

Przedmiar zmieniony 2 - Branża drogowa - tom II/1 - etap 2

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
		1 Czynności w zakresie - WYMAGANIA OGÓLNE		
		1.1 Czynności w zakresie - Wymagania ogólne		
1		- wykonanie, utrzymanie oraz likwidacja tymczasowej organizacji ruchu wraz z wykonaniem i uzgodnieniem projektu tymczasowej organizacji ruchu oraz uzyskaniem zatwierdzenia projektu tymczasowej organizacji ruchu przez Generalną Dyрекcję Dróg Krajowych i Autostrad na każdy etap realizacji Robót	kpl	1
		Czynności w zakresie - Wymagania ogólne		
		Czynności w zakresie - WYMAGANIA OGÓLNE		
	D.01.00.00	2 Czynności w zakresie - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		
	D.01.01.01	2.1 Czynności w zakresie - Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
2		Wytyczenie drogi i ich punktów wysokościowych wraz z pomiarem powykonawczym - zakres objęty inwestycją	km	1,6
		Czynności w zakresie - Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
	D.01.02.01	2.2 Czynności w zakresie - Usunięcie drzew i krzewów		
3		Wycinka drzew kolidujących z planowaną inwestycją wraz z usunięciem i wywiezieniem karpiny i gałęzi na legalne składowisko w celu utylizacji oraz rozliczeniem wyciętych pni z Zamawiającym.	szt	35
4		Wycinka krzewów kolidujących z planowaną inwestycją, oczyszczenie terenu po wycince z gałęzi, karpin, transport gałęzi, karpin na legalne składowisko i utylizacja	m ²	320
		Czynności w zakresie - GOSPADARKA DRZEWOSTANEM - WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW		
	D.01.02.02	2.3 Czynności w zakresie - Zdjęcie warstwy humusu		
5		zdjęcie warstwy humusu 40 cm wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m ³	13358
		Czynności w zakresie - Zdjęcie warstwy humusu		
	D.01.02.04	2.4 Czynności w zakresie - Rozbiórka istniejących elementów nawierzchni		
6		- rozbiórka istniejącej nawierzchni wraz z wywozem elementów z rozbiórki na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m ²	6881
7		Frezowanie warstw bitumicznych na połączeniu z istniejącą konstrukcją gr. 18cm	m ²	35
8		Załadowanie destruktu asfaltowego i transport samochodami samowładowczymi na odległość do 6 km na terenie miasta Pruszcz Gdański i rozładunek w miejscu wskazanym przez Zamawiającego	m ³	100
		Czynności w zakresie - Rozbiórka istniejących elementów nawierzchni		
		Czynności w zakresie - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE		

	D.02.00.00	3 Czynności w zakresie - ROBOTY ZIEMNE		
	D.02.01.01	3.1 Czynności w zakresie - Wykonanie wykopów		
9		wykonanie wykopów z odwozem gruntu na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m ³	11689,67
		- ul. Grunwaldzka (DK91) 3583,67	m ³	3583,67
		- chodniki i ścieżki rowerowe 123,00	m ³	123
		- wzmocnienia gruntów pod nasypy i mury oporowe (w tym wymiana gruntu) 7983,00	m ³	7983
		Czynności w zakresie - Wykonanie wykopów		
	D.02.03.01	3.2 Czynności w zakresie - Wykonanie nasypów		
10		formowanie i zagęszczanie nasypów gruntem z dokopu z zakupem i dowozem	m ³	69989,66
		- ul. Grunwaldzka (DK91) 11 906,68	m ³	11906,68
		- łącznica nr 1 17 284,20	m ³	17284,2
		- łącznica nr 2 10 195,21	m ³	10195,21
		- łącznica nr 3 29 155,93	m ³	29155,93
		- chodniki i ścieżki rowerowe 1 447,64	m ³	1447,64
		Czynności w zakresie - Wykonanie nasypów		
		Czynności w zakresie - ROBOTY ZIEMNE		
	D.04.00.00	4 Czynności w zakresie - PODBUDOWY		
	D.04.03.01	4.1 Czynności w zakresie - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
11		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	m ²	43830,34
		- ul. Grunwaldzka (DK91), łącznice węzła 42 475,15	m ²	42475,15
		- ścieżka rowerowa 1 355,19	m ²	1355,19
		Czynności w zakresie - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
	D.04.04.01	4.2 Czynności w zakresie - Warstwa ulepszonego podłoża		
12		wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z mieszanki niezwiązanej o gr. 40 cm	m ²	20047,08
		- ul. Grunwaldzka (DK91), łącznice węzła 17 016,86	m ²	17016,86
		- chodnik 1 557,36	m ²	1557,36
		- ścieżka rowerowa 858,06	m ²	858,06
		- wyspa dzieląca 554,00	m ²	554
		- pas dzielący między chodnikiem a drogą rowerową 60,80	m ²	60,8
		Czynności w zakresie - Warstwa ulepszonego podłoża		
	D.04.04.02	4.3 Czynności w zakresie - Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		
13		warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 o gr. 33cm	m ²	387,8
		- wyspa dzieląca 387,80	m ²	387,8
14		warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 o gr. 20cm	m ²	16563,65
		- ul. Grunwaldzka (DK91), łącznice węzła 14 605,02	m ²	14605,02
		- chodnik 1 223,64	m ²	1223,64
		- ścieżka rowerowa 674,19	m ²	674,19
		- pas dzielący między chodnikiem a drogą rowerową 60,80	m ²	60,8
15		- pobocze gruntowe z kruszywa C90/3 0/31,5 o gr. 10 cm	m ²	2335,5
		Czynności w zakresie - Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		

	D-04.02.01a	4.4 Czynności w zakresie - Warstwa wzmacniająco-separacyjna z geotkaniny		
16		geotkanina wzmacniająca (o właściwościach separacyjnych) 70/70 kN/m	m ²	21425,53
		- ul. Grunwaldzka (DK91), łącznice węzła 18 222,78	m ²	18222,78
		- chodnik 1 668,60	m ²	1668,6
		- droga rowerowa 919,35	m ²	919,35
		- wyspa dzieląca 554,00	m ²	554
		- pas dzielący między chodnikiem a drogą rowerową 60,80	m ²	60,8
17	D.05.03.26g	- siatka szklana (geokompozyt) wstępnie nasączona asfaltem	m ²	70,00
		Czynności w zakresie - Geosyntetyki i folie		
	D.04.05.01	4.6 Czynności w zakresie - Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem		
18		warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 o gr. 20cm	m ²	15694,98
		- ul. Grunwaldzka (DK91), łącznice węzła 15 140,98	m ²	15140,98
		- wyspa dzieląca 554,00	m ²	554
		Czynności w zakresie - Podbudowa i podłoże z kruszyw i gruntów stabilizowanych cementem		
	D.04.07.01	4.7 Czynności w zakresie - Podbudowa z betonu asfaltowego		
19		warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P 35/50 o gr. 12 cm - ul. Grunwaldzka (DK91), łącznice węzła	m ²	14203,05
		Czynności w zakresie - Podbudowa z betonu asfaltowego		
	D.04.05.00	4.8 Czynności w zakresie - Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego		
20		wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 gr. 25 cm	m ²	4148
		Czynności w zakresie - Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego		
		Czynności w zakresie - PODBUDOWY		
	D.05.00.00	5 Czynności w zakresie - NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.01	5.1 Czynności w zakresie - Nawierzchnia z kostki kamiennej		
21		ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm ze szczelinami wypełnionymi żywicą o gr. ~10cm	m ²	614,8
		- wyspa dzieląca 554,00	m ²	554
		- pas dzielący między chodnikiem a drogą rowerową 60,80	m ²	60,8
		Czynności w zakresie - Nawierzchnia z kostki kamiennej		
	D.05.03.05a	5.2 Czynności w zakresie - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca		
22		warstwa wiążąca AC16W o gr. 8 cm	m ²	13667,08
		- ul. Grunwaldzka (DK91), łącznice węzła 13667,08	m ²	13667,08
23		warstwa wiążąca AC16W o gr. 4 cm	m ²	681
		- ścieżka rowerowa 681,00	m ²	681
24		warstwa wyrównawcza AC16W o gr. 6 cm - warstwa 1 połączenia nawierzchni	m ²	35,00
25		warstwa wyrównawcza AC16W o gr. 6 cm - warstwa 2 połączenia nawierzchni	m ²	44,00
26		warstwa wyrównawcza AC16W o gr. 8 cm - połączenia z istniejącą konstrukcją	m ²	70,00
		Czynności w zakresie - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca		
	D.05.03.05b	5.3 Czynności w zakresie - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna		
27		warstwa ścieralna AC11S o gr. 4 cm	m ²	681
		- ścieżka rowerowa 681,00	m ²	681
		Czynności w zakresie - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna		

	D.05.03.13	5.4 Czynności w zakresie - Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)		
28		ułożenie warstwy ścieralnej z SMA11, PMB-45/80-55 gr. 4 cm	m ²	13399,1
		- ul. Grunwaldzka (DK91), łącznice węzła 13399,10	m ²	13399,1
29		ułożenie warstwy ścieralnej z SMA11, PMB-45/80-55 gr. 4 cm - ul. Grunwaldzka - połączenie z istniejącą konstrukcją	m ²	70,00
		Czynności w zakresie - Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)		
	D-05.03.23	5.5 Czynności w zakresie - Betonowa kostka brukowa		
30		ułożenie warstwy z płytek betonowych 30x30cm o gr. 5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - chodnik	m ²	1236
		Czynności w zakresie - Betonowa kostka brukowa		
		Czynności w zakresie - NAWIERZCHNIE		
	D.06.00.00	6 Czynności w zakresie - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		
	D.06.01.01	6.1 Czynności w zakresie - Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
31		humusowanie skarp, przeciwskaup, zakładanie trawników (humus z zakupu, obsiany trawą gr. 10cm) wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat od odbioru inwestycji	m ²	21930,6
32		darniowanie skarp o pochyleniu >1:1,5 wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat od odbioru inwestycji	m ²	560
		Czynności w zakresie - Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
		Czynności w zakresie - ROBOTY WYKOŃCZENIOWE		

	D.07.00.00	7 Czynności w zakresie - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.01.01	7.1 Czynności w zakresie - Oznakowanie poziome		
33		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi	m ²	1141
		P-1c 79,00	m ²	79
		P-2b 10,00	m ²	10
		P-4 73,00	m ²	73
		P-7b 804,00	m ²	804
		P-7d 1,00	m ²	1
		P-8a 15,00	m ²	15
		P-8d 15,00	m ²	15
		P-9a 32,00	m ²	32
		P-20 4,00	m ²	4
		P-21a 108,00	m ²	108
		Czynności w zakresie - Oznakowanie poziome		
	D.07.02.01	7.2 Czynności w zakresie - Oznakowanie pionowe		
34		- tablice znaków drogowych rozmiaru (S-średnie) wraz z mocowaniem do słupków	szt	18
		A-8 (montowane na E-1)	szt	1
		B-33	szt	7
		A-7 (montowane razem z C-5)	szt	2
		C-5 (montowane razem z A-7)	szt	2
		F-10	szt	2
		A-6d	szt	2
		D-43 (montowane na 2 słupkach) - montowane razem z B-33	szt	1
		B-33 (montowane na 2 słupkach) - montowane razem z D-43	szt	1
35		- tablice znaków drogowych rozmiaru (mini) wraz z mocowaniem do słupków	szt	5
		C13/16n (pieszy z lewej, rower z prawej)	szt	3
		C13/16n (rower z lewej, pieszy z prawej)	szt	2
36		- tablice kierunkowe E wraz z mocowaniem do konstrukcji wsporczych z konstrukcją wsporczą i ustawieniem	kpl.	3
		E-1 z konstrukcją wsporczą, zamontowaniem i ustawieniem	kpl.	2
		E-2a z konstrukcją wsporczą, zamontowaniem i ustawieniem	kpl.	1
37		- słupki do znaków drogowych wraz z ustawieniem	szt	86
38		- znaki U-5a + C9 w gniazdach szybkorozłącznych (komplet ze słupkiem i obudową) średnie	kpl.	3
		Czynności w zakresie - Oznakowanie pionowe		
	D.07.02.02	7.3 Czynności w zakresie - Słupki prowadzące		
39		- słupki hektometrowe U-1a	szt	5
40		- słupki hektometrowe U-1b	szt	5
41		- tablice U-4a	szt	2
42		- tablice U-3a	szt	34
43		- tablice U-3b	szt	29
		Czynności w zakresie - Słupki prowadzące		

	D.07.05.01	7.4 Czynności w zakresie - Bariery ochronne stalowe		
44		- drogowe bariery ochronne N2/W2/A	m	1355
45		- drogowe bariery ochronne H1/W2/A	m	355
46		- drogowe bariery ochronne H2	m	482
47		- bariery energochłonne U-15a	szt	2
		Czynności w zakresie - Bariery drogowe		
	D.07.06.02	7.5 Czynności w zakresie - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
48		- balustrady U-11a	m	200
		Czynności w zakresie - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy		
		Czynności w zakresie - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.08.00.00	8 Czynności w zakresie - ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.02	8.1 Czynności w zakresie - Krawężniki, obrzeża i oporniki kamienne		
49		- ustawienie krawężników kamiennych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem wystający 12 cm	m	1808
50		- ustawienie oporników kamiennych 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem	m	384
		Czynności w zakresie - Krawężniki i oporniki		
51		- ustawienie obrzeży kamiennych 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem	m	1036
		Czynności w zakresie - Obrzeża		
	D.08.05.01a	8.3 Czynności w zakresie - Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
52		- ułożenie ścieków korytkowych	m	147
53		- ułożenie ścieków trójkątnych	m	1301
		Czynności w zakresie - Ścieki		
		Czynności w zakresie - ELEMENTY ULIC		
	D.09.00.00	9 Czynności w zakresie - ZIELEŃ DROGOWA		
	D.09.01.01	9.1 Czynności w zakresie - Nasadzenia		
54		- wykonanie nasadzeń drzew wraz z pielęgnacją - Klon pospolity (Acer platanoides) - Sadzonki z bryłą korzeniową o średnicy 0,8 m z zaprawą dołów, obwód pnia 14-18 cm na wys. 100 cm, korona drzewa uformowana na wysokości ok. 1,6 m, wysokość drzew ok. 3-4 m, drenaż pod każdym drzewem, zabezpieczenie za pomocą 3 palików zespolonych poprzeczkami wraz z taśmami do pnia, okorowanie misy warstwą gr. 10 cm i średnicy 80cm wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat od odbioru inwestycji	szt	4
55		- wykonanie nasadzeń drzew wraz z pielęgnacją - Klon kolumnowy czerwony (Crimson Sentry) - Sadzonki z bryłą korzeniową o średnicy 0,8 m z zaprawą dołów, obwód pnia 14-18 cm na wys. 100 cm, korona drzewa uformowana na wysokości ok. 1,6 m, wysokość drzew ok. 3-4 m, drenaż pod każdym drzewem, zabezpieczenie za pomocą 3 palików zespolonych poprzeczkami wraz z taśmami do pnia, okorowanie misy warstwą gr. 10 cm i średnicy 80cm wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat od odbioru inwestycji	szt	37
56		- wykonanie nasadzeń drzew wraz z pielęgnacją - Lipa drobnolistna (Tilia cordata) - Sadzonki z bryłą korzeniową o średnicy 0,8 m z zaprawą dołów, obwód pnia 14-18 cm na wys. 100 cm, korona drzewa uformowana na wysokości ok. 1,6 m, wysokość drzew ok. 3-4 m, drenaż pod każdym drzewem, zabezpieczenie za pomocą 3 palików zespolonych poprzeczkami wraz z taśmami do pnia, okorowanie misy warstwą gr. 10 cm i średnicy 80cm wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat od odbioru inwestycji	szt	6

		Czynności w zakresie - Nasadzenia		
		Czynności w zakresie - ZIELEŃ DROGOWA		
	D.06.00.00	10 Czynności w zakresie - NADZORY, UZGODNIENIA		
	D.06.01.01	10.1 Czynności w zakresie - Wykonywanie nadzorów i zabezpieczeń związanych z prowadzeniem robót budowlanych		
57		Wykonywanie nadzoru archeologicznego nad prowadzonymi robotami budowlanym - wszelkie prace ziemne - wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji i raportów do WUOZ	kpl.	1
58		Wykonywanie nadzoru herpetologicznego i przyrodniczego w trakcie wykonywania robót budowlanych wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji i raportów do właściwych organów; wykonanie zabezpieczeń miejsc wykonywanych robót- płotków z siatek herpetologicznych	kpl.	1
59		Zabezpieczenie pni istniejących drzew w obrębie prowadzonych robót za pomocą desek do wysokości 2m - dostawa, montaż, późniejszy demontaż	kpl.	1
60		Nadzór i rozpoznanie saperskie wraz z przygotowaniem i przekazaniem Zamawiającemu raportu końcowego	kpl.	1
61		Geodezyjny pomiar powykonawczy zrealizowanych dróg, urządzeń i obiektów	kpl.	1
		Czynności w zakresie - Wykonywanie nadzorów i zabezpieczeń związanych z prowadzeniem robót budowlanych		
		Razem k.b.		
		Podatek VAT 23%		
		Ogółem		