

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 Długiej w Łomiankach

TOM I

FAZA OPRACOWANIA: PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: DROGOWA

LOKALIZACJA INWESTYCJI: dz. nr ew. 234/4, 553, 232/2, 231/3, 231/2,
230/2, 230/1, 295, 299/1, 312, 497, 314, 315/6, 319, 320, 331/15,
331/8, 497, 587, 332/30, 346/2, 347, 363, 378, 582, 581, 569/8,
398, 409/3, 440, 444/38, 444/40, 470/3, 464, 463 obręb 0022,
Jednostka ewidencyjna 143205_4, ŁOMIANKI – MIASTO
dz. nr ew. 62/11, 2/6, 65, 66, 473/4, 474, 503/3, 513/3, 530/3,
67/1, 67/2 obręb 0023, Jednostka ewidencyjna 143205_4,
ŁOMIANKI – MIASTO

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

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

Egz. nr 1

WARSZAWA 20.06.2017 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

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa ulicy Długiej w Łomiankach
ADRES INWESTYCJI : ulica Długa w Łomiankach
INWESTOR : Burmistrz Gminy Łomianki
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki ul. Warszawska 115
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

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

WYKONAWCA :

Data opracowania
czerwiec 2017 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Długiej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
 DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE	45111000-8	1	34
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	35	52
2.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	35	50
2.2	Roboty wykończeniowe	45112710-5	51	52
3	PODBUDOWY	45233320-8	53	63
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, SĄCZKI I NAWIERZCHNIE	45233220-7	64	74
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		75	85
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	75	82
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	83	85

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Długiej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE 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-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 9 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
d.1		3100	m ²	3100.00	
				RAZEM	3100.00
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		- kostka gr. 8 cm: 690	m ²	690.00	
				RAZEM	690.00
3	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		20	m ²	20.00	
				RAZEM	20.00
4	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm (typu "EKO") na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
d.1		30	m ²	30.00	
				RAZEM	30.00
5	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 15 cm	m ²		
d.1		50	m ²	50.00	
				RAZEM	50.00
6	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłuczni gr. śr. 10 cm	m ²		
d.1		970	m ²	970.00	
				RAZEM	970.00
7	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1		610	m	610.00	
				RAZEM	610.00
8	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		45	m	45.00	
				RAZEM	45.00
9	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
d.1		- nr 3 30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
10	D-01.02.04	Ogrodzenia drewniane - rozebranie	m		
d.1		- nr 1 30 A (suma częściowa)	m	30.00	
		- nr 2 (przęsła między słupkami) 30 B (suma częściowa)	m	30.00	
		- nr 5 (przęsła między słupkami) 12*2.6 C (suma częściowa)	m	30.00	
			m	31.20	
			m	31.20	
				RAZEM	91.20
11	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z przęseł stalowych	m		
d.1		- nr 6 45.0	m	45.00	
		- nr 7 35.0-3*0.45	m	33.65	
				RAZEM	78.65
12	D-01.02.04	Rozebranie murów i słupów wolnostojących na zaprawie cem.	m ³		
d.1		- nr 2 $10*(0.45*0.45*1.7)+3*(1.0*0.3*1.7)+1*(2.0*0.3*1.7)+1*(2.5*0.3*1.7)+30*0.25*0.3$	m ³	9.52	
		- nr 4 $30*2.3*0.25$	m ³	17.25	
		- nr 7 $(35.0-3*0.45)*0.3*0.125+3*(0.45*0.45*1.9)$	m ³	2.42	
				RAZEM	29.19
13	D-01.02.04	Rozebranie wolnostojących słupów z kamienia (ogrodzenie) na zaprawie cementowej powyżej terenu	m ³		
d.1		- nr 5			

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Długiej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		13*(0.4*0.4*1.6)	m ³	3.33	
				RAZEM	3.33
14	D-01.02.04	Bramy z kształtowników stalowych ze słupkami z rur lub kształtowników stalowych - rozebranie	m ²		
d.1		- nr 1 3.0*1.6	m ²	4.80	
		- nr 5 4.0*1.6	m ²	6.40	
		- nr 6 4.5*1.7+4.0*1.7	m ²	14.45	
				RAZEM	25.65
15	D-01.02.04	Furtki ze słupkami stalowymi - rozebranie	m ²		
d.1		- nr 1 1.0*1.6	m ²	1.60	
		- nr 6 1.0*1.7	m ²	1.70	
				RAZEM	3.30
16	D-01.02.04	Rozebranie elementów betonowych (podmurówka i fundament ogrodzenia)	m ³		
d.1		- podmurówki i fundamenty ogrodzeń: * nr 1 poz.10A*0.15*(0.3+0.6)	m ³	4.05	
		- nr 2 10*(0.45*0.45*0.6)+3*(1.0*0.3*0.6)+1*(2.0*0.3*0.6)+1*(2.5*0.3*0.6)+ 30.0*0.25*0.6	m ³	7.07	
		- nr 4 30*0.25*0.8	m ³	6.00	
		- nr 5 12*(2.6*0.15*0.7)+13*(0.4*0.4*0.8)	m ³	4.94	
		- nr 6 45.0*[0.15*(0.5+0.6)]	m ³	7.43	
		- nr 7 (35.0-3*0.45)*0.125*0.6+3*(0.45*0.45*0.6)	m ³	2.89	
				RAZEM	32.38
17	D-01.02.04	Rozebranie żelbetowego murku oporowego	m ³		
d.1		0.3*0.7*60.0	m ³	12.60	
				RAZEM	12.60
18	D-01.02.04	Przestawienie istniejącej kapliczki	szt		
d.1		1	szt	1	
				RAZEM	1
19	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3	m ³		
d.1		- zawory wodociągowe (49)*0.093	m ³	4.56	
				RAZEM	4.56
20	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m3 do 0,3 m3	m ³		
d.1		- więzy kanałowe (51)*0.213	m ³	10.86	
				RAZEM	10.86
21	D-01.02.04; D-01.03.05; D-03.02.01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu	m ³		
d.1		- z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.2*0.08*1.4	m ³	77.28	
		* chodników z płyt bet. 50x50 cm poz.3*0.07*1.4	m ³	1.96	
		* nawierzchni z płyt bet. ażurowych poz.4*0.10*1.4	m ³	4.20	
		* nawierzchni betonowych poz.5*0.15*1.4	m ³	10.50	
		* nawierzchni z kruszyw poz.6*0.1*1.18	m ³	114.46	
		* obrzeży bet. 30x8 cm poz.8*0.08*0.3*1.4	m ³	1.51	
		* ogrodzeń murowanych poz.12*1.3	m ³	37.95	
		poz.13*1.3	m ³	4.33	
		* podmurówek i fundamentów ogrodzeń poz.16*1.4	m ³	45.33	
		* murku oporowego			

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Długiej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.17*1.4	m ³	17.64	
		- z regulacji pionowych: (poz.19+poz.20)*1.4	m ³	21.59	
				RAZEM	336.75
22	D-01.02.04; d.1 D-01.03.05; D-03.02.01	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku poz.21	m ³	336.75	
				RAZEM	336.75
23	D-01.02.04; d.1 D-01.03.05; D-03.02.01; 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)	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku poz.21	m ³	336.75	
		- z rozbiórki: * krawężników bet. 15x30 cm poz.7*0.15*0.3*1.4	m ³	38.43	
		* ław pod krawężnikami poz.7*0.072*1.4	m ³	61.49	
		- z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.1*0.09*1.3	m ³	362.70	
				RAZEM	799.37
24	D-01.01.01 d.1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		- droga 673/1000	km	0.673	
				RAZEM	0.673
25	D-01.02.02 d.1	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1560)*95%	m ²		
			m ²	1482.00	
				RAZEM	1482.00
26	D-01.02.02 d.1	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (1560)*5%	m ²		
			m ²	78.00	
				RAZEM	78.00
27	D-02.01.01 d.1	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalę (3555-690*0.08-50*0.15-0.07*20-0.10*30-0.1*970-0.09*3100)*95%	m ³	2956.31	
				RAZEM	2956.31
28	D-02.01.01 d.1	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z transportem na odległość 1 km	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalę (3555-690*0.08-50*0.15-0.07*20-0.10*30-0.1*970-0.09*3100)*5%	m ³	155.60	
				RAZEM	155.60
29	D-01.02.02 i d.1 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane mechanicznie w ziemi zmagazynowanej w hałdach z transportem na odległość do 1 km, grunt kat. I-III	m ³		
		- zebrany humus (poz.25+poz.26)*0.15-poz.51*0.1*1.03 A (suma częściowa)	m ³	169.11	
		- grunt z wykopów pod sączki ("drenaż francuski") 770*1.0 B (suma częściowa)	m ³	169.11	
			m ³	770.00	
			m ³	770.00	
				RAZEM	939.11
30	D-01.02.02 i d.1 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)	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwalę poz.27+poz.28	m ³	3111.91	
		- zebrany humus poz.29A	m ³	169.11	
		- grunt z wykopów pod sączki ("drenaż francuski") poz.29B	m ³	770.00	
				RAZEM	4051.02
31	D-02.03.01 d.1	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II (poz.34)*5%	m ³		
			m ³	1.45	
				RAZEM	1.45

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami	m ³		
d.1		poz.31	m ³	1.45	
				RAZEM	1.45
33	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3,0 m mechanicznie w gruncie kat.I-II (poz.34)*95%	m ³		
d.1			m ³	27.55	
				RAZEM	27.55
34	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek)	m ³		
d.1		- wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 29	m ³	29.00	
				RAZEM	29.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew i krzewów			
35	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm	szt.		
d.2.1		8	szt.	8	
				RAZEM	8
36	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm	szt.		
d.2.1		8	szt.	8	
				RAZEM	8
37	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.2.1		2	szt.	2	
				RAZEM	2
38	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
d.2.1		4	szt.	4	
				RAZEM	4
39	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.2.1		6	szt.	6	
				RAZEM	6
40	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
d.2.1		9	szt.	9	
				RAZEM	9
41	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.2.1		1	szt.	1	
				RAZEM	1
42	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 31-40 cm	szt.		
d.2.1		4	szt.	4	
				RAZEM	4
43	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.2.1		- śr. 51-60 cm	szt.	1	
		1		RAZEM	1
44	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 41-65 cm	szt.		
d.2.1		- śr. 41-50 cm	szt.	1	
		1		RAZEM	1
45	D-01.02.01	Karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. [136+(3*1.0)]/10000	ha		
d.2.1			ha	0.0139	
				RAZEM	0.0139
46	D-01.02.01	Wywożenie dłuźyc na odległość do 2 km	m ³		
d.2.1		(poz.35+poz.36)*0.07	m ³	1.12	
		(poz.37+poz.38)*0.2	m ³	1.20	
		(poz.39+poz.40)*0.24	m ³	3.60	
		(poz.41+poz.42)*0.3	m ³	1.50	
		(poz.43)*0.58	m ³	0.58	
		(poz.44)*0.42	m ³	0.42	
				RAZEM	8.42
47	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km	mp		
d.2.1		(poz.35+poz.36)*0.05	mp	0.80	
		(poz.37+poz.38)*0.07	mp	0.42	

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(poz.39+poz.40)*0.17 (poz.41+poz.42)*0.28 (poz.43)*0.65 (poz.44)*0.45	mp mp mp mp	2.55 1.40 0.65 0.45	
				RAZEM	6.27
48 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania drzew: (poz.35+poz.36)*0.06 (poz.37+poz.38)*0.17 (poz.39+poz.40)*0.42 (poz.41+poz.42)*0.77 (poz.43)*1.95 (poz.44)*1.35 A (suma częściowa) - z karczowania krzewów poz.45*286.0 B (suma częściowa)	mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp	 0.96 1.02 6.30 3.85 1.95 1.35 ----- 15.43 3.98 ----- 3.98	
				RAZEM	19.41
49 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) poz.46	m ³ m ³	 8.42	
				RAZEM	8.42
50 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny i gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - karpina poz.47 - gałęzie: * z karczowania drzew: poz.48A * z karczowania krzewów poz.48B	mp mp mp mp	 6.27 15.43 3.98	
				RAZEM	25.68
2.2		Roboty wykończeniowe			
51 d.2.2	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 630	m ² m ²	 630.00	
				RAZEM	630.00
52 d.2.2	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem, dodatek za każdy dalszy 1 cm humusu (humus pozyskany z terenu budowy) - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.51	m ² m ²	 630.00	
				RAZEM	630.00
3		PODBUDOWY			
53 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojezdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni 1675+0.3*670 A (suma częściowa) 1725+0.3*700 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 1876.00 ----- 1876.00 1935.00 ----- 1935.00	
				RAZEM	3811.00
54 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * chodników 1200 A (suma częściowa) * poboczy 770 B (suma częściowa) * zjazdów indywidualnych 370 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 1200.00 ----- 1200.00 770.00 ----- 770.00 370.00 ----- 370.00	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Długiej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		* zjazdów publicznych 300 D (suma częściowa)	m ²	300.00	
			m ²	300.00	
				RAZEM	2640.00
55 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.53B	m ²		
			m ²	1935.00	
				RAZEM	1935.00
56 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa, warstwa gr. 15 cm * chodników poz.54A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	1200.00	
			m ²	1200.00	
		* zjazdów indywidualnych poz.54C B (suma częściowa)	m ²	370.00	
			m ²	370.00	
				RAZEM	1570.00
57 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 25 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.53A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	1876.00	
			m ²	1876.00	
		* zjazdów publicznych poz.54D B (suma częściowa)	m ²	300.00	
			m ²	300.00	
				RAZEM	2176.00
58 d.3	D-04.04.02a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 1675+1725	m ²		
			m ²	3400.00	
				RAZEM	3400.00
59 d.3	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm na poszerzeniach do 2,5 m - pod nawierzchnię: * poboczy poz.54B	m ²		
			m ²	770.00	
				RAZEM	770.00
60 d.3	D-04.04.02a; D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.56A A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	1200.00	
			m ²	1200.00	
		* jezdni poz.58 B (suma częściowa)	m ²	3400.00	
			m ²	3400.00	
				RAZEM	4600.00
61 d.3	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów indywidualnych poz.56B A (suma częściowa)	m ²		
			m ²	370.00	
			m ²	370.00	
		* zjazdów publicznych poz.57B B (suma częściowa)	m ²	300.00	
			m ²	300.00	
				RAZEM	670.00
62 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni	m ²		

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Długiej w Łomiankach. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.60B	m ²	3400.00	
				RAZEM	3400.00
63 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.60B	m ²		
			m ²	3400.00	
				RAZEM	3400.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, SĄCZKI I NAWIERZCHNIE			
64 d.4	D-08.01.01b; D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod krawężniki (opornik) 12x25 cm poz.65*0.072 - pod obrzeża poz.67*0.059	m ³		
			m ³	46.80	
			m ³	35.40	
				RAZEM	82.20
65 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy 650	m		
			m	650.00	
				RAZEM	650.00
66 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0765 m ²) na podsypce cementowo-piaskowej 1550	m		
			m	1550.00	
				RAZEM	1550.00
67 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 600	m		
			m	600.00	
				RAZEM	600.00
68 d.4	D-03.03.01	Sączki (drenaż "francuski") w gruncie kat. III podłużne z kruszywa (żwir 12/22) o głębokości 100 cm 550	m		
			m	550.00	
				RAZEM	550.00
69 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - podbudowa mineralno-bitumiczna pod nawierzchnię jezdni poz.63	m ²		
			m ²	3400.00	
				RAZEM	3400.00
70 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 - jezdnia poz.63	m ²		
			m ²	3400.00	
				RAZEM	3400.00
71 d.4	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych ("EKO") o wymiarach 60x40x10 cm (wypełnienie otworów płyt kruszywem naturalnym /żwir 4/8 mm/) - pobocze poz.59	m ²		
			m ²	770.00	
				RAZEM	770.00
72 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.60A	m ²		
			m ²	1200.00	
				RAZEM	1200.00
73 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 (kostka czerwona) poz.61A - zjazdy publiczne (kostka czerwona) poz.61B	m ²		
			m ²	370.00	
			m ²	300.00	
				RAZEM	670.00
74 d.4	D-08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm "dotykowych" żółtych na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 6	m ²		
			m ²	6.00	
				RAZEM	6.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
75 d.5.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów - do likwidacji	szt.		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
76 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - do likwidacji	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
77 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
78 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "B"	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
79 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B"	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
80 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "T"	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
81 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D"	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
82 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "D"	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
83 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - linie segregacyjne i krawężdziowe ciągłe malowane mechanicznie - linie segregacyjne	m ²		
		5	m ²	5.00	
				RAZEM	5.00
84 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - linie segregacyjne i krawężdziowe przerywane malowane mechanicznie - linie krawężdziowe	m ²		
		4	m ²	4.00	
				RAZEM	4.00
85 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - przejścia dla pieszych	m ²		
		8	m ²	8.00	
		- linie zatrzymań	m ²	13.00	
		13			
				RAZEM	21.00