Nazwa inwestycji:	**Rozbudowa drogi gminnej - ul. Zachodniej w Łomiankach od km 0+380 do km 0+450**	
Adres obiektu:	Województwo mazowieckie Powiat warszawski zachodni Gmina Łomianki	
Inwestor:	**Gmina Łomianki** **ul. Warszawska 115, 05-092 Łomianki**	
Jednostka Projektowa:	**RAWAY R.P.** **ul. Stanów Zjednoczonych 51** **04-028 Warszawa**	
Kategoria obiektu	**IV, XXV**	
TOM II	**PRZEDAMIR ROBÓT**	
Lokalizacja:	Jednostka ewidencyjna: 143205_4 Obręb 0021, działka nr 1/3	

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

LP	Nr ST	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	0,070
		Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej	x	x
2	D-01.02.02	Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej - Humusu	m^2	30,00
		Rozbiórki elementów dróg i ulic	x	x
3	D-01.02.04	Rozbiórka zatoki autobusowej z kostki betonowej grub. 8 cm oraz zapaletowaniu i przekazanie Inwestorowi	m^2	115,00
4	D-01.02.04	Rozbiórka - frezowanie warstwy ścieralnej ścieżki asfaltowa z betonu asfaltowego grub. 5 cm	m^2	28,00
5	D-01.02.04	Rozebranie zjazdów i chodnika z kostki betonowej wraz z podsypką cementowo-piaskową, podbudową i obramowaniem. Kostkę należy przygotować do ponownego użycia	m^2	35,00
6	D-01.02.04	Rozbiórka obrzeży betonowych oraz zapaletowaniu i przekazanie Inwestorowi	m	40,00
7	D-01.02.04	Rozebranie krawężników na podsypce cementowo – piaskowej i ławie betonowej – jezdnia. Zapaletowaniu i przekazanie Inwesto.	m	124,00
		Istniejąca sieć uzbrojenia podziemnego	x	x
8	D-01.03.07	Regulacja wysokościowa włazów studni istniejącej sieci telekomunikacyjnej	szt.	1,00
II		**KORYTOWANIE POD KONSTRUKCJE DROGOWE**	x	x
		Koryto (wykop) wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża	x	x
9	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	17,00
10	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	98,00
11	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	27,00
III		**PODBUDOWY**	x	x
		Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie	x	x
12	D-04.04.02	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm – chodniki	m^2	94,00
13	D-04.04.02	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm – ścieżka rowerowa	m^2	128,00
14	D-04.04.02	Warstwa odsączająca z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie o grubości 10 cm – zjazdy dodatkowy	m^2	10,00
		Podbudowa z kruszywa łamanego stabili. mechanicznie	x	x

15	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm – chodniki i płytki z wypustkami	m²	110,00
16	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm – ścieżka rowerowa	m²	128,00
17	D-04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5 mm stabilizowanego mechanicznie o grubości 15 cm – zjazdy.	m²	65,00
		Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych	x	x
18	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie emulsją asfaltową	m²	128,00
19	D.04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstw bitumicznych emulsją asfaltową	m²	25,00
IV		**NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO**	x	x
20	D-05.03.05A	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S 50/70 o grubości 5 cm – ścieżka rowerowa	m²	128,00
21	D-05.03.05A	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W 50/70 o grubości 7 cm – zjazdy w ciągu ścieżki rowerowej	m²	25,00
V		**ROBOTY WYKOŃCZENIOWE**	x	x
		Humusowanie	x	x
22	D-06.01.01	Warstwa humusu 10 cm z obsianiem trawą	m²	40,00
23		Wiaty przystankowe	szt.	1,00
VI		**ELEMANTY ULIC I NAWIERZCHNIE Z KOSTKI BRUKOWEJ**	x	x
		Nawierzchnie z kostki betonowej	x	x
24	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej niefazowanej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 – chodniki	m²	94,00
25	D-08.02.02	Nawierzchnia z kostki betonowej czerwonej niefazowanej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 – zjazdy = 50-pozycja z rozbiórki	m²	15,00
		Elementy ulic	x	x
26	D-08.01.01	Żółte płytki z wypustkami 40x40x6 cm (lub zbliżone) na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m²	16,00
27	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 przy ścieku	m	38,00
28	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 przy ścieku	m	27,00
29	D-08.01.01	Opornik 15x25 cm z wykonaniem ławy z betonu C12/15 – zjazdy	m	36,00
30	D-08.03.01	Obrzeże chodnikowe betonowe 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4	m	138,00
VII		**URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU**	x	x
		Oznakowanie pionowe	x	x
31	D-07.01.01	Ustawienie słupów rur stalowych o średnicy 70 mm do znaków pionowych wraz z wykopaniem i zasypaniem dołów oraz ubiciem.	szt.	3,00
32	D-07.01.01	Tarcze znaków drogowych typu C	szt.	4,00
33	D-07.01.01	Tarcze znaków drogowych typu D	szt.	2,00
		Oznakowanie poziome	x	x
34	D.07.02.01	Oznakowanie poziome P-17 odblaskowe, trwałe (wykonane masami termoplastycznymi)	m²	6,00