

## Tabela przedmiaru robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		<b>D-01.00.00</b>	<b>1. ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b> CPV 45100		
		<b>D-01.01.01</b>	<b>1.1. Odtworzenie punktów w terenie</b>		
1	45100000-8	D-01.01.01	Wyznaczenie trasy drogowej i jej punktów wysokościowych w terenie płaskim	km	0.62
		<b>D-01.02.01</b>	<b>1.2. Usunięcie drzew i krzewów</b>		
2	45100000-8	D-01.02.01	Mechaniczne usuwanie drzew o średnicy do 15 cm wraz z karczowaniem	szt.	169.00
3	45100000-8	D-01.02.01	Mechaniczne usuwanie drzew o średnicy od 16 do 35 cm wraz z karczowaniem	szt.	57.00
4	45100000-8	D-01.02.01	Mechaniczne usuwanie drzew o średnicy 36-45 cm wraz z karczowaniem	szt.	4.00
5	45100000-8	D-01.02.01	Mechaniczne usuwanie drzew o średnicy 46-55 cm wraz z karczowaniem	szt.	1.00
6	45100000-8	D-01.02.01	Mechaniczne usuwanie drzew o średnicy 56-65 cm wraz z karczowaniem	szt.	1.00
7	45100000-8	D-01.02.01	Mechaniczne usuwanie drzew o średnicy 66-75 cm wraz z karczowaniem	szt.	1.00
8	45100000-8	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzewów z odwozem na legalne składowisko	ha	0.05
9	45100000-8	D-01.02.01	Wywóz dłużyc na legalne składowisko	m-p	27.00
10	45100000-8	D-01.02.01	Wywóz karpiny na legalne składowisko	m-p	18.00
11	45100000-8	D-01.02.01	Wywóz gałęzi na legalne składowisko	m-p	36.00
		<b>D-01.02.01a</b>	<b>1.3. Ochrona istniejących drzew w okresie budowy drogi</b>		
12	45100000-8	D-01.02.01a	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót wraz z utrzymaniem zabezpieczenia	szt.	28.00
		<b>D-01.02.03</b>	<b>1.4. Wyburzenie obiektów budowlanych kubaturowych</b>		
13	45100000-8	D-01.02.03	Rozebranie budynku magazynowego z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	szt.	1.00
14	45100000-8	D-01.02.03	Rozebranie pozostałych obiektów budowlanych kubaturowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	szt.	2.00
		<b>D-01.02.04</b>	<b>1.5. Rozbiórki elementów dróg, ogrodzeń</b>		
15	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie krawężnika betonowego na ławie betonowej z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko	m	258.31
			Grunwaldzka:	m	126.65
			Dawna Broniewskiego:	m	208.11
			Dawna Warszawska:	m	

## Tabela przedmiaru robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Skłódowskiej:	m	52.44
			Przy projektowanym rondzie:	m	11.66
			razem	m	657.17
16	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża betonowego z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko		
			Grunwaldzka	m	83.52
			Dawna Broniewskiego	m	60.37
			Dawna Warszawska	m	61.05
			Skłódowskiej	m	76.57
			razem	m	281.51
17	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni asfaltowej o grubości 15 cm wraz z podbudową z kruszywa o grubości 25 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko		
			Grunwaldzka:	m2	979.66
			Dawna Broniewskiego:	m2	332.52
			Dawna Warszawska:	m2	579.77
			razem	m2	1891.95
18	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie jezdni z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 3 cm, wraz z podbudową z kruszywa o gr. 25 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko		
			Skłódowskiej:	m2	169.58
			Grunwaldzka zjazdu:	m2	105.66
			Przy projektowanym rondzie:	m2	12.39
			razem	m2	287.63
19	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z kostki betonowej o gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 3cm, wraz z podbudową z kruszywa o gr 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko		
			Skłódowskiej:	m2	152.94
20	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie chodnika z płyt betonowych 50x50 cm o gr. 7cm na podsypce cementowo - piaskowej o gr. 3cm, wraz z podbudową z kruszywa o gr 15 cm z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko		
			Grunwaldzka:	m2	169.83
			Dawna Broniewskiego:	m2	132.9
			Dawna Warszawska:	m2	121.1
			razem	m2	423.83
21	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko. Część rozbieranego ogrozenia nadaje się do ponownej instalacji		
			Grunwaldzka:	m	344.35
			Dawna Broniewskiego:	m	55.04
			Dawna Warszawska:	m	95.04
			Przy projektowanym rondzie:		51
			razem	m	545.43
22	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie przejazdu kolejowego z płyt betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko		
				m2	7.69
23	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie oraz wywiezienie na składowisko Inwestora znaków drogowych		

## Tabela przedmiaru robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Tarcze typ A Grunwaldzka	szt.	3
			Tarcze typ B Grunwaldzka	szt.	3
			Tarcze typ D Grunwaldzka	szt.	2
			Broniewskiego	szt.	3
			Tablice typ T Grunwaldzka	szt.	4
			Broniewskiego	szt.	1
			razem	szt.	16
24	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie oraz wywiezienie na składowisko Inwestora słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm	szt	16
		<b>D-02.00.00</b>	<b>2. ROBOTY ZIEMNE</b> CPV 45111		
		<b>D-02.01.01</b>	<b>2.1. Wykonanie wykopów</b>		
			<i>Uwaga: W rejonie uzbrojenia podziemnego roboty wykonywane ręcznie</i>		
25	45111000-8	D-02.01.01	Wykonanie wykopu w gruncie kat. II z wywozem urobku Grunwaldzka	m3	2463.19
			Broniewskiego (na wschód od ronda)	m3	2265.2
			Rondo, Skrajna, Broniewskiego (na zachód od ronda): 2480.76	m3	2480.76
			razem	m3	7209.15
		<b>D-02.03.01</b>	<b>2.2. Wykonanie nasypów</b>		
26	45111000-8	D-02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu zakupionego Grunwaldzka	m3	5839.21
			Broniewskiego (na wschód od ronda)	m3	4026.81
			Rondo, Skrajna, Broniewskiego (na zachód od ronda)	m3	4397.65
			razem	m3	14263.67
27	45111000-8	D-02.03.01	Wykonanie wymiany gruntu Grunwaldzka	m3	5002.04
			Broniewskiego	m3	2758.6
			razem	m3	7760.64
		<b>D-04.00.00</b>	<b>3. PODBUDOWY</b> CPV 45233		
		<b>D-04.01.01</b>	<b>3.1. Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczaniem podłoża</b>		
28	45233200-1	D-04.01.01	Wykonanie koryta pod nawierzchnie Grunwaldzka	m2	4532.87
			Broniewskiego	m2	2053.47
			Rondo	m2	505.87
			Skrajna	m2	283.28
			Skłodowskiej	m2	167.82
			razem	m2	7543.31
		<b>D-04.03.01</b>	<b>3.2. Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>		
29	45233200-1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa niezwiązanego Grunwaldzka	m2	2655.48
			Broniewskiego	m2	804.37
			Skrajna	m2	144.08

## Tabela przedmiaru robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Skłodowskiej	m2	10.27
			razem	m2	3614.2
30	45233200-1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z kruszywa związanego		
			Grunwaldzka	m2	1877.39
			Broniewskiego	m2	1284.5
			Rondo	m2	392.78
			Skrajna	m2	157
			Skłodowskiej	m2	131.07
			razem	m2	3842.74
31	45233200-1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej z betonu asfaltowego		
			Grunwaldzka	m2	2686.11
			Broniewskiego	m2	1796.99
			Rondo	m2	392.78
			Skrajna	m2	283.28
			Skłodowskiej	m2	131.07
			razem	m2	5290.23
32	45233200-1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z betonu asfaltowego		
			Grunwaldzka	m2	1877.39
			Broniewskiego	m2	1284.5
			Rondo	m2	392.78
			Skrajna	m2	157
			Skłodowskiej	m2	131.07
			razem	m2	3842.74
33	45233200-1	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa niezwiązanego		
			Grunwaldzka:	m2	808.72
			Broniewskiego:	m2	512.49
			Skrajna:	m2	126.28
			razem	m2	1447.49
34	45233200-1	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa związanego		
			Grunwaldzka	m2	1877.39
			Broniewskiego	m2	1284.5
			Rondo	m2	392.78
			Skrajna	m2	157
			Skłodowskiej	m2	131.07
			razem	m2	3842.74
35	45233200-1	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z betonu asfaltowego		
			Grunwaldzka:	m2	1877.39
			Broniewskiego:	m2	1284.5
			Rondo:	m2	392.78
			Skrajna:	m2	157
			Skłodowskiej:	m2	131.07
			razem	m2	3842.74
36	45233200-1	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego		
			Grunwaldzka	m2	2686.11
			Broniewskiego	m2	1796.99
			Rondo	m2	392.78
			Skrajna	m2	283.28
			Skłodowskiej	m2	131.07
			razem	m2	5290.23

## Tabela przedmiaru robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
		<b>D-04.04.02</b>	<b>3.3. Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>		
37	45233200-1	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej C90/3 o uziarnieniu 0/31.5 o gr. 20cm		
			Grunwaldzka	m2	2655.48
			Broniewskiego	m2	804.37
			Skrajna	m2	144.08
			Skłodowskiej	m2	10.27
			razem	m2	3614.2
		<b>D.04.05.01</b>	<b>3.4. Podbudowa z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem</b>		
38	45233200-1	D.04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki kruszywa związanego hydraulicznie cementem C 5/6 o grubości 20cm		
			Grunwaldzka	m2	1877.39
			Broniewskiego	m2	1284.5
			Rondo	m2	392.78
			Skrajna	m2	157
			Skłodowskiej	m2	131.07
			razem	m2	3842.74
		<b>D-04.06.01</b>	<b>3.5. Podbudowa z betonu cementowego</b>		
39	45233200-1	D-04.06.01	Wykonanie podbudowy betonowej C16/20 gr. 19cm		
			Rondo	m2	113.09
			Skłodowskiej	m2	26.48
			Grunwaldzka	m2	35.3
			Broniewskiego	m2	27.58
			razem	m2	202.45
		<b>D-04.07.01.</b>	<b>3.6. Podbudowa z betonu asfaltowego</b>		
40	45233200-1	D-04.07.01	Wykonanie podbudowy zasadniczej z betonu asfaltowego AC 22 P o gr. 6cm		
			Grunwaldzka	m2	1877.39
			Broniewskiego	m2	1284.5
			Rondo	m2	392.78
			Skrajna	m2	157
			Skłodowskiej	m2	131.07
			razem	m2	3842.74
		<b>D-05.00.00</b>	<b>4. NAWIERZCHNIE</b>		
			CPV 45233		
		<b>D-05.03.01</b>	<b>4.1. Nawierzchnia z kostki kamiennej</b>		
41	45233200-1	D-05.03.01	Wykonanie warstwy jezdni - warstwa ścieralna - kostka kamienna 15/17cm - podsypka cementowo-piaskowa gr. 3cm		
			Rondo (pierścień)	m2	113.09
			Skłodowskiej (poszerzenie)	m2	26.48
			Grunwaldzka (wyspa)	m2	35.3
			Broniewskiego (azyl+poszerzenie)	m2	27.58
			razem	m2	202.45
		<b>D-05.03.05b</b>	<b>4.2. Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>		
42	45233200-1	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej jezdni - beton asfaltowy AC 16W gr. 5cm		
			Grunwaldzka	m2	1877.39
			Broniewskiego	m2	1284.5
			Rondo	m2	392.78
			Skrajna	m2	157

## Tabela przedmiaru robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Skłódowskiej	m2	131.07
			razem	m2	3842.74
43	45233200-1	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej ciągu pieszo - rowerowego - beton asfaltowy AC 11W gr. 5cm		
			Grunwaldzka	m2	808.72
			Broniewskiego	m2	512.49
			Skrajna	m2	126.28
			razem	m2	1447.49
		<b>D-05.03.11</b>	<b>4.3. Frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>		
44	45233200-1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na głębokość 4cm		
			Grunwaldzka: 4*7.10	m2	28.4
			Broniewskiego: 4*6.10	m2	24.4
			razem	m2	52.8
45	45233200-1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na głębokość 5cm		
			Grunwaldzka: 2*7.10	m2	14.2
			Broniewskiego: 2*6.10	m2	12.2
			razem	m2	26.4
		<b>D-05.03.13a</b>	<b>4.4. Nawierzchnia z mieszanki mastyksowo-grysowej (SMA)</b>		
46	45233200-1	D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni - SMA8 gr. 4cm		
			Broniewskiego	m2	1284.5
			Rondo	m2	392.78
			Skrajna	m2	157
			Skłódowskiej	m2	131.07
			razem	m2	1965.35
47	45233200-1	D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej jezdni - SMA5 gr. 4cm		
			Grunwaldzka:	m2	1877.39
48	45233200-1	D-05.03.13a	Wykonanie warstwy ścieralnej ciągu pieszo - rowerowego - SMA5 gr. 3cm		
			Grunwaldzka	m2	808.72
			Broniewskiego	m2	512.49
			Skrajna	m2	126.28
			razem	m2	1447.49
		<b>D-05.03.23</b>	<b>4.5. Nawierzchnia z brukowej kostki betonowej</b>		
49	45233200-1	D-05.03.23	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kostka betonowa szara gr. 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm		
			Grunwaldzka (zjazdy)	m2	943.11
			Grunwaldzka (place do zawracania)	m2	336.93
			Broniewskiego (zjazdy)	m2	121.2
			razem	m2	1401.24
50			Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kostka betonowa szara gr. 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm		
			Broniewskiego (azyl)	m2	35.4
			Skrajna (azyl)	m2	17.8
				m2	35
		<b>D-05.03.26a</b>	<b>4.6. Wzmocnienie połączenia nawierzchni geosiatką</b>		
51	45233200-1	D-05.03.23	Ułożenie geosyntetyku - geosyntetyk o wytrzymałości wzdłuż i wszerz włókien >50kN/m		
			Grunwaldzka: 4*7.10	m2	28.4
			Broniewskiego: 4*6.10	m2	24.4

## Tabela przedmiaru robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			razem	m2	52.8
		<b>D-06.00.00</b>	<b>5. ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b> CPV 45233		
		<b>D-06.01.01a</b>	<b>5.1. Umocnienia skarp przez humusowanie i obsiew</b>		
52	45233140-2		Humusowanie oraz obsianie skarp - humus o gr. 15cm oraz Grunwaldzka Broniewskiego Skrajna	m2 m2 m2	397.43 390.22 46.61
			razem	m2	834.26
		<b>D-06.03.01</b>	<b>5.2. Pobocza z mieszanki niezwiązanej</b>		
53	45233140-2		Wykonanie pobocza - mieszanka kruszywa CNR niezwiązanego o uziarnieniu 0/31,5 gr. 15cm Zjazd i place do zawracania przy ulicy Grunwaldzkiej Zjazd przy ulicy Broniewskiego	m2 m2 m2	289.65 4.66 294.31
		<b>D-07.00.00</b>	<b>6. URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b> CPV 45233		
		<b>D-07.01.01</b>	<b>6.1. Oznakowanie poziome</b>		
54	45233100-0	D-07.01.01	Znaki podłużne (grubowarstwowe): P-1e Broniewskiego P-4 Grunwaldzka Broniewskiego P-7b Grunwaldzka Broniewskiego	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	4.86 75.86 20.64 155.71 5.12
			razem	m2	262.19
55	45233100-0	D-07.01.01	Znaki poprzeczne (cienkowarstwowe): P-10 Broniewskiego Skrajna Skłódowskiej-Curie P-11 Broniewskiego Skrajna Skłódowskiej-Curie P-12 Skłódowskiej-Curie P-13 Grunwaldzka Broniewskiego Skrajna P-14 Broniewskiego Skrajna Skłódowskiej-Curie	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	7.25 3.75 4.30 3.75 3.75 4.96 7.61 1.56 3.18 1.53 3.38 1.13 2.53
			razem	m2	7.03
56	45233100-0	D-07.01.01	Znaki uzupełniające (cienkowarstwowe): P21a - (wliczono obwiednie jak dla struktury P7b)		

## Tabela przedmiaru robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Grunwaldzka	m2	4.91
			Broniewskiego	m2	4.24
			razem	m2	9.15
57	45233100-0	D-07.01.01	Malowanie poziome powierzchni przejazdu rowerowego na czerwono (technologia dwuskładnikowa chemoutwardzalna)		
			Broniewskiego	m2	11.25
			Skrajna	m2	11.25
			Skłodowskiej-Curie	m2	14.88
			razem	m2	37.38
		<b>D-07.02.01</b>	<b>6.2. Oznakowanie pionowe</b>		
58	45233100-0	D-07.02.01.	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2		
			Typ D - małe		
			Grunwaldzka	szt.	6
			Skłodowskiej-Curie	szt.	2
			Typ C - mini		
			Grunwaldzka	szt.	2
			Broniewskiego	szt.	7
			Skłodowskiej-Curie	szt.	2
			razem	szt.	19
59	45233100-0	D-07.02.01.	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		
			Typ A - średnie		
			Grunwaldzka	szt.	2
			Broniewskiego	szt.	3
			Skrajna	szt.	1
			Typ B - średnie		
			Broniewskiego	szt.	4
			Typ C - średnie		
			Grunwaldzka	szt.	1
			Broniewskiego	szt.	2
			Skrajna	szt.	1
			Typ D - średnie		
			Grunwaldzka	szt.	2
			Broniewskiego	szt.	8
			Skrajna	szt.	2
			razem	szt.	26
60	45233100-0	D-07.02.01.	Słupki stalowe fi 70mm	szt.	25
61	45233100-0	D-07.02.01.	Montaż do słupa - taśma stalowa z przekładką	szt.	47
62	45233100-0	D-07.02.01.	Mocowanie znaku na wysięgniku ze skrajnia 2,5m	szt.	6
63	45233100-0	D-07.02.01.	Słupki U5a zespolone ze znakiem C-9		
			Grunwaldzka	szt.	2
			Broniewskiego	szt.	2
			Skrajna	szt.	2
			Skłodowskiej-Curie	szt.	2
			razem	szt.	8
64	45233100-0	D-01.02.04	Przestawienia istniejącego oznakowania (słupki/tarcze)		
			Grunwaldzka	szt.	3



## Tabela przedmiaru robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Broniewskiego	szt.	2
			razem	szt.	5
		<b>D-07.05.01</b>	<b>6.3. Bariery ochronne</b>		
65	45233100-0	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych typu U-14a	m	20
66	45233100-0	D-07.05.01	Ustawienie barier ochronnych typu U-14b	m	63.25
		<b>D-07.06.01</b>	<b>6.4. Ogrodzenia przy posesjach</b>		
67	45233100-0	D-07.06.01	Ustawienie ogrodzeń przy posesjach (część materiału z rozbiórki)		
			Grunwaldzka:	m	238.9
			Broniewskiego:	m	36.1
			razem	m	275
68	45233100-0	D-07.06.01	Montaż bram wjazdowych do posesji		
			Grunwaldzka:	m	20
			Broniewskiego:	m	4
			razem	m	24
		<b>D-07.06.02</b>	<b>6.5. Urządzenie zabezpieczające ruch pieszych</b>		
69	45233100-0	D-07.06.02	Ustawienie balustrad typu U-11a	m	45.36
		<b>D-08.00.00</b>	<b>7. ELEMENTY ULIC</b>		
			CPV 45233		
		<b>D-08.01.01</b>	<b>7.1. Krawężniki i oporniki betonowe</b>		
70	45233100-0	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego (wraz z krawężnikiem łukowym) - krawężnik betonowy 15x30cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm - ława betonowa z oporem C 12/15, o przekroju 0,09m <sup>2</sup> - spoiny wypełnione zaprawą cementową		
			Grunwaldzka:	m	739.27
			Broniewskiego:	m	262.13
			Skrajna:	m	8.75
			Skłodowskiej:	m	30.91
			razem	m	1041.06
71	45233100-0	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego najazdowego - krawężnik betonowy 15x22 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm - ława betonowa z oporem C 12/15, o przekroju 0,09m <sup>2</sup> - spoiny wypełnione zaprawą cementową		
			Grunwaldzka:	m	72
			Broniewskiego:	m	20.2
			razem	m	92.2
72	45233100-0	D-08.01.01	Ustawienie opornika betonowego - opornik betonowy 12x25 cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 5cm - ława betonowa z oporem C 12/15, o przekroju 0,07m <sup>2</sup> - spoiny wypełnione zaprawą cementową		
			Grunwaldzka:	m	281.27
			Broniewskiego:	m	30.03
			Skłodowskiej:	m	6
			razem	m	317.3
		<b>D-08.01.02</b>	<b>7.2. Krawężniki kamienne</b>		
73	45233100-0	D-08.01.02	Krawężnik kamienny 20x30cm (wraz z krawężnikiem łukowym) na podsypce cem.-piasek, 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem C12/15 o przekroju 0,12 m <sup>2</sup>		

## Tabela przedmiaru robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
			Grunwaldzka:	m	95.66
			Broniewskiego:	m	196.48
			Rondo:	m	67.26
			Skrajna:	m	82.71
			Skłodowskiej:	m	22.58
			razem	m	464.69
74	45233100-0	D-08.01.02	Opornik kamienny 12x25 na podsypce cem.-piask. 1:4 i ławie betonowej z oporem C12/15 o przekroju 0,04 m2		
			Broniewskiego:	m	7.5
			Skrajna:	m	2.5
			razem	m	10
75	45233100-0	D-08.01.02	Krawężnik kamienny trapezowy 21x15x30 cm na podsypce cem.-piask. 1:4 gr. 5cm i ławie betonowej z oporem C12/15 o przekroju 0,08 m2		
			Rondo:	m	62.84
		<b>D-08.02.01</b>	<b>7.3. Chodniki z płyt betonowych</b>		
76	45233200-1	D-08.02.01	Wykonanie chodnika z płyt wskaźnikowych - płyty betonowe wskaźnikowe z wypustkami 30x30cm, gr. 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm		
			Broniewskiego:	m2	18.17
			Skrajna:	m2	9.6
			razem	m2	27.77
		<b>D-08.02.02</b>	<b>7.4. Chodniki z brukowej kostki betonowej</b>		
77	45233200-1	D-08.02.02	Wykonanie chodnika z kostki betonowej - kostka betonowa szara wibroprasowana, fazowana gr 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm		
			Grunwaldzka:	m2	566.72
			Broniewskiego:	m2	135.28
			Skłodowskiej:	m2	10.27
			razem	m2	712.27
78	45233200-1	D-08.02.02	Wykonanie wybrukowań z kostki betonowej przy przejściach dla pieszych - kostka betonowa grafitowa wibroprasowana, fazowana gr 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm		
			Broniewskiego:	m2	3.66
			Skrajna:	m2	3.63
			razem	m2	7.29
		<b>D-08.03.01</b>	<b>7.5. Betonowe obrzeża chodnikowe</b>		
79	45233100-0	D-08.03.01	Obrzeże betonowe 8x30cm na podsypce cem-piask 1:4 gr. 5cm		
			Grunwaldzka:	m	820.71
			Broniewskiego:	m	240.43
			Skrajna:	m	45.97
			Skłodowskiej:	m	11.81
			razem	m	1118.92
		<b>D-08.05.06a</b>	<b>7.6. Ściek uliczny z betonowej kostki brukowej</b>		
80	45233100-0	D-08.05.06a	Wykonanie ścieku z kostki betonowej na podsypce cem-piask 1:4 gr. 5cm na ławie betonowej o przekroju 0,17m3/mb		
			Grunwaldzka:	m	49.78
		<b>D-09.00.00</b>	<b>8. ZIELEŃ DROGOWA</b>		
			CPV 45233		
		<b>D-09.01.01</b>	<b>8.1. Zieleń drogowa</b>		

## Tabela przedmiaru robót

Budowa ul. Grunwaldzkiej (310563W) – wiaduktu drogowego nad torami kolejowymi LK nr 1 i LK nr 447 (ok. km 13+730) wraz z dowiązaniem do istniejącego układu drogowego i sieciami uzbrojenia terenu

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość
1	2	3	4	5	6
81	45233000-9	D-09.01.01	Humusowanie oraz obsianie powierzchni poziomych - humus o gr. 15cm Grunwaldzka: Broniewskiego: Rondo: Skłódowskiej:	m2 m2 m2 m2	669.85 211.51 201.06 25.18
			razem	m2	1107.6
		<b>D-10.00.00</b>	<b>9. INNE ROBOTY</b>		
			CPV 45233		
		<b>D-10.01.01</b>	<b>9.1. Mur oporowy z żelbetowych elementów prefabrykowanych</b>		
82	45233252-0	D-10.01.01	Mur oporowy z żelbetowych elementów prefabrykowanych typu L o grubości 20cm, z betonu C30/37 Skrajna:	m	45.75