

Budowa ulicy Bacieczki w Białymstoku na odcinku od ul. Armii Krajowej do granicy działki 480 w obrębie 4 -Starosielce - ETAP II od km 0+097,0 do km 0+324,30.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<b>1. D.01.00.00. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>		
		<i>D.01.01.01. Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych dróg</i>		
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych, na drogach w terenie równinnym (324,30-97)/1000	km	0,23
		razem	km	0,23
		<i>D.01.02.02.12. Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 20 cm</i>		
2	D-01.02.02	Usunięcie za pomocą spycharek warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubości 15cm Zał. nr 5 1205	m2	1.205,0
		razem	m2	1.205,0
3	D-01.02.02	Dodatek za usunięcie dalszych 5cm grubości warstwy ziemi urodzajnej (humusu) spycharkami gąsienicowymi Grubość zdjęcia humusu - 20 cm ; 1205	m2	1.205,0
		razem	m2	1.205,0
4	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 całej ilości humusu ; 1205*0,2	m3	241,0
		razem	m3	241,0
5	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 ; 241 minus humus do humusowania trawników ; -301* 0,104	m3	241,0
		razem	m3	209,7
		<i>D.01.02.04.. Rozebranie podbudowy z kruszywa</i>		
6	D-01.02.04	Rozbiórka mechaniczna podbudowy z kruszywa grubości 15cm	m2	23,0
7	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody powierzchnia podbudowy gr. 15 cm ; 23*0,15	m3	3,5
		razem	m3	3,5
8	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	3,5
9	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 ; 3,5	m3	3,5
		razem	m3	3,5
		<i>D.01.02.04. Rozebranie chodników z płyt betonowych</i>		
10	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5cm na podsypce piaskowej	m2	23,0
11	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku załadunku gruzu koparko-ladowarką na samochody samowyladowcze przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody powierzchnia nawierzchni gr. 5cm ; 23*0,05	m3	1,2
		razem	m3	1,2
12	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku - transport gruzu samochodem samowyladowczym na odległość 1km	m3	1,2
13	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 ; 1,2	m3	1,2
		razem	m3	1,2
		<i>D.01.02.04. Rozebranie krawężników betonowych</i>		
14	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce piaskowej 40	m	40,0
		razem	m	40,0
15	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 40*0,2*0,3	m3	2,4
		razem	m3	2,4
16	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 ; 2,4	m3	2,4
		razem	m3	2,4

Budowa ulicy Bacieczki w Białymstoku na odcinku od ul. Armii Krajowej do granicy działki 480 w obrębie 4 -Starosielce - ETAP II od km 0+097,0 do km 0+324,30.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.01.02.04. Rozebranie obrzeży betonowych</i>		
17	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 6x20cm na podsypce piaskowej	m	8,0
18	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyładunku 8*0,2*0,06	m3	0,1
		razem	m3	0,1
19	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 ; 0,1	m3	0,1
		razem	m3	0,1
		<b>2. D.02.00.00. ROBOTY ZIEMNE</b>		
		<i>D.02.01.01. Roboty ziemne poprzeczne (bez transportu) wykonywane mechanicznie w gruncie kat, I-V</i>		
20	D-02.01.01	Wykopy w gruncie kategorii IV wykonywane spycharkami zużycie na miejscu - Zał. nr 4 278,4 zużycie na miejscu - Zał. nr 8 - zjazdy 0	m3	278,4
		razem	m3	0,0
		razem	m3	278,4
		<i>D.02.01.01. Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-V z transportem urobku na odległość 1 km</i>		
21	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km Zał. nr 4 3,4 Zał. nr 8 - zjazdy 48,1	m3	3,4
		razem	m3	48,1
		razem	m3	51,5
		<i>D.02.03.01. Wkowanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-V uzyskanego z wykopu</i>		
22	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV roboty poprzeczne ; 278,4 roboty podłużne ; 51,5	m3	278,4
		razem	m3	51,5
		razem	m3	329,9
23	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m3	329,9
24	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowiezem o pojemności do 3000dm3, napełnianym z wodociągu ; 329,9* 0,03	m3	9,9
		razem	m3	9,9
25	D-02.03.01	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III Zał. nr 7 - nasyp ; 301	m2	301,0
		razem	m2	301,0
		<i>D.02.03.01. Wykonanie nasypów mechanicznie gr. kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odl. km</i>		
26	D-02.03.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - DOKOP Zał. nr 4 91,9 Zał. nr 8 - zjazdy 15,2	m3	91,9
		razem	m3	15,2
		razem	m3	107,1
27	D-02.03.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kat. I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej dowóz z odległości km ; 107,1	m3	107,1
		razem	m3	107,1
28	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kat.III-IV	m3	107,1
29	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi, grunt sypki kat.I-III	m3	107,1
30	D-02.03.01	Transport wody na odległość do 1km beczkowiezem o pojemności do 3000dm3, napełnianym z wodociągu 107,1 * 0,03	m3	3,2
		razem	m3	3,2
		<b>3. D.03.00.00. ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b> <b>Kod CPV: 45230000-8</b>		
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa armatury wodociągowej</i>		
31	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 28 szt. zasuw wodociągowych ; 0,1*28	m3	2,8
		razem	m3	2,8
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa armatury gazowej</i>		

Budowa ulicy Bacieczki w Białymstoku na odcinku od ul. Armii Krajowej do granicy działki 480 w obrębie 4 -Starosielce - ETAP II od km 0+097,0 do km 0+324,30.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
32	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek urządzeń podziemnych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 13 szt. armatury gazowej ; 0,1*13	m3	1,3
		razem	m3	1,3
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa studzienek telefonicznych</i>		
33	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 1 szt. studni telefonicznych ; 0,1*1	m3	0,1
		razem	m3	0,1
		<i>D.03.02.01. Regulacja pionowa studni kanalizacyjnych</i>		
34	D.03.02.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych o objętości betonu w jednym miejscu do 0,1m3 20 szt. studni kd i ks ; 0,1*20	m3	2,0
		razem	m3	2,0
		<b>4. D.04.00.00. PODBUDOWY</b>		
		<i>D.04.01.01. Wykonanie koryta wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża w gruncie kat. I-VI, głębokość koryta do 10 cm</i>		
35	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI przed wykonaniem podbudowy z kruszywa naturalnego ; 1256 podłoże z gruntu stabilizowanego cementem 850	m2	1.256,0
		razem	m2	850,0
		<i>D.04.03.01. Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</i>		
36	D-04.03.01	Mechaniczne oczyszczenie nawierzchni ulepszonej z bitumu przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 1256	m2	1.256,0
		razem	m2	1.256,0
		<i>D.04.03.01. Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową</i>		
37	D-04.03.01	Skropienie warstw konstrukcyjnych nawierzchni emulsją asfaltową szybkozspadową w ilości 0,3-0,5 kg/m2 przed ułożeniem warstwy ścieralnej ; 1256	m2	1.256,0
		razem	m2	1.256,0
		<i>D.04.04.01. Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa dolna, grubość w-wy 20 cm</i>		
38	D-04.04.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm	m2	1.256,0
		<i>D.04.05.01. Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem, gr. warstwy do 15 cm</i>		
39	D-04.05.01	Wykonanie ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=2.5 MPa, wg SST grubości 15 cm zał nr 7 850	m2	850,0
		razem	m2	850,0
		<b>5. D.05.00.00. NAWIERZCHNIE</b>		
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca grubość w-wy 5 cm</i>		
40	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa wiążąca o grubości po zagęszczeniu 5cm	m2	1.256,0
		<i>D.05.03.05. Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego, warstwa ścieralna, grubość w-wy 4 cm</i>		
41	D-05.03.05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych standard I - warstwa ścieralna o grubości po zagęszczeniu 4cm	m2	1.256,0
		<b>6. D.06.00.00. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> <b>Kod CPV: 45233000-9</b>		
		<i>D.06.01.01. Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm</i>		
42	D-06.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm Zał. nr 6 - wykop ; 0 Zał. nr 6 - nasyp ; 301	m2	0,0
		razem	m2	301,0
43	D-06.01.01	Dodatek za każdy następny 1cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem (Krotność= 5) grubość humusowania 10 cm ; 301	m2	301,0
		razem	m2	301,0
44	D-06.01.01	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 dowóz humusu ; 301 * 0,104	m3	31,3
		razem	m3	31,3
		<b>7. D.08.00.00. ELEMENTY ULIC</b>		

Budowa ulicy Bacieczki w Białymstoku na odcinku od ul. Armii Krajowej do granicy działki 480 w obrębie 4 -Starosielce - ETAP II od km 0+097,0 do km 0+324,30.

Nr	Nr ST	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		<i>D.08.01.01. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15*30 cm na lawie betonowej z oporem</i>		
45	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30cm, z wykonaniem ławy betonowej, na podsypce cementowo-piaskowej	m	476,0
		<i>D.08.01.01. Umocnienie skarp bloczkami betonowymi</i>		
46	D-08.01.01	Ustawienie bloczków betonowych o wysokości 25cm 18*3	m	54,0
		razem	m	54,0
		<i>D.08.02.01. Ułożenie chodników z płyt betonowych</i>		
47	D-08.02.01	Koryta o głębokości 10cm na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie w gruncie kategorii I-II	m2	651,0
48	D-08.02.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm	m2	651,0
49	D-08.02.01	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6cm na podsypce piaskowej wypełnieniem spoin piaskiem	m2	651,0
		<i>D.08.03.01. Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 20x6 cm</i>		
50	D-08.03.02	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m	371,0
		<b>8. D.10.00.00. INNE ROBOTY</b>		
		<i>D.10.07.01. Wykonanie zjazdów gospodarczych z nawierzchnią utwardzoną z elementów betonowych</i>		
51	D-10.07.01	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI Zał. nr 8 - Wykaz robót na zjazdach ; 287,7	m2	287,7
		razem	m2	287,7
52	D-10.07.01	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm Zał. nr 8 - Wykaz robót na zjazdach ; 287,7	m2	287,7
		razem	m2	287,7
53	D-10.07.01	Wjazdy do bram z kostki brukowej betonowej, koloru czerwonego, 20x10cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 5 cm Zał. nr 8 - Wykaz robót na zjazdach ; 287,7	m2	287,7
		razem	m2	287,7
54	D-10.07.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Zał. nr 8 - Wykaz robót na zjazdach ; 257,6	m	257,6
		razem	m	257,6