

---

## Przedmiar - zakres PZDW

NAZWA INWESTYCJI : Budowa wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka i niezbędną infrastrukturą techniczną  
ADRES INWESTYCJI : Droga wojewódzka nr 674 (ul. Mariańska i ul. Kryńska)  
INWESTOR : Podlaski Zarząd Dróg Wojewódzkich w Białymstoku  
BRANŻA : DROGI

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Z. Kozikowski

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa wiaduktu nad torami PKP wraz z budową i rozbudową drogi wojewódzkiej nr 674 w m. Sokółka</b>					
1		<b>D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1.1		<b>D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.</b>			
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
1		<DW 674>0.82458	km	0.8246	
		<ul. Kolejowa>0.13727	km	0.1373	
		<ul. Przemysłowa>0.100	km	0.1000	
		<ul. Kryńska>0.25577	km	0.2558	
		<ul. Głowackiego>0.03237	km	0.0324	
		<ul. 11-go Listopada>0.05792	km	0.0579	
		<łącznik 11-go Listopada>0.06662	km	0.0666	
		<dubler ul. Kolejowej>0.07343	km	0.0734	
		<serwisowa ul. Kryńskiej>0.04056	km	0.0406	
		<ul. Wodna>0.02384	km	0.0238	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.6124</b>
2	D-01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
1		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
1.2		<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów</b>			
3	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm (i mniejszych) wraz z karczowaniem pni.	szt.		
2		7+9	szt.	16.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.00</b>
4	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
2		7	szt.	7.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.00</b>
5	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
2		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
6	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
2		3	szt.	3.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.00</b>
7	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
8	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 76-100 cm (i większych) wraz z karczowaniem pni.	szt.		
2		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
9	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku.	ha		
2		0.0026	ha	0.0026	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0026</b>
10	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku.	ha		
2		0.0094	ha	0.0094	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0094</b>
11	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha. Wywiezienie i spalenie pozostałości po karczunku.	ha		
2		0.0008	ha	0.0008	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0008</b>
12	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odkład	m-p		
2		6.54	m-p	6.54	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.54</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13	D- d.1. 01.02.01 2	Wywożenie gałęzi na odkład	m-p		
		16.93	m-p	16.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.93</b>
14	D- d.1. 01.02.01 2	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa do 30 cm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.00</b>
15	D- d.1. 01.02.01 2	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa ponad 30 cm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
<b>1.3</b>		<b>D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu</b>			
16	D- d.1. 01.02.02 3	Mechaniczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) gr. w-wy około 10 cm, z wywiezieniem nadmiaru humusu na odkład	m³		
		8104.65*0.1	m³	810.47	
				<b>RAZEM</b>	<b>810.47</b>
<b>1.4</b>		<b>D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg</b>			
<b>1.4.1</b>		<b>Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych</b>			
17	D- d.1. 01.02.04 4.1	Rozbiórka krawężników betonowych 20x30 cm, ułożonych na podsypce cementowo-piaskowej wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją	m		
		<ul.Mariańska>603.24	m	603.24	
		<ul.Kryńska>625.21	m	625.21	
		<ul.Gęsia>24.24	m	24.24	
		<ul.Głowackiego>60.20	m	60.20	
		<ul.Przemysłowa>177.50	m	177.50	
		<ul.11-Listopada>44.22	m	44.22	
		<ul.Kolejowa>256.64	m	256.64	
		<ul.Wodna>57.61	m	57.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>1848.86</b>
18	D- d.1. 01.02.04 4.1	Rozbiórka ław podkrawężnikowych z betonu wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją	m³		
		poz.17*0.06	m³	110.93	
				<b>RAZEM</b>	<b>110.93</b>
19	D- d.1. 01.02.04 4.1	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych żelbetowych pełnych	m²		
		200	m²	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
<b>1.4.2</b>		<b>Rozebranie obrzeży betonowych</b>			
20	D- d.1. 01.02.04 4.2	Rozbiórka obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm, na podsypce piaskowej wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją	m		
		<ul.Mariańska>653.46	m	653.46	
		<ul.Kryńska>576.61	m	576.61	
		<ul.Głowackiego>36.93	m	36.93	
		<ul.Przemysłowa>187.49	m	187.49	
		<ul.11-Listopada i ul.Kolejowa>268.52	m	268.52	
				<b>RAZEM</b>	<b>1723.01</b>
<b>1.4.3</b>		<b>Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych</b>			
21	D- d.1. 01.02.04 4.3	Rozbiórka chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm, ułożonych na podsypce piaskowej wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją	m²		
		<ul.Mariańska>840.21	m²	840.21	
		<ul.Kryńska>1283.31	m²	1283.31	
		<ul.Gęsia>10.78	m²	10.78	
		<ul.Głowackiego>40.04	m²	40.04	
		<ul.Przemysłowa>132.37	m²	132.37	
		<ul.11-Listopada>202.98	m²	202.98	
		<ul.Kolejowa>774.91	m²	774.91	
		<ul.Wodna>117.80	m²	117.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>3402.40</b>
<b>1.4.4</b>		<b>Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22 d.1. 4.4	D- 01.02.04	Rozbiórka chodników z kostki brukowej betonowej, ułożonej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją  <ul.Mariańska>196.83 <ul.Kryńska>250.82 <ul.Gęsia>70.73 <ul.Głowackiego>24.63 <ul.Przemysłowa>62.24 <ul.11-Listopada>110.33 <ul.Kolejowa>37.67 <ul.Wodna>28.18	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  196.83 250.82 70.73 24.63 62.24 110.33 37.67 28.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>781.43</b>
<b>1.4. 5</b>		<b>Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych</b>			
23 d.1. 4.5	D- 01.02.04	Rozbiórka nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych, grubość nawierzchni do 10 cm wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją  <ul.Mariańska>2677.28 <ul.Kryńska>2576.49 <ul.Głowackiego>190.46 <ul.Przemysłowa>628.15 <ul.11-Listopada i ul.Kolejowa>2354.08 <ul.Wodna>203.75 <ul.Sawickiego>55.49 <ul.Zimowa>11.73	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  2677.28 2576.49 190.46 628.15 2354.08 203.75 55.49 11.73	
				<b>RAZEM</b>	<b>8697.43</b>
24 d.1. 4.5	D- 01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość do 10 cm - wyrównanie krawędzi istniejącej nawierzchni/  81.65	m  m	  81.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.65</b>
<b>1.4. 6</b>		<b>Rozebranie podbudowy</b>			
25 d.1. 4.6	D- 01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie średniej grubości 20 cm wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją  8697.43*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1739.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1739.49</b>
<b>1.4. 7</b>		<b>Rozebranie oznakowania pionowego</b>			
26 d.1. 4.7	D- 01.02.04	Rozbiórka słupków do znaków drogowych zamocowanych w chodniku i podłożu gruntowym wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją  56	szt.  szt.	  56.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.00</b>
27 d.1. 4.7	D- 01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych  55	szt.  szt.	  55.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>55.00</b>
28 d.1. 4.7	D- 01.02.04	Demontaż słupków przeszkodowych  21	szt.  szt.	  21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.</b>			
29 d.2. 1	D- 02.01.01	Wykopy wykonywane mechanicznie w gruntach kat. III-IV z transportem urobku na odkład samochodami wraz z uformowaniem i wyrównaniem skarp na odkładzie  1864.36	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1864.36	
				<b>RAZEM</b>	<b>1864.36</b>
<b>2.2</b>		<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
30 d.2. 2	D- 02.03.01	Nasypy wykonywane mechanicznie z gruntów kat. I-II z transportem urobku na nasyp samochodami wraz z formowaniem i zagęszczeniem nasypu i zwilżeniem w miarę potrzeby warstw zagęszczanych wodą  17108.44	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  17108.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>17108.44</b>
<b>3</b>		<b>D-04.00.00 PODBUDOWY</b>			
<b>3.1</b>		<b>D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>			
31 d.3. 1	D- 04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV  12092.04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12092.04	

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>12092.04</b>
<b>3.2</b>		<b>D-04.02.02 Warstwa mrozochronna</b>			
32	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.		/warstwa mrozochronna pod nawierzchnię ul.Mariańskiej do km 0+360, z ronden, ul.Kolejową i ul.11-listopada do km 0+033,28/	m <sup>2</sup>	4962.02	
2		4962.02		<b>RAZEM</b>	<b>4962.02</b>
33	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.		/warstwa mrozochronna pod nawierzchnię zjazdów ul.Mariańskiej do km 0+360 i ul.Kolejową/	m <sup>2</sup>	400.96	
2		400.96		<b>RAZEM</b>	<b>400.96</b>
<b>3.3</b>		<b>D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>			
34	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m <sup>2</sup>		
d.3.		<jezdnia>12092.04*2	m <sup>2</sup>	24184.08	
3				<b>RAZEM</b>	<b>24184.08</b>
35	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m <sup>2</sup>		
d.3.		<jezdnia>12092.04*2	m <sup>2</sup>	24184.08	
3				<b>RAZEM</b>	<b>24184.08</b>
<b>3.4</b>		<b>D-04.04.02.Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
36	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.		<jezdnia>12092.04	m <sup>2</sup>	12092.04	
4		<chodnik>3803.07	m <sup>2</sup>	3803.07	
		<zjazdy>1937.49	m <sup>2</sup>	1937.49	
		<ścieżka rowerowa>256.23	m <sup>2</sup>	256.23	
		<ciąg pieszo - rowerowy>2627.65	m <sup>2</sup>	2627.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>20716.48</b>
37	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.		<pierścień ronda>163.53	m <sup>2</sup>	163.53	
4				<b>RAZEM</b>	<b>163.53</b>
<b>3.5</b>		<b>D-04.06.01. Podbudowa z chudego betonu</b>			
38	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy, beton C12/15, pielęgnacja podbudowy przez posypanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.		<pierścień ronda>163.53	m <sup>2</sup>	163.53	
5				<b>RAZEM</b>	<b>163.53</b>
<b>3.6</b>		<b>D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego</b>			
39	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej na teren budowy, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.3.		<jezdnia>12092.04	m <sup>2</sup>	12092.04	
6				<b>RAZEM</b>	<b>12092.04</b>
<b>4</b>		<b>D-05.00.00 NAWIERZCHNIE</b>			
<b>4.1</b>		<b>D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej</b>			
40	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wysokość kostki 16 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.		163.53	m <sup>2</sup>	163.53	
1				<b>RAZEM</b>	<b>163.53</b>
<b>4.2</b>		<b>D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
41	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej na teren budowy, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.		/warstwa ścieralna/	m <sup>2</sup>	12092.04	
2		<jezdnia>12092.04		<b>RAZEM</b>	<b>12092.04</b>
42	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 W dowożonej na teren budowy, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.4.		/warstwa wiążąca/	m <sup>2</sup>	12092.04	
2		<jezdnia>12092.04		<b>RAZEM</b>	<b>12092.04</b>
<b>4.3</b>		<b>D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	D- d.4. 05.03.26a 3	Zabezpieczenie przed spękaniami poprzecznymi i podłużnymi nawierzchni w miejscu połączenia nowej konstrukcji z nawierzchnią istniejącą - ułożenie siatki szklanej o Rn powyżej 70 kN/m	m <sup>2</sup>		
		76.2	m <sup>2</sup>	76.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>76.20</b>
<b>4.4</b>		<b>D-05.03.11 Recykling (frezowanie na zimno)</b>			
44	D- d.4. 05.03.11 4	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 12 cm, wraz z odwiezieniem urobku na odkład	m <sup>2</sup>		
		460.89	m <sup>2</sup>	460.89	
				<b>RAZEM</b>	<b>460.89</b>
<b>5</b>		<b>D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-07.01.01 Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi</b>			
45	D- d.5. 07.01.01 1	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi lub chemoutwardzonymi grub. warstwy 3-4 mm - linie ciągle	m <sup>2</sup>		
		<P3b>1.44	m <sup>2</sup>	1.44	
		<P4>216	m <sup>2</sup>	216.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>217.44</b>
46	D- d.5. 07.01.01 1	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi lub chemoutwardzonymi grub. warstwy 3-4 mm - linie przerywane	m <sup>2</sup>		
		<P1e>19.44	m <sup>2</sup>	19.44	
		<P7a>20.40	m <sup>2</sup>	20.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>39.84</b>
47	D- d.5. 07.01.01 1	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi lub chemoutwardzonymi grub. warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m <sup>2</sup>		
		<P10>214.00	m <sup>2</sup>	214.00	
		<P11>9.00	m <sup>2</sup>	9.00	
		<P12>11.50	m <sup>2</sup>	11.50	
		<P13>18.55	m <sup>2</sup>	18.55	
		<P14>24.37	m <sup>2</sup>	24.37	
				<b>RAZEM</b>	<b>277.42</b>
48	D- d.5. 07.01.01 1	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi lub chemoutwardzonymi grub. warstwy 3-4 mm - strzałki i inne symbole	m <sup>2</sup>		
		<P21>40.00	m <sup>2</sup>	40.00	
		<P23mini>2.52	m <sup>2</sup>	2.52	
		<P23>10.59	m <sup>2</sup>	10.59	
		<P26>10.14	m <sup>2</sup>	10.14	
				<b>RAZEM</b>	<b>63.25</b>
<b>5.2</b>		<b>D-07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
49	D- d.5. 07.02.01 2	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odbłaskowa II generacji	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.00</b>
50	D- d.5. 07.02.01 2	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odbłaskowa II generacji	szt.		
		<typ B>14	szt.	14.00	
		<typ C>40	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.00</b>
51	D- d.5. 07.02.01 2	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odbłaskowa II generacji	szt.		
		48	szt.	48.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.00</b>
52	D- d.5. 07.02.01 2	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odbłaskowa II generacji	m <sup>2</sup>		
		20.2	m <sup>2</sup>	20.20	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.20</b>
53	D- d.5. 07.02.01 2	Ustawienie słupków przeszkodowych (pylon ostrzegawczy) z tworzyw sztucznych U-5a zespolony ze znakiem C9, średnicy 600 mm, folia II generacji	szt.		
		9	szt.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
54	D- d.5. 07.02.01 2	Przymocowanie do gotowych słupków luster drogowych U-18a	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
55	D- d.5. 07.02.01 2	Przymocowanie do gotowych słupków tablic prowadzących U-3a	szt		
		12	szt	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
56	D- d.5. 07.02.01 2	Przymocowanie do podłoża stojaków rowerowych typu "U" - stojak ze stali nierdzewnej	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
57	M.19.01.0 d.5. 4. 2	Balustrada szczeblinkowa	m		
		120	m	120.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.00</b>
58	D- d.5. 07.02.01 2	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro' /montaż konstrukcji wsporczych do tablic drogowaskazowych E-1/	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
<b>6</b>		<b>D-08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-08.01.02 Krawężniki kamienne</b>			
59	D- d.6. 08.01.02 1	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		2797.43	m	2797.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>2797.43</b>
60	D- d.6. 08.01.02 1	Ustawienie krawężników kamiennych ulicznych wtopionych o wymiarach 20x30 cm wraz z wykonaniem ławy z betonu C12/15 na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		934.80	m	934.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>934.80</b>
<b>6.2</b>		<b>D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej</b>			
61	D- d.6. 08.02.02 2	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /nawierzchnia chodników/	m <sup>2</sup>		
		3803.07	m <sup>2</sup>	3803.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>3803.07</b>
62	D- d.6. 08.02.02 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /nawierzchnia ciągu pieszo - rowerowego - kostka betonowa bez fazki/	m <sup>2</sup>		
		2627.65	m <sup>2</sup>	2627.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>2627.65</b>
63	D- d.6. 08.02.02 2	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m <sup>2</sup>		
		<ścieżka rowerowa - kostka betonowa bez fazki>256.23	m <sup>2</sup>	256.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>256.23</b>
64	D- d.6. 08.02.02 2	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /płyty betonowe typu guzki/	m <sup>2</sup>		
		195.32	m <sup>2</sup>	195.32	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.32</b>
<b>6.3</b>		<b>D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
65	D- d.6. 08.03.11 3	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		1970	m	1970.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1970.00</b>
66	D- d.6. 08.03.11 3	Ustawienie obrzeży betonowych z ławą betonową z betonu C8/10 o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		658	m	658.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>658.00</b>
<b>7</b>		<b>D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA</b>			
67	D- d.7 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		853.07	m <sup>2</sup>	853.07	
				<b>RAZEM</b>	<b>853.07</b>
68	D- d.7 09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm	m <sup>2</sup>		
		3796.56	m <sup>2</sup>	3796.56	
				<b>RAZEM</b>	<b>3796.56</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69	D- d.7 09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim poz.67+poz.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4649.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>4649.63</b>
<b>8</b>		<b>D.10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>			
70	D- d.8 10.07.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem <zjazdy>1937.49	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1937.49	
				<b>RAZEM</b>	<b>1937.49</b>
<b>9</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
71	wycena d.9 indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych 18	szt. szt.	 18.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.00</b>
72	wycena d.9 indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - regulacja studni KD i KS 10	szt. szt.	 10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
73	wycena d.9 indywidualna	Opracowanie projektów i koszt wprowadzenia, utrzymania oraz demontażu czasowej organizacji ruchu 1	obiekt obiekt	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
74	wycena d.9 indywidualna	Ustawienie opornika betonowego 12x18x50 w 4 rzędach wraz z wykonaniem ławy betonowej z oporem z betonu C8/10 /średnio na dł. 70 m 2 rzędy opornika/ 70*2*2	obiekt obiekt	 280.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>280.00</b>
75	wycena d.9 indywidualna	Ławka miejska drewniana 1	szt. szt.	 1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
76	wycena d.9 indywidualna	Słupki parkingowe blokujące 2	szt. szt.	 2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>