

Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa
t. 604.700.233
f. 22.300.12.89
e. pp.traffic@gmail.com



INWESTOR: BURMISTRZ ŁOMIANEK
ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki

**NAZWA I ADRES
JEDNOSTKI PROJEKTOWEJ:** Pracownia Projektowa TRAFFIC
Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

OBIEKT: Rozbudowa ulicy Fabrycznej w Łomiankach
i Łomiankach Dolnych

TOM I

FAZA OPRACOWANIA: PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: DROGOWA

LOKALIZACJA INWESTYCJI: dz. nr ew. 418/2, 119, 102/2, 103/3, 99/2, 79, 76/1, 75/4, 29/1, 28/2, 28/3, 28/4, 4/2, 20, 21, 27/1, 27/2, 87, 12, 15, 16, 2 obręb 0006, Jednostka ewidencyjna 143205_4, ŁOMIANKI – MIASTO

dz. nr ew. 513, 512, 289, 515, 1401/3, 1340/2, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 1342/5, 1342/7, 959/2, 959/3, 1343/4, 1005/1, 771, 796/3, 793 obręb 0010, Jednostka ewidencyjna 143205_5, ŁOMIANKI – OBSZAR WIEJSKI

KATEGORIA OBIEKTU BUD.: **Kategoria IV, XXV, XXVI**

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Drogowa	Opracowujący	Tadeusz Olszewski	-	

Egz. nr 1

WARSZAWA 11.09.2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
45112710-5 Roboty w zakresie kształtowania terenów zielonych
45233320-8 Fundamentowanie dróg
45233220-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg
45233290-8 Instalowanie znaków drogowych
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa ulicy Fabrycznej w Łomiankach
ADRES INWESTYCJI : ulica Fabryczna w Łomiankach
INWESTOR : Burmistrz Gminy Łomianki
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki ul. Warszawska 115
BRANŻA : drogi, gospodarka istniejącą zielenią, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2017 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
wrzesień 2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Fabrycznej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I
STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	28
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	29	46
2.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	29	44
2.2	Roboty wykończeniowe	45112710-5	45	46
3	PODBUDOWY	45233320-8	47	56
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	57	67
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		68	78
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	68	75
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	76	77
5.3	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	78	78

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Fabrycznej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE			
1 d.1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 11 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 5580	m ² m ²	 5580.00	
				RAZEM	5580.00
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 1250	m ² m ²	 1250.00	
				RAZEM	1250.00
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 150	m ² m ²	 150.00	
				RAZEM	150.00
4 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km - zjazdu 550	m ² m ²	 550.00	
				RAZEM	550.00
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 530	m ² m ²	 530.00	
				RAZEM	530.00
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm na podsypce cementowo-piaskowej 60	m ² m ²	 60.00	
				RAZEM	60.00
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 15 cm 80	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach wypełnionych zaprawą cementową 100	m ² m ²	 100.00	
				RAZEM	100.00
9 d.1	D-01.02.04	Rozbieranie dróg z płyt żelbetowych pełnych 170	m ² m ²	 170.00	
				RAZEM	170.00
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni/podbudowy z brukowca gr. śr. 14 cm mechanicznie 400	m ² m ²	 400.00	
				RAZEM	400.00
11 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z kruszywa gr. śr. 15 cm 2600	m ² m ²	 2600.00	
				RAZEM	2600.00
12 d.1	D-01.02.04	Rozebranie podbudowy z betonu gr. śr. 15 cm 2630	m ² m ²	 2630.00	
				RAZEM	2630.00
13 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 1350	m m	 1350.00	
				RAZEM	1350.00
14 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 720	m m	 720.00	
				RAZEM	720.00
15 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.2*0.08*1.4 * nawierzchni z kostki kamiennej poz.3*0.08*1.4 * chodników z płyt bet. 50x50 cm poz.5*0.07*1.4 * nawierzchni z płyt bet. ażurowych 60x40x10 cm (EKO) poz.6*0.1*1.4 * nawierzchni z betonu poz.7*0.15*1.4 * nawierzchni z płyt drogowych betonowych	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 140.00 16.80 51.94 8.40 16.80	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Fabrycznej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.8*0.15*1.4 * nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych (MON)	m ³	21.00	
		poz.9*0.15*1.4 * podbudowy z brukowca	m ³	35.70	
		poz.10*0.14*1.3 * podbudowy z kruszyw	m ³	72.80	
		poz.11*0.15*1.18 * podbudowy z betonu	m ³	460.20	
		poz.12*0.15*1.4 * obrzeży bet. 30x8 cm	m ³	552.30	
		poz.14*0.08*0.3*1.4	m ³	24.19	
				RAZEM	1400.13
16 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku poz.15	m ³	1400.13	
				RAZEM	1400.13
17 d.1	D-01.02.04 i D-05.03.11	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - dopłata za każdy dalszy rozpoczęty 1 km transportu gruzu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - wg poz. dot. załadunku poz.15 - z rozbiórki: * nawierzchni bitumicznej poz.4*0.05*1.4 * krawężników bet. 15x30 cm poz.13*0.15*0.3*1.4 * ław pod krawężnikami poz.13*0.072*1.4 - z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.1*0.11*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1400.13 38.50 85.05 136.08 797.94	
				RAZEM	2457.70
18 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 1380/1000	km km	 1.380	
				RAZEM	1.380
19 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (9600)*95%	m ² m ²	 9120.00	
				RAZEM	9120.00
20 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (8600)*5%	m ² m ²	 430.00	
				RAZEM	430.00
21 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (5714)*95%	m ³ m ³	 5428.30	
				RAZEM	5428.30
22 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (5714)*5%	m ³ m ³	 285.70	
				RAZEM	285.70
23 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III - zebrany humus (poz.19+poz.20)*0.15-poz.45*0.1*1.03	m ³ m ³	 1020.50	
				RAZEM	1020.50
24 d.1	D-01.02.02 i D-02.01.01	Dopłata za każdy rozpoczęty 1 km odległości transportu gruntu kat. I-IV ponad 1 km, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.21+poz.22 - zebrany humus poz.23	m ³ m ³ m ³	 5714.00 1020.50	
				RAZEM	6734.50
25 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II (poz.28)*5%	m ³ m ³	 30.00	
				RAZEM	30.00

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Fabrycznej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
26 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
		poz.25	m ³	30.00	
				RAZEM	30.00
27 d.1	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat.I-II (poz.28)*95%	m ³		
			m ³	570.00	
				RAZEM	570.00
28 d.1	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek)	m ³		
		- wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 600	m ³	600.00	
				RAZEM	600.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew i krzewów			
29 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm	szt.		
		19	szt.	19	
				RAZEM	19
30 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 15 cm	szt.		
		97	szt.	97	
				RAZEM	97
31 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		9	szt.	9	
				RAZEM	9
32 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
33 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
34 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
35 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
36 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
37 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		- śr. 41-50 cm			
		8	szt.	8	
		A (suma częściowa)	szt.	8	
		- śr. 51-60 cm			
		8	szt.	8	
		B (suma częściowa)	szt.	8	
		- śr. 61-70 cm			
		10	szt.	10	
		C (suma częściowa)	szt.	10	
		- śr. 71-80 cm			
		6	szt.	6	
		D (suma częściowa)	szt.	6	
		- śr. 81-90 cm			
		2	szt.	2	
		E (suma częściowa)	szt.	2	
		- śr. 91-100 cm			
		1	szt.	1	
		F (suma częściowa)	szt.	1	
		- śr. 101-110 cm			

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Fabrycznej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I
STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1 G (suma częściowa)	szt.	1	
		- śr. 111-120 cm	szt.	1	
		4 H (suma częściowa)	szt.	4	
		- śr. 131-140 cm	szt.	4	
		1 I (suma częściowa)	szt.	1	
		- śr. 171-180 cm	szt.	1	
		1 J (suma częściowa)	szt.	1	
			szt.	1	
				RAZEM	42
38 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
		- śr. 41-50 cm			
		4 A (suma częściowa)	szt.	4	
		- śr. 61-70 cm	szt.	4	
		1 B (suma częściowa)	szt.	1	
		- śr. 71-80 cm	szt.	1	
		1 C (suma częściowa)	szt.	1	
			szt.	1	
				RAZEM	6
39 d.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. 359/10000	ha		
			ha	0.0359	
				RAZEM	0.0359
40 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km	m ³		
		(poz.29+poz.30)*0.07	m ³	8.12	
		(poz.31+poz.32)*0.2	m ³	4.20	
		(poz.33+poz.34)*0.24	m ³	4.08	
		(poz.35+poz.36)*0.3	m ³	3.90	
		(poz.37A+poz.38A)*0.42	m ³	5.04	
		(poz.37B)*0.58	m ³	4.64	
		(poz.37C+poz.38B)*0.77	m ³	8.47	
		(poz.37D+poz.38C)*0.77*1.067	m ³	5.75	
		(poz.37E)*0.77*1.2	m ³	1.85	
		(poz.37E)*0.77*1.334	m ³	2.05	
		(poz.37E)*0.77*1.467	m ³	2.26	
		(poz.37E)*0.77*1.6	m ³	2.46	
		(poz.37E)*0.77*1.867	m ³	2.88	
		(poz.37E)*0.77*2.4	m ³	3.70	
				RAZEM	59.40
41 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
		(poz.29+poz.30)*0.05	mp	5.80	
		(poz.31+poz.32)*0.07	mp	1.47	
		(poz.33+poz.34)*0.17	mp	2.89	
		(poz.35+poz.36)*0.28	mp	3.64	
		(poz.37A+poz.38A)*0.45	mp	5.40	
		(poz.37B)*0.65	mp	5.20	
		(poz.37C+poz.38B)*0.88	mp	9.68	
		(poz.37D+poz.38C)*0.88*1.067	mp	6.57	
		(poz.37E)*0.88*1.2	mp	2.11	
		(poz.37E)*0.88*1.334	mp	2.35	
		(poz.37E)*0.88*1.467	mp	2.58	
		(poz.37E)*0.88*1.6	mp	2.82	
		(poz.37E)*0.88*1.867	mp	3.29	
		(poz.37E)*0.88*2.4	mp	4.22	
				RAZEM	58.02
42 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km	mp		
		- z karczowania drzew:			
		(poz.29+poz.30)*0.06	mp	6.96	
		(poz.31+poz.32)*0.17	mp	3.57	
		(poz.33+poz.34)*0.42	mp	7.14	

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 4939

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Fabrycznej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		C (suma częściowa)	m ²	960.00	
		* parkingów	m ²	280.00	
		280	m ²	280.00	
		D (suma częściowa)			
				RAZEM	7640.00
49 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - pod nawierzchnię: * jezdni (warstwa wzmocnienia podłoża) poz.47A	m ²		
			m ²	3082.00	
				RAZEM	3082.00
50 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 15 cm - wzmocnienie podłoża pod nawierzchnię: * ścieżki rowerowej poz.48A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	3600.00	
		* chodników poz.48B B (suma częściowa)	m ²	3600.00	
			m ²	2800.00	
		* zjazdów indywidualnych poz.48C C (suma częściowa)	m ²	2800.00	
			m ²	960.00	
			m ²	960.00	
				RAZEM	7360.00
51 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 25 cm - wzmocnienie podłoża pod nawierzchnię: * jezdni poz.47B A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	5390.00	
		* zjazdów publicznych poz.47C B (suma częściowa)	m ²	5390.00	
			m ²	750.00	
		* parkingów poz.48D C (suma częściowa)	m ²	750.00	
			m ²	280.00	
			m ²	280.00	
				RAZEM	6420.00
52 d.3	D-04.04.02a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.47A+poz.51A	m ²		
			m ²	8472.00	
				RAZEM	8472.00
53 d.3	D-04.04.02a; D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 7620 A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	7620.00	
		* chodników poz.50B B (suma częściowa)	m ²	7620.00	
			m ²	2800.00	
		* ścieżki rowerowej poz.50A C (suma częściowa)	m ²	2800.00	
			m ²	3600.00	
			m ²	3600.00	
				RAZEM	14020.00
54 d.3	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów indywidualnych poz.50C A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	960.00	
		* zjazdów publicznych	m ²	960.00	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.51B B (suma częściowa)	m ²	750.00	
		* parkingów	m ²	750.00	
		poz.51C	m ²	280.00	
		C (suma częściowa)	m ²	280.00	
				RAZEM	1990.00
55 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni poz.53A * ścieżki rowerowej poz.53C	m ²		
			m ²	7620.00	
			m ²	3600.00	
				RAZEM	11220.00
56 d.3	D-04.07.01a	Podbudowa z mieszanki mineralno-bitumicznej (AC 22 P 35/50) - grubość warstwy po zagęszczeniu 8 cm - podbudowa pod nawierzchnię * jezdni poz.53A	m ²		
			m ²	7620.00	
				RAZEM	7620.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
57 d.4	D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod kraw. 12x25 cm (opornik) poz.58*0.072 - pod obrzeża poz.60*0.059	m ³		
			m ³	39.60	
			m ³	156.35	
				RAZEM	195.95
58 d.4	D-08.01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy - opornik 550	m		
			m	550.00	
				RAZEM	550.00
59 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław be- tonowych (beton C12/15; F=0,0765 m2) na podsypce cementowo- piaskowej 3380	m		
			m	3380.00	
				RAZEM	3380.00
60 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo- piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 2650	m		
			m	2650.00	
				RAZEM	2650.00
61 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - podbudowa mineralno-bitumiczna pod nawierzchnię jezdni poz.56 - warstwa wiążąca pod nawierzchnię jezdni poz.62	m ²		
			m ²	7620.00	
			m ²	7620.00	
				RAZEM	15240.00
62 d.4	D-05.03.05b	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 16 W PMB 25/55-60) - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszcz. 6 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.56	m ²		
			m ²	7620.00	
				RAZEM	7620.00
63 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 11 S PMB 45/80-55) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 4 cm - jezdni poz.62	m ²		
			m ²	7620.00	
				RAZEM	7620.00
64 d.4	D-05.03.05a	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych (AC 8 S 35/50) - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszcz. 5 cm - ścieżka rowerowa poz.53C	m ²		
			m ²	3600.00	
				RAZEM	3600.00
65 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - chodniki poz.53B	m ²		
			m ²	2800.00	
				RAZEM	2800.00

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - zjazdy indywidualne poz.54A - zjazdy publiczne poz.54B - parking poz.54C	m ² m ² m ² m ²	 960.00 750.00 280.00	
				RAZEM	1990.00
67 d.4	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm "dotykowych" żółtych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową - na przejściach dla pieszych 80	m ² m ²	 80.00	
				RAZEM	80.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
68 d.5.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowiskazów - do likwidacji 22	szt. szt.	 22	
				RAZEM	22
69 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - do likwidacji 21	szt. szt.	 21	
				RAZEM	21
70 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm 65	szt. szt.	 65	
				RAZEM	65
71 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze typu II o pow. ponad 0.3 m ² - typu "A" 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
72 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu i nakazu typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "C" 28	szt. szt.	 28	
				RAZEM	28
73 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m ² - typu "B" 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
74 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m ² - typu "D" 13	szt. szt.	 13	
				RAZEM	13
75 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m ² - typu "D" 29	szt. szt.	 29	
				RAZEM	29
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
76 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwa biała) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - linie segregacyjne ciągłe 19 - linie segregacyjne przerywane 2 - przejścia dla pieszych 154 - przejazd dla rowerzystów 11 - linie zatrzymań 31 - inne 30	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19.00 2.00 154.00 11.00 31.00 30.00	
				RAZEM	247.00

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Fabrycznej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE, GOSPODARKA ISTNIEJĄCĄ ZIELENIĄ I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
77 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych (barwy czerwonej) grubowarstwowe wykonywane mechanicznie - oznakowanie strukturalne - przejazd dla rowerów	m ²		
		58	m ²	58.00	
				RAZEM	58.00
5.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
78 d.5.3	D-07.06.02	Bariery ochronne stalowe typu U-11a	m		
		455	m	455.00	
				RAZEM	455.00