

Przedmiar - 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 glazu 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	12
5		Wycinka krzewów kolidujących z planowaną inwestycją, oczyszczenie terenu po wycince z gałęzi, karpin, transport gałęzi, karpin na legalne składowisko i utylizacja	m ²	900
		Czynności w zakresie - GOSPADARKA DRZEWOSTANEM - WYCINKA DRZEW I KRZEWÓW		
		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		
6		wykonanie wykopów z odwozem gruntu na legalne składowisko odpadów i kosztem utylizacji	m ³	1392
		ul. Strzeleckiego 604,00	m ³	604
		rondo 212,00	m ³	212
		włot ronda - zachodni 150,00	m ³	150
		włot ronda - wschodni 54,00	m ³	54
		ścieżka pieszo-rowerowa PPR1 209,00	m ³	209
		ścieżka pieszo-rowerowa PPR2 163,00	m ³	163
		Czynności w zakresie - Wykonanie wykopów		
	D.02.03.01	3.2 Czynności w zakresie - Wykonanie nasypów		
7		formowanie i zagęszczanie nasypów gruntem z dokopu z zakupem i dowozem	m ³	34847
		ul. Strzeleckiego 25 023,00	m ³	25023
		rondo 1 415,00	m ³	1415
		włot ronda - zachodni 1 071,00	m ³	1071
		włot ronda - wschodni 1 023,00	m ³	1023
		włot ronda - łącznice 3 571,00	m ³	3571
		ścieżka pieszo-rowerowa PPR1 141,00	m ³	141
		ścieżka pieszo-rowerowa PPR2 2 603,00	m ³	2603
		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		
8		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		
9		geotkanina wzmacniająca (o właściwościach separacyjnych) 70/70 kN/m	m ²	15749,61
		- 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	129,6
		- pierścień na rondzie i zjazdu 284,58	m ²	284,58
		- pas dzielący między chodnikiem a drogą rowerową 127,20	m ²	127,2
		Czynności w zakresie - Geosyntetyki i folie		
	D.04.03.01	4.3 Czynności w zakresie - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
10		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych- ul. Strzeleckiego, łącznice (wlot północny ronda)	m ²	13288,76
11		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych- ścieżka rowerowa, ścieżka pieszo-rowerowa	m ²	7223,7
		Czynności w zakresie - Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych		
	D.04.04.01	4.4 Czynności w zakresie - Warstwa ulepszanego podłoża		
12		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	129,6
		- pas dzielący między chodnikiem a drogą rowerową 127,20	m ²	127,2
		Czynności w zakresie - Warstwa ulepszanego podłoża		
	D.04.05.01a	4.5 Czynności w zakresie -Podbudowa pomocnicza z mieszanki związanej cementem		
13		warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C3/4 o gr. 20cm	m ²	5389,78
		- ul. Strzeleckiego 5022,1	m ²	5022,1
		- wyspa dzieląca 129,60	m ²	129,6
		- pierścień na rondzie i zjazdu 238,08	m ²	238,08
14		warstwa podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym C5/6 o gr. 20cm	m ²	485,9
		- łącznice (wlot północny ronda) 485,90	m ²	485,9
		Czynności w zakresie - Podbudowa i podłoża z kruszyw i gruntów stabilizowanych cementem		

	D.04.04.02	4.6 Czynności w zakresie - Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		
15		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
16		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
17		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	127,2
31		- pobocze gruntowe z kruszywa C90/3 0/31,5 o gr. 10 cm	m ²	450
		Czynności w zakresie - Podbudowa z mieszanki niezwiązanej		
	D.04.07.01	4.7 Czynności w zakresie - Podbudowa z betonu asfaltowego		
18		warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P o gr. 7 cm - ul. Strzeleckiego	m ²	4444,4
19		warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC22P o gr. 12 cm - łącznice (wlot północny ronda)	m ²	430
		Czynności w zakresie - Podbudowa z betonu asfaltowego		
		Czynności w zakresie - POBUDOWY		
	D.05.00.00	5 Czynności w zakresie - NAWIERZCHNIE		
	D-05.03.01	5.1 Czynności w zakresie - Nawierzchnia z kostki kamiennej		
20		ułożenie nawierzchni z kostki kamiennej 9/11 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm ze szczelinami wypełnionymi żywicą o gr. ~10cm	m ²	256,8
		- wyspa dzieląca 129,60	m ²	129,6
		- pas dzielący między chodnikiem a drogą rowerową 127,20	m ²	127,2
21		ułożenie nawierzchni z kostki granitowej 16/20 na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm ze szczelinami wypełnionymi żywicą o gr. ~15cm	m ²	186
		- pierścień na rondzie i zjazdu 186,00	m ²	186
		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. 5 cm	m ²	4444,4
		- ul. Strzeleckiego 4444,40	m ²	4444,4
23		warstwa wiążąca AC16W o gr. 8 cm	m ²	430
		- łącznice (wlot północny ronda) 430,00	m ²	430
24		warstwa wiążąca AC16W o gr. 4 cm	m ²	3630
		- droga pieszo-rowerowa 2 365,20	m ²	2365,2
		- droga rowerowa 1 264,80	m ²	1264,8
		Czynności w zakresie - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa wiążąca		
	D.05.03.05b	5.3 Czynności w zakresie - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna		
25		warstwa ścieralna AC11S o gr. 4 cm	m ²	3630
		- droga pieszo-rowerowa 2 365,20	m ²	2365,2
		- droga rowerowa 1 264,80	m ²	1264,8
		Czynności w zakresie - Nawierzchnia z betonu asfaltowego - warstwa ścieralna		

	D.05.03.13	5.4 Czynności w zakresie - Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)		
26		ułożenie warstwy ścieralnej z SMA11, PMB-45/80-55 gr. 4 cm	m ²	4444,4
		- ul. Strzeleckiego 4444,40	m ²	4444,4
27		ułożenie warstwy ścieralnej z SMA11, gr. 4 cm	m ²	430
		- łącznice (wlot północny ronda) 430,00	m ²	430
		Czynności w zakresie - Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo - grysowej (SMA)		
	D-05.03.23	5.5 Czynności w zakresie - Betonowa kostka brukowa		
28		ułożenie warstwy z płytek betonowych 30x30cm o gr. 5cm na podsypce cementowo-piaskowej gr. 3cm - chodnik	m ²	1609,2
		Czynności w zakresie - Betonowa kostka brukowa		
		5.6 Czynności w zakresie - Betonowe płyty ażurowe		
29		ułożenie warstwy z betonowych płyt ażurowych o gr. 10cm na podsypce piaskowej gr. 3cm - dojazd do separatorów	m ²	644,4
		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		
30		humusowanie skarp, przeciwskaarp, zakładanie trawników (humus z zakupu, obsiany trawą gr. 10cm)	m ²	9879,2
		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		
32		- oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi	m ²	355,65
		P-1c 5,40	m ²	5,4
		P-2b 2,88	m ²	2,88
		P-1e 1,68	m ²	1,68
		P-4 28,80	m ²	28,8
		P-6 9,44	m ²	9,44
		P-7b 81,60	m ²	81,6
		P-8b 5,96	m ²	5,96
		P-10 64,00	m ²	64
		P-11 16,00	m ²	16
		P-11 - podkład koloru czerwonego 64,00	m ²	64
		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		
33		- tablice znaków drogowych rozmiaru (S) wraz z mocowaniem do słupków	szt	22
34		- tablice znaków drogowych rozmiaru (mini) wraz z mocowaniem do słupków	szt	24
35		- tablice kierunkowe E wraz z mocowaniem do konstrukcji wsporczych	szt	4
36		- słupki do znaków drogowych wraz z ustawieniem	szt	48
37		- słupki z wspornikiem wraz z ustawieniem	szt	1
38		- 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		
39		- drogowe bariery ochronne N2/W3	m	3440
		Czynności w zakresie - Bariery drogowe		
	D.07.06.02	7.4 Czynności w zakresie - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych		
40		- balustrady U-11a	m	885
		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		
41		- ustawienie krawężników kamiennych 15x30x100 cm na ławie betonowej z oporem wystający 10 cm	m	1005
		Czynności w zakresie - Krawężniki		
42		- ustawienie oporników kamiennych 15x30x100 cm na ławie betonowej	m	1686
43		- 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		
44		- ułożenie ścieków korytkowych	m	363
		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		
45		- wykonanie nasadzeń drzew wraz z pielęgnacją - Klon kolumnowy czerwony (Crimson Sentry)	szt	51
46		- wykonanie nasadzeń drzew wraz z pielęgnacją - Lipa drobnolistna (Tilia cordata)	szt	11
47		- wykonanie nasadzeń krzewów wraz z pielęgnacją - Perovskia Łobodolistna (Perovskia atriplicifolia)	szt	14
48		- wykonanie nasadzeń krzewów wraz z pielęgnacją - Sosna górską (Pinus mugo)	szt	54
49		- wykonanie nasadzeń krzewów wraz z pielęgnacją - Tawuła japońska (Spiraea japonica "Bullata")	szt	39
		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		
50		Wykonywanie nadzoru archeologicznego nad prowadzonymi robotami budowlanym - wszelkie prace ziemne - wraz z opracowaniem niezbędnej dokumentacji i raportów do WUOZ	kpl.	1
51		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
52		Zabezpieczenie pni istniejących drzew w obrębie prowadzonych robót za pomocą desek do wysokości 2m - dostawa, montaż, późniejszy demontaż	kpl.	1
		Czynności w zakresie - Wykonywanie nadzorów i zabezpieczeń związanych z prowadzeniem robót budowlanych		
		Razem k.b.		
		Podatek VAT 23%		
		Ogółem		