

NAZWA INWESTYCJI: Doga rowerowa wzdłuż Al. Jana Pawła II-strona północna
ADRES INWESTYCJI: al. Jana Pawła II w Białymstoku
NAZWA INWESTORA: MIASTO BIAŁYSTOK
ADRES INWESTORA: ul. Słonimska 1, 15-399 Białystok

BRANŻE: DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
mgr inż. R. Chocian

DATA OPRACOWANIA: II 2019

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Budowa drogi rowerowej przy al. Jana Pawła II - strona północna					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1	D-	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa	km		
d.1.1	01.01.01	dróg w terenie równinnym.			
		0,58 + 0,31	km	0,89	
				RAZEM	0,89
1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
2	D-	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do	ha		
d.1.2	01.02.01	30% powierzchni.			
		200 / 10000	ha	0,02	
				RAZEM	0,02
3	D-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy	szt.		
d.1.2	01.02.01	10-15 cm z wywozem na odl. do km			
		/drzewa do 15 cm/			
		52	szt.	52,00	
				RAZEM	52,00
4	D-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy	szt.		
d.1.2	01.02.01	16-25 cm z wywozem na odl. do km			
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
5	D-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy	szt.		
d.1.2	01.02.01	26-35 cm z wywozem na odl. do km			
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
6	D-	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy	szt.		
d.1.2	01.02.01	36-45 cm z wywozem na odl. do km			
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
7	D-	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu)	m2		
d.1.3	01.02.02	/średnia gr. humusu 10 cm/			
		1420,0	m2	1 420,00	
				RAZEM	1 420,00
1.4		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.4.1		Rozebranie nawierzchni			
8	D-	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 i 8x30	m		
d.1.4.	01.02.04	cm na podsypce piaskowej			
1					
		1425,0	m	1 425,00	
				RAZEM	1 425,00
9	D-	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach	m2		
d.1.4.	01.02.04	podsypane piaskowej			
1		/rozebranie chodników z płytek z ułożeniem na paletach i			
		przygotowaniem do transportu/			
		590,0	m2	590,00	
				RAZEM	590,00
10	D-	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12	m2		
d.1.4.	01.02.04	cm o spoinach wypełnionych piaskiem			
1					
		7,0	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
11	D-	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej	m2		
d.1.4.	01.02.04	nieregularnej na podsypce piaskowej			
1					
		10,0	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
12	D-	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4	m2		
d.1.4.	01.02.04	cm mechanicznie			
1					
		2031,0	m2	2 031,00	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2 031,00
13 d.1.4. 1	D- 01.02.04	Rozebranie schodów z elementów betonowych	m2		
		25,0	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
14 d.1.4. 1	D- 01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość do km	m3		
		1425,0 * 0,08 * 0,3 + 590,0 * 0,05 + 7,0 * 0,12 + 10,0 * 0,09 + 2031,0 * 0,04 + 3,0	m3	149,68	
				RAZEM	149,68
1.4.2		Rozebranie oznakowania pionowego			
15 d.1.4. 2	D- 01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
16 d.2.1	D- 02.01.01	Wykopy z odwiezieniem gruntu na odkład	m3		
		456,0	m3	456,00	
				RAZEM	456,00
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
17 d.2.2	D- 02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II /grunt pozyskany z dokopu/	m3		
		301,0	m3	301,00	
				RAZEM	301,00
18 d.2.2	D- 02.03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat.I-II	m3		
		poz.17	m3	301,00	
				RAZEM	301,00
3		D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
19 d.3.1	D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m2		
		1330,0 + 59,0 + 1709,0 + 29,0	m2	3 127,00	
				RAZEM	3 127,00
3.2		D-04.04.02b Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
20 d.3.2 b	D- 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm /podbudowa chodników i opaski z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR/	m2		
		1330,0 + 59,0	m2	1 389,00	
				RAZEM	1 389,00
21 d.3.2 b	D- 04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 15 cm /Podbudowa DDR i zjazdu z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30/	m2		
		1709,0 + 29,0	m2	1 738,00	
				RAZEM	1 738,00
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
22 d.4.1	D- 05.03.05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) / naw. dróg rowerowych z AC 8S/	m2		
		1709,0	m2	1 709,00	
				RAZEM	1 709,00
4.2		D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg, ulic, placów i chodników			

Lp.	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.4.2	D-05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /naw. zjazdu i opaski - kostka czerwona/	m2		
		29,0 + 59,0	m2	88,00	
				RAZEM	88,00
24 d.4.2	D-05.03.23 a	Chodniki z kostki betonowej grubości 60 mm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem /chodniki z kostki szarej/	m2		
		1330,0	m2	1 330,00	
				RAZEM	1 330,00
25 d.4.2	D-05.03.23 a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /przełożenie istniejących nawierzchni w celu dostosowania wysokościowego - kostka istniejąca/	m2		
		50,0	m2	50,00	
				RAZEM	50,00
5		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
5.1		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
26 d.5.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		705,0	m	705,00	
				RAZEM	705,00
27 d.5.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową /obrzeża przy drogach rowerowych ustawione na ławie betonowej C 8/10/	m		
		1694,0	m	1 694,00	
				RAZEM	1 694,00
5.2		D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
28 d.5.2	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /rampy przy przejściach dla pieszych z płytek typu FOKUS - 2 rzędy/	m2		
		8,0	m2	8,00	
				RAZEM	8,00
29 d.5.2	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /przełożenie istniejących chodników w celu dopasowania wysokościowego/	m2		
		85,0	m2	85,00	
				RAZEM	85,00
6		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
6.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
30 d.6.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą - linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie /oznakowanie DDR/	m2		
		855,0 * 0,06 + 6,25 + 38 * 0,662	m2	82,71	
				RAZEM	82,71
31 d.6.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie na wlotach ulic	m2		
		40,0 + 18,5	m2	58,50	
				RAZEM	58,50
32 d.6.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie /czerwone pola na przejazdach rowerowych/	m2		
		53,5	m2	53,50	
				RAZEM	53,50
6.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe D-07.06.02 Urządzenia zabezp. ruch pieszy			

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu/	szt.		
		11	szt.	11,00	
				RAZEM	11,00
34	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m2 /znaki z grupy średnie -- tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
35	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 /znaki z grupy małe/	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
36	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z kątowników 45x30x4 mm o rozstawie słupków z kątowników 60x40x5 co 1.5 m /ogrodzenie typu olsztyńskiego/	m		
		25,0 + 48,0	m	73,00	
				RAZEM	73,00
7		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			
37	D-09.01.01	Zakładanie i renowacja zieleńców w pasie drogowym; średnia grubość humusu 10 cm	m2		
		1450,0	m2	1 450,00	
				RAZEM	1 450,00
8		ROBOTY DODATKOWE			
38	wycena indywidualna	Przestawienie istniejącej wiaty przystankowej zgodnie z nową lokalizacją	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
39	wycena indywidualna	Obniżenie istniejących krawężników przy przejściach dla pieszych i przejazdach rowerowych	m		
		18,0	m	18,00	
				RAZEM	18,00
40	wycena indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych /regulacja zasów wodociągowych i gazowych/	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
41	wycena indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych /regulacja studni teletechnicznych/	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
42	wycena indywidualna	Ułożenie rezerwowych rur osłonowych fi 160 obok istniejących kabli energetycznych	m		
		3,0 * 5	m	15,00	
				RAZEM	15,00
43	wycena indywidualna	Koszt wprowadzenia, utrzymania oraz demontażu czasowej organizacji ruchu	obiekt		
		1	obiekt	1,00	
				RAZEM	1,00