

Egz.

**NAZWA OBIEKTU:** Przebudowa z rozbudową ulic: Marszałkowskiej, Zielonej, Młynowej, Podleśnej, Skórzanej, Różanej i Krótkiej w Czarnej Białostockiej wraz z sięgaczami, zjazdami i niezbędną infrastrukturą techniczną oraz przebudową przepustów na cieku wodnym w ul. Marszałkowskiej i Młynowej

**STADIUM:** PRZEDMIAR ROBÓT

**BRANŻA:** DROGOWA

**ZAKRES:** ul. Zielona

**ADRES:** Czarna Białostocka  
ul. Marszałkowska

**INWESTOR:** Burmistrz Czarnej Białostockiej  
ul. R. Traugutta 2  
16-020 Czarna Białostocka



**ZESPÓŁ AUTORSKI:**

Branża		Imię i nazwisko	Uprawnienia	Podpis
Drogowa:	Projektant:	mgr inż. Piotr Jakubecki	PDL/0037/POOD/10	
	Sprawdzający:	mgr inż. Łukasz Milewski	PDL/0098/POOD/11	
	Współpraca:	mgr inż. Paweł Grzybek mgr inż. Sławomir Babiński		

*Białystok, 31.10.2016*

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa z rozbudową ulic: Marszałkowskiej, Zielonej, Młynowej, Podleśnej, Skórzanej, Różanej i Krótkiej w Czarnej Białostockiej wraz z sięgaczami, zjazdami i niezbędną infrastrukturą techniczną oraz przebudową przepustów na cieku wodnym w ul. Marszałkowskie

ADRES INWESTYCJI : Czarna Białostocka, ul. Zielona

INWESTOR : Burmistrz Czarnej Białostockiej

ADRES INWESTORA : 16-020 Czarna Białostocka, ul. R. Traugutta 2

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. P. Jakubecki (Drogowa)

DATA OPRACOWANIA : 31.10.2016

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
31.10.2016

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa z rozbudową ulic: Marszałkowskiej, Zielonej, Młynowej, Podleśnej, Skórzanej, Różanej i Krótkiej w Czarnej Białostockiej wraz z sięgaczami, zjazdami i niezbędną infrastrukturą techniczną oraz przebudową przepustów na cieku wodnym w ul. Marszałkowskiej i Młynowej</b>					
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>D-01.01.01.11 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>			
1	D-01.01.01.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0.40944	km	0.41	
				RAZEM	0.41
<b>1.2</b>		<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>D-01.02.01.11 Karczowanie drzew o śr. 10-35 cm</b>			
2	D-01.02.01.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
3	D-01.02.01.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
4	D-01.02.01.1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
5	D-01.02.01.1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 10-15 cm w terenie normalnym	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
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 Krotność = 3	szt.		
		17	szt.	17.00	
				RAZEM	17.00
7	D-01.02.01.1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 16-25 cm w terenie normalnym	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
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 Krotność = 3	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
9	D-01.02.01.1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 26-35 cm w terenie normalnym	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
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 Krotność = 3	szt.		
		22	szt.	22.00	
				RAZEM	22.00
11	D-01.02.01.1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		$17 \cdot 0.07 + 10 \cdot 0.2 + 22 \cdot 0.24$	mp	8.47	
				RAZEM	8.47
12	D-01.02.01.1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 3	mp		
		$17 \cdot 0.07 + 10 \cdot 0.2 + 22 \cdot 0.24$	mp	8.47	
				RAZEM	8.47
13	D-01.02.01.1	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - karpina, gałęzie, drągowina i resztki	mp.		
		$17 \cdot (0.05 + 0.06) + 10 \cdot (0.07 + 0.17) + 22 \cdot (0.17 + 0.42)$	mp.	17.25	
				RAZEM	17.25
<b>1.2.2</b>		<b>D-01.02.01.12 Karczowanie drzew o śr. 36-55 cm</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	D- d.1.2 01.02.01.1 .2 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
15	D- d.1.2 01.02.01.1 .2 1	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
16	D- d.1.2 01.02.01.1 .2 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
17	D- d.1.2 01.02.01.1 .2 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km (na łączną odległość 5 km) korzeni i pni o średnicy 36-45 cm w terenie normalnym Krotność = 3	szt.		
		9	szt.	9.00	
				RAZEM	9.00
18	D- d.1.2 01.02.01.1 .2 1	Wywożenie na odl. do 2 km korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
19	D- d.1.2 01.02.01.1 .2 1	Nakłady dodatkowe za wywożenie za każdy 1 km ponad 2 km (na łączną odległość 5 km) korzeni i pni o średnicy 46-55 cm w terenie normalnym Krotność = 3	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
20	D- d.1.2 01.02.01.1 .2 1	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	mp		
		9*0.30+2*0.42	mp	3.54	
				RAZEM	3.54
21	D- d.1.2 01.02.01.1 .2 1	Dodatek za każdy następny 1 km odległości transportu dłużyc ponad 2 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 3	mp		
		9*0.30+2*0.42	mp	3.54	
				RAZEM	3.54
22	D- d.1.2 01.02.01.1 .2 1	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp.		
		9*(0.28+0.77)+2*(0.45+1.35)	mp.	13.05	
				RAZEM	13.05
<b>1.2.3</b>		<b>D-01.02.01.22 Karczowanie krzaków i poszycia</b>			
23	D- d.1.2 01.02.01.1 .3 1	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć gęstych powyżej 60% powierzchni	ha		
		0.0045	ha	0.00	
				RAZEM	0.00
24	D- d.1.2 01.02.01.1 .3 1	Usunięcie i spalanie pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie i resztki	mp		
		429*0.0045	mp	1.93	
				RAZEM	1.93
<b>1.3</b>		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>			
<b>1.3.1</b>		<b>D-01.02.02.12 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 15 cm</b>			
25	D- d.1.3 01.02.02.1 .1 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości 10 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		51.57/0.1	m <sup>2</sup>	515.70	
				RAZEM	515.70
26	D- d.1.3 01.02.02.1 .1 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		51.57	m <sup>3</sup>	51.57	
				RAZEM	51.57
<b>1.3.2</b>		<b>D-01.02.02.13 Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy do 16-25 cm</b>			
27	D- d.1.3 01.02.02.1 .2 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
		(216.95)/0.2	m <sup>2</sup>	1084.75	
				RAZEM	1084.75

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	D- d.1.3 01.02.02.1 .2 2	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za dalsze 5 cm ponad 15 cm do łącznej grubości 20 cm	m <sup>2</sup>		
		1084.75	m <sup>2</sup>	1084.75	
				RAZEM	1084.75
29	D- d.1.3 01.02.02.1 .2 2	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami gąsienicowymi o poj. łyżki 1,00 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowył. na odl. do 1 km lub na odkład z transportem do 20 m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
		216.95	m <sup>3</sup>	216.95	
				RAZEM	216.95
30	D- d.1.3 01.02.02.1 .2 2	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		268.52-138	m <sup>3</sup>	130.52	
				RAZEM	130.52
<b>1.4</b>		<b>D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>D-01.02.04.27a Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych</b>			
31	D- d.1.4 01.02.04 .1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 12 cm o spoinach wypełnionych piaskiem	m <sup>2</sup>		
		11.5	m <sup>2</sup>	11.50	
				RAZEM	11.50
32	 d.1.4 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		11.5*0.12	m <sup>3</sup>	1.38	
				RAZEM	1.38
33	 d.1.4 .1	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		11.5*0.12	m <sup>3</sup>	1.38	
				RAZEM	1.38
<b>1.4.2</b>		<b>D-01.02.04.28 Rozebranie chodników z płytek betonowych</b>			
34	D.01.02.0 d.1.4 4.29 .2	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
		6	m <sup>2</sup>	6.00	
				RAZEM	6.00
35	 d.1.4 .2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		6*0.05	m <sup>3</sup>	0.30	
				RAZEM	0.30
36	 d.1.4 .2	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		6*0.05	m <sup>3</sup>	0.30	
				RAZEM	0.30
<b>1.4.3</b>		<b>D.01.02.04.81 Rozebranie słupków (masztów) do znaków drogowych</b>			
37	D.01.02.0 d.1.4 4.81 .3	Rozebranie słupków do znaków /według projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>1.4.4</b>		<b>D.01.02.04.83 Zdjęcie tarcz (tablic) znaków drogowych</b>			
38	D.01.02.0 d.1.4 4.83 .4	Pionowe znaki drogowe - zdjęcie znaków lub drogowyskazów /według projektu stałej organizacji ruchu/	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39	 d.1.4 .4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
40	 d.1.4 .4	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km (na łączną odległość 5 km)	m <sup>3</sup>		
		1	m <sup>3</sup>	1.00	
				RAZEM	1.00
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.1.1</b>		<b>D-02.01.01.12 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transp. urobku na nasyp na odl. do 1 km</b>			
41 d.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.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		112.53	m <sup>3</sup>	112.53	
				RAZEM	112.53
<b>2.1.2</b>		<b>D-02.01.01.15 Wykonanie wykopów mechanicznie w gr. Kat. I-V z transp. urobku na odkład na odl. ponad 15 km</b>			
42 d.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.samowylad.	m <sup>3</sup>		
		1306.85-112.53	m <sup>3</sup>	1194.32	
				RAZEM	1194.32
43 d.2.1 .2	D-02.01.01	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej (kat.gr. I-IV) ponad 1 km (na łączną odległość 5 km) Krotność = 4	m <sup>3</sup>		
		1194.32	m <sup>3</sup>	1194.32	
				RAZEM	1194.32
<b>2.2</b>		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
<b>2.2.1</b>		<b>D-02.03.01.11 Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat I-VI uzyskanego z wykopu</b>			
44 d.2.2 .1 3	D-02.03.01.1	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m spycharkami w gruncie kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		112.53	m <sup>3</sup>	112.53	
				RAZEM	112.53
45 d.2.2 .1		Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi statycznymi ogumionymi; grunt sypki kat.I-II	m <sup>3</sup>		
		112.53	m <sup>3</sup>	112.53	
				RAZEM	112.53
<b>3</b>		<b>D-03.00.00 ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa</b>			
<b>3.1.1</b>		<b>D-03.02.01.71 Regulacja pionowa kratek ściekowych</b>			
46 d.3.1 .1	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
		<kratki ściekowe projektowane> 12	szt.	12.00	
				RAZEM	12.00
<b>3.1.2</b>		<b>D-03.02.01.72 Regulacja pionowa studzienek rewizyjnych</b>			
47 d.3.1 .2	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.		
		<studzienki rewizyjne projektowane> 12	szt.	12.00	
		<studzienki rewizyjne istniejące> 11	szt.	11.00	
				RAZEM	23.00
<b>3.1.3</b>		<b>D-03.02.01.73 Regulacja pionowa zaworów wodociągowych</b>			
48 d.3.1 03.02.01a. .3 73	D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<zawory wodociągowe projektowane> 3	szt.	3.00	
		<zawory wodociągowe istniejące> 2	szt.	2.00	
				RAZEM	5.00
<b>3.1.4</b>		<b>D-03.02.01.74 Regulacja pionowa studzienek telefonicznych</b>			
49 d.3.1 03.02.01a. .4 73	D-03.02.01a.	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.		
		<studzienki telefoniczne istniejące> 13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
<b>4</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
<b>4.1.1</b>		<b>D-04.01.01.12 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI głębok. koryta 11-20cm</b>			
50 d.4.1 .1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		<koryto pod proj. chodniki i opaski> 952	m <sup>2</sup>	952.00	
				RAZEM	952.00
<b>4.1.2</b>		<b>D-04.01.01.13 Wykonanie koryta mechanicznie wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża w gr. kat I-VI głębok. koryta 21-30cm</b>			
51 d.4.1 .2	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>		
		<koryto pod proj. jezdnię z BA> 2495	m <sup>2</sup>	2495.00	
		<koryto pod proj. zjazdu z kostki bet. czerwonej> 291	m <sup>2</sup>	291.00	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<koryto pod proj. rampy dla pieszych> 4	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	2790.00
<b>4.2</b>		<b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
<b>4.2.1</b>		<b>D-04.03.01.12 Oczyszczenie warstw konstrukcyjnych mechanicznie</b>			
52	D-04.03.01.1	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych	m <sup>2</sup>		
d.4.2	.1	<podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego> 2495	m <sup>2</sup>	2495.00	
	2			RAZEM	2495.00
53	D-04.03.01.1	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych	m <sup>2</sup>		
d.4.2	.1	<warstwa wiążąca> 2495	m <sup>2</sup>	2495.00	
	2			RAZEM	2495.00
<b>4.2.2</b>		<b>D-04.03.01.22 Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją</b>			
54	D-04.03.01.22	Skropienie emulsją średnioorazpadową w ilości 1,0 kg/m <sup>2</sup> nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.4.2	.2	<podbudowa pomocnicza z kruszywa łamanego> 2495	m <sup>2</sup>	2495.00	
				RAZEM	2495.00
55	D-04.03.01.22	Skropienie emulsją średnioorazpadową w ilości 1,0 kg/m <sup>2</sup> nawierzchni drogowych	m <sup>2</sup>		
d.4.2	.2	<warstwa wiążąca> 2495	m <sup>2</sup>	2495.00	
				RAZEM	2495.00
<b>4.3</b>		<b>D-04.04.01 Podbudowa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie</b>			
<b>4.3.1</b>		<b>D-04.04.01.22 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna, gr w-wy 9-10cm</b>			
56	D-04.04.01.22	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.3	.1	<podbudowa pod proj. chodniki i opaski> 952	m <sup>2</sup>	952.00	
		<podbudowa pod proj. rampy dla pieszych> 4	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	956.00
<b>4.3.2</b>		<b>D-04.04.01.23 Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego, w-wa górna, gr w-wy 11-15cm</b>			
57	D-04.04.01.23	Warstwa górna podbudowy z kruszyw naturalnych gr. 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.3	.2	<podbudowa pod proj. zjazdu z kostki bet. czerwonej> 291	m <sup>2</sup>	291.00	
				RAZEM	291.00
<b>4.4</b>		<b>D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
<b>4.4.1</b>		<b>D-04.04.02.12 Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, w-wa dolna, gr w-wy 16-20 cm</b>			
58	D-04.04.02.12	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.4	.1	<podbudowa pod proj. jezdnię z BA> 2495	m <sup>2</sup>	2495.00	
				RAZEM	2495.00
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.03.05 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>			
<b>5.1.1</b>		<b>D-05.03.05.12 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa wiążąca, gr w-wy 5 cm</b>			
59	D-05.03.05.12	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości 5 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.5.1	.1	<nawierzchnia jezdni z BA> 2495	m <sup>2</sup>	2495.00	
	7			RAZEM	2495.00
<b>5.1.2</b>		<b>D-05.03.05.26 Wykonanie nawierzchni z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/12,8 warstwa ścieralna, gr w-wy 4 cm</b>			
60	D-05.03.05.26	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych o grubości po zagęszczeniu 4 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.5.1	.2	<nawierzchnia jezdni z BA> 2495	m <sup>2</sup>	2495.00	
	7			RAZEM	2495.00
<b>5.2</b>		<b>D-05.03.23 Nawierzchnia z kostki betonowej</b>			
<b>5.2.1</b>		<b>D-05.03.23.12 Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o gr 8cm na podbudowie z kruszywa naturalnego</b>			
61	D-05.03.23.12	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 40 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
d.5.2	.1	<nawierzchnia proj. zjazdów z kostki bet. czerwonej> 291	m <sup>2</sup>	291.00	
	7			RAZEM	291.00
<b>6</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
<b>6.1.1</b>		<b>D-07.02.01.41 Ustawienie słupków z rur stalowych dla znaków drogowych</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.6.1 .1	D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - słupki z rur stalowych	szt.		
		8	szt.	8.00	
				RAZEM	8.00
<b>6.1.2</b>		<b>D-07.02.01.44 Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków</b>			
63 d.6.1 .2	D- 07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		14	szt.	14.00	
				RAZEM	14.00
<b>7</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-08.01.01 Krawężniki betonowe</b>			
<b>7.1.1</b>		<b>D-08.01.01.11 Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na lawie betonowej</b>			
64 d.7.1 .1	D- 08.03.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		737	m	737.00	
				RAZEM	737.00
65 d.7.1 .1 2	D- 08.01.01.1	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		90.5	m	90.50	
				RAZEM	90.50
<b>7.2</b>		<b>D-08.02.01 Chodniki z płyt betonowych</b>			
<b>7.2.1</b>		<b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm</b>			
66 d.7.2 .1		Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm o fakturze rozpoznawalnej przez niewidomych na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
		<nawierzchnia proj. ramp dla pieszych> 4	m <sup>2</sup>	4.00	
				RAZEM	4.00
<b>7.3</b>		<b>D-08.02.02 Chodniki z kostki betonowej</b>			
<b>7.3.1</b>		<b>D-08.02.02.11 Wykonanie chodników z kostki betonowej</b>			
67 d.7.3 .1		Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>		
		<nawierzchnia proj. chodników i opasek> 952	m <sup>2</sup>	952.00	
				RAZEM	952.00
<b>7.4</b>		<b>D-08.03.01 Obrzeża betonowe</b>			
<b>7.4.1</b>		<b>D-08.03.01.11 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 20x6 cm</b>			
68 d.7.4 .1	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		784	m	784.00	
				RAZEM	784.00
<b>7.4.2</b>		<b>D-08.03.01.12 Ustawienie obrzeży betonowych o wym 30x8 cm</b>			
69 d.7.4 .2	D- 08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		111	m	111.00	
				RAZEM	111.00
<b>8</b>		<b>D-09.00.00 ZIELEŃ DROGOWA</b>			
<b>8.1</b>		<b>D-09.01.01. Zieleń drogowa</b>			
<b>8.1.1</b>		<b>D-09.01.01.11 Wykonanie trawników dywanowych</b>			
70 d.8.1 .1 0	D- 09.01.01.1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorcami o poj.łyżki 0.40 m <sup>3</sup> w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi 1380*0.1	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	138.00	
				RAZEM	138.00
71 d.8.1 .1 0	D- 09.01.01.1	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z transportem taczkami na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		138	m <sup>3</sup>	138.00	
				RAZEM	138.00
72 d.8.1 .1 0	D- 09.01.01.1	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m <sup>2</sup>		
		1380	m <sup>2</sup>	1380.00	
				RAZEM	1380.00