

Nazwa inwestycji:	Rozbudowa drogi gminnej - ul. Zachodniej w Łomiankach na odcinku od ul. Sierakowskiej do ul. Zielonej	
Adres obiektu:	Województwo mazowieckie Powiat warszawski zachodni Gmina Łomianki	
Inwestor:	Burmistrz Łomianek ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki	
Jednostka Projektowa:	RAWAY R.P. ul. Stanów Zjednoczonych 51 04-028 Warszawa	
Kategoria obiektu	IV, XXV	
TOM I	PRZEDMIAR ROBÓT	
Lokalizacja:	Jednostka ewidencyjna: 143205_4 Obręb 0021, działka nr 661/2 <u>Działki do przejęcia w całości:</u> Obręb 0024 , działki nr 1/1, 1/2, 1/3, 2 Obręb 0021, działki nr 82, 377/5, 377/1,	

Funkcja	Imię i nazwisko	Podpis
Opracowujący	mgr inż. Rafał Piotrowski	
Opracowujący:	mgr inż. Andrzej Jaczewski	

Rozbudowa ul. Zachodniej w Łomiankach

LP	Nr ST CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jedn.	Ilość
I		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	x	x
		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	x	x
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	0,507
		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej i usunięcie drzew	x	x
2	D-01.02.01	Usunięcie drzew o obwodzie pnia do 50 cm	szt.	101,00
3	D-01.02.01	Usunięcie drzew o obwodzie pnia od 50 do 100 cm	szt.	39,00
4	D-01.02.01	Usunięcie drzew o obwodzie pnia od 100 do 150 cm	szt.	3,00
5	D-01.02.01	Usunięcie drzew o obwodzie pnia od 200 do 250 cm	szt.	2,00
6	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu); grubość warstwy do 20 cm	m ²	5 260,00
		Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x
7	D-01.02.04	Rozbiórka ogrodzeń, bram i furtek	m	600,00
8	D-01.02.04	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo – piaskowej i ławie betonowej – jezdnia	m	350,00
9	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa o grubości 20 cm – jezdnia	m ²	2 770,00
10	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową, podbudową i obramowaniem	m ²	450,00
11	D-01.02.04	Rozebranie chodników z kostki betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową, podbudową i obrzeżami chodnikowymi	m ²	890,00
12	D-01.02.04, D-05.03.11	Frezowanie, rozbiórka nawierzchni asfaltowej na zimno na głębokość do 10 cm - jezdnia	m ²	2 770,00
13	D-01.02.04	Rozebranie tablic znaków drogowych	szt.	16,00
14	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków drogowych	szt.	9,00
14 a	D-01.03.07	Odkopanie i przeniesienie wraz z ponownym ułożeniem kabla elektrycznego /lub wymiana na nowy	sm	300,00
		Istniejąca sieć uzbrojenia podziemnego	x	x
15	D-01.03.04	Regulacja wysokościowa włączów studni istniejącej sieci telekomunikacyjnej	szt.	11,00
16	D-01.03.04	Regulacja wysokościowa włączów studni istniejącej sieci kanalizacyjnej	szt.	46,00

Rozbudowa ul. Zachodniej w Łomiankach

17	D-01.03.07	Regulacja/wymiana istniejących skrzynek wodociągowych i hydrantów	szt.	60,00
18	D-01.03.07	Regulacja/wymiana istniejących skrzynek gazowych	szt.	11,00
19	D-01.03.07	Regulacja/przestawienie istniejących szafek pomiarowych elektrycznych	szt.	3,00
20	D-01.03.07	Zabezpieczenie rurami osłonowymi dwudzielnymi istniejącej sieci uzbrojenia (gazociąg, elektryka i teletechnia) w rejonie zatok autobusowych	m	121,00
II		KORYTOWANIE POD KONSTRUKCJE DROGOWE	x	x
		Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x
21	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o średniej głębokości 20 cm w gruncie kategorii I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – jezdnia	m ²	3 484,00
22	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o średniej głębokości 25 cm w gruncie kategorii I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – zjazdy	m ²	1 606,00
23	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o średniej głębokości 30 cm w gruncie kategorii I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – zatoki autobusowe	m ²	253,00
24	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o średniej głębokości 30 cm w gruncie kategorii I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – miejsca postojowe	m ²	253,00
25	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o średniej głębokości 15 cm w gruncie kategorii I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – ścieżka rowerowa	m ²	1 335,00
26	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta o średniej głębokości 20 cm w gruncie kategorii I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – chodniki	m ²	1 080,00
III		PODBUDOWY	x	x
		Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	x	x
27	D-04.04.02	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm – jezdnia	m ²	3 484,00
28	D-04.04.02	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm – miejsca postojowe	m ²	253,00

Rozbudowa ul. Zachodniej w Łomiankach

29	D-04.04.02	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm – zatoki autobusowe	m ²	253,00
30	D-04.04.02	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm – chodniki	m ²	1 080,00
31	D-04.04.02	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm – ścieżka rowerowa	m ²	1 335,00
32	D-04.04.02	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm – zjazdy	m ²	1 606,00
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie	x	x
33	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm – jezdnia	m ²	3 180,00
34	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 20 cm – zatoki autobusowe	m ²	230,00
35	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm – chodniki	m ²	1 080,00
36	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm – ścieżka rowerowa	m ²	1 335,00
37	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm – miejsca postojowe	m ²	230,00
38	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/63 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm – zjazdy	m ²	1 460,00
39	D-04.04.02	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 8 cm – zatoki autobusowe	m ²	230,00
		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
40	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie emulsją asfaltową	m ²	4 825,00
41	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową	m ²	6 670,00
		Podbudowa z betonu asfaltowego	x	x
42	D-04.07.01	Warstwa podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P 50/70 o grubości 7 cm – jezdnia	m ²	3 180,00
IV		NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO	x	x

Rozbudowa ul. Zachodniej w Łomiankach

43	D-05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 6 cm – jezdnia	m ²	3 180,00
44	D-05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 7 cm – zjazdy w ciągu ścieżki rowerowej	m ²	310,00
45	D-05.03.13A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5 cm – jezdnia	m ²	3 180,00
46	D-05.03.13A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5 cm – ścieżka rowerowa	m ²	1 335,00
V		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	x	x
		Humusowanie	x	x
47	D-06.01.01	Warstwa humusu 10 cm z obsianiem trawą	m ²	2 200,00
	-9	Ogrodzenia, elementy małej architektury	x	x
48	D-01.02.04	Wykonanie nowych ogrodzeń	m	550,00
49	D-01.02.04	Ławki	szt.	6,00
50	D-01.02.04	Wiaty przystankowe	szt.	2,00
VI		ELEMANTY ULIC I NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ	x	x
		Nawierzchnie z kostki betonowej	x	x
49	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej nefazowanej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 – chodniki	m ²	1 080,00
50	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej nefazowanej o gubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 – zjazdy	m ²	1 150,00
51	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej nefazowanej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 – zatoki autobusowe	m ²	230,00
52	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej nefazowanej o gubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 – miejsca postojowe	m ²	230,00
		Elementy ulic	x	x
53		Żółte płytki z wypustkami 40x40x6 cm (lub zbliżone) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m ²	34,00
54	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 15x30 cm ze ściekiem z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i na ławie z oporem z betonu C12/15 – jezdnia	m	405,00
55	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm ze ściekiem z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i na ławie z oporem z betonu C12/15 – jezdnia	m	650,00

Rozbudowa ul. Zachodniej w Łomiankach

56	D-08.01.01	Krawężnik betonowy 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i na ławie z oporem z betonu C12/15 (bez ścieku)	m	285,00
57	D-08.01.01	Krawężnik betonowy najazdowy 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i na ławie z oporem z betonu C12/15 (bez ścieku)	m	35,00
58	D-08.01.01	Opornik 15x25 cm z wykonaniem ławy z betonu C12/15 – zjazdy	m	575,00
59	D-08.03.01	Obrzeże chodnikowe betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	1 550,00
VI I		ODWODNIENIE	x	x
60	D.06.01.01	Wykopy o ścianach pionowych w gruncie kat. I-IV do głębokości 3 m	m ³	1 385,00
61	D.06.01.01	Wpusty deszczowe – studzienki ściekowe betonowe typowe o średnicy 500 mm z osadnikiem	szt.	9,00
62	D.06.01.01	Wpusty deszczowe bez studzienki osadnikowej	szt.	7,00
63	D.06.01.01	Studzienki ściekowe betonowe typowe o średnicy 500 mm z osadnikiem bez wpustu deszczowego	szt.	7,00
64	D.06.01.01	Montaż studni chłonnych betonowych o przeciętnej głębokości 1,75 m i średnicy 2000 mm	szt.	16,00
65	D.06.01.01	Obsypka rur drenarskich ze żwiru płukanego 4/16	m ³	68,00
66	D.06.01.01	Przykanaliki z rur drenarskich typu PVC o średnicy 200 mm	m	110,00
67	D.06.01.01	Owinięcie zasypki ze żwiru geowłókniną igłowaną o gramaturze minimum 250g/m ²	m ²	1 135,00
VI II		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	x	x
		Oznakowanie pionowe	x	x
68	D-07.01.01	Ustawienie słupów rur stalowych o średnicy 70 mm do znaków pionowych wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów oraz ubiciem.	szt.	33,00
69	D-07.01.01	Tarcze znaków drogowych typu A	szt.	2,00
70	D-07.01.01	Tarcze znaków drogowych typu C	szt.	21,00
71	D-07.01.01	Tarcze znaków drogowych typu D	szt.	36,00
72	D-07.01.01	Tabliczki do znaków drogowych typu T	szt.	4,00
73	D-07.01.01	Ustawienie balustrady U-11a	szt.	25,00
		Oznakowanie poziome	x	x
74	D.07.02.01	Oznakowanie poziome odbłaskowe, trwałe (wykonane masami termoplastycznymi)	m ²	85,00