

Lp.	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		D-01.00.00 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1.1		D-01.01.01 Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych.			
1 d.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km		
		<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	
				RAZEM	1.6124
2 d.1.1	D-01.01.01	Odtworzenie punktów osnowy geodezyjnej	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1.00
1.2		D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzewów			
3 d.1.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 10-15 cm (i mniejszych) wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		7+9	szt.	16.00	
				RAZEM	16.00
4 d.1.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 16-35 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		7	szt.	7.00	
				RAZEM	7.00
5 d.1.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
6 d.1.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
		3	szt.	3.00	
				RAZEM	3.00
7 d.1.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem pni	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
8 d.1.2	D-01.02.01	Ścinanie drzew bez utrudnień o średnicy 76-100 cm (i większych) wraz z karczowaniem pni.	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
9 d.1.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 1000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.	ha		
		0.0026	ha	0.0026	
				RAZEM	0.0026
10 d.1.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 2000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.	ha		
		0.0094	ha	0.0094	
				RAZEM	0.0094
11 d.1.2	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszycia ilości sztuk krzaków 3000/ha. Wywiezienie i spalanie pozostałości po karczunku.	ha		

		0.0008	ha	0.0008	
				RAZEM	0.0008
12 d.1.2	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odkład	m-p		
		6.54	m-p	6.54	
				RAZEM	6.54
13 d.1.2	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odkład	m-p		
		16.93	m-p	16.93	
				RAZEM	16.93
14 d.1.2	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa do 30 cm	szt.		
		11	szt.	11.00	
				RAZEM	11.00
15 d.1.2	D-01.02.01	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót, przez wykonanie obudowy z desek i folii, o średnicy drzewa ponad 30 cm	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
1.3		D-01.02.02 Zdjęcie warstwy humusu			
16 d.1.3	D-01.02.02	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	
				RAZEM	810.47
1.4		D-01.02.04 Rozbiórka elementów dróg			
1.4.1		Rozebranie krawężników betonowych i kamiennych			
17 d.1.4.1	D-01.02.04	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	
				RAZEM	1848.86
18 d.1.4.1	D-01.02.04	Rozbiórka ław podkrawężnikowych z betonu wraz z transportem, zagospodarowaniem lub utylizacją	m3		
		poz.17*0.06	m3	110.93	
				RAZEM	110.93
1.4.2		Rozebranie obrzeży betonowych			
19 d.1.4.2	D-01.02.04	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	
				RAZEM	1723.01
1.4.3		Rozebranie chodników i zjazdów z płyt betonowych			

20 d.1.4.3	D-01.02.04	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	
				RAZEM	3402.40
1.4.4		Rozebranie chodników i zjazdów z kostki brukowej betonowej			
21 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	m2		
		<ul.Mariańska>196.83	m2	196.83	
		<ul.Kryńska>250.82	m2	250.82	
		<ul.Gęsia>70.73	m2	70.73	
		<ul.Głowackiego>24.63	m2	24.63	
		<ul.Przemysłowa>62.24	m2	62.24	
		<ul.11-Listopada>110.33	m2	110.33	
		<ul.Kolejowa>37.67	m2	37.67	
		<ul.Wodna>28.18	m2	28.18	
				RAZEM	781.43
1.4.5		Rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno - bitumicznych			
22 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	m2		
		<ul.Mariańska>2677.28	m2	2677.28	
		<ul.Kryńska>2576.49	m2	2576.49	
		<ul.Głowackiego>190.46	m2	190.46	
		<ul.Przemysłowa>628.15	m2	628.15	
		<ul.11-Listopada i ul.Kolejowa>2354.08	m2	2354.08	
		<ul.Wodna>203.75	m2	203.75	
		<ul.Sawickiego>55.49	m2	55.49	
		<ul.Zimowa>11.73	m2	11.73	
				RAZEM	8697.43
23 d.1.4.5	D-01.02.04	Cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość do 10 cm - wyrównanie krawędzi istniejącej nawierzchni/	m		
		81.65	m	81.65	
				RAZEM	81.65
1.4.6		Rozebranie podbudowy			
24 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	m3		
		8697.43*0.2	m3	1739.49	
				RAZEM	1739.49
1.4.7		Rozebranie oznakowania pionowego			
25 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	szt.		
		56	szt.	56.00	

				RAZEM	56.00
26 d.1.4.7	D-01.02.04	Zdjęcie tarcz znaków drogowych	szt.		
		55	szt.	55.00	
				RAZEM	55.00
27 d.1.4.7	D-01.02.04	Demontaż słupków przeszkodowych	szt.		
		21	szt.	21.00	
				RAZEM	21.00
2		D-02.00.00 ROBOTY ZIEMNE			
2.1		D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach I-V kat.			
28 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	m3		
		1864.36	m3	1864.36	
				RAZEM	1864.36
2.2		D-02.03.01 Wykonanie nasypów			
29 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	m3		
		17108.44	m3	17108.44	
				RAZEM	17108.44
3		D-04.00.00 PODBUDOWY			
3.1		D-04.01.01 Koryto wraz profilowaniem i zagęszczeniem podłoża			
30 d.3.1	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczenie mechanicznie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruntach kat. II-IV	m2		
		12092.04	m2	12092.04	
				RAZEM	12092.04
3.2		D-04.02.02 Warstwa mrozochronna			
31 d.3.2	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 20 cm /warstwa mrozochronna pod nawierzchnię ul.Mariańskiej do km 0+360, z rondem, ul.Kolejową i ul.11-listopada do km 0+033,28/	m2		
		4962.02	m2	4962.02	
				RAZEM	4962.02
32 d.3.2	D-04.02.02	Wykonanie warstwy mrozochronnej mechanicznie z piasku, grubość warstwy 10 cm /warstwa mrozochronna pod nawierzchnię zjazdów ul.Mariańskiej do km 0+360 i ul.Kolejową/	m2		
		400.96	m2	400.96	
				RAZEM	400.96
3.3		D-04.03.01 Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych			
33 d.3.3	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstw konstrukcyjnych ulepszonych bitumem	m2		
		<jezdnia>12092.04*2	m2	24184.08	
				RAZEM	24184.08
34 d.3.3	D-04.03.01	Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych bitumicznych emulsją asfaltową	m2		
		<jezdnia>12092.04*2	m2	24184.08	
				RAZEM	24184.08
3.4		D-04.04.02.Podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie			
35 d.3.4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		<jezdnia>12092.04	m2	12092.04	
		<chodnik>3803.07	m2	3803.07	

		<zjazdy>1937.49	m2	1937.49	
		<ścieżka rowerowa>256.23	m2	256.23	
		<ciąg pieszo - rowerowy>2627.65	m2	2627.65	
				RAZEM	20716.48
36 d.3.4	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego frakcji 0-31,5 mm, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m2		
		<pierścień ronda>163.53	m2	163.53	
				RAZEM	163.53
3.5		D-04.06.01. Podbudowa z chudego betonu			
37 d.3.5	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy, beton C12/15, pielęgnacja podbudowy przez posypywanie piaskiem i polewanie wodą, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		<pierścień ronda>163.53	m2	163.53	
				RAZEM	163.53
3.6		D-04.07.01 Podbudowy z betonu asfaltowego			
38 d.3.6	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 P dowożonej na teren budowy, grubość warstwy po zagęszczeniu 16 cm	m2		
		<jezdnia>12092.04	m2	12092.04	
				RAZEM	12092.04
4		D-05.00.00 NAWIERZCHNIE			
4.1		D-05.03.01 Nawierzchnie z kostki kamiennej			
39 d.4.1	D-05.03.01	Wykonanie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z wypełnieniem spoin zaprawą cementową, wysokość kostki 16 cm	m2		
		163.53	m2	163.53	
				RAZEM	163.53
4.2		D-05.03.05 Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
40 d.4.2	D-05.03.05	Wykonanie warstwy ścieralnej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 11 S dowożonej na teren budowy, grubość warstwy po zagęszczeniu 4 cm /warstwa ścieralna/	m2		
		<jezdnia>12092.04	m2	12092.04	
				RAZEM	12092.04
41 d.4.2	D-05.03.05	Wykonanie warstwy wiążącej z mieszanki mineralno-asfaltowej AC 22 W dowożonej na teren budowy, grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm /warstwa wiążąca/	m2		
		<jezdnia>12092.04	m2	12092.04	
				RAZEM	12092.04
4.3		D-05.03.26a Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem			
42 d.4.3	D-05.03.26a	Zabezpieczenie przed spękaniem poprzecznymi i podłużnymi nawierzchni w miejscu połączenia nowej konstrukcji z nawierzchnią istniejącą - ułożenie siatki szklanej o Rn powyżej 70 kN/m	m2		
		76.2	m2	76.20	
				RAZEM	76.20
4.4		D-05.03.11 Recykling (frezowanie na zimno)			
43 d.4.4	D-05.03.11	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno: średnia grub. warstwy 12 cm, wraz z odwiezieniem urobku na odkład	m2		
		460.89	m2	460.89	
				RAZEM	460.89
5		D-07.00.00 OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU			
5.1		D-07.01.01 Oznakowanie poziome materiałami grubowarstwowymi			

44 d.5.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi lub chemoutwardzonymi grub. warstwy 3-4 mm - linie ciągłe	m2		
		<P3b>1.44	m2	1.44	
		<P4>229.92	m2	229.92	
				RAZEM	231.36
45 d.5.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi lub chemoutwardzonymi grub. warstwy 3-4 mm - linie przerywane	m2		
		<P1e>19.44	m2	19.44	
		<P7a>20.40	m2	20.40	
				RAZEM	39.84
46 d.5.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi lub chemoutwardzonymi grub. warstwy 3-4 mm - linie na skrzyżowaniach i przejściach	m2		
		<P10>214.00	m2	214.00	
		<P11>9.00	m2	9.00	
		<P12>11.50	m2	11.50	
		<P13>18.55	m2	18.55	
		<P14>24.37	m2	24.37	
				RAZEM	277.42
47 d.5.1	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni masami termoplastycznymi lub chemoutwardzonymi grub. warstwy 3-4 mm - strzałki i inne symbole	m2		
		<P21>40.00	m2	40.00	
		<P23mini>3.18	m2	3.18	
		<P23>10.59	m2	10.59	
		<P26>11.04	m2	11.04	
				RAZEM	64.81
5.2		D-07.02.01 Oznakowanie pionowe			
48 d.5.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich typ A (trójkątny o boku 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		
		13	szt.	13.00	
				RAZEM	13.00
49 d.5.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, dużych typ B i C (okrągły o średnicy 900 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		
		<typ B>14	szt.	14.00	
		<typ C>39	szt.	39.00	
				RAZEM	53.00
50 d.5.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupów tarczy znaków drogowych z blachy ocynkowanej, średnich i małych typ D (prostokątny 600x750 mm), folia odblaskowa II generacji	szt.		
		48	szt.	48.00	
				RAZEM	48.00
51 d.5.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic znaków drogowych kierunkowych typ E z blachy ocynkowanej, folia odblaskowa II generacji	m2		
		20.2	m2	20.20	
				RAZEM	20.20
52 d.5.2	D-07.02.01	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	
				RAZEM	9.00
53 d.5.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków luster drogowych U-18a	szt		

		2	szt	2.00	
				RAZEM	2.00
54 d.5.2	D-07.02.01	Przymocowanie do gotowych słupków tablic prowadzących U-3a	szt		
		12	szt	12.00	
				RAZEM	12.00
55 d.5.2	D-07.02.01	Montaż masztów sygnalizacji ulicznej z wykonaniem fundamentu 'na mokro' /montaż konstrukcji wsporczych do tablic drogowaskazowych E-1/	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
6		D-08.00.00 ELEMENTY ULIC			
6.1		D-08.01.02 Krawężniki kamienne			
56 d.6.1	D-08.01.02	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	
				RAZEM	2797.43
57 d.6.1	D-08.01.02	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	
				RAZEM	934.80
6.2		D-08.02.02 Chodniki z kostki brukowej betonowej			
58 d.6.2	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /nawierzchnia chodników/	m2		
		3803.07	m2	3803.07	
				RAZEM	3803.07
59 d.6.2	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem /nawierzchnia ciągu pieszo - rowerowego - kostka betonowa bez fazki/	m2		
		2627.65	m2	2627.65	
				RAZEM	2627.65
60 d.6.2	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		<ścieżka rowerowa - kostka betonowa bez fazki>256.23	m2	256.23	
				RAZEM	256.23
61 d.6.2	D-08.02.02	Wykonanie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową /płyty betonowe typu guzki/	m2		
		195.32	m2	195.32	
				RAZEM	195.32
6.3		D-08.03.01 Betonowe obrzeża chodnikowe			
62 d.6.3	D-08.03.11	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m		
		1970	m	1970.00	
				RAZEM	1970.00
63 d.6.3	D-08.03.11	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	
				RAZEM	658.00
7		D-09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA			

64 d.7	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm	m2		
		853.07	m2	853.07	
				RAZEM	853.07
65 d.7	D-09.01.01	Wykonanie trawników dywanowych siewem na terenie płaskim, z uprzednim humusowaniem torfem ogrodniczym warstwą o grubości 10 cm	m2		
		3796.56	m2	3796.56	
				RAZEM	3796.56
66 d.7	D-09.01.01	Mechaniczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m2		
		poz.64+poz.65	m2	4649.63	
				RAZEM	4649.63
8		D.10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne			
67 d.8	D-10.07.01	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem	m2		
		<zjazdy>1937.49	m2	1937.49	
				RAZEM	1937.49
9		ROBOTY DODATKOWE			
68 d.9	wycena indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych	szt.		
		18	szt.	18.00	
				RAZEM	18.00
69 d.9	wycena indywidualna	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - regulacja studni KD i KS	szt.		
		10	szt.	10.00	
				RAZEM	10.00
70 d.9	wycena indywidualna	Opracowanie projektów i koszt wprowadzenia, utrzymania oraz demontażu czasowej organizacji ruchu	obiekt		
		1	obiekt	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.9	wycena 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/	obiekt		
		70*2*2	obiekt	280.00	
				RAZEM	280.00