

Budowa ulic Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
		<i>D.01.01.01.11. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg.</i>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym ul. Rodzinna km 0+000 - 0+324,18 ; 0,32418 ul. Sielska km 0+000 - 0+195,56 ; 0,19556 Sięgacz km 0+000-0+056,24 ; 0,05624 Zbiornik retencyjno-wsiąkowy 1 0,128	km km km km razem	0,32 0,20 0,06 0,13 0,71
		<i>D.01.02.01.11. Karczowanie drzew o średnicy 10-35 cm</i>		
2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15cm Wykaz drzew do wycinki ; 32	szt razem	32,0 32,0
3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25cm Wykaz drzew do wycinki ; 17	szt razem	17,0 17,0
4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35cm Wykaz drzew do wycinki ; 17	szt razem	17,0 17,0
5	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 32* 0,07 +17 * 0,2 +17 * 0,24	mp razem	9,7 9,7
6	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km 32 * 0,05 +17 * 0,07 + 17 * 0,17	mp razem	5,7 5,7
7	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 32 * 0,06 + 17 * 0,17 + 17 * 0,42	mp razem	12,0 12,0
8	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km Odwóz na odległość km ; 9,7	mp razem	9,7 9,7
9	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km Odwóz na odległość km ; 5,7+12	mp razem	17,7 17,7
		<i>D.01.02.01.12. Karczowanie drzew o średnicy 36-55 cm</i>		
10	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45cm Wykaz drzew do wycinki ; 12	szt razem	12,0 12,0
11	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55cm Wykaz drzew do wycinki ; 4	szt razem	4,0 4,0
12	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 12 * 0,3 + 4 * 0,42	mp razem	5,3 5,3
13	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km 12 * 0,28 + 4 * 0,45	mp razem	5,2 5,2
14	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 12 * 0,77 + 4 * 1,35	mp razem	14,6 14,6
15	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km Odwóz na odległość km ; 5,3	mp razem	5,3 5,3
16	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km Odwóz na odległość km ; 5,2+14,6	mp razem	19,8 19,8
		<i>D.01.02.01. Karczowanie drzew o średnicy ponad 55 cm</i>		
17	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65cm Wykaz drzew do wycinki ; 2	szt razem	2,0 2,0
18	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-85cm (poz. podstawowa+ekstrapolacja za 10 cm)		

Budowa ulic Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Wykaz drzew do wycinki ; 2	szt	2,0
		razem	szt	2,0
19	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 96-105cm (poz. podstawowa+ekstrapolacja za 30 cm)		
		Wykaz drzew do wycinki ; 1	szt	1,0
		razem	szt	1,0
20	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość 2km 2 * 0,58 + 3 * 0,77	mp	3,5
		razem	mp	3,5
21	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość 2km 2 * 0,65 + 3 * 0,88	mp	3,9
		razem	mp	3,9
22	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km 2 * 1,95 + 3 * 2,62	mp	11,8
		razem	mp	11,8
23	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu dłużyc ponad pierwsze 2km Odwóz na odległość km ; 3,5	mp	3,5
		razem	mp	3,5
24	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km Odwóz na odległość km ; 3,9+11,8	mp	15,7
		razem	mp	15,7
		<i>D.01.02.01.22. Mechaniczne karczowanie krzaków</i>		
25	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszycia gęstych powyżej 60% powierzchni Wykaz drzew do wycinki ; 80/10000	ha	0,008
		razem	ha	0,008
26	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość 2km po wykarczowaniu krzaków ; 0,008*429	mp	3,4
		razem	mp	3,4
27	D-01.02.01	Dodatek za każdy dalszy rozpoczęty 1km transportu karpiny i gałęzi ponad pierwsze 2km Odwóz na odległość km ; 3,4	mp	3,4
		razem	mp	3,4
		<i>D.01.02.02.15. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 30 cm</i>		
28	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości do 15cm Zał. nr 5.1. ; 1119 Zał. nr 5.2. ; 892 Zał. nr 5.3. ; 0 Zał. nr 6.2. ; 3603	m2 m2 m2 m2	1.119,0 892,0 0,0 3.603,0
		razem	m2	5.614,0
29	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsiennicowymi Grubość warstwy humusu 20 cm ; ; 5614	m2	5.614,0
		razem	m2	5.614,0
30	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km Odwóz humusu śr. grub. 20 cm ; 5614*0,2	m3	1.122,8
		razem	m3	1.122,8
31	D-01.02.02	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 1122,8	m3	1.122,8
		razem	m3	1.122,8
		<i>D.01.02.04. Rozebranie ogrodzeń</i>		
32	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń kolidujących z inwestycją Ogrodzenie betonowe ; 112 Ogrodzenie drewniane ze słupkami metalowymi na fundamencie ; 36 Ogrodzenie ; 56 Ogrodzenie drewniane ze słupkami murowanymi na fundamencie ; 13 Ogrodzenie w rejonie zbiornika ; 141	m m m m m	112,0 36,0 56,0 13,0 141,0
		razem	m	358,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie podbudowy z kruszywa</i>		
33	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy średniej gr.20 cm z kruszywa sposobem mechanicznym Pod nawierzchnią bitumiczną z bet. kostki brukowej i płyt betonowych ; 120	m2	120,0

Budowa ulic Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Pod nawierzchnią bitumiczną ; 50+20	m2	70,0
		razem	m2	190,0
34	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Średnia grubość 20 cm ; 190*0,2	m3	38,0
		razem	m3	38,0
35	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	38,0
36	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Odwóz na odległość km ; 38	m3	38,0
		razem	m3	38,0
		<i>D.01.02.04.22. Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych</i>		
37	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni gr. 10 cm z mas mineralno-bitumicznych sposobem mechanicznym	m2	70,0
38	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	17,0
39	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia (Krotność= 5)	m	17,0
40	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Średnia grubość 10 cm ; 70*0,1	m3	7,0
		razem	m3	7,0
41	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	7,0
42	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Odwóz na odległość km ; 7	m3	7,0
		razem	m3	7,0
		<i>D.01.02.04. Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych</i>		
43	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piaskowej Betonowa kostki brukowa ; 120	m2	120,0
		razem	m2	120,0
44	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ładowarką na samochody samowyładowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody Kostka brukowa betonowa ; 120*0,08	m3	9,6
		razem	m3	9,6
45	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyładowczym na odległość 1km	m3	9,6
46	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km ponad 1km odległości Odwóz na odległość km ; 9,6	m3	9,6
		razem	m3	9,6
		<i>D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych</i>		
47	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m	15,0
48	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 15*0,2*0,3	m3	0,9
		razem	m3	0,9
49	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km Odwóz na odległość km ; 0,9	m3	0,9
		razem	m3	0,9
		<i>D.01.02.04. Rozebranie obrzeży betonowych</i>		
50	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm na podsypce piaskowej	m	60,0

Budowa ulic Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
51	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - transport gruzu pojazdami samochodowymi na odległość 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym 60 * 0,08 * 0,3	m3	1,4
		razem	m3	1,4
52	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku - nakłady uzupełniające (dla transportu pojazdami samochodowymi) na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km samochodem ciężarowym skrzyniowym Odwóz na odległość km ; 1,4	m3	1,4
		razem	m3	1,4
		<i>D.01.02.04.71. Rozebranie przepustów z rur betonowych</i>		
53	D-01.02.04	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm	m	20,0
54	D-01.02.04	Transport materiałów sztukowych z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym masa ładunku od 200 do 1000kg - samochodem o ładowności ponad 5 do 10t fi 60 cm ; 20 * 0,408	t	8,2
		razem	t	8,2
55	D-01.02.04	Nakłady uzupełniające do tablicy 1507 na transport materiałów sztukowych na dalsze 0,5km ponad 0,5km samochodem skrzyniowym o ładowności ponad 5 do 10t Odwóz na odległość km ; 8,2	t	8,2
		razem	t	8,2
		<i>D.01.02.04.81. Rozebranie słupków do znaków drogowych</i>		
56	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt	2,0
		<i>D.01.02.04.83. Zdjęcie tarcz znaków drogowych</i>		
57	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt	2,0
		2 D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE		
		<i>D.02.01.01. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat. I-V</i>		
58	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami Zał. nr 4.1. ; 99 Zał. nr 4.2. ; 38 Zał. nr 4.3. ; 2 Zał. nr 6.1. ; 0	m3 m3 m3 m3	99,0 38,0 2,0 0,0
		razem	m3	139,0
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. kat. I-V z transportem urobku na odkład na odl. km</i>		
59	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi 10-15t na odległość 1km Zał. nr 4.1. ; 1252 Zał. nr 4.2. ; 925 Zał. nr 4.3. ; 253 Zał. nr 6.1. ; 8392	m3 m3 m3 m3	1.252,0 925,0 253,0 8.392,0
		razem	m3	10.822,0
60	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Odwóz na odległość km ; 10822	m3	10.822,0
		razem	m3	10.822,0
61	D-02.01.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i dna wykopów wykonywanych mechanicznie w gruncie kategorii I-III Plantowanie skarp zbiornika ; 1251 Plantowanie dna zbiornika ; 1864	m2 m2	1.251,0 1.864,0
		razem	m2	3.115,0
		<i>D.02.03.01. Wkonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu</i>		
62	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat. III-IV Roboty poprzeczne ; 139	m3	139,0
		razem	m3	139,0
63	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat. I-III	m3	139,0
64	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowszem o pojemności ponad 4000dm3, napelnianym z wodociągu 139* 0,03	m3	4,2
		razem	m3	4,2
65	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III		

Budowa ulic Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		Zieleńce przy ul. Rodzinnej oraz teren przy zbiorniku ; 1257	m2	1.257,0
		razem	m2	1.257,0
		3 D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO Kod CPV: 45230000-8		
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, armatury wodociągowej</i>		
66	D.03.02.01a	Regulacja pionowa kratek ściekowych i studzienek rewizyjnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 Armatura wodociągowa-8 szt. ; 8*0,1	m3	0,8
		razem	m3	0,8
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych, armatury gazowej</i>		
67	D.03.02.01a	Regulacja pionowa kratek ściekowych i studzienek rewizyjnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 Armatura gazowa-5 szt. ; 5*0,1	m3	0,5
		razem	m3	0,5
		<i>D.03.02.01a. Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych kanalizacyjnych</i>		
68	D.03.02.01a	Regulacja pionowa kratek ściekowych i studzienek rewizyjnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 Studnie ks-2 szt. ; 2*0,1	m3	0,2
		razem	m3	0,2
		4 D.04.00.00. PODBUDOWY		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>		
69	D.04.01.01.	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-VI Przed wykonaniem dolnej warstwy mrozoochronnej ; 3970,4	m2	3.970,4
		razem	m2	3.970,4
		<i>D.04.02.02. Wykonanie warstwy mrozoochronnej, grubość warstwy 22 cm</i>		
70	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozoochronnej z mieszanki związanej cementem C 1,5/2, wg SST grubości 22cm Ul. Rodzinne i Sielska (naw. bitumiczna) i sięgacz ; 2613 Nawierzchnia skrzyżowań ; 447 Ul. Sielska i parking na końcu ul. Rodzinnej ; 512 Dodatek pod krawężniki (968+360)*0,3	m2	2.613,0
			m2	447,0
			m2	512,0
			m2	398,4
		razem	m2	3.970,4
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
71	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni nieulepszonej Podbudowa z kruszywa łamanego ; 2648+959 Podbudowa z kruszywa naturalnego na zjazdach ; 338+60 Warstwa mrozoochronna ; 3970,4	m2	3.607,0
			m2	398,0
			m2	3.970,4
		razem	m2	7.975,4
72	D.04.03.01.	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej - bitum Podbudowa bitumiczna ; 2613 Warstwa wiążąca ; 2633	m2	2.613,0
			m2	2.633,0
		razem	m2	5.246,0
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>		
73	D.04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową średniorozpadową w ilości 0,6-0,8 kg/m2 Przed ułożeniem warstwy podbudowy zasadniczej ; 2613 Ścieżka rowerowa ; 20	m2	2.613,0
			m2	20,0
		razem	m2	2.633,0
74	D.04.03.01.	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkorozpadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 Podbudowa bitumiczna ; 2613 Warstwa wiążąca ; 2633	m2	2.613,0
			m2	2.633,0
		razem	m2	5.246,0
		<i>D.04.04.01. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego</i>		
75	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm Zjazdy ; 338	m2	338,0
		razem	m2	338,0
76	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Dodatek na zjazdy publiczne ; 338-120 Zjazd do zbiornika z ul. K. Wielkiego ; 60	m2	218,0
			m2	60,0
		razem	m2	278,0

Budowa ulic Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.04.04.02. Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego</i>		
77	D-04.04.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30, grub. 15cm Nawierzchnia skrzyżowań ; 447 Ul. Sielska i parking na końcu ul. Rodzinnej ; 512	m2 m2 razem	447,0 512,0 959,0
78	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30, grub. 22cm Ul. Rodzinne, Sielska i sięgacz ; 2613 Odtworzenie ścieżki rowerowej ; 20 Odtworzenie chodnia przy ul. K. Wielkiego ; 15	m2 m2 m2 razem	2.613,0 20,0 15,0 2.648,0
79	D-04.04.02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej 0/31,5 z kruszywem C50/30, grub. 20cm Nawierzchnia skrzyżowań ; 447 Ul. Sielska i parking na końcu ul. Rodzinnej ; 512 Dodatek pod krawężniki 286*0,3	m2 m2 m2 razem	447,0 512,0 85,8 1.044,8
		<i>D.04.07.01. Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego, grubość warstwy 7 cm</i>		
80	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych (KR3) o grubości warstwy po zagęszczeniu 7cm Ul. Rodzinne, Sielska i sięgacz ; 2613	m2 razem	2.613,0 2.613,0
81	D.04.07.01	Podbudowy z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Dowóz masy z odl. 5 km ; 2613*0,1706	t razem	445,8 445,8
		5 D.05.00.00. NAWIERZCHNIE		
		<i>D.05.03.01. Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej rzędowej wysokości 14/16 cm</i>		
82	D.05.03.01.	Nawierzchnia z kostki kamiennej rzędowej o wysokości kostki 14 cm na podsypce cementowo-piaskowej Nawierzchnia skrzyżowań ; 447	m2 razem	447,0 447,0
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa wiążąca, grubość w-wy 5 cm</i>		
83	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR3) warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5 cm Ul. Rodzinne, Sielska i sięgacz ; 2613 Odtworzenie ścieżki rowerowej ; 20	m2 m2 razem	2.613,0 20,0 2.633,0
84	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km dowóz masy z odl. km ; 2633*0,1244	t razem	327,5 327,5
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm</i>		
85	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (KR3) warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4 cm Ul. Rodzinne, Sielska i sięgacz ; 2613 Odtworzenie ścieżki rowerowej ; 20	m2 m2 razem	2.613,0 20,0 2.633,0
86	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych z przewozem samochodem 5-10t - dodatek za każdy dalszy 1km przewozu mieszanki ponad 5km Dowóz masy z odl. km ; 2633*0,102	t razem	268,6 268,6
		<i>D.05.03.23. Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o gr. 8 cm</i>		
87	D-05.03.23	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej 20x10cm o grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm Ul. Sielska i parking na końcu ul. Rodzinnej ; 512 Zjazdy ; 338 Odtworzenie chodnia przy ul. K. Wielkiego ; 15	m2 m2 m2 razem	512,0 338,0 15,0 865,0
		6 D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
		<i>D.06.01.01. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 10 cm</i>		
88	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Zieleńce przy ul. Rodzinnej oraz teren przy zbiorniku ; 1257	m2 razem	1.257,0 1.257,0
89	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem		

Budowa ulic Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		(Krotność= 5) Grubość humusowania 10 cm ; 1257	m2	1.257,0
		razem	m2	1.257,0
		<i>D.06.01.01. Umocnienie dna i skarp zbiornika geokratą</i>		
90	D-06.01.01	Wzmacnianie powierzchni dna i skarp geokratami o wysokości 20cm Dno zbiornika ; 1864	m2	1.864,0
		razem	m2	1.864,0
91	D-06.01.01	Wypełnienie geokraty pospółką, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.864,0
92	D-06.01.01	Warstwa piasku filtracyjnego zagęszczana mechanicznie o grubości po zagęszczeniu 50cm	m2	1.864,0
		<i>D.06.01.01. Umocnienie płytami betonowymi ażurowymi</i>		
93	D-06.01.01	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych o grub. 10 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Skarpy zbiornika ; 1251 Zjazd do zbiornika od ul. K. Wielkiego ; 60	m2	1.251,0
		razem	m2	60,0
			m2	1.311,0
94	D-06.01.01	Betonowanie otworów w płytach w rejonie wylotu kanalizacji z transportem betonu w pojemniku	m3	0,8
		<i>D.06.01.01. Umocnienie dna rowów i ścieków elementami kamiennymi</i>		
95	D-06.01.01	Brukowanie skarp, przekopów i nasypów na zaprawie cementowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementowo-piaskową	m2	26,0
		7 D.07.00.00. OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU Kod CPV: 45233280-5		
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) linie ciągłe</i>		
96	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie P - 4 : 14 mb ; 14 * 0,24	m2	3,4
		razem	m2	3,4
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach</i>		
97	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie P - 10 : 9 mb ; 9*4*0,5 P - 11 : 16 mb ; 16 * 0,5 P-13 : 11 mb ; 11*0,2625	m2	18,0
			m2	8,0
			m2	2,9
		razem	m2	28,9
		<i>D.07.01.01. Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne) -strzałki i inne symbole</i>		
98	D-07.01.01	Oznakowanie poziome (przejazdy dla rowerzystów, pasy funkcyjne środkowe) na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych koloru czerwonego. Przejazd dla rowerzystów. ; 25	m2	25,0
		razem	m2	25,0
		<i>D.07.02.01. Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</i>		
99	D-07.02.01	Słupki z rur stalowych do pionowych znaków drogowych Słupki fi 70 mm ; 8	szt	8,0
		razem	szt	8,0
		<i>D.07.02.01. Przymocowanie tarcz znaków drogowych do gotowych słupków</i>		
100	D-07.02.01	Pionowe znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o powierzchni ponad 0,3m2	szt	13,0
		<i>D.07.06.01. Ustawienie ogrodzeń z siatki metalowej wysokości 2,0 m</i>		
101	D-07.06.01	Ogrodzenie z siatki wysokości do 2,0m w ramach na słupkach stalowych o rozstawie 3m obsadzonych w gniazdach cokołów Ogrodzenie zbiornika retencyjnego ; 351	m	351,0
		razem	m	351,0
		<i>D.07.06.01. Ustawienie bram i furtek</i>		
102	D-07.06.01	Brama z siatki w ramach z kątowników Brama o szerokości 4,0 m od strony ul. K. Wielkiego ; 1	szt.	1,0
		razem	szt.	1,0
103	D-07.06.01	Furtka z siatki w ramach z kątowników Furtka o szerokości 1,0 m przy wylocie kd na końcu ul. Rodzinnej ; 1	szt.	1,0
		razem	szt.	1,0
		8 D.08.00.00. ELEMENTY ULIC		

Budowa ulic Rodzinnej i Sielskiej w Białymstoku wraz z towarzyszącą infrastrukturą techniczną.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych na ławie betonowej z oporem</i>		
104	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	968,0
105	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	360,0
		<i>D.08.01.02. Ustawienie krawężników kamiennych</i>		
106	D-08.01.02	Krawężniki kamienne wtopione o wymiarach 12x25cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej Obramowanie kostki kamiennej ; 40	m	40,0
		razem	m	40,0
		<i>D.08.02.02. Wykonanie chodników z kostki brukowej betonowej o grub. 8 cm</i>		
107	D-08.02.02	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane mechanicznie w gruncie kategorii II-VI Chodniki przy ul. Rodzinnej i Sielskiej ; 1016	m2	1.016,0
		razem	m2	1.016,0
108	D-08.02.02	Podbudowy z mieszanki niezwiązanej CNR, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	1.016,0
109	D-08.02.02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	1.016,0
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych</i>		
110	D-08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża przy ścieżce rowerowej i chodnikach Ława z oporem ; 0,053*12	m3	0,6
		razem	m3	0,6
111	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Przy ścieżce rowerowej ; 12 Obramowanie zjazdów ; 188	m	12,0
		razem	m	188,0
112	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem Obramowanie chodników ; 704	m	704,0
		razem	m	704,0
		10 D.10.00.00. INNE ROBOTY		
		<i>D.10.03.01. Wykonanie nawierzchni z płyt żelbetowych</i>		
113	D-10.03.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych Zjazd do zbiornika retencyjnego ; 67	m2	67,0
		razem	m2	67,0
114	D-10.03.01	Wykonanie podsypki piaskowej pod nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych Zjazd do zbiornika retencyjnego ; 67	m2	67,0
		razem	m2	67,0
115	D-10.03.01	Budowa nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni ponad 3,0m2 Zjazd do zbiornika retencyjnego ; 67	m2	67,0
		razem	m2	67,0