

## 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:

- Część 1/2 - ul. Grunwaldzka wraz z wiaduktem i skrzyżowaniem typu rondo

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość Część 1/2
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	0.47
		<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.	81.00
3	45100000-8	D-01.02.01	Mechaniczne usuwanie drzew o średnicy od 16 do 35 cm wraz z karczowaniem	szt.	48.00
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	0.01
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		
			razem	m	396.62
16	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeża betonowego z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko		

## 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:

- Część 1/2 - ul. Grunwaldzka wraz z wiaduktem i skrzyżowaniem typu rondo

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość Część 1/2
1	2	3	4	5	6
			razem	m	143.89
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		
			razem	m2	1312.18
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		
			razem	m2	118.05
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		
			Składowskiej:	m2	0
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		
			razem	m2	302.73
21	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie istniejącego ogrodzenia z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko. Część rozbieranego ogrodzenia nadaje się do ponownej instalacji		
			razem	m	450.39
22	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie przejazdu kolejowego z płyt betonowych z wywiezieniem materiałów z rozbiórki na legalne składowisko		
			razem	m2	7.69
23	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie oraz wywiezienie na składowisko Inwestora znaków drogowych		
			razem	szt.	13
24	45111000-8	D-01.02.04	Rozebranie oraz wywiezienie na składowisko Inwestora słupków do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 70mm		
				szt	13
		<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		
			razem	m3	4567.36
				m3	8751.17
		<b>D-02.03.01</b>	<b>2.2. Wykonanie nasypów</b>		
26	45111000-8	D-02.03.01	Wykonanie nasypu z gruntu zakupionego		
			razem	m3	10147.02
27	45111000-8	D-02.03.01	Wykonanie wymiany gruntu		
			razem	m3	5497.44
		<b>D-04.00.00</b>	<b>3. POBUDOWY</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		

## 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:

- Część 1/2 - ul. Grunwaldzka wraz z wiaduktem i skrzyżowaniem typu rondo

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość Część 1/2
1	2	3	4	5	6
			razem	m2	5916.56
		<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		
			razem	m2	2880.19
30	45233200-1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z mieszanki związanej		
			razem	m2	2832.4
31	45233200-1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne warstwy wiążącej z betonu asfaltowego		
			razem	m2	3949.11
32	45233200-1	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne podbudowy z betonu asfaltowego		
			razem	m2	2832.4
33	45233200-1	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa niezwiązanego Grunwaldzka:	m2	808.72
			razem	m2	1116.71
34	45233200-1	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z mieszanki związanej		
			razem	m2	2832.4
35	45233200-1	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z betonu asfaltowego		
			razem	m2	2832.4
36	45233200-1	D-04.03.01	Skropienie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego		
			razem	m2	3949.11
		<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		
			razem	m2	3024.27
		<b>D-04.05.01</b>	<b>3.4. Podbudowa z mieszanki związanej hydraulicznie cementem</b>		
38	45233200-1	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy pomocniczej z mieszanki związanej hydraulicznie cementem C 5/6 o grubości 20cm		
			razem	m2	2832.4
		<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		
			razem	m2	175.97
		<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		
			razem	m2	2832.4
		<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		
			razem	m2	175.97
		<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		
			razem	m2	2832.4
43	45233200-1	D-05.03.05b	Wykonanie warstwy wiążącej ciągu pieszo - rowerowego - beton asfaltowy AC 11W gr. 5cm		
			razem	m2	1116.71

## 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:

- Część 1/2 - ul. Grunwaldzka wraz z wiaduktem i skrzyżowaniem typu rondo

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość Część 1/2
1	2	3	4	5	6
		<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		
			razem	m2	28.4
45	45233200-1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowej na głębokość 5cm		
			razem	m2	14.2
		<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		
			razem	m2	955.01
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		
			razem	m2	1116.71
		<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		
			razem	m2	1287.64
50			Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej - kostka betonowa szara gr. 8cm - podsypka cementowo-piaskowa 1:4 grubości 3cm	m2	53.2
		<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		
			razem	m2	28.4
		<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		
			razem	m2	617.81
		<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		
			razem	m2	291.69
		<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):		
			razem	m2	75.86
55	45233100-0	D-07.01.01	Znaki poprzeczne (cienkowarstwowe):		
			razem	m2	2.25
56	45233100-0	D-07.01.01	Znaki uzupełniające (cienkowarstwowe):		
			razem	m2	9.15
57	45233100-0	D-07.01.01	Malowanie poziome powierzchni przejazdu rowerowego na czerwono (technologia dwuskładnikowa chemoutwardzalna)		
			razem	m2	22.5
		<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		

## 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:

- Część 1/2 - ul. Grunwaldzka wraz z wiaduktem i skrzyżowaniem typu rondo

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość Część 1/2
1	2	3	4	5	6
			razem	szt.	10
59	45233100-0	D-07.02.01.	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2		
			razem	szt.	16
60	45233100-0	D-07.02.01.	Słupki stalowe fi 70mm		
			razem	szt.	26
61	45233100-0	D-07.02.01.	Montaż do słupa - taśma stalowa z przekładką		
			razem	szt.	26
62	45233100-0	D-07.02.01.	Mocowanie znaku na wysięgniku ze skrajnia 2,5m		
			razem	szt.	3
63	45233100-0	D-07.02.01.	Słupki U5a zespolone ze znakiem C-9		
			razem	szt.	8
64	45233100-0	D-01.02.04	Przestawienia istniejącego oznakowania (słupek/tarcze)		
			razem	szt.	3
		<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)		
			razem	m	275
68	45233100-0	D-07.06.01	Montaż bram wjazdowych do posesji		
			razem	m	30
		<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 0,09m2 - spoiny wypełnione zaprawą cementową		
			razem	m	765.59
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 0,09m2 - spoiny wypełnione zaprawą cementową		
			razem	m	72
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 0,07m2 - spoiny wypełnione zaprawą cementową		
			razem	m	293.53
		<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 m2		
			razem	m	442.11

## 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:

- Część 1/2 - ul. Grunwaldzka wraz z wiaduktem i skrzyżowaniem typu rondo

Nr poz.	Kod pozycji	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość Część 1/2
1	2	3	4	5	6
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 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 razem	m2	19.19
		<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 razem	m2	566.72
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 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 razem	m	896.84
		<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>		
81	45233000-9	D-09.01.01	Humusowanie oraz obsianie powierzchni poziomych - humus o gr. 15cm razem	m2	870.91
		<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