

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową ulicy Marszałkowskiej w Czarnej Białostockiej
ADRES INWESTYCJI : Czarna Białostocka, ul. Marszałkowska
INWESTOR : Burmistrz Czarnej Białostockiej
ADRES INWESTORA : 16-020 Czarna Białostocka, ul. Torowa 14a
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. P. Jakubecki (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 21.08.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
21.08.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa z rozbudową ulicy Marszałkowskiej w Czarnej Białostockiej					
1		I - ULICA MARSZAŁKOWSKA			
1.1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1.1.1		D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym			
1.1.1	.1				
1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
d.1.1	01.01.01				
.1.1					
		<ul. Marszałkowska> 0.7125	km	0.71	
		<ul. Sięgacz nr 1> 0.07711	km	0.08	
		<ul. Sięgacz nr 2> 0.06363	km	0.06	
		<ul. Pętla autobusowa> 0.03496	km	0.03	
		<ul. Podleśna> 0.02715	km	0.03	
		<ul. Skórzana> 0.01294	km	0.01	
		<ul. Młynowa> 0.01340	km	0.01	
				RAZEM	0.93
1.1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew			
1.1.2		D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm			
1.1.2	.1				
2	D-01.02.01.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
d.1.1	01.02.01.1				
.2.1	1				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
3	D-01.02.01.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
d.1.1	01.02.01.1				
.2.1	1				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
4	D-01.02.01.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
d.1.1	01.02.01.1				
.2.1	1				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	D-01.02.01.1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.1	01.02.01.1				
.2.1	1				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
6	D-01.02.01.1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km (na łączną odległość 5 km) korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.1	01.02.01.1				
.2.1	1				
		Krotność = 3			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	D-01.02.01.1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.1	01.02.01.1				
.2.1	1				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	D-01.02.01.1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km (na łączną odległość 5 km) korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.1	01.02.01.1				
.2.1	1				
		Krotność = 3			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	D-01.02.01.1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.1	01.02.01.1				
.2.1	1				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	D-01.02.01.1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km (na łączną odległość 5 km) korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
d.1.1	01.02.01.1				
.2.1	1				
		Krotność = 3			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
11	D-01.02.01.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
d.1.1	01.02.01.1				
.2.1	1				
		1*0.07+1*0.2+1*0.24	mp	0.51	
				RAZEM	0.51
12	D-01.02.01.1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km (na łączną odległość 5 km)	mp		
d.1.1	01.02.01.1				
.2.1	1				
		Krotność = 3			
		1*0.07+1*0.2+1*0.24	mp	0.51	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.51
13	D- d.1.1 .2.1 01.02.01.1 1	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - karpina, gałęzie, drągowina i resztki 1*(0.05+0.06)+1*(0.07+0.17)+1*(0.17+0.42)	mp. mp.	 0.94	
				RAZEM	0.94
14	D- d.1.1 .2.1 01.02.01.1 1	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - karpina, gałęzie, drągowina i resztki 1*(0.05+0.06)+1*(0.07+0.17)+1*(0.17+0.42)	mp. mp.	 0.94	
				RAZEM	0.94
1.1.2	.2	D-01.02.01.13 Karczowanie drzew o śr. ponad 55 cm			
15	D- d.1.1 .2.2 01.02.01.1 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 76-100 cm 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
16	D- d.1.1 .2.2 01.02.01.1 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
17	D- d.1.1 .2.2 01.02.01.1 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km (na łączną odległość 5 km) korzeni i pni o średnicy 76-100 cm w terenie normalnym Krotność = 3 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1.00
18	D- d.1.1 .2.2 01.02.01.1 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km 1*0.77	mp mp	 0.77	
				RAZEM	0.77
19	D- d.1.1 .2.2 01.02.01.1 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 3 1*0.77	mp mp	 0.77	
				RAZEM	0.77
20	D- d.1.1 .2.2 01.02.01.1 1	Usunięcie i spalenie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki 1*(0.88+2.62)	mp. mp.	 3.50	
				RAZEM	3.50
1.1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
1.1.3	.1	D-01.02.02.13 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy 16-25 cm			
21	D- d.1.1 .3.1 01.02.02.1 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 116.82/0.20	m ² m ²	 584.10	
				RAZEM	584.10
22	D- d.1.1 .3.1 01.02.02.1 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm do łącznej grubości 20 cm 584.10	m ² m ²	 584.10	
				RAZEM	584.10
23	D- d.1.1 .3.1 01.02.02.1 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m ³ z transportem urobku samochodami samowyl. na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m w gruncie kat. III 116.82	m ³ m ³	 116.82	
				RAZEM	116.82
1.1.4		D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg			
1.1.4	.1	D-01.02.04.22 Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych			
24	D- d.1.1 .4.1 01.02.04 1	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 4 cm mechanicznie Krotność = 1.25 854	m ² m ²	 854.00	
				RAZEM	854.00
25	d.1.1 .4.1	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5 cm - mechanicznie 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	d.1.1 .4.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		854*0.05	m ³	42.70	
				RAZEM	42.70
27	d.1.1 .4.1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4	m ³		
		854*0.05	m ³	42.70	
				RAZEM	42.70
1.1.4	.2	D-01.02.04.23 Rozebranie nawierzchni z betonu			
28	D- d.1.1 .4.2	01.02.04 Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie	m ²		
		70	m ²	70.00	
				RAZEM	70.00
29	d.1.1 .4.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		70*0.15	m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
30	d.1.1 .4.2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4	m ³		
		70*0.15	m ³	10.50	
				RAZEM	10.50
1.1.4	.3	D-01.02.04.24 Rozebranie nawierzchni z brukowca			
31	D- d.1.1 .4.3	01.02.04 Rozebranie nawierzchni z brukowca gr. 16-20 cm mechanicznie	m ²		
		1158.5	m ²	1158.50	
				RAZEM	1158.50
32	d.1.1 .4.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		1158.5*0.2	m ³	231.70	
				RAZEM	231.70
33	d.1.1 .4.3	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4	m ³		
		1158.5*0.2	m ³	231.70	
				RAZEM	231.70
1.1.4	.4	D-01.02.04.25 Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej			
34	D- d.1.1 .4.4	01.02.04 Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		2492	m ²	2492.00	
				RAZEM	2492.00
35	d.1.1 .4.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		2492*0.15	m ³	373.80	
				RAZEM	373.80
36	d.1.1 .4.4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4	m ³		
		2492*0.15	m ³	373.80	
				RAZEM	373.80
1.1.4	.5	D-01.02.04.26a Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej			
37	D- d.1.1 .4.5	01.02.04 Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej	m ²		
		45.5	m ²	45.50	
				RAZEM	45.50
38	d.1.1 .4.5	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		45.5*0.08	m ³	3.64	
				RAZEM	3.64
39 d.1.1 .4.5		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4 45.5*0.08	m ³ m ³	 3.64	
				RAZEM	3.64
1.1.4 .6		D-01.02.04.27 Rozebranie nawierzchni z trylinki			
40 d.1.1 .4.6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		37.5	m ²	37.50	
				RAZEM	37.50
41 d.1.1 .4.6		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		37.5*0.15	m ³	5.63	
				RAZEM	5.63
42 d.1.1 .4.6		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4 37.5*0.15	m ³ m ³	 5.63	
				RAZEM	5.63
1.1.4 .7		D-01.02.04.27a Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych			
43 d.1.1 .4.7	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m ²		
		460	m ²	460.00	
				RAZEM	460.00
44 d.1.1 .4.7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		460*0.12	m ³	55.20	
				RAZEM	55.20
45 d.1.1 .4.7		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4 460*0.12	m ³ m ³	 55.20	
				RAZEM	55.20
1.1.4 .8		D-01.02.04.28 Rozebranie chodników z płytek betonowych			
46 d.1.1 .4.8	D.01.02.04.29	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m ²		
		907	m ²	907.00	
				RAZEM	907.00
47 d.1.1 .4.8		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		907*0.05	m ³	45.35	
				RAZEM	45.35
48 d.1.1 .4.8		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4 907*0.05	m ³ m ³	 45.35	
				RAZEM	45.35
1.1.4 .9		D-01.02.04.32a Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych			
49 d.1.1 .4.9	D.01.02.04.29	Rozbieranie czasowych dróg kołowych i placów z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni 1 szt. do 3 m ²	m ²		
		223.5	m ²	223.50	
				RAZEM	223.50
50 d.1.1 .4.9		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		223.5*0.15	m ³	33.53	
				RAZEM	33.53

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.1.1 .4.9		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4 223.5*0.15	m ³ m ³	 33.53	
				RAZEM	33.53
1.1.4 .10		D-01.02.04.41 Rozebranie krawężników betonowych			
52 d.1.1 .4.10	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		596.5	m	596.50	
				RAZEM	596.50
53 d.1.1 .4.10		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³		
		596.5*0.3*0.15	m ³	26.84	
				RAZEM	26.84
54 d.1.1 .4.10		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4 596.5*0.3*0.15	m ³ m ³	 26.84	
				RAZEM	26.84
1.1.4 .11		D-01.02.04.44 Rozebranie obrzeży betonowych			
55 d.1.1 .4.11	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		1504	m	1504.00	
				RAZEM	1504.00
56 d.1.1 .4.11		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³		
		1504*0.3*0.08	m ³	36.10	
				RAZEM	36.10
57 d.1.1 .4.11		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4 1504*0.3*0.08	m ³ m ³	 36.10	
				RAZEM	36.10
1.1.4 .12		D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych			
58 d.1.1 .4.12	D.01.02.04.81	Rozebranie słupków do znaków /według projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.1.4 .13		D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych			
59 d.1.1 .4.13	D.01.02.04.83	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowaskazów /według projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
60 d.1.1 .4.13		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym na odległość 1 km	m ³		
		1	m ³	1.00	
				RAZEM	1.00
61 d.1.1 .4.13		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4 1	m ³ m ³	 1.00	
				RAZEM	1.00
1.1.4 .14		D-01.02.04.93 Rozebranie ław pod krawężniki			
62 d.1.1 .4.14	D-01.02.04	Rozbiórka ław betonowych	m ³		
		596.5*0.09	m ³	53.69	
				RAZEM	53.69

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.1.1 .4.14		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		53.69	m ³	53.69	
				RAZEM	53.69
64 d.1.1 .4.14		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4	m ³		
		53.69	m ³	53.69	
				RAZEM	53.69
1.1.4 .15		D-01.02.04.94 Rozebranie wiat przystankowych			
65 d.1.1 .4.15	D-01.02.04	Rozbieranie wiaty przystankowej z blachy falistej	wiat.		
		1	wiat.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.1.1 .4.15		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
67 d.1.1 .4.15		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4	m ³		
		3	m ³	3.00	
				RAZEM	3.00
1.2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
1.2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów			
1.2.1 .1		D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transp. urobku na nasyp na odl do 1 km			
68 d.1.2 .1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		<ul. Marszałkowska> 472.84	m ³	472.84	
		<Petla autobusowa> 2.80	m ³	2.80	
				RAZEM	475.64
1.2.1 .2		D-02.01.01.15 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transp. urobku na odkład na odl ponad 15 km			
69 d.1.2 .1.2	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. I-II z transp.urobku na odl.do 1 km sam.samowyład.	m ³		
		<ul. Marszałkowska> 1062.31-472.84	m ³	589.47	
		<Petla autobusowa> 82.83-2.80	m ³	80.03	
		<wlot ul. Podleśnej> 439.17-392.29	m ³	46.88	
		<wlot ul. Skórzanej (śr. gł. koryta - 40 cm)> 85*0.40	m ³	34.00	
		<sięgacz nr 1 (śr. gł. koryta - 37 cm)> 275*0.37	m ³	101.75	
		<sięgacz nr 2 (śr. gł. koryta - 42 cm)> 202*0.42	m ³	84.84	
				RAZEM	936.97
70 d.1.2 .1.2	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4	m ³		
		936.97	m ³	936.97	
				RAZEM	936.97
1.2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
1.2.2 .1		D-02.03.01.11 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI uzyskanego z wykopu			
71 d.1.2 .2.1	D-02.03.01.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat. I-II	m ³		
		<ul. Marszałkowska> 472.84	m ³	472.84	
		<Petla autobusowa> 2.8	m ³	2.80	
				RAZEM	475.64
72 d.1.2 .2.1		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat.I-II	m ³		
		475.64	m ³	475.64	
				RAZEM	475.64
1.3		D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO			
1.3.1		D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa			
1.3.1 .1		D-03.02.01.71 Regulacja pionowa kratk ściekowych			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73	D- d.1.3 .1.1	Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych	szt.		
		<kratki ściekowe projektowane> 48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
1.3.1	.2	D-03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych			
74	D- d.1.3 .1.2	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		<studzienki rewizyjne projektowane> 24	szt.	24.00	
		<studzienki rewizyjne istniejące> 30	szt.	30.00	
				RAZEM	54.00
1.3.1	.3	D-03.02.01.73 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych			
75	D- d.1.3 .1.3	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<zawory wodociągowe projektowane> 1	szt.	1.00	
		<zawory wodociągowe istniejące> 32	szt.	32.00	
				RAZEM	33.00
1.3.1	.4	D-03.02.01.74 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych			
76	D- d.1.3 .1.4	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		<studzienki telefoniczne projektowane> 1	szt.	1.00	
		<studzienki telefoniczne istniejące> 21	szt.	21.00	
				RAZEM	22.00
1.4		D-04.00.00 PODBUDOWY			
1.4.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
1.4.1	.1	D-04.01.01.12 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI głębok. koryta 11-20cm			
77	D- d.1.4 .1.1	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<koryto pod proj. chodniki i opaski> 1543.5	m ²	1543.50	
				RAZEM	1543.50
1.4.1	.2	D-04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI głębok. koryta 21-30cm			
78	D- d.1.4 .1.2	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m ²		
		<koryto pod proj. jezdnie z BA> 4925.5	m ²	4925.50	
		<koryto pod proj. zjazdu z kostki bet. czerwonej> 818.5	m ²	818.50	
		<koryto pod proj. zjazdu z kostki bet. szarej> 17	m ²	17.00	
		<koryto pod proj. zatoki postojowe z kostki bet. szarej> 37.5	m ²	37.50	
		<koryto pod proj. rampy dla pieszych> 40	m ²	40.00	
		<koryto pod proj. sięgacze z kostki bet. szarej> 389.5	m ²	389.50	
		<koryto pod proj. sięgacze z bet. płyt ażurowych> 139.5	m ²	139.50	
		<koryto pod proj. pętlę autobusową z kostki kamiennej> 235	m ²	235.00	
		<koryto pod proj. wyniesione przejście> 36	m ²	36.00	
				RAZEM	6638.50
1.4.2		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
1.4.2	.1	D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie			
79	D- d.1.4 .2.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m ²		
		<podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego> 4925.5	m ²	4925.50	
				RAZEM	4925.50
80	D- d.1.4 .2.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m ²		
		<warstwa wiążąca> 4925.5	m ²	4925.50	
				RAZEM	4925.50
1.4.2	.2	D.04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją			
81	D.04.03.0 d.1.4 .2.2	Skropienie emulsją średnioorospadową w ilości 1,0 kg/m ² nawierzchni drogowych	m ²		
		<podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego> 4925.5	m ²	4925.50	
				RAZEM	4925.50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.1.4 .2.2	D.04.03.0 1.22	Skropienie emulsją średniooropadową w ilości 1,0 kg/m ² nawierzchni drogowych <warstwa wiążąca> 4925.5	m ² m ²	 4925.50	 4925.50
				RAZEM	4925.50
1.4.3		D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie			
1.4.3		D-04.04.01.11 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa dolna, gr w-wy do 20 cm			
83 d.1.4 .3.1	D- 04.04.02 .3.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw naturalnych o grubości po zagęszczeniu 20 cm <podbudowa pod proj. sięgacze z kostki bet. szarej> 389.5 <podbudowa pod proj. sięgacze z bet. płyt ażurowych> 139.5	m ² m ² m ²	 389.50 139.50	 529.00
				RAZEM	529.00
1.4.3		D-04.04.01.22 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna, gr w-wy 9-10cm			
84 d.1.4 .3.2	D- 04.04.02 .3.2	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm <podbudowa pod proj. chodniki i opaski> 1543.5 <podbudowa pod proj. rampy dla pieszych> 40	m ² m ² m ²	 1543.50 40.00	 1583.50
				RAZEM	1583.50
1.4.3		D-04.04.01.23 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna, gr w-wy 11-15cm			
85 d.1.4 .3.3	D- 04.04.02 .3.3	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm <podbudowa pod proj. zjazdy z kostki bet. czerwonej> 818.5 <podbudowa pod proj. zjazdy z kostki bet. szarej> 17 <podbudowa pod proj. zatoki postojowe z kostki bet. szarej> 37.5	m ² m ² m ² m ²	 818.50 17.00 37.50	 873.00
				RAZEM	873.00
1.4.4		D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
1.4.4		D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr w-wy 16-20 cm			
86 d.1.4 .4.1	D- 04.04.02 .4.1	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm <podbudowa pod proj. jezdnie z BA> 4925.5 <podbudowa pod proj. wyniesione przejście - gr śr. 25cm - współ. 1,25> 36*1.25	m ² m ² m ²	 4925.50 45.00	 4970.50
				RAZEM	4970.50
1.4.5		D-04.06.01a Podbudowa z betonu cementowego			
1.4.5		D-04.06.01.13a Wykonanie podbudowy z betonu B20, w-wa dolna, gr w-wy 16-20 cm			
87 d.1.4 .5.1	D- 04.04.02 .5.1	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 20 cm pielęgnowane piaskiem i wodą z wykonanie dylatacji <podbudowa pod proj. pętlę autobusową z kostki kamiennej> 235	m ² m ²	 235.00	 235.00
				RAZEM	235.00
88 d.1.4 .5.1	D- 04.04.02 .5.1	Transport mieszanki betonowej samochodami samowytładowczymi do 5 t z załadowaniem z betoniarki przeciwbieżnej o poj. 500 dm ³ z wytwórni do miejsca wbudowania na odległość do 0.5 km <podbudowa pod proj. pętlę autobusową z kostki kamiennej> 235*0.2	m ³ m ³	 47.00	 47.00
				RAZEM	47.00
1.5		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
1.5.1		D-05.03.01 Nawierzchnia z kostki kamiennej			
1.5.1		D-05.03.01.22a Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej, wysokości 11 cm			
89 d.1.5 .1.1 7	D- 05.03.05.2 .1.1 7	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 11 cm na podsypce cementowo-piaskowej <nawierzchnia pętli autobusowej> 235	m ² m ²	 235.00	 235.00
				RAZEM	235.00
1.5.2		D-05.03.03 Nawierzchnia z płyt betonowych			
1.5.2		D-05.03.03.12a Wykonanie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x8 cm			
90 d.1.5 .2.1 7	D- 05.03.05.2 .2.1 7	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych na podsypce piaskowej <nawierzchnia sięgaczy z bet. płyt ażurowych> 139.5	m ² m ²	 139.50	 139.50
				RAZEM	139.50
1.5.3		D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego			
1.5.3		D-05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca, gr w-wy 5 cm			

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
91	D-05.03.05.2 d.1.5 .3.1 7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca) <nawierzchnia jezdni z BA> 4925.5	m ² m ²	4925.50	4925.50
				RAZEM	4925.50
1.5.3	.2	D-05.03.05.26 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna, gr w-wy 4 cm			
92	D-05.03.05.2 d.1.5 .3.2 7	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna) <nawierzchnia jezdni z BA> 4925.5	m ² m ²	4925.50	4925.50
				RAZEM	4925.50
1.5.4		D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej			
1.5.4	.1	D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o gr 8cm na podbudowie z kruszywa naturalnego			
93	D-05.03.05.2 d.1.5 .4.1 7	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <nawierzchnia proj. zjazdów z kostki bet. czerwonej> 818.5 <nawierzchnia proj. wyniesionego przejścia z kostki bet. grafitowej> 36	m ² m ² m ²	818.50 36.00	854.50
				RAZEM	854.50
94	D-05.03.05.2 d.1.5 .4.1 7	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem <nawierzchnia proj. zjazdów z kostki bet. szarej> 17 <nawierzchnia proj. zatok postojowych z kostki bet. szarej> 37.5 <nawierzchnia proj. sięgaczy z kostki bet. szarej> 389.5	m ² m ² m ²	17.00 37.50 389.50	444.00
				RAZEM	444.00
1.6		D-06.00.00 ROBOTY WYKONCZENIOWE			
1.6.1		D-06.01.01 Umocnienie skarp			
1.6.1	.1	D-06.01.01.22 Humusowanie z obsianiem skarp przy grubości humusu 6-15 cm			
95	D-09.01.01.1 d.1.6 .1.1 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytładowczymi 133*0.1	m ³ m ³	13.30	13.30
				RAZEM	13.30
96	D-06.01.01.1 d.1.6 .1.1	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 133	m ² m ²	133.00	133.00
				RAZEM	133.00
97	D-06.01.01.1 d.1.6 .1.1	Humusowanie skarp z obsianiem dodatek za każde następne 5 cm humusu 133	m ² m ²	133.00	133.00
				RAZEM	133.00
1.7		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU			
1.7.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome			
1.7.1	.1	D-07.01.01.11 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie ciągłe			
98	D-07.01.01.1 d.1.7 .1.1	Mechaniczne malowanie na jezdni ciągłych linii segregacyjnych i krawędziowych <P-4> 108.5*0.24 <P-7b> 31*0.24 <P-21> 33	m ² m ² m ² m ²	26.04 7.44 33.00	66.48
				RAZEM	66.48
1.7.1	.2	D-07.01.01.12 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie przerywane			
99	D-07.01.01.1 d.1.7 .1.2	Mechaniczne malowanie na jezdni przerywanych linii segregacyjnych i krawędziowych <P-1e> 55.5*0.12 <P-3b> 7*0.18 <P-7a> 11.5*0.12	m ² m ² m ² m ²	6.66 1.26 1.38	9.30
				RAZEM	9.30
1.7.1	.3	D-07.01.01.13 Oznakowanie poziome jezdni materiałami cienkowarstwowymi (farbami) - linie na skrzyżowaniach i przejściach			
100	D-07.01.01.1 d.1.7 .1.3	Mechaniczne malowanie na jezdni linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych <P-10> 30*4*0.5 <P-11> 33*0.5 <P-12> 4*0.5	m ² m ² m ² m ²	60.00 16.50 2.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<P-13> 15.5*0.2625 <P-14> 12*0.375 <P-25> 12*0.232	m ² m ² m ²	4.07 4.50 2.78	
				RAZEM	89.85
1.7.1		D-07.01.01.34a Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi (masy termoplastyczne barwy czerwonej) - przejazdy dla rowerzystów			
.4					
101	D-07.01.01	Ręczne malowanie przejazdów dla rowerzystów o barwie czerwonej	m ²		
d.1.7					
.1.4		82.5	m ²	82.50	
				RAZEM	82.50
1.7.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
1.7.2		D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych			
.1					
102	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
d.1.7					
.2.1		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
103	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - wysięgniki z rur stalowych	szt.		
d.1.7					
.2.1		5	szt.	5.00	
				RAZEM	5.00
1.7.2		D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków			
.2					
104	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m ²	szt.		
d.1.7					
.2.2		38	szt.	38.00	
				RAZEM	38.00
1.7.3		D-07.05.01 Bariery ochronne stalowe			
1.7.3		D-07.05.01.12 Ustawienie barier ochronnych stalowych jednostronnych			
.1					
105	D-07.06.02	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a	m		
d.1.7					
.3.1		51	m	51.00	
				RAZEM	51.00
106	D-07.06.02	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 39.0 kg/m	m		
d.1.7					
.3.1		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
1.7.4		D-07.06.02 Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
1.7.4		D-07.06.02.12a Ustawienie ogrodzeń ochronnych			
.1					
107	D-07.06.02	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur śr. 60 mm co 1.5 m /Bariery u-11a o szerokości przesł	m		
d.1.7					
.4.1		2.0m/ 56	m	56.00	
				RAZEM	56.00
1.7.5		D-07.10.01 Urządzenia obsługi uczestników ruchu			
1.7.5		D-07.10.01.11 Montaż urządzeń dla ochrony pieszych przed warunkami atmosferycznymi (wiat przystankowych)			
.1					
108	D-07.06.02	Montaż wiaty przystankowej wg wzoru uzgodnionego z inwestorem	szt		
d.1.7					
.5.1		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.8		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
1.8.1		D-08.01.01 Krawężniki betonowe			
1.8.1		D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na ławie betonowej			
.1					
109	D-08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.8					
.1.1		619.5	m	619.50	
				RAZEM	619.50
110	D-08.01.01.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1.8					
.1.1	2	213.5	m	213.50	
				RAZEM	213.50

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.8.1	.2	D-08.01.01.13. Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 12x25 cm na ławie betonowej			
111	D- d.1.8 .1.2 1	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm bez ław na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		141.5	m	141.50	
				RAZEM	141.50
112	D- d.1.8 .1.2 1	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m ³		
		141.5*0.035	m ³	4.95	
				RAZEM	4.95
1.8.2		D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych			
1.8.2	.1	D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm			
113	d.1.8 .2.1	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm o fakturze rozpoznawalnej przez niewidomych na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m ²		
		<nawierzchnia proj. ramp dla pieszych> 40	m ²	40.00	
				RAZEM	40.00
1.8.3		D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej			
1.8.3	.1	D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki betonowej			
114	d.1.8 .3.1	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		<nawierzchnia proj. chodników i opasek> 1543.5	m ²	1543.50	
				RAZEM	1543.50
1.8.4		D-08.03.01 Obrzeża betonowe			
1.8.4	.1	D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 20x6 cm			
115	D- d.1.8 .4.1	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		1554	m	1554.00	
				RAZEM	1554.00
1.8.4	.2	D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 30x8 cm			
116	D- d.1.8 .4.2	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		428	m	428.00	
				RAZEM	428.00
1.9		D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA			
1.9.1		D-09.01.01. Zieleń drogowa			
1.9.1	.1	D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowyc			
117	D- d.1.9 .1.1 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytładowczymi	m ³		
		196.08-32.5	m ³	163.58	
				RAZEM	163.58
118	D- d.1.9 .1.1 0	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-II z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowytładowczymi	m ³		
		320.35-163.58	m ³	156.77	
				RAZEM	156.77
119	D- d.1.9 .1.1 0	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowytładowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km	m ³		
		156.77	m ³	156.77	
				RAZEM	156.77
120	D- d.1.9 .1.1 0	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m ³		
		320.35	m ³	320.35	
				RAZEM	320.35
121	D- d.1.9 .1.1 0	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m ²		
		3203.5	m ²	3203.50	
				RAZEM	3203.50