

# Przedmiar robót

**Nazwa zadania:** Przebudowa ulicy Mełgiewskiej w Lublinie  
od skrzyżowania z ulicą Gospodarczą do końca odcinka dwujezdniowego

Lp.	Podstawa	Szczegółowy opis robót wraz z obliczeniem ilości	Jedn.	Ilość
1	2	3	4	5
<b>1</b>	<b>D-01.00.00</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x
1.1	D-01.01.01	<b>ODTWORZENIE TRASY I PUNKTÓW WYSOKOŚCIOWYCH</b>	x	x
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentów oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	x	x
1.1.1	D-01.01.01.11	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym</b>	km	1,8
	Rys. 2	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych w terenie równinnym		
		RAZEM 1,8	km	1,8
1.2	D-01.02.04	<b>ROZBIÓRKI ELEMENTÓW DRÓG, ULIC, OGRODZEŃ</b>	x	x
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.	x	x
1.2.1	D-01.02.04.11	<b>Rozebranie podbudowy z kruszywa</b>	m2	553,0
		Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 30 cm		
		RAZEM 553,0	m2	553,0
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na odległość 5 km		
		RAZEM 282,03	t	282,03
1.2.2	D-01.02.04.09	<b>Rozebranie nawierzchni z brukowca</b>	m2	163,0
		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z brukowca o wysokości 18 cm		
		RAZEM 163,0	m2	163,0
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na odległość 5 km		
		RAZEM 85,09	t	85,09
1.2.3	D-01.02.04.12	<b>Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej</b>	m2	716,0
		Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej regularnej na podsypce cementowo - piaskowej o grubości 12 cm		
		RAZEM 716,0	m2	716,0
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki - kostki na odległość 5 km		
		RAZEM 249,17	t	249,17
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki - podsypki cementowo - piaskowej na odległość 3 km		
		RAZEM 94,5	m3	94,5
1.2.4	D-01.02.04.15	<b>Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych</b>	m2	530,0
		Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych grubości 15 cm, spoiny wypełnione		
		RAZEM 530,0	m2	530,0
		Przekruszenie materiału z rozbiórki		
		RAZEM 190,80	t	190,80
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki płyt betonowych drogowych na odległość 3 km		
		RAZEM 103,35	m3	103,4
		Mechaniczne rozebranie podsypki cementowo - piaskowej o grubości 12 cm		
		RAZEM 502,0	m2	502,0
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki - podsypki cementowo - piaskowej na odległość 3 km		
		RAZEM 66,3	m3	66,3
1.2.5	D-01.02.04.17	<b>Rozebranie chodników z płyt betonowych</b>	m2	5 837,7
		Ręczne rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm oraz 35x50x5 cm na		
		RAZEM 5 837,7	m2	5 837,7
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na odległość 5 km		
		RAZEM 105,1	t	105,08
		Przekruszenie materiału z rozbiórki		
		RAZEM 595,45	t	595,45
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na odległość 5 km		
		RAZEM 322,5	m3	322,53

1	2	3	4	5
1.2.6	D-01.02.04.19	<b>Rozebranie chodników z kostki brukowej betonowej</b>	<b>m2</b>	<b>363,0</b>
		Ręczne rozebranie chodników z kostki betonowej na podsypce cementowo - piaskowej RAZEM 363,0	m2	363,0
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na RAZEM 52,27	t	52,27
1.2.7	D-01.02.04.20	<b>Rozebranie krawężników betonowych</b>	<b>m</b>	<b>1 934,0</b>
		Ręczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na podsypce cementowo - RAZEM 1 904,0	m	1 904,0
		Ręczne rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo - RAZEM 30,0	m	30,0
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na RAZEM 50,76	t	50,76
		Przekruszenie materiału z rozbiórki RAZEM 215,52	t	215,52
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na RAZEM 116,7	m3	116,7
1.2.8	D-01.02.04.22	<b>Rozebranie krawężników kamiennych</b>	<b>m</b>	<b>1 433,0</b>
		Ręczne rozebranie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na podsypce cementowo - RAZEM 1 433,0	m	1 433,0
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na RAZEM 24,50	t	24,50
1.2.9	D-01.02.04.17	<b>Rozebranie opasek</b>	<b>m2</b>	<b>477,1</b>
		Ręczne rozebranie opasek z płyt betonowych o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce piaskowej RAZEM 477,1	m2	477,1
		Przekruszenie materiału z rozbiórki RAZEM 57,25	t	57,25
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na RAZEM 31,01	m3	31,01
1.2.10	D-01.02.04.23	<b>Rozebranie obrzeży betonowych</b>	<b>m</b>	<b>1 361,2</b>
		Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej RAZEM 1 361,2	m	1 361,2
		Przekruszenie materiału z rozbiórki RAZEM 78,41	t	78,41
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na RAZEM 42,47	m3	42,47
1.2.11	D-01.02.04.24	<b>Rozebranie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych</b>	<b>m</b>	<b>44,0</b>
		Rozebranie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych RAZEM 44,0	m	44,0
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na RAZEM 0,57	t	0,57
1.2.12	D-01.02.04.24	<b>Rozebranie ogrodzeń ochronnych sztywnych</b>	<b>m</b>	<b>131,5</b>
		Rozebranie ogrodzeń ochronnych sztywnych RAZEM 131,5	m	131,5
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na RAZEM 2,63	t	2,63
1.2.13	D-01.02.04.31	<b>Rozebranie słupków do znaków drogowych</b>	<b>szt</b>	<b>26</b>
		Odkopanie i wyjęcie słupków do znaków RAZEM 26,0	szt	26,0
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na RAZEM 0,51	t	0,51
1.2.14	D-01.02.04.32	<b>Zdjęcie tablic znaków drogowych</b>	<b>szt</b>	<b>59</b>
		Zdjęcie tablic znaków drogowych RAZEM 59,0	szt	59,0
		Załadunek i wywóz materiału z rozbiórki na RAZEM 0,09	t	0,09
1.2.15	D-01.02.04.27	<b>Rozebranie studzienek ściekowych</b>	<b>szt</b>	<b>9</b>
		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o średnicy 500 mm z osadnikiem RAZEM 9	szt	9

1	2	3	4	5
2	D-02.00.00	<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x
2.1	D-02.03.01	<b>WYKONANIE NASYPÓW</b>	x	x
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.		
2.1.1	D 02.03.01.11	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI uzyskanego z wykopu</b>	m3	806
		spycharkami gąsienicowymi. Nasypy o wysokości do 3,0 m. Grunt kat. III-IV.		
		RAZEM 806,0	m3	806,0
2.1.2	D 02.03.01.14	<b>Wykonanie nasypów mechanicznie z gruntu kat. I-VI z pozyskaniem i transportem gruntu na odł. 10 km</b>	m3	507,8
		koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładoczymi. Grunt kat. I-II z dokopu.		
		RAZEM 507,8	m3	507,8
		Formowanie nasypów spycharkami. Nasyp o wysokości do 3,0 m. Grunt kategorii I-II.		
		RAZEM 406,24	m3	406,24
		dostarczonej samochodami samowładoczymi, grunt kat. I-II.		
		RAZEM 101,56	m3	101,56
		mechaniczne przantowanie terenu równiarkami samojezdnyymi w gruncie		
		RAZEM 9 090,2	m2	9 090,2
3	D-03.00.00	<b>ODWODNIENIE KORPUSU DROGOWEGO</b>	x	x
	D-03.02.01	<b>Regulacja pionowa studzienek telefonicznych</b>	szt	49
	Seko BCD	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych i studzienki telefoniczne i elektryczne	49	
		RAZEM 49	szt	49
	45111000-8	CPV: Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne.	x	x
4.1.1	D-04.01.01.11	<b>Wykonanie koryta mechanicznie wraz z</b>	m2	7 868,1
		Tab. 7 zatoki komunikacji miejskiej 1 034,5		
		Tab. 8 chodniki j. prawa 3 656,3		
		Tab. 8 chodniki j. lewa 2 949,5		
		Tab. 8 opaski j. lewa 191,9		
		RAZEM 7 868,1	m2	7 868,1
	Seko BRZ	Roboty ziemne wykonywane koparkami z z poz. poprz. 7 868,1*0,10	786,8	
		RAZEM 786,8	m3	786,8
		Koryto wykonywane mechanicznie na całej zjazd w km D+821,00	42,8	
	Seko BRZ	Roboty ziemne wykonywane koparkami z z poz. poprz. 42,8*0,30	12,8	
4.1.3	D-04.01.01.24	<b>Wykonanie koryta ręcznie wraz z</b>	m2	16,0
		Koryto wykonywane mechanicznie na całej		
		RAZEM 16,0	m2	16,0
		Roboty ziemne wykonywane koparkami z transportem urobku samochodami w obrębie		
		RAZEM 6,4	m3	6,4
4.2	D-04.05.01	<b>ULEPSZONE PODŁOŻE Z GRUNTU LUB KRUSZYWA STABILIZOWANEGO CEMENTEM</b>	x	x
4.2.1	D-04.05.01.23	<b>Wykonanie podbudowy z gruntu (kruszywa)</b>	m2	931,3
		stabilizowanego cementem gruncocement marki Rm=5 MPa dowożony samochodami, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm		
		523,0		
		164,0		
		RAZEM 931,3	m2	931,3
	Seko BCD	Wykonanie ulepszonych podłoża z gruntu		
		Tab. 7 zatoki komunikacji miejskiej 281,1		
		192,4		
		Tab. 8 chodniki j. prawa 3 656,3		
		Tab. 8 opaski j. prawa 35,9		
		Tab. 8 opaski j. lewa 191,9		
4.2.3	D-04.05.01.31	<b>Ulepszone podłoże z gruntu (kruszywa)</b>	m2	16,0
		Wykonanie ulepszonych podłoża z gruntu (kruszywa) stabilizowanego cementem		

1	2	3	4	5
		RAZEM 16,0	m2	16,0
4.2.4	D-04.05.01.31	Ulepszone podłoże z gruntu stabilizowanego cementem Rm=1,5 MPa (gruntocement z betoniarki), grubość warstwy 15 cm	m2	42,8
	Seko BCD	zjazd w km 0+821,00 42,8		
		RAZEM 42,8	m2	42,8
4.3	D-04.04.02	PODBUDOWA Z KRUSZYWA ŁAMANEGO STABILIZOWANEGO MECHANICZNIE	x	x
4.3.1	D-04.04.02.12	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, wa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	10,0
		RAZEM 10,0	m2	10,0
4.3.2	D-04.04.02.24	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego, wa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2	42,8
		RAZEM 42,8	m2	42,8
4.4	D-04.06.01	PODBUDOWA Z CHUDEGO BETONU	x	x
4.4.1	D-04.06.01.12	Wykonanie podbudowy z chudego betonu cementowego dowożonego samochodami,	m2	931,3
		164,0		
		RAZEM 931,3	m2	931,3
4.5.1	D-05.03.11.32	Wykonanie frezowania nawierzchni	m2	1 126,5
		Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 4 cm, RAZEM 1 126,5	m2	1 126,5
4.5.2	D-05.03.11.33	Wykonanie frezowania nawierzchni asfaltowych na zimno, średnia grubość warstwy 5 cm	m2	7 872,1
	Seko BCD	Tab. 3a j. prawa 7 872,1		
		RAZEM 7 872,1	m2	7 872,1
4.5.3	D-05.03.11.34	Wykonanie frezowania nawierzchni	m2	7 677,5
	Seko BCD	j. lewa 7 677,5		
		RAZEM 7 677,5	m2	7 677,5
4.6	D-04.03.01	OCZYSZCZENIE I SKROPNIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH	x	x
	Seko BCD	Oczyszczenie ręczne warstw konstrukcyjnych poszerzenia PP Kł. 10,0		
	Seko BCD	Oczyszczenie mechaniczne warstw wyrówn. 7 956,7 wyrówn. 7 043,4 Tab. 5 j. prawa pod WW BA i WŚ SMA: 7228,9+7778,6 15 007,5 Tab. 5. j. lewa pod WW BA i WŚ SMA: 6959,6+6227,5 13 187,1 SMA 20,0 Tab. 6 skrzyżowania i zjazdy pod WW BA 932,4 Tab. 6 skrzyżowania i zjazdy pod WŚ SMA 1 874,0 Tab. 7 zatoki i pas postojowy pod WI AL. 1 429,3 RAZEM 51 539,5	m2	51 539,5
4.6.3	D-04.03.01.22	Skropienie warstw konstrukcyjnych emulsją asfaltową	m2	51 549,5
		Skropienie mechaniczne warstw konstrukcyjnych nieulepszonych emulsją asfaltową		
4.7	D-04.08.01	WYRÓWNANIE ISTNIEJĄCEJ NAWIERZCHNI	x	x
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentów oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
	Seko BCD	Wyrównanie istniejącej nawierzchni mieszanką Tab. 4a j. prawa 784,0*2,3 1 803,2 Tab. 4b j. lewa 567,8*2,3 1 305,9 RAZEM 3 181,3	t	3 181,31
4.8	D-04.08.02	WYRÓWNANIE PODBUDOWY CHUDYM BETONEM	x	x
4.8.1	D-04.08.02.11	Wyrównanie podbudowy (istniejącej)	m3	61,5

1	2	3	4	5
	Seko BCD	Wyrównianie podbudowy (istniejącej nawierzchni) chudym betonem B 7,5 z dowozem betonu grubość warstwy po zagęszczeniu powyżej 10 cm pas postojowy 61,5		
4.9	D-04.07.01	<b>PODBUDOWA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentów oraz wykonywania nawierzchni autostrad , dróg.	x	x
	Seko BRZ	Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno - j. prawa 3 679,1 RAZEM 3 679,1	m2	3 679,1
4.9.2	D-04.07.01.20	Wykonanie podbudowy z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/25 mm, grubość warstwy 13 cm	m2	10,0
		Wykonanie podbudowy z mieszanki mineralno - asfaltowej grysowo - żwirowej 0/25 mm, grubość warstwy po zagęszczeniu 13 cm		
5.1	D-05.03.05	<b>NAWIERZCHNIA Z BETONU ASFALTOWEGO</b>		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentów oraz wykonywania nawierzchni autostrad , dróg.	x	x
5.1.1	D-05.03.05.16	Wykonanie warstwy wiążącej z betonu asfaltowego o uziarnieniu 0/20 mm, grubość warstwy 6 cm	m2	14 398,8
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentów oraz wykonywania nawierzchni autostrad , dróg.	x	x
5.2.1	D-05.03.07.11	Wykonanie nawierzchni (warstwy izolacyjnej) z asfaltu lanego 0/8 mm, grubość warstwy 2 cm	m2	1 429,3
		Wykonanie warstwy izolacyjnej z mieszanki asfaltu lanego 0/8 mm z mieszanki grysowej o grubości 2 cm RAZEM 1 429,3	m2	1 429,3
5.3	D-05.03.13	<b>NAWIERZCHNIA Z MIESZANKI GRYSOWO - MASTYKSOWEJ SMA</b>		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentów oraz wykonywania nawierzchni autostrad , dróg.	x	x
	Seko BCD	Wykonanie nawierzchni z mieszanki mastyksowo Tab. 5 j. prawa 7 778,6 Tab. 5 j. lewa 6 959,6 Tab. 5 poszerzenia 10,0 Tab. 6 skrzyżowania i zjazdu 1 874,0		
5.4	D-05.03.23	<b>NAWIERZCHNIA Z KOSTKI BRUKOWEJ</b>		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentów oraz wykonywania nawierzchni autostrad , dróg.	x	x
5.4.1	D-05.03.23.12	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm	m2	1 472,1
	Seko BCD	Tab. 6 zjazd w km 0+821,00 42,8 postojowy 1 429,3 RAZEM 1 472,1	m2	1 472,1
6	D-07.00.00	<b>OZNAKOWANIE I URZADZENIA</b>		
6.1	D-07.01.01	<b>OZNAKOWANIE POZIOME</b>		
	Seko BCD	P-2a 45,6	x	x

1	2	3	4	5
		P-2b	41,5	
		P-4	45,1	
		P-7b	83,9	
		RAZEM	216,1	
			m2	216,1
	Seko BCD	Oznakowanie poziome jezdni materiałami		
		P-1b	56,6	
		P-1c	41,3	
		P-1e	14,2	
		P-3b	5,8	
		P-6	55,7	
		RAZEM	253,6	
			m2	253,6
6.1.3	D-07.01.01.33	Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i		
		Oznakowanie poziome jezdni materiałami grubowarstwowymi - linie na skrzyżowaniach i przejściach wykonywane sposobem		
	Seko BCD	P-10 (4,0 m)	72,0	
		P-10 (6,0 m)	255,0	
		P-13	17,5	
		P-14	25,1	
		P-21a	219,5	
		RAZEM	595,6	
			m2	595,6
6.2.1	D-07.02.01.41	Ustawienie słupków z rur stalowych dla		
		Ustawienie słupków z rur stalowych o śr. 60 mm		
	Seko BRZ	znaki projektowane	73	
		ubr projektowane	3	
		RAZEM	94	
			szt	94
	Seko BRZ	Ustawienie podpór o konstrukcji przestrzennej dla		
		znaki wymieniane na nowe	4	
		RAZEM	4	
			szt	4
6.2.3	D-07.02.01.44	Przymocowanie tarcz znaków drogowych odblaskowych do gotowych słupków		
		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych trójkątnych		
		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaki projektowane B, C	23	
		znaki wymieniane na nowe B, C	6	
		RAZEM	29	
			szt	29
		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz znaków drogowych odblaskowych D, F, T		
		znaki wymieniane na nowe D	11	
		znaki projektowane F	20	
		znaki projektowane T	4	
		znaki wymieniane na nowe T	1	
		RAZEM	72	
			szt	72
		Przymocowanie do gotowych słupków tarcz		

1	2	3	4	5
	Seko BRZ	znaki wymieniane na nowe E	6	
		znaki projektowane U-6a	1	
		RAZEM	9	
6.2.5	D-07.02.01.73	Ustawienie słupków przeszkodowych	szt	9
	Seko BCD	Ustawienie słupków przeszkodowych z tworzyw		
		znaki projektowane U-5a	7	
		znaki wymieniane na nowe U-5a	2	
		RAZEM	9	
	Dane rynkowe	osłony U-15a projektowane	2	
		RAZEM	2	
6.4	D-07.06.02	URZĄDZENIA ZABEZPIELAJĄCE RUCH PIESZYCH	x	x
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentów oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
6.4.1	D-07.06.02.11	Ustawienie ogrodzeń ochronnych sztywnych	m	189,0
	Dane rynkowe	ogrodzenia U-12a projektowane	57,5	
		ogrodzenia U-12a wymieniane na nowe	131,5	
		RAZEM	189,0	
6.4.2	D-07.06.02.12	Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych	m	27,0
		Ustawienie ogrodzeń ochronnych łańcuchowych podwójnych o rozstawie słupków co 1,5 m		
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentów oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.	x	x
7.1.1	D-08.01.01.11	Ustawienie krawężników betonowych o wymiarach 20x30 cm na ławie betonowej z oporem z betonu B-15	m	2230,4
		krawężniki uzupełniające kr. kamienne	541,0	
		RAZEM	541,0	
		j. lewa	786,4	
		RAZEM	1 689,4	
7.2	D-08.01.02	KRAWĘŻNIKI KAMIENNE	x	x
	45233000-9	CPV: Roboty w zakresie konstruowania, fundamentów oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.		
7.2.1	D-08.01.02.12	Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm	m	1 289,7
		Ustawienie krawężników kamiennych o wymiarach 20x25 cm na ławie betonowej o oporze z betonu B-15		
7.3.1	D-08.03.01.11	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce	m	2 409,5
	Seko BCD	Ustawienie obrzeży betonowych o wymiarach 6x20 cm na podsypce		
		obrzeża j. prawa	755,3	
		chodnik j. lewa	2 949,5	
		opaski j. prawa	35,9	
		opaski j. lewa	191,9	
		środkowy pas dzielący	6 566,3	
		boczne pasy oddzielające - j. prawa	441,9	
		boczne pasy oddzielające - j. lewa	2 082,0	
8.2	D-09.01.02	UTRZYMANIE ZIELENI	v	v

1	2	3	4	5
	45112000-5	CPV: Roboty w zakresie usuwania gleby.		
8.2.1	D-09.01.02.11	Pielęgnacja drzew	szt	43
		Pielęgnacja drzew liściastych		
				43