



Inwestycja:

Wykonanie dokumentacji technicznych i projektów stałej organizacji ruchu do Projektu „Bezpieczeństwo w ruchu drogowym”, poprawiających bezpieczeństwo ruchu pieszego na terenie powiatu siemiatyckiego.

Zadanie inwestycyjne nr 1. Poprawa bezpieczeństwa ruchu pieszego na terenie miasta Siemiatycze. Zmiana organizacji ruchu z budową mini ronda przejazdowego na skrzyżowaniu ul. T. Kościuszki w ciągu drogi powiatowej nr 1783B z ul. Armii Krajowej w ciągu drogi powiatowej nr 1763B poprzez wykonanie infrastruktury drogowej, odnowę nawierzchni bitumicznej i wykonanie oznakowania pionowego i poziomego.

Stadium: **Przedmiar robót**

Część: **Budowa układu drogowego**

Egzemplarz: **1 z 2**

Inwestor: **Powiatowy Zarząd Dróg w Siemiatyczach
17-300 Siemiatycze, ul. 11 Listopada 253**

Biuro projektów: **Polska Inżynieria sp. z o.o., 02-002 Warszawa, ul. Nowogrodzka 62B, lok. 19**

Stron zawiera: **opracowanie zawiera kolejno ponumerowanych stron**

Działki, na których zlokalizowano inwestycję: **dz. ew. nr 714/2, 778, 779/1**

Zespół projektowy	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Branża	Podpis
Opracował:	mgr inż. Paulina Tyborowska		drogi	
Opracował:	mgr inż. Rafał Bielicki	MAZ/0399/POOD/10	drogi	



PROJEKT KIK 76 „BEZPIECZEŃSTWO W RUCHU DROGOWYM”
WSPÓŁFINANSOWANY PRZEZ SZWAJCARIĘ
W RAMACH SZWAJCARSKIEGO PROGRAMU WSPÓŁPRACY
Z NOWYMI KRAJAMI CZŁONKOWSKIMI UNII EUROPEJSKIEJ

Warszawa, marzec 2013



Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
Zadanie inwestycyjne nr 1 - Zmiana organizacji ruchu z budową mini ronda przejazdowego na skrzyżowaniu ul. T. Kościuszki w ciągu drogi powiatowej nr 1783B z ul. Armii Krajowej w ciągu drogi powiatowej nr 1763B					
1	BCD	D.01.01.01	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
d.1	01.01.01-01		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych (drogi) w terenie równinnym	km	
			0.725	km	
					0.725
2	BCD	D.01.02.01a	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, o średnicy drzewa do 30 cm	szt.	
d.1	01.03.25-25		10	szt.	
					10.00
3	BCD	D.01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) grubość warstwy 10 cm, wraz z wywiezieniem na odkład	m ³	
d.1	01.02.02-01 + BCD 01.02.02-03		1760*0.1	m ³	
					176.00
4	BCD	D.01.02.02	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki przeznaczony do wywieżenia uwaga: z pozostawieniem podbudowy	m ²	
d.1	01.03.02-14		530	m ²	
					530.00
5	BCD	D.01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm, ułożonych na podsypce piaskowej - materiał z rozbiórki przeznaczony do wywieżenia uwaga: z pozostawieniem podbudowy	m ²	
d.1	01.03.02-15		560	m ²	
					560.00
6	BCD	D.01.02.04	Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki przeznaczony do wywieżenia	m ²	
d.1	01.03.02-16		130	m ²	
					130.00
7	BCD	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinki), grubości 15 cm, spoiny wypełnione piaskiem - materiał z rozbiórki przeznaczony do wywieżenia uwaga: z pozostawieniem podbudowy	m ²	
d.1	01.03.02-13		250	m ²	
					250.00
8	BCD	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 5 cm - materiał z rozbiórki przeznaczony do wywieżenia	m ²	
d.1	01.03.02-05 analogia		85	m ²	
					85.00
9	BCD	D.01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni 11 cm - rozbiórka istniejącej warstwy wiążącej na połączeniu z nową; materiał z rozbiórki przeznaczony do wywieżenia	m ²	
d.1	01.03.02-05 analogia		125	m ²	
					125.00
10	BCD	D.01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu, grubość podbudowy 21 cm - rozbiórka istniejącej podbudowy jezdni na połączeniu z nową; materiał z rozbiórki przeznaczony do wywieżenia	m ²	
d.1	01.03.02-03 analogia		97	m ²	
					97.00
11	BCD	D.01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki przeznaczony do wywieżenia	m	
d.1	01.03.02-17		745	m	
					745.00
12	BCD	D.01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych - materiał z rozbiórki przeznaczony do wywieżenia	m	
d.1	01.03.02-19		862	m	
					862.00
13	BCD	D.01.02.04	Wywieżenie gruzu z terenu rozbiórki samochodami na odl. do 5 km	m ³	
d.1	01.03.35-01		poz.4*0.05 poz.5*0.07 poz.6*0.06 poz.7*0.15 poz.8*0.05 poz.9*0.11 poz.10*0.21 poz.11*0.2*0.3 poz.12*0.08*0.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	
					214.76

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
14	BCD d.1 01.30.20-01	D.01.02.04	Rozebranie wiat przystankowych	szt.	
			1	szt.	
					1.00
15	BCD d.1 01.03.02-26	D.01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.	
			14	szt.	
					14.00
16	BCD d.1 01.03.02-25	D.01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	
			10	szt.	
					10.00
17	BCP d.1 451.02.01.30 analogia	D.01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki stalowej na słupkach stalowych	m	
			68	m	
					68.00
18	BCD d.1 05.03.11-01	D.05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grubość warstwy 3 cm, wraz z odwiezieniem urobku	m ²	
			4990	m ²	
					4 990.00
2			ROBOTY ZIEMNE		
19	BCD d.2 02.01.01-55	D.02.01.01	Wykonanie wykopów mechanicznie w gruncie kat. I-II z transportem urobku na odkład samochodami na odl. 5 km wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie	m ³	
			0.54*245	m ³	
					132.30
3			PODBUDOWY		
20	BCD d.3 04.01.02-03	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni wykonane mechanicznie w gruncie kat. II-IV	m ²	
			245	m ²	
					245.00
21	BCD d.3 04.03.01-04	D.04.03.01	Oczyszczenie warstw bitumicznych mechanicznie	m ²	
			pod warstwę wiążącą jezdni	m ²	
			305	m ²	
			pod warstwę ścieralną jezdni	m ²	
			6870	m ²	
					7 175.00
22	BCD d.3 04.03.02-04	D.04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m ²	
			pod warstwę wiążącą jezdni	m ²	
			305	m ²	
			pod warstwę ścieralną jezdni	m ²	
			6870	m ²	
					7 175.00
23	BCD d.3 04.02.02-01	D.04.02.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z piasku, mechanicznie, grubość warstwy 12 cm - konstrukcja wyspy przejazdnej ronda	m ²	
			94	m ²	
					94.00
24	BCD d.3 04.02.02-01	D.04.02.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z piasku, mechanicznie, grubość warstwy 19 cm - konstrukcja zatoki autobusowej	m ²	
			101	m ²	
					101.00
25	BCD d.3 04.02.02-01	D.04.02.01	Wykonanie warstwy wyrównawczej z piasku, mechanicznie, grubość warstwy 20 cm - konstrukcja jezdni	m ²	
			245	m ²	
					245.00
26	BCD d.3 04.04.01-23	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 12 cm - podbudowa pod płyty ryflowane	m ²	
			55	m ²	
					55.00
27	BCD d.3 04.04.01-23	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm - podbudowa na chodnikach i wyspach wyniesionych	m ²	
			chodniki	m ²	
			891	m ²	
			wyspy wyniesione	m ²	
			89	m ²	
					980.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
28	BCD d.3 04.04.01-23 analogia	D.04.04.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego z dodatkiem 35% kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy 15 cm - konstrukcja zjazdów	m ²	
			333	m ²	
					333.00
29	BCD d.3 04.06.01-02	D.04.06.01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu, beton C8/10 (B-10), pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - konstrukcja zatoki autobusowej i jezdni	m ²	
			101	m ²	
			296	m ²	
					397.00
30	BCD d.3 04.06.01-04 analogia	D.04.06.01b	Wykonanie podbudowy z betonu cementowego C20/25, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - konstrukcja wyspy przejazdnej ronda	m ²	
			94	m ²	
					94.00
31	BCD d.3 04.07.01-02 analogia		Wykonanie warstwy izolacyjnej z asfaltu lanego, grubość warstwy 3 cm - konstrukcja zatoki autobusowej	m ²	
			101	m ²	
					101.00
4			NAWIERZCHNIE		
32	BCD d.4 05.03.05-04	D.05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego AC 16 W35/50, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm - konstrukcja jezdni	m ²	
			305	m ²	
					305.00
33	BCD d.4 05.03.05-07	D.05.03.05a	Wykonanie warstwy ścieralnej z betonu asfaltowego AC 8 PMB 45/80-55, grubość warstwy po zagęszczeniu 5 cm - konstrukcja jezdni	m ²	
			6870	m ²	
					6 870.00
5			URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
5.1			OZNAKOWANIE POZIOME		
34	BCD d.5.1 07.01.01-10	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe białe odblaskowe, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowane mechanicznie	m ²	
			218	m ²	
					218.00
35	BCD d.5.1 07.01.01-11	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe białe odblaskowe, linie segregacyjne i krawędziowe przerywane, malowane mechanicznie	m ²	
			56	m ²	
					56.00
36	BCD d.5.1 07.01.01-12	D.07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni cienkowarstwowe białe odblaskowe, linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych, malowane mechanicznie	m ²	
			36	m ²	
			napisy	m ²	
			32	m ²	
					68.00
5.2			OZNAKOWANIE PIONOWE		
37	BCD d.5.2 01.03.02-25, BCD 07.02.01-01 analogia	D.07.02.01	Przestawienie słupków znaków drogowych	szt	
			2	szt	
					2.00
38	BCD d.5.2 01.03.02-26 analogia	D.07.02.01	Przewieszenie tarcz znaków drogowych	szt	
			2	szt	
					2.00
39	BCD d.5.2 07.02.01-01 analogia	D.07.02.01	Ustawienie słupów z rur stalowych fi 60 mm dla znaków drogowych, wraz z wykonaniem i zasypaniem dołów z ubiciem warstwami	szt.	
			31	szt.	
					31.00

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
40	BCD d.5.2 07.02.11-02 analogia	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków znaków A, B, D - znaki średnie, folia odblaskowa I generacji	szt.	
			43	szt.	
					43.00
41	BCD d.5.2 07.02.11-02 analogia	D.07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tabliczek T typowych, folia odblaskowa I generacji	szt.	
			2	szt.	
					2.00
6			ELEMENTY ULIC		
42	BCD d.6 08.01.01-12	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych drogowych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	
			711	m	
					711.00
43	BCD d.6 08.01.01-12	D.08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych wtopionych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	
			342	m	
					342.00
44	BCD d.6 08.01.06-01	D.08.01.02	Ustawienie krawężników kamiennych o wym. 20x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wykonaniem ławy z oporem z betonu C8/10	m	
			90	m	
					90.00
45	BCD d.6 08.02.01-03 analogia	D.08.02.01	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x6,5 cm na podsypce cementowo-piaskowej - płytki ryflowane "STOP" przy przejściach dla pieszych	m ²	
			55	m ²	
					55.00
46	BCD d.6 08.02.02-01	D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 6 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typu holland na chodnikach	m ²	
			1615	m ²	
					1 615.00
47	BCD d.6 08.02.02-31	D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, szarej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typu holland na zjazdach i zatoce autobusowej	m ²	
			333	m ²	
			zatoła autobusowa	m ²	
			101		
					434.00
48	BCD d.6 08.02.02-42	D.08.02.02	Wykonanie chodników z kostki brukowej o grubości 8 cm, kolorowej na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - wyspy wyniesione; kostka koloru czerwonego	m ²	
			89	m ²	
					89.00
49	BCD d.6 08.02.02-31 analogia	D.08.02.03	Wykonanie chodników z kostki granitowej 15/17 na podsypce cementowo-piaskowej - wyspa przejezdna ronda	m ²	
			94	m ²	
					94.00
50	BCD d.6 08.03.01-02	D.08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m	
			1192	m	
					1 192.00
7			ZIELEŃ DROGOWA		
51	BCD d.7 09.01.01-04 analogia	D-09.01.01	Wykonanie zieleńców siewem z uprzednim humusowaniem warstwą o grubości 10 cm - z dowozem ziemi urodzajnej	m ²	
			1400	m ²	
					1 400.00