

Nazwa inwestycji:	<b>Przebudowa ul. Brukowej w zakresie wykonania ścieżki rowerowej w miejscowości Łomianki</b>	
Ades obiektu:	<b>województwo mazowieckie powiat warszawski zachodni</b>	
Inwestor:	<b>Burmistrz Łomianek ul. Warszawska 115, 05-092 Łaski</b>	
Jednostka Projektowa :	<b>RAWAY R.P. ul. Słowicza 33, 02-170 Warszawa</b>	
Stadium:	<b>PROJEKT WYKONAWCZY</b>	
TOM III:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>	
KOB	<b>XXV, XXIV</b>	
Branża:	<b>DROGOWA</b>	
Lokalizacja:	<b>Ulica Brukowa w Łomiankach</b>	

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

LP	Nr ST CPV	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	J.M.	Ilość
1	2	3	4	5
I	CPV 45111300-1	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>	x	x
	CPV 45100000-8	<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>	x	x
1	D-01.01.01	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych przy liniowych robotach ziemnych w terenie równinnym	km	1,78
	CPV 45100000-8	<b>Zdjęcie warstwy ziemi urodzajnej</b>	x	x
2	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu); grubość warstwy do 10 cm wraz z wywozem na odkład na odległość do 5 km	m2	6 260,00
	CPV 45100000-8	<b>Rozbiórki elementów dróg i ulic</b>	x	x
3	D-01.02.04	Rozbiórka warstw bitumicznych nawierzchni drogowej – w rejonie likwidowanej zatoki autobusowej	m2	115,00
4	D-01.02.04	Rozbiórka podbudowy nawierzchni drogowej – w rejonie likwidowanej zatoki autobusowej	m2	115,00
5	D-01.02.04	Rozbiórka konstrukcji betonowej zatoki autobusowej wraz z podbudową	m2	115,00
6	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodnika o nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową	m2	555,00
7	D-01.02.04	Ręczne rozebranie chodnika o nawierzchni z kostki betonowej i przygotowanie do ponownego ułożenia	m2	790,00
8	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa na chodniku i przygotowanie do ponownego ułożenia	m2	790,00
9	D-01.02.04	Rozebranie istniejących obrzeży betonowych	m2	1 024,00
10	D-01.02.04	Rozebranie i przygotowanie do przesunięcia ogrodzenia	m	60,00
	CPV 45100000-8	<b>Istniejąca sieć uzbrojenia podziemnego</b>	x	x
11	D-01.03.07	Przesunięcie słupa oświetleniowego	szt.	1,00
12	D-01.03.07	Regulacja wysokościowa wążów studni istniejącego uzbrojenia	szt.	8,00
13	D-01.03.07	Regulacja/wymiana skrzynek wodociągowych i hydrantów	szt.	7,00
14	D-01.03.07	Przebudowa wpustów deszczowych z przykanalikami	szt.	2,00
15	D-01.03.07	Zabezpieczenie rurami osłonowymi dwudzielnymi sieci teletechnicznej	m	90,00
16	D-01.03.07	Zabezpieczenie rurami osłonowymi dwudzielnymi sieci elektrycznej	m	140,00
II		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>	x	x
	CPV 45112000-5	<b>Wykonanie wykopów</b>	x	x
17	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy na odkład w gruncie kat.I-IV z transportem urobku na odległość do 5 km.	m3	1 150,00
	CPV 45233000-9	<b>Wykonanie nasypów</b>	x	x

18	D-02.03.01	Formowanie nasypów gruntu kat. I-II dostarczonego samochodami samowyładowczymi spoza terenu budowy	m3	535,00
III	CPV: 45233000-9	<b>PODBUDOWY</b>	x	
	D-04.01.01	<b>Koryto wraz z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża</b>	x	x
19	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości ścieżki i chodników w gruncie kat.I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – ścieżka rowerowa i chodniki	m2	5 270,00
20	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta na szerokości zatoki autobusowej w gruncie kat.I-IV z profilowaniem i zagęszczeniem podłoża – zatoka autobusowa	m2	244,00
	D-04.02.02	<b>Warstwa mrozoochronna i odsączająca</b>	x	x
21	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z pospółki grub. 15 cm – chodniki i opaska	m2	1 605,00
22	D-04.02.02	Warstwa odsączająca z pospółki grub. 10 cm – zatoka autobusowa	m2	244,00
23	D-04.02.02	Warstwa mrozoochronna z pospółki grub. 15 cm - ścieżka rowerowa	m2	3 665,00
	D-04.04.02	<b>Kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie</b>	x	x
24	D-04.04.02	Przeniesienie / uzupełnienie podbudowy z kruszywa z przesuniętego chodnika, grubość warstwy 10 cm – istniejący chodnik do przesunięcia	m2	790,00
25	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4/31,5 mm, grubość warstwy 10 cm – chodnik	m2	815,00
26	D-04.04.02	Wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 4/31,5 mm, grubość warstwy 15 cm – ścieżka rowerowa	m2	3 665,00
	D-04.03.01	<b>Oczyszczenie i skropienie warstw konstrukcyjnych</b>	x	x
27	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie warstwy z kruszywa łamanego stab. mechanicznie emulsją asfaltową	m2	3 665,00
	D-04.05.01	<b>Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem</b>	x	x
28	D-04.05.01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa grubość 15 cm – zatoka autobusowa	m2	244,00
	D-04.06.01	<b>Podbudowa z betonu cementowego</b>	x	x
29	D-04.06.01	Podbudowa z chudego betonu C12/15 grubość 20 cm – zatoka autobusowa	m2	244,00
30		Warstwa poślizgowa: 2 warstwy folii – zatoka autobusowa	m2	244,00
IV	CPV: 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE Z BETONU ASFALTOWEGO I CEMENTOWEGO</b>	x	x
	D-05.03.05c	<b>Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego</b>	x	x
31	D-05.03.05c	Warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC8S grubość 3 cm – ścieżka rowerowa	m2	3 530,00
	D-05.03.04	<b>Warstwa ściernalna z betonu cementowego</b>	x	x
32	D-05.03.04	Warstwa ściernalna z betonu cementowego C30/37 grubość 22 cm – zatoka autobusowa	m2	244,00
V	CPV: 45233000-9	<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>	x	x
	D-06.01.01	<b>Odmulenie i przesunięcie rowów</b>	x	x

33	D-06.01.01	Przesunięcie rowów przydrożnych z wyprofilowaniem skarp, zagospodarowanie ziemi wraz z odwozem do 5 km	mb	55,00
	D-06.01.01	<b>Humusowanie</b>	x	x
34	D-06.01.01	Warstwa humusu 10 cm z obsianiem trawą	m2	3 560,00
	D-06.01.01	<b>Ogrodzenia</b>	x	x
35	D-06.01.01	Przebudowa rozebranego ogrodzenia	mb	60,00
VI	CPV: 45233000-9	<b>ELEMANTY ULICY</b>	x	x
36	D-08.01.01	Krawężnik granitowy o wymiarach 20x30x100cm na podsypce cementowo-piskowej 1:4 i ławie betonowej z oporem z betonu C8/10 (B-10)	mb	270,00
37	D-08.01.01	Istniejący krawężnik do regulacji lub wymiany na ławie z betonu C8/10 (B-10) zgodnie z zaleceniami Inspektora	m	105,00
38	D-08.02.01	Nawierzchnia z kostki betonowej szarej fazowanej grubości 6 cm wraz z podsypką cementowo – piaskową 1:4 – chodnik i opaska	m2	<b>940,00</b>
39	D-08.02.01	Istniejący chodnik z kostki betonowej grubości 6 cm do rozebrania i wbudowania (przesunięcia)	m2	<b>790,00</b>
40	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4	m	<b>2 810,00</b>
41	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowo-cementowej 1:4 do przesunięcia zgodnie z zaleceniami Inspektora	m	<b>1 055,00</b>
42	D-08.05.06	Ściek uliczny z kostki betonowej	m	210,00
43	D-06.01.01	Murek oporowy z elementów prefabrykowanych	m	110,00
VII	CPV: 45233000-9	<b>OZNAKOWANIE</b>	x	
	D-07.01.01	<b>Oznakowanie pionowe (znaki średnie)</b>	x	x
44	D-07.01.01	<b>B-33</b>	szt.	2,00
45		<b>C-9</b>	szt.	11,00
46		<b>C-13</b>	szt.	13,00
47		<b>C-13a</b>	szt.	3,00
48		<b>C-13/16</b>	szt.	5,00
49		<b>D-6b</b>	szt.	12,00
50		<b>D-15</b>	szt.	1,00
51		<b>D-42</b>	szt.	1,00
52		<b>D-43</b>	szt.	1,00
53		<b>E-13</b>	szt.	1,00
54		<b>E-17a</b>	szt.	2,00
55		<b>E-18a</b>	szt.	2,00
56		<b>U-5a</b>	szt.	21,00
57		<b>Oznakowanie pionowe C-13/16, C-13a</b>	szt.	4,00
	D-07.02.01	<b>Oznakowanie poziome</b>	x	x
58	D-07.02.01	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych i przerywanych na jezdni farbą chlorokauczkową P-23, P-10, P-11, P-1c, P-6, P-7a, .. wg. Projektu stałej organizacji ruchu	m2	189,00