

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Waryńskiego w Białymstoku
ADRES INWESTYCJI : ul. Waryńskiego w Białymstoku
INWESTOR : MIASTO BIAŁYSTOK
ADRES INWESTORA : ul. Słonimska 1, 15-399 Białystok
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. R. Chocian
DATA OPRACOWANIA : II 2017

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Budowa ul. Waryńskiego w Białymstoku					
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01a Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych oraz sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej			
1 d.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. 0,3675	km km	0,3675	
				RAZEM	0,3675
1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
2 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm i wywozem na odl. do km. 2	szt. szt.	2,0000	
				RAZEM	2,0000
3 d.1.2	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie zagajników rzadkich od 10% do 30% powierzchni. /karczowanie krzewów/ 0,0023	ha ha	0,0023	
				RAZEM	0,0023
1.3		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.3.1		Rozebranie nawierzchni			
4 d.1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 713,0	m m	713,0000	
				RAZEM	713,0000
5 d.1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej 549,0	m m	549,0000	
				RAZEM	549,0000
6 d.1.3.1	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej na podsypce piaskowej /rozebranie naw. chodników i zjazdów płyt i kostki/ 762,0+121,0+105,0	m ² m ²	988,0000	
				RAZEM	988,0000
7 d.1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie 175,0	m ² m ²	175,0000	
				RAZEM	175,0000
8 d.1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie /wlot ul. Żabiej oraz pozostałe elementy betonowe/ 38,0+50,0	m ² m ²	88,0000	
				RAZEM	88,0000
9 d.1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem 79,0	m ² m ²	79,0000	
				RAZEM	79,0000
10 d.1.3.1	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym na odległość do km 713,0*0,2*0,3+549,0*0,3*0,8+762,0*0,05+121,0*0,06+105,0*0,08+175,0*0,04+88,0*0,15+79,0*0,12	m ³ m ³	246,1000	
				RAZEM	246,1000
11 d.1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie /bruk przeznaczony do przekruszenia i wbudowania w podbudowy parkingu i zjazdów/ 2230,0	m ² m ²	2 230,0000	
				RAZEM	2 230,0000
12 d.1.3.1	D-01.02.04	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowskazów 7	szt. szt.	7,0000	
				RAZEM	7,0000
13 d.1.3.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 5	szt. szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
14 d.2.1	D-02.01.01	Wykopy z odwiezieniem gruntu na odkład 1514,0	m ³ m ³	1 514,0000	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1 514,0000
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
15 d.2.2	D-02.03.01	Wykonanie nasypów i wymiany gruntu pod jezdnią i parkingiem - grunt pozyskany z dokopu/ 16,0+1392,0	m ³ m ³	1 408,0000	
				RAZEM	1 408,0000
16 d.2.2	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów poz. 15	m ³ m ³	1 408,0000	
				RAZEM	1 408,0000
3		D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryta wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
17 d.3.1	D-04.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 30 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni i chodników /koryto pod parking o gł. 79 cm/ 1120,0	m ² m ²	1 120,0000	
				RAZEM	1 120,0000
18 d.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni jezdni zjazdów i chodników <jezdnia>1907,0 <parking>1020,0 <zjazdy>186,0 <chodniki>1213,0	m ² m ² m ² m ²	1 907,0000 1 020,0000 186,0000 1 213,0000	
				RAZEM	4 326,0000
3.2		D-04.03.01a Połączenie międzywarstwowe nawierzchni			
19 d.3.2 01a	D-04.03.01a	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych 1907,0	m ² m ²	1 907,0000	
				RAZEM	1 907,0000
20 d.3.2 01a	D-04.03.01a	Skropienie asfaltem nawierzchni drogowych /skropienie warstw bitumicznych/ 1907,0	m ² m ²	1 907,0000	
				RAZEM	1 907,0000
3.3		D-04.04.02b Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
21 d.3.3 02b	D-04.04.02b	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm /podbudowa chodników z mieszanki niezwiązanej z kruszywem CNR/ 1213,0	m ² m ²	1 213,0000	
				RAZEM	1 213,0000
3.4		D-04.04.02b Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
22 d.3.4 02b	D-04.04.02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 22 cm /Podbudowa jezdni i zjazdów z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 do wykonania podbudowy zjazdów i parkingu wykorzystać przekruszony brukowiec z rozbiórki/ <jezdnia>1907,0 <parking>1020,0 <zjazdy>186,0	m ² m ² m ² m ²	1 907,0000 1 020,0000 186,0000	
				RAZEM	3 113,0000
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.05a Nawierzchnie z betonu asfaltowego. warstwa ścieralna			
23 d.4.1 05a	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 4 cm (warstwa ścieralna) /naw. z AC 11S dla KR 2/ 1907,0+15,0	m ² m ²	1 922,0000	
				RAZEM	1 922,0000
4.2		D-05.03.05b Nawierzchnie z betonu asfaltowego. warstwa wiążąca			
24 d.4.2 05b	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 8 cm (warstwa wiążąca)- /naw z AC 16W dla KR2/ 1907,0+15,0	m ² m ²	1 922,0000	
				RAZEM	1 922,0000
4.3		D-05.03.23a Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej dla dróg, ulic, placów i chodników			
25 d.4.3 23a	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /naw. drog manewrowych na parkingu - kostka szara/ 566,0+7,0	m ² m ²	573,0000	
				RAZEM	573,0000
26 d.4.3 23a	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem /naw. miejsc podtojowych i zjazdów - kostka czerwona/ 454,0+186,0	m ² m ²	640,0000	
				RAZEM	640,0000

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.4.3	D-05.03. 23a	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/ 40,0	m ² m ²	 40,0000	 40,0000
5	D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			RAZEM	40,0000
5.1	D-08.01.01 Krawężniki betonowe				
28 d.5.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 728,0	m m	 728,0000	 728,0000
29 d.5.1	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 273,0	m m	 273,0000	 273,0000
5.2	D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			RAZEM	273,0000
30 d.5.2	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 500,0	m m	 500,0000	 500,0000
5.3	D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			RAZEM	500,0000
31 d.5.3	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem 1213,0	m ² m ²	 1 213,0000	 1 213,0000
32 d.5.3	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /Przełożenie istniejących chodników z płytek i kostki w celu dostosowania wysokościowego/ 30,0	m ² m ²	 30,0000	 30,0000
6	D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			RAZEM	30,0000
6.1	D-07.01.01 Oznakowanie poziome				
33 d.6.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą - cienkowarstwowe /oznakowanie miejsc postojowych i symbol P-23 na CPR/ 204,7*0,12+2*0,662+2*0,76	m ² m ²	 27,4080	 27,4080
34 d.6.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie /niebieskie pola na miejscach dla niepełnosprawnych/ 8,5	m ² m ²	 8,5000	 8,5000
35 d.6.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 165,0*0,04+30,0*0,12+126,0*0,24+6,0*4,0*0,5+7,6*0,5+7,5*0,2625+3,0*0,375	m ² m ²	 59,3338	 59,3338
36 d.6.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie /czerwone pole na przejeździe rowerowym/ 18,0	m ² m ²	 18,0000	 18,0000
6.2	D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			RAZEM	18,0000
37 d.6.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /zgodnie z projektem stałej organizacji ruchu/ 12	szt. szt.	 12,0000	 12,0000
38 d.6.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² /znaki z grupy średnie -- tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/ 13	szt. szt.	 13,0000	 13,0000
39 d.6.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ² /znaki z grupy małe -- tablice znaków wg projektów stałej organizacji ruchu/ 2	szt. szt.	 2,0000	 2,0000
40 d.6.2	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych /słupki od wygradzenia U-12b - bez łańcucha/ 19	szt. szt.	 19,0000	 19,0000
7	D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			RAZEM	19,0000
41 d.7	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm. /zakładanie i renowacja zielenców w pasie drogowym/	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		800,0	m ²	800,0000	
				RAZEM	800,0000
42	D-09.01.01 d.7	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.41	m ² m ²	800,0000	
				RAZEM	800,0000
8		ROBOTY DODATKOWE			
43	wycena in- d.8 dywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych /regulacja studni KD i KS - istniejących i projektowanych/ 20	szt. szt.	20,0000	
				RAZEM	20,0000
44	wycena in- d.8 dywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych /regulacja zasów wodociągowych i gazowych/ 4	szt. szt.	4,0000	
				RAZEM	4,0000
45	wycena in- d.8 dywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla studzienek telefonicznych /regulacja studni teletechnicznych/ 5	szt. szt.	5,0000	
				RAZEM	5,0000
46	wycena in- d.8 dywidualna	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm /Rezerwowe przepusty pod jezdnią obok istniejących kabli energetycznych/ 8+7+7+7+10	m m	39,0000	
				RAZEM	39,0000
47	wycena in- d.8 dywidualna	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 110 mm /Zabezpieczenie kabli teletechnicznych pod jezdnią i zjazdami dwudzielnymi rurami o śr. 110/ 5,0+6,0+11,0+8,0+8,0+7,5+11,0+7,0+7,5	m m	71,0000	
				RAZEM	71,0000
48	wycena in- d.8 dywidualna	Rozbiórka murowanego garażu o wym. 5,0x9,0 m z wywozem materiałów. 1	obiekt obiekt	1,0000	
				RAZEM	1,0000
49	wycena in- d.8 dywidualna	Rozbiórka kanału ciepłowniczego 2x80 w łupinach betonowych na początkowym odcinku ul. Waryńskiego wraz z odwozem materiałów i zasypaniem wykopu. Rozbiórkę należy wykonać w porozumieniu z MPEC Białystok. 90,0	m m	90,0000	
				RAZEM	90,0000
50	wycena in- d.8 dywidualna	Opracowanie projektów i koszt wprowadzenia, utrzymania oraz demontażu czaso- wej organizacji ruchu 1	obiekt obiekt	1,0000	
				RAZEM	1,0000