

# Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>		<b>D-01.01.01 - Roboty geodezyjne</b>			
1.1.1	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km		
		długość ścieżki=3,071	km	3,071	
		długość ścieżki			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,071</b>
1.1.2	D-01.01.01a	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna	km		
		długość ścieżki=3,071	km	3,071	
		długość ścieżki			
				<b>RAZEM</b>	<b>3,071</b>
<b>1.2</b>		<b>D-01.02.01 - Wycinka drzew</b>			
1.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm	szt.		
		26	szt.	26,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26,000</b>
1.2.2	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm	szt.		
		17	szt.	17,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17,000</b>
1.2.3	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm	szt.		
		16	szt.	16,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,000</b>
1.2.4	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
1.2.5	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
1.2.6	D-01.02.01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
1.2.7	D-01.02.01	Ręczne obcinanie gałęzi 10 szt./1m3	szt		
		92	szt	92,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>92,000</b>
1.2.8	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów	m²		
		256	m²	256,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>256,000</b>
<b>1.3</b>		<b>D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe</b>			
1.3.1	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. do 6 cm	m		
		30	m	30,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
1.3.2	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm	m²		
		56,8	m²	56,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,800</b>
1.3.3	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - dalszy 1 cm grubości (łącznie 3cm)	m²		
		Krotność = 3	m²	56,800	
		56,8			
				<b>RAZEM</b>	<b>56,800</b>
1.3.4	D-01.02.04	Wywóz gruzu bitumicznego pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym	t		
		56,8*0,06*2,5	t	8,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,520</b>
1.3.5	D-01.02.04	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 9,5 km	t		
		56,8*0,06*2,5	t	8,520	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,520</b>
<b>1.4</b>		<b>D-01.03.00 - Urządzenia obce</b>			
1.4.1	D-01.03.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		<wodociągowe> 12	szt.	12,000	
		<gazowe> 2	szt.	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
<b>2</b>		<b>D-02.00.00 - Roboty ziemne</b>			

# Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		<b>D-02.01.01 - Wykopy</b>			
2.1.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 2.50 m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III <korytowanie pod ścieżkę> 836,67 <korytowanie pod zjazdy wzmocnione> 20,48 <korytowanie pod zjazdy optymalne> 9,47 <korytowanie pod zjazdy z kostki betonowej> 53,68 <korytowanie pod jezdnię bitumiczną> 31,86 <wykop pod drenaż> 199,36	m3 m3 m3 m3 m3 m3	836,670 20,480 9,470 53,680 31,860 199,360	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 151,520</b>
2.1.2	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV (do-datkowo 9km) poz.2.1.1-poz.2.2.1	m3 m3	734,690	
				<b>RAZEM</b>	<b>734,690</b>
2.2		<b>D-02.03.01 - Nasypy</b>			
2.2.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV z piasku z wykopów <nasyp na ścieżkę> 41,83 <zasypanie rowów> 375	m3 m3 m3	41,830 375,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>416,830</b>
3		<b>D-03.00.00 - Odwodnienie</b>			
3.1		<b>D-03.04.02 - System rozsączający</b>			
3.1.1	D-03.04.02	Dren francuski - rury perforowane PVC o średnicy 150 mm  623	m m	623,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>623,000</b>
3.1.2	D-03.04.02	Dren francuski - wyłożenie wykopu geowłókniną sposobem ręcznym  623*3	m2 m2	1 869,00 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 869,000</b>
3.1.3	D-03.04.02	Dren francuski - wypełnienie z kruszywa mineralnego łamanego w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 623*0,22	m3 m3	137,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>137,060</b>
3.1.4	D-03.04.02	Drenaż - podsypka filtracyjna z piasku w gotowym suchym wykopie z przygotowaniem kruszywa 623*0,12	m3 m3	74,760	
				<b>RAZEM</b>	<b>74,760</b>
4		<b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>			
4.1		<b>D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
4.1.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni ścieżka_rowerowa=2788,83 wjazd_z_kostki_beton=134,19 jezdnia_bitumiczna=53,1 przejazd_bitum=102,38 ścieżka_optymalna=3798,94 przejazdy_optymalne=31,55 plac_do_odpoczynku=41,72 ścieżka_rowerowa  wjazd_z_kostki_beton jezdnia_bitumiczna przejazd_bitum ścieżka_optymalna+2280  przejazdy_optymalne plac do odpoczynku	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2 788,83 0 134,190 53,100 102,380 6 078,94 0 31,550 41,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>9 230,710</b>
4.2		<b>D-04.02.01 - Warstwy odsączające i odcinające</b>			
4.2.1	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 15 cm  ścieżka_optymalna=3798,94 plac_do_odpoczynku=41,72 ścieżka_optymalna+2280  plac do odpoczynku	m2 m2 m2	6 078,94 0 41,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>6 120,660</b>
4.2.2	D-04.02.01	Warstwy odcinające zagęszczane mechanicznie o grubości 20 cm	m2		

# Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		ścieżka_rowerowa=2788,83 wjazd_z_kostki_beton=134,19 jezdnia_bitumiczna=53,1 przejazd_bitum=102,38 przejazdy_optymalne=31,55 ścieżka_rowerowa  wjazd_z_kostki_beton jezdnia_bitumiczna przejazd_bitum przejazdy_optymalne	m²     m² m² m² m²	2 788,83 0 134,190 53,100 102,380 31,550	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 110,050</b>
<b>4.3</b>		<b>D-04.03.00 - Oczyszczenie i skroplenie warstw konstrukcyjnych</b>			
4.	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x1	m²		
3.1		<nawierzchnia po frezowaniu>56,8	m²	56,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,800</b>
4.	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x1	m²		
3.2		<nawierzchnia po frezowaniu>56,8	m²	56,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,800</b>
4.	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych bitumicznych x2	m²		
3.3		ścieżka_rowerowa=2788,83 jezdnia_bitumiczna=53,1 przejazd_bitum=102,38 ścieżka_rowerowa  jezdnia_bitumiczna przejazd_bitum	m²     m² m² m²	2 788,83 0 53,100 102,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 944,310</b>
4.	D-04.03.01	Skroplenie emulsją asfaltową nawierzchni drogowych x2	m²		
3.4		ścieżka_rowerowa=2788,83 jezdnia_bitumiczna=53,1 przejazd_bitum=102,38 ścieżka_rowerowa  jezdnia_bitumiczna przejazd_bitum	m²     m² m² m²	2 788,83 0 53,100 102,380	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 944,310</b>
<b>4.4</b>		<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
4.	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr.	m²		
4.1		15 cm ścieżka_rowerowa=2788,83 wjazd_z_kostki_beton=134,19 ścieżka_rowerowa  wjazd_z_kostki_beton	m²     m² m²	2 788,83 0 134,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 923,020</b>
4.	D-04.04.02b	Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowana mechanicznie gr.	m²		
4.2		25 cm jezdnia_bitumiczna=53,1 przejazd_bitum=102,38 ścieżka_optymalna=3798,94 przejazdy_optymalne=31,55 plac_do_odpoczynku=41,72 jezdnia_bitumiczna przejazd_bitum ścieżka_optymalna+1520  przejazdy_optymalne plac_do_odpoczynku	m²      m² m² m² m² m²	53,100 102,380 5 318,94 0 31,550 41,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>5 547,690</b>
<b>5</b>		<b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>			
<b>5.1</b>		<b>D-05.03.00 - Nawierzchnia twarde ulepszone</b>			
5.	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC11S o grubości 4	m²		
1.1		cm koloru naturalnego (warstwa ścieralna) jezdnia_bitumiczna=53,1 przejazd_bitum=102,38 ścieżka_rowerowa=2788,83 jezdnia_bitumiczna przejazd_bitum ścieżka_rowerowa	m²     m² m² m²	53,100 102,380 2 788,83 0	

# Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2 944,310</b>
5.1.2	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 3 cm (warstwa wiążąca) ścieżka_rowerowa=2788,83 ścieżka_rowerowa	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2 788,83 0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 788,830</b>
5.1.3	D-05.03.05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) przejazd_bitum=102,38 jezdnia_bitumiczna=53,1 przejazd_bitum jezdnia_bitumiczna	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102,380 53,100	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,480</b>
5.1.4	D-05.03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem wjazd_z_kostki_beton=134,19 wjazd_z_kostki_beton	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	134,190	
				<b>RAZEM</b>	<b>134,190</b>
5.1.5	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 3 km - szer. frezowania 0,5m <nawierzchnia po frezowaniu>56,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,800</b>
5.1.6	D-05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - siatka z włókien szklano węglowych wstępnie powlekana asfaltem 100 kN <nawierzchnia po frezowaniu>56,8*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113,600	
				<b>RAZEM</b>	<b>113,600</b>
<b>5.2</b>		<b>D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone</b>			
5.2.1	D-05.01.04a	Nawierzchnie z kruszywo łam. o ciągłym uziarnieniu 0/8 mm gr. 3 cm  ścieżka_optymalna=3798,94 przejazdy_optymalne=31,55 plac_do_odpoczynku=41,72 ścieżka_optymalna  przejazdy_optymalne plac_do_odpoczynku	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3 798,94 0 31,550 41,720	
				<b>RAZEM</b>	<b>3 872,210</b>
<b>6</b>		<b>D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe</b>			
<b>6.1</b>		<b>D-06.04.01 - Regulacja istn. rowów</b>			
6.1.1	D-06.04.01	Czyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu o grub.10 cm  40	m m	40,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,000</b>
<b>7</b>		<b>D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
<b>7.1</b>		<b>D-07.01.01 - Oznakowanie poziome</b>			
7.1.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie gładkie 297,18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	297,180	
				<b>RAZEM</b>	<b>297,180</b>
7.1.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych w kolorze czerwonym, pokrytej powłoką odblaskową 95,8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	95,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>95,800</b>
<b>7.2</b>		<b>D-07.02.01 - Oznakowanie pionowe</b>			
7.2.1	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych, folia generacji I, mały  54	szt. szt.	54,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,000</b>
7.2.2	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  32	szt. szt.	32,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,000</b>
7.2.3	D-07.02.01	Wysięgniki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  12	szt. szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
7.2.4	D-07.02.01	Przestawienie znaków lub drogowskazów  22	szt. szt.	22,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,000</b>
7.2.5	D-07.02.01	Likwidacja znaków lub drogowskazów (przekazanie znaków i słupków do ZDM)  4	szt. szt.	4,000	

# Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>4,000</b>
7.2.6	D-07.02.01	Przestawienie słupków	szt		
		15	szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
7.2.7	D-07.02.01	Likwidacja słupków (przekazanie znaków i słupków do ZDM)	szt		
		3	szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>7.3</b>		<b>D-07.05.01 - Bariery ochronne stalowe</b>			
7.3.1	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne U-14a	m		
		82+460	m	542,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>542,000</b>
<b>7.4</b>		<b>D-07.05.01 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych</b>			
7.4.1	D-07.06.02	Barierki wygradzeniowe U-11a	m		
		12	m	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
7.4.2	D-07.06.02	Paski żółtej folii odblaskowej na słupkach	szt		
		10	szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>7.5</b>		<b>D-07.10.01 - Urządzenia małej architektury</b>			
7.5.1	D-07.10.01	Ławeczka - z oparciem drewnianym i rama stalową - wg standardów ZDM	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
7.5.2	D-07.10.01	Stół parkowy - wg standardów ZDM	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7.5.3	D-07.10.01	Kosz na śmieci - wg standardów ZDM	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7.5.4	D-07.10.01	Stojaki na rowey	szt		
		6	szt	6,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,000</b>
7.5.5	D-07.10.01	Stacja samoobsługowa	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
7.5.6	D-07.10.01	Tablica z mapą siecią ścieżek rowerowych	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>8</b>		<b>D-08.00.00 - Elementy ulic</b>			
<b>8.1</b>		<b>D-08.01.00 - Krawężniki</b>			
8.1.1	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki z betonu C12/15 z oporem	m <sup>3</sup>		
		krawężniki_wtopione=230,22	m <sup>3</sup>	17,957	
		krawężnik_wystający=2182	m <sup>3</sup>	180,015	
		krawężniki_wtopione*0,0780			
		krawężnik_wystający*0,0825			
				<b>RAZEM</b>	<b>197,972</b>
8.1.2	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		krawężniki_wtopione=230,22	m	230,220	
		krawężniki_wtopione			
				<b>RAZEM</b>	<b>230,220</b>
8.1.3	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		
		krawężnik_wystający=2182	m	2 182,00	
		krawężnik_wystający		0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2 182,000</b>
<b>8.2</b>		<b>D-08.03.01 - Betonowe obrzeża chodnikowe</b>			
8.2.1	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
		obrzeża_betonowe=13,3	m	13,300	
		obrzeża_betonowe			
				<b>RAZEM</b>	<b>13,300</b>

# Przedmiar robót

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
8.2.2	D-08.03.01	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15  obrzeża_betonowe=13,3 obrzeża_betonowe*0,043	m³  m³	  0,572	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,572</b>
<b>9</b>		<b>D-09.01.01 - Zieleń drogowa</b>			
9.1	D-09.01.01	Sadzenie drzew w terenie płaskim. Dół o średnicy x głębokość 0.50x0.50 m w gruncie kat. I-II w miejsce wskazane przez Inwestora 68	szt. szt.	 68,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,000</b>
<b>10</b>		<b>D-10.00.00 - Roboty inne</b>			
<b>10.1</b>		<b>D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym</b>			
10.1.1	D-10.10.01p	Oznakowanie i zabezpieczenie miejsca robót. Opracowanie projektu tymczasowej organizacji ruchu. 1	kpl kpl	 1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>