

Przedmiar zmieniony
- branża drogowa - tom I/1 - etap 1

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5
	DM.00.00.00	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	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 - zakres objęty inwestycją	km	0,37
		Czynności w zakresie - Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych		
	D.01.02.02	2.2 Czynności w zakresie - Zdjęcie warstwy humusu		
3		zdjęcie warstwy humusu 70 cm wraz z wywozem na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m ³	12821
3.1		Usunięcie głazu o wym. ok. 2x2x1m z terenu budowy - załadunek i transport na odległość do 1 km	szt.	1
		Czynności w zakresie - Zdjęcie warstwy humusu		
	D.01.02.01	2.3 Czynności w zakresie - Usunięcie drzew i krzewów		
4		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	10
5		Wycinka krzewów kolidujących z planowaną inwestycją, oczyszczenie terenu po wycince z gałęzi, karpin, transport gałęzi, karpin na legalne składowisko i utylizacja	m ²	850,00
		Czynności w zakresie - GOSPADARKA DRZEWOSTANEM - WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW		
	D.01.02.04	2.4 Czynności w zakresie - Rozbiórka istniejących elementów nawierzchni		
6		- rozbiórka istniejących krawężników z ławą betonową wraz z wywozem elementów z rozbiórki na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m	11
7		Frezowanie warstw bitumicznych na połączeniu z istniejącą konstrukcją gr. 12cm	m ²	22
		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		
8		wykonanie wykopów z odwozem gruntu na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m ³	1951,00
		ul. Strzeleckiego 604,00	m ³	604,00
		rondo 212,00	m ³	212,00
		włot ronda - zachodni 150,00	m ³	150,00
		włot ronda - wschodni 54,00	m ³	54,00
		ścieżka pieszo-rowerowa PPR1 209,00	m ³	209,00
		ścieżka pieszo-rowerowa PPR2 163,00	m ³	163,00
		łącznik do ścieżki pieszo-rowerowej PPR1 515,00	m ³	515,00
		łącznik do ścieżki pieszo-rowerowej PPR2 44,00	m ³	44,00
		Czynności w zakresie - Wykonanie wykopów		

	D.02.03.01	3.2 Czynności w zakresie - Wykonanie nasypów		
9		formowanie i zagęszczanie nasypów gruntem z dokopu z zakupem i dowozem	m ³	34850,95
		ul. Strzeleckiego 25 023,00	m ³	25023,00
		rondo 1 415,00	m ³	1415,00
		włot ronda - zachodni 1 071,00	m ³	1071,00
		włot ronda - wschodni 1 023,00	m ³	1023,00
		włot ronda - łącznice 3 571,00	m ³	3571,00
		ścieżka pieszo-rowerowa PPR1 141,00	m ³	141,00
		ścieżka pieszo-rowerowa PPR2 2 603,00	m ³	2603,00
		łącznik do ścieżki pieszo-rowerowej PPR2 3,95	m ³	3,95
		Czynności w zakresie - Wykonanie nasypów		
		Czynności w zakresie - ROBOTY ZIEMNE		
	D.04.00.00	4 Czynności w zakresie - PODBUDOWY		
	D.04.01.01	4.1 Czynności w zakresie - Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża		
10		wykonanie wyrównania i profilowanie terenu	m ²	13838,97
		Czynności w zakresie - Korytowanie drogi / rozbiórka istniejących elementów nawierzchni		
	D-04.02.01a	4.2 Czynności w zakresie - Warstwa wzmacniająco-separacyjna z geotkaniny		
11		geotkanina wzmacniająca (o właściwościach separacyjnych) 70/70 kN/m	m ²	15666,41
		- ul. Strzeleckiego 6474,38	m ²	6474,38
		- droga pieszo-rowerowa 3 713,36	m ²	3713,36
		- chodnik 2 172,42	m ²	2172,42
		- droga rowerowa 1 707,48	m ²	1707,48
		- dojazd do separatorów 1 140,59	m ²	1140,59
		- wyspa dzieląca 129,60	m ²	129,60
		- pierścień na rondzie i zjazdu 284,58	m ²	284,58
		- pas dzielący między chodnikiem a drogą rowerową 127,20	m ²	127,20
	D.05.03.26g	- siatka szklana (geokompozyt) wstępnie nasączona asfaltem	m ²	44,00
		Czynności w zakresie - Geosyntetyki i folie		

	D.04.03.01	4.3 Czynności w zakresie - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
12		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych- ul. Strzeleckiego, łącznice (wlot północny ronda)	m ²	14721,20
13		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych- ścieżka rowerowa, ścieżka pieszo-rowerowa	m ²	7260,00
		Czynności w zakresie - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
	D.04.04.01	4.4 Czynności w zakresie - Warstwa ulepszanego podłoża		
14		wykonanie warstwy ulepszanego podłoża z mieszanki niezwiązanej o gr. 40 cm	m ²	13838,97
		- ul. Strzeleckiego 5644,39	m ²	5644,39
		- droga pieszo-rowerowa 3 311,28	m ²	3311,28
		- chodnik 2 027,59	m ²	2027,59
		- droga rowerowa 1 593,65	m ²	1593,65
		- dojazd do separatorów 1 005,26	m ²	1005,26
		- wyspa dzieląca 129,60	m ²	129,60
		- pas dzielący między chodnikiem a drogą rowerową 127,20	m ²	127,20
		Czynności w zakresie - Warstwa ulepszanego podłoża		
	D.04.05.01a	4.5 Czynności w zakresie -Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem		
15		warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 o gr. 20cm	m ²	5389,78
		- ul. Strzeleckiego 5022,1	m ²	5022,10
		- wyspa dzieląca 129,60	m ²	129,60
		- pierścień na rondzie i zjazdu 238,08	m ²	238,08
16		warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 o gr. 20cm	m ²	485,90
		- łącznice (wlot północny ronda) 485,90	m ²	485,90
		Czynności w zakresie - Podbudowa i podłoże z kruszyw i gruntów stabilizowanych cementem		
	D.04.04.02	4.6 Czynności w zakresie - Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		
17		warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 o gr. 33cm	m ²	90,72
		- wyspa dzieląca 90,72	m ²	90,72
18		warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 o gr. 25cm	m ²	219,48
		- pierścień na rondzie i zjazdu 219,48	m ²	219,48
19		warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 0/31,5 o gr. 20cm	m ²	10506,58
		- ul. Strzeleckiego 4399,96	m ²	4399,96
		- droga pieszo-rowerowa 2 341,55	m ²	2341,55
		- chodnik 1 593,11	m ²	1593,11
		- droga rowerowa 1 252,15	m ²	1252,15
		- dojazd do separatorów 792,61	m ²	792,61
		- pas dzielący między chodnikiem a drogą rowerową 127,20	m ²	127,20
		Czynności w zakresie - Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		

	D.04.07.01	4.7 Czynności w zakresie - Podbudowa z betonu asfaltowego		
20		warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P 35/50 o gr. 7 cm - ul. Strzeleckiego	m ²	4444,40
21		warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P 35/50 o gr. 12 cm - łącznice (wlot północny ronda)	m ²	430,00
		Czynności w zakresie - Podbudowa z betonu asfaltowego		
	D.04.05.00	4.8 Czynności w zakresie - Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego		
22		wykonanie warstwy ulepszonego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C0,4/0,5 gr. 25 cm	m ²	9835
		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		
23		ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm ze szczelinami wypełnionymi żywicą o gr. ~10cm	m ²	256,80
		- wyspa dzieląca 129,60	m ²	129,60
		- pas dzielący między chodnikiem a drogą rowerową 127,20	m ²	127,20
24		ułożenie nawierzchni z kostki granitowej 16/20 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm ze szczelinami wypełnionymi żywicą o gr. ~15cm	m ²	186,00
		- pierścień na rondzie i zjazdu 186,00	m ²	186,00
		Czynności w zakresie - Nawierzchnia z kostki kamiennej		
	D.05.03.05a	5.2 Czynności w zakresie - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca		
25		warstwa wiążąca AC16W o gr. 5 cm	m ²	4444,40
		- ul. Strzeleckiego 4444,40	m ²	4444,40
26		warstwa wiążąca AC16W o gr. 8 cm	m ²	528,00
		- łącznice (wlot północny ronda) 430,00	m ²	430,00
		- ciąg pieszo- rowerowy - zjazdu do separatorów 98,00	m ²	98,00
27		warstwa wiążąca AC16W o gr. 4 cm	m ²	3630,00
		- droga pieszo-rowerowa 2 365,20	m ²	2365,20
		- droga rowerowa 1 264,80	m ²	1264,80
28		warstwa wyrównawcza AC16W o gr. 3 cm - warstwa 1 połączenia nawierzchni	m ²	22,00
29		warstwa wyrównawcza AC16W o gr. 3 cm - warstwa 2 połączenia nawierzchni	m ²	29,50
30		warstwa wyrównawcza AC16W o gr. 5 cm - połączenia z istniejącą konstrukcją	m ²	44,00
		Czynności w zakresie - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca		
	D.05.03.05b	5.3 Czynności w zakresie - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna		
31.1		warstwa ścieralna AC11S o gr. 4 cm, kolor czarny	m ²	2365,20
		- droga pieszo-rowerowa 2 365,20	m ²	2365,20
31.2		warstwa ścieralna AC11S o gr. 4 cm, kolor czerwony	m ²	1264,80
		- droga rowerowa 1 264,80	m ²	1264,80
		Czynności w zakresie - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna		

	D.05.03.13	5.4 Czynności w zakresie - Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)		
32		ulożenie warstwy ścieralnej z SMA11, PMB-45/80-55 gr. 4 cm	m ²	4444,40
		- ul. Strzeleckiego 4444,40	m ²	4444,40
33		ulożenie warstwy ścieralnej z SMA11, PMB-45/80-55 gr. 4 cm - ul. Strzeleckiego - połączenie z istniejącą konstrukcją	m ²	44,00
34		ulożenie warstwy ścieralnej z SMA11, gr. 4 cm	m ²	430,00
		- łącznice (wlot północny ronda) 430,00	m ²	430,00
		Czynności w zakresie - Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)		
	D-05.03.23	5.5 Czynności w zakresie - Betonowa kostka brukowa		
35		ulożenie warstwy z płytek betonowych 30x30cm o gr. 5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - chodnik	m ²	1609,20
36		ulożenie warstwy z płytek betonowych ostrzegawczych 30x30cm o gr. 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - przekładki przed przejściami dla pieszych 0,3x4m	m ²	19,20
		Czynności w zakresie - Betonowa kostka brukowa		
		5.6 Czynności w zakresie - Betonowe płyty ażurowe		
37		ulożenie warstwy z betonowych płyt ażurowych o gr. 10cm na podsypce piaskowej gr. 3cm - dojazd do separatorów	m ²	644,40
		Czynności w zakresie - Betonowe płyty ażurowe		
		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		
38		humusowanie skarp, przeciwskaup, zakładanie trawników (humus z zakupu, obsiany trawą gr. 10cm) wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat od odbioru inwestycji	m ²	10867,60
		Czynności w zakresie - Umocnienie powierzchniowe skarp, rowów i ścieków		
	D.07.00.00	7 Czynności w zakresie - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.07.01.01	7.1 Czynności w zakresie - Oznakowanie poziome		
39		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi	m ²	355,65
		P-1c 5,40	m ²	5,40
		P-2b 2,88	m ²	2,88
		P-1e 1,68	m ²	1,68
		P-4 28,80	m ²	28,80
		P-6 9,44	m ²	9,44
		P-7b 81,60	m ²	81,60
		P-8b 5,96	m ²	5,96
		P-10 64,00	m ²	64,00
		P-11 16,00	m ²	16,00
		P-11 - podkład koloru czerwonego 64,00	m ²	64,00
		P-13 6,83	m ²	6,83
		P-21a 47,88	m ²	47,88
		P-23 10,59	m ²	10,59
		P-26 10,59	m ²	10,59
		Czynności w zakresie - Oznakowanie poziome		

	D.07.02.01	7.2 Czynności w zakresie - Oznakowanie pionowe		
40		- tablice znaków drogowych rozmiaru (S) wraz z mocowaniem do słupków	szt	22
41		- tablice znaków drogowych rozmiaru (mini) wraz z mocowaniem do słupków	szt	24
42		- tablice kierunkowe E wraz z mocowaniem do konstrukcji wsporczych wraz z konstrukcją wsporczą i ustawieniem	szt	7
43		- słupki do znaków drogowych wraz z ustawieniem	szt	48
44		- słupki z wspornikiem wraz z ustawieniem	szt	1
45		- znaku U-5b + C9 w gniazdach szybkorozłącznych	szt	6
		Czynności w zakresie - Oznakowanie pionowe		
	D.07.05.01	7.3 Czynności w zakresie - Bariery ochronne stalowe		
46		- drogowe bariery ochronne N2/W3/A	m	3440
		Czynności w zakresie - Bariery drogowe		
	D.07.06.02	7.4 Czynności w zakresie - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
47		- balustrady U-11a	m	885
48		- bariera U-3d (3,0m)	szt	4
49		- bariera U-20c	szt	12
		Czynności w zakresie - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszy		
		Czynności w zakresie - URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU		
	D.08.00.00	8 Czynności w zakresie - ELEMENTY ULIC		
	D.08.01.01	8.1 Czynności w zakresie - Krawężniki, obrzeża i oporniki kamienne		
50		- ustawienie krawężników kamiennych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem wystający 12 cm	m	890
51		- ustawienie krawężników kamiennych 20x30x100 cm na ławie betonowej z oporem wystający 12 cm	m	260
		Czynności w zakresie - Krawężniki		
52		- ustawienie oporników kamiennych 12x25x100 cm na ławie betonowej z oporem	m	1686
53		- ustawienie obrzeży kamiennych 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem	m	683
		Czynności w zakresie - Obrzeża i oporniki		
	D.08.05.01a	8.3 Czynności w zakresie - Ścieki z prefabrykowanych elementów betonowych		
54		- ułożenie ścieków korytkowych	m	363
		Czynności w zakresie - Ścieki		
	D.08.01.01	8.4 Czynności w zakresie - Krawężniki, obrzeża i oporniki betonowe		
55		- ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na ławie betonowej z oporem	m	335
		Czynności w zakresie - Krawężniki		
		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		
56		- 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	51
57		- 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	11
58		- wykonanie nasadzeń krzewów wraz z pielęgnacją - Perovskia Łobodolistna (Perovskia atriplicifolia) - sadzonka w pojemnikach rozmiaru C3, wysokość min. 30 cm wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat od odbioru inwestycji	szt	14
59		- wykonanie nasadzeń krzewów wraz z pielęgnacją - Sosna górską (Pinus mugo) - sadzonka w pojemnikach rozmiaru C10, wysokość min. 70 cm wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat od odbioru inwestycji	szt	54
60		- wykonanie nasadzeń krzewów wraz z pielęgnacją - Tawuła japońska (Spiraea japonica "Bullata") - sadzonka w pojemnikach rozmiaru C2, wysokość min. 25 cm wraz z pielęgnacją przez okres 3 lat od odbioru inwestycji	szt	39
		Czynności w zakresie - Nasadzenia		
		9.2 Czynności w zakresie - Wykończenie wyspy ronda		
61		- zakup, dostawa i ułożenie agrowłókniny przeciw chwastom 90g/m2	m2	290
62		- wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej granitowej szarej 12x12x12cm z warstwą chudego betonu C12/15 gr. 10cm	m2	60
63		- wykonanie warstwy z kamienia narzutowego o średnicy 10-15cm - grubość warstwy po ułożeniu 20cm	m3	48
64		- wykonanie warstwy z kamienia narzutowego białego o średnicy 8-13cm - grubość warstwy po ułożeniu 20cm	m3	10
65		- zakup, dostawa i ułożenie głazów narzutowych o średnicy 70-150cm	szt	45
		Czynności w zakresie - Wykończenie wyspy ronda		
		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		
66		Wykonywanie nadzoru archeologicznego nad prowadzonymi robotami budowlanym - wszelkie prace ziemne - wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji i raportów do WUOZ	kpl.	1
67		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
68		Zabezpieczenie pni istniejących drzew w obrębie prowadzonych robót za pomocą desek do wysokości 2m - dostawa, montaż, późniejszy demontaż	kpl.	1
69		Nadzór i rozpoznanie saperskie wraz z przygotowaniem i przekazaniem Zamawiającemu raportu końcowego	kpl.	1
70		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		