

Inwestycja:

## Przebudowa ulicy Boryszewskiej w Płocku

Branża: **Drogowa**  
Stadium: **Przedmiar robót**  
Egzemplarz: **1 z 1**  
Inwestor: **Gmina Płock  
pl. Stary Rynek 1, 09-400 Płock**  
Zamawiający: **Miejski Zarząd Dróg w Płocku  
ul. Bielska 9/11, 09-400 Płock**

Zespół projektowy      Imię i nazwisko      Branża      Podpis

Opracowujący: **mgr inż. Maciej Pawlak**

drogowa.....*Pawlak*.....

Sprawdzający: **mgr inż. Tomasz Piłat**

drogowa.....*T. Piłat*.....

## OBMIAR

Przebudowa ulicy Boryszewskiej w Płocku

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ul. Boryszewskiej w Płocku</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>			
1	D-01. d.1 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	km		
		0,991	km	0,991	
				RAZEM	0,991
2	D-01. d.1 02.01. A	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	D-01. d.1 02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
4	D-01. d.1 02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
5	D-01. d.1 02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6	D-01. d.1 02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 90 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7	D-01. d.1 02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej z destruktu o gr. 15 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - ekstrapolacja - gospodarka materiałem, zgodnie z zarządzeniem 665/2019 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2019	m <sup>2</sup>		
		4876	m <sup>2</sup>	4 876,000	
				RAZEM	4 876,000
8	D-01. d.1 02.04	Wywóz gruzu z frezowania nawierzchni z destruktu na odległość dalszą ponad 1 km - całkowita odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego (Inwestora) Krotność = 4 poz.7*0,15	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	731,400	
				RAZEM	731,400
9	D-01. d.1 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego o grubości 20 cm - gospodarka materiałem, zgodnie z zarządzeniem 665/2019 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2019	m <sup>2</sup>		
		4876	m <sup>2</sup>	4 876,000	
				RAZEM	4 876,000
10	D-01. d.1 02.04	Rozebranie krawężników betonowych - gospodarka materiałem, zgodnie z zarządzeniem 665/2019 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2019	m		
		45	m	45,000	
				RAZEM	45,000
11	D-01. d.1 02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu - gospodarka materiałem, zgodnie z zarządzeniem 665/2019 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2019	m <sup>3</sup>		
		poz.10*0,075	m <sup>3</sup>	3,375	
				RAZEM	3,375
12	D-01. d.1 02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej gospodarka materiałem zgodnie z zarządzeniem 665/2019 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2019	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13	D-01. d.1 02.04	Rozebranie chodnika i zjazdów z kostki betonowej - gospodarka materiałem, zgodnie z zarządzeniem 665/2019 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2019	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135,000	
				RAZEM	135,000
14	D-01. d.1 02.04	Rozebranie istniejącej podbudowy grubości 15 cm (podbudowa chodników) - gospodarka materiałem, zgodnie z zarządzeniem 665/2019 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2019	m <sup>2</sup>		
		135	m <sup>2</sup>	135,000	
				RAZEM	135,000
15	D-01. d.1 02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni betonowej zjazdów o grubości 15 cm - gospodarka materiałem, zgodnie z zarządzeniem 665/2019 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2019-	m <sup>2</sup>		
		193	m <sup>2</sup>	193,000	
				RAZEM	193,000
16	D-01. d.1 02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm - gospodarka materiałem, zgodnie z zarządzeniem 665/2019 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2019	m		
		96	m	96,000	

## OBMIAR

Przebudowa ulicy Boryszewskiej w Płocku

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	96,000
17	D-01. d.1 02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 60 cm -gospodarka materiałem, zgodnie z zarządzeniem 665/2019 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2019 11	m m	11,000	
				RAZEM	11,000
18	D-01. d.1 02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm -gospodarka materiałem, zgodnie z zarządzeniem 665/2019 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2019 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
19	D-01. d.1 02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe 5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5,000	
				RAZEM	5,000
20	D-01. d.1 02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki (krawężniki betonowe, beton z ław betonowych, obrzeża chodnika z kostki betonowej, podbudowy chodników, gruzu betonowego zjazdów, betonowych rur przepustów, nawierzchni z tłuczni kamiennej) samochodami na odległość do 1 km poz.9*0,20+poz.10*0,30*0,15+poz.11+poz.12*0,30*0,08+poz.13*0,08+poz.14*0,15+poz.15*0,15+poz.16*3,14*0,40*0,10+poz.17*3,14*0,60*0,12+poz.18*3,14*0,80*0,15+poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 064,256	
				RAZEM	1 064,256
21	D-01. d.1 02.04	Dodatek za każdy dalszy 1 km przewozu gruzu ponad 1 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego (Inwestora) Krotność = 4 (dodatkowe 4km przewozu) poz.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1 064,256	
				RAZEM	1 064,256
22	D-01. d.1 02.04	Przekruszenie materiałów betonowych z rozbiórek (krawężniki betonowe, beton z ław betonowych, chodniki z kostki betonowej) poz.10*0,30*0,15+poz.11+poz.12*0,30*0,08+poz.13*0,08+poz.15*0,15+poz.16*3,14*0,40*0,10+poz.17*3,14*0,60*0,12+poz.18*3,14*0,80*0,15+poz.19	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	68,806	
				RAZEM	68,806
23	D-01. d.1 02.04	Rozbiórka istniejących ogrodzeń -z pozostwieniem materiału z rozbiórki właścicielom. 98	m m	98,000	
				RAZEM	98,000
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
24	D-02. d.2 00.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km 6110	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	6 110,000	
				RAZEM	6 110,000
25	d.2	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.25 m3 na odkład w gruncie kat. III 250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
26	D-02. d.2 00.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów w gruncie kat. III- z ziemi wydobytej z wykopu 250	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	250,000	
				RAZEM	250,000
27	D-02. d.2 00.01	Wykopy rowów i kanałów po koparkach gr. nadmiaru gruntu do ścinania do 15 cm - kat. III 180	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	180,000	
				RAZEM	180,000
<b>3</b>		<b>Roboty drogowe</b>			
<b>3.1</b>		<b>Jezdnie</b>			
28	D-04. d.3.1 01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-pod jezdnię 6670	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 670,000	
				RAZEM	6 670,000
29	D-04. d.3.1 04.02	Ulepszone podłoże -mieszanka niezwiązana lub grunt niewysadzinowy - 25 cm grubości po zagęszczeniu 6670	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 670,000	
				RAZEM	6 670,000
30	D-04. d.3.1 05.01	Wykonanie podbudowy z kruszywa stabilizowanego cementem, przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości C1,5/2, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 6270	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6 270,000	
				RAZEM	6 270,000
31	D-08. d.3.1 01.01	Ława betonowa pod krawężniki z betonu C12/15 poz.32*0,075	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	84,900	
				RAZEM	84,900

## OBMIAR

Przebudowa ulicy Boryszewskiej w Płocku

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.3.1	D-08. 01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm 1132	m		
			m	1 132,000	1 132,000
33 d.3.1	D-04. 04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5- warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5670	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5 670,000	5 670,000
34 d.3.1	D-04. 03.01	Skropienie podbudowy emulsją szybkorozpadową modyfikowaną C60B3 ZM w ilości 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> 5570	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5 570,000	5 570,000
35 d.3.1	D-05. 03.05. B	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W 50/70 KR1-2- warstwa wiążąca - grubość po zagęszczeniu 8 cm 5570	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5 570,000	5 570,000
36 d.3.1	D-04. 03.01	Skropienie warstwy wiążącej emulsją szybkorozpadową modyfikowaną C60B3 ZM w ilości 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> 5470	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5 470,000	5 470,000
37 d.3.1	D-05. 03.13. A	Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 11 50/70 KR 1-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 5470	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5 470,000	5 470,000
38 d.3.1	D-05. 03.23. A	Nawierzchnia z kostki kamiennej 15/17 na zaprawie podkładowej przeznaczonej dla dróg-poszerzenie łuku 21	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	21,000	21,000
				RAZEM	21,000
<b>3.2</b>		<b>Progi zwalniające</b>			
39 d.3.2	D-01. 02.04	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 11cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km -gospodarka materiałem, zgodnie z zarządzeniem 665/2019 Prezydenta Miasta Płocka z dnia 28 czerwca 2019 67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67,000	67,000
40 d.3.2	D-01. 02.04	Wywóz gruzu z frezowania nawierzchni z destruktu na odległość dalszą ponad 1 km - całkowita odległość do 5 km w miejsce wskazane przez Zamawiającego (Inwestora) Krotność = 4 poz.39*0,11	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	7,370	7,370
41 d.3.2	D-04. 04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna - średnia grubość 6 cm 67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67,000	67,000
42 d.3.2	D-05. 03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej prostokątnej 10x20 gr. 8 cm (czerwonej) na podspyce cementowo-piaskowej grubości 3cm 67	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	67,000	67,000
				RAZEM	67,000
<b>3.3</b>		<b>Chodniki</b>			
43 d.3.3	D-08. 03.01	Ława betonowa pod obrzeża z betonu C12/15 poz.44*0,04	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	31,000	31,000
44 d.3.3	D-08. 03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm 775	m		
			m	775,000	775,000
45 d.3.3	D-08. 03.01	Ława betonowa pod mur oporowy z prefabrykatów typu L z betonu C12/15 poz.46*0,083	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	8,051	8,051
46 d.3.3	D-08. 03.01	Mur oporowy z elementów betonowych prefabrykowanych L60x35x35cm gr.8cm. 97	m		
			m	97,000	97,000
47 d.3.3	D-04. 01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-pod chodniki 2164	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 164,000	2 164,000
48 d.3.3	D-04. 05.01	Wykonanie podbudowy chodników z kruszywa stabilizowanego cementem, przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości C1,5/2, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm	m <sup>2</sup>		

## OBMIAR

Przebudowa ulicy Boryszewskiej w Płocku

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.47	m <sup>2</sup>	2 164,000	
				RAZEM	2 164,000
49 d.3.3	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm -pod chodniki poz.47	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 164,000	
				RAZEM	2 164,000
50 d.3.3	D-05.03.23	Chodniki z kostki betonowej prostokątnej 10x20 gr. 8 cm (szarej) na podsypce cementowo-piaskowej 2113	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2 113,000	
				RAZEM	2 113,000
51 d.3.3	D-05.03.23	Nawierzchnie z płyt betonowych koloru żółtego grubości 5cm z wypustkami 51	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	51,000	
				RAZEM	51,000
52 d.3.3	D-05.03.23	Przełożenie istniejących nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm 105	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	105,000	
				RAZEM	105,000
<b>3.4</b>	<b>Zjazdy</b>				
53 d.3.4	D-03.01.02	Przepusty rurowe pod zjazdami - ława z kruszywa łamanego 0/31,5 91,4	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	91,400	
				RAZEM	91,400
54 d.3.4	D-03.01.02	Podłoża z materiałów sypkich o grubości 15 cm 417,00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	417,000	
				RAZEM	417,000
55 d.3.4	D-03.01.02	Przepusty z rur HDPE o śr. zewn. 400 mm 232	m		
			m	232,000	
				RAZEM	232,000
56 d.3.4	D-03.01.02	Przepusty z rur HDPE o śr. zewn. 500 mm 157	m		
			m	157,000	
				RAZEM	157,000
57 d.3.4	D-03.01.02	Przepusty z rur HDPE o śr. zewn. 600 mm 28	m		
			m	28,000	
				RAZEM	28,000
58 d.3.4	D-03.01.02	Ścianka czołowa ze skrzydełkami przepustu z rur śr. 400 mm 46	szt		
			szt	46,000	
				RAZEM	46,000
59 d.3.4	D-03.01.02	Ścianka czołowa ze skrzydełkami przepustu z rur śr. 500 mm 4	szt		
			szt	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.3.4	D-03.01.02	Ścianka czołowa ze skrzydełkami przepustu z rur śr. 600 mm 3	szt		
			szt	3,000	
				RAZEM	3,000
61 d.3.4	D-03.01.02	Obudowa wylotu przepustu z rur o średnicy 600 z kamienia i polnego na zaprawie z betonu C12/16 grubosci 15cm 1	szt.		
			szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.3.4	D-03.01.02	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III - zasypka kruszywem naturalnym dowiezionym 360	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	360,000	
				RAZEM	360,000
63 d.3.4	D-03.01.02	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III Wskaźnik zagęszczenia Js = 0.98 poz.62	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	360,000	
				RAZEM	360,000
64 d.3.4	D-08.01.01	Ława betonowa pod oporniki z betonu C12/15 poz.65*0,022	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	13,948	
				RAZEM	13,948
65 d.3.4	D-08.01.01	Oporniki betonowe o wymiarach 15x25 cm 634	m		
			m	634,000	
				RAZEM	634,000
66 d.3.4	D-04.01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV-pod zjazdy 1181	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1 181,000	
				RAZEM	1 181,000

## OBMIAR

Przebudowa ulicy Boryszewskiej w Płocku

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67	D-04. d.3.4 05.01	Wykonanie podbudowy zjazdów z kruszywa stabilizowanego cementem, przygotowywany w wytwórni o wytrzymałości C1,5/2, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 15cm poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 181,000	
				RAZEM	1 181,000
68	D-04. d.3.4 04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm - warstwa o grubości po zagęszczeniu 15 cm -pod zjazdu poz.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 181,000	
				RAZEM	1 181,000
69	D-05. d.3.4 03.23	Zjazdy z kostki betonowej prostokątnej 10x20 gr. 8 cm (grafitowej) na podsypce cementowo-piaskowej 1181	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1 181,000	
				RAZEM	1 181,000
<b>3.5</b>		<b>Pobocza</b>			
70	D-04. d.3.5 04.02	Wykonanie umocnienia pobocza z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm 750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	750,000	
				RAZEM	750,000
71	M-20. d.3.5 01.07	Ścieki betonowy skarpowy wg. KPED-1.25 , ułożone na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 15cm wraz z umocnieniem 2 wlotów i 2 wylotów betonem C12/15 6	m m	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>3.6</b>		<b>Oznakowanie dróg</b>			
72	D-07. d.3.6 01.01	Wykonanie oznakowania poziomego w technologii grubowarstwowej z mas chemoutwardzalnych strukturalne -struktura regularna grubości 3-5mm-kolor biały 130	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	130,000	
				RAZEM	130,000
73	D-01. d.3.6 02.04	Demontaż słupów do znaków drogowych z rur stalowych 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
74	D-01. d.3.6 02.04	Zdejmowanie tablic znaków drogowych 7	szt. szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
75	D-07. d.3.6 02.01	Wywóz zdemontowanych słupków i tablic znaków na odległość do 5 km 0,15	t t	0,150	
				RAZEM	0,150
76	D-07. d.3.6 02.01	Ustawienie nowych słupków do znaków drogowych z rur stalowych 25	szt. szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
77	D-07. d.3.6 02.01	Przymocowanie nowych tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (wielkość mała, folia I generacji) 33	szt. szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
78	D-07. d.3.6 02.01	Przymocowanie nowych tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (wielkość mała, folia II lgeneracji) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
79	D-07. d.3.6 02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych (wielkość średnia, folia II generacji) 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
80	D-07. d.3.6 02.01	Przymocowanie nowych tabliczek T (folia I generacji) 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
<b>4</b>		<b>Roboty dodatkowe i towarzyszące</b>			
<b>4.1</b>		<b>Tereny zielone</b>			
81	D-09. d.4.1 01.01	Ręczne rozrzucenie mieszanki z torfu i ziemi urodzajnej na terenie płaskim grubość warstwy 10 cm 345	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	345,000	
				RAZEM	345,000
82	D-09. d.4.1 01.01	Hydrosiew nasionami traw 2600	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 600,000	
				RAZEM	2 600,000
<b>4.2</b>		<b>Regulacja studzienek</b>			
83	D-03. d.4.2 02.01A	Regulacja pionowa studzienek teletechnicznych 23	szt. szt.	23,000	
				RAZEM	23,000

## OBMIAR

Przebudowa ulicy Boryszewskiej w Płocku

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
84 d.4.2	D-03. 02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.4.2	D-03. 02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych oraz hydrantów	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
86 d.4.2	D-03. 02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych wraz z wymianą skrzynek żeliwnych	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
<b>4.3</b>		<b>Wiaty przystankowe</b>			
87 d.4.3	D-10. 11.01	Wiąta przystankowa - typ zgodnie z OPZ - dostawa i montaż	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>4.4</b>		<b>Projekt czasowej organizacji ruchu</b>			
88 d.4.4		Opracowanie projektu czasowej organizacji ruchu wraz z zatwierdzeniem i wprowadzeniem oznakowania na czas trwania robót oraz ustawienie dwóch tablic o prowadzeniu inwestycji - wzór tablicy wg SIWZ	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4.5</b>		<b>Obsługa geodezyjna</b>			
89 d.4.5		Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000