

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

WYKONAWCA: Pracownia Projektowa TRAFFIC
Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

OBIEKT: Rozbudowa ulicy Wspólnej w gminie Łomianki na odcinku
od ul. Paderewskiego do ul. Wiejskiej

FAZA OPRACOWANIA: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: PRZEDMIAR ROBÓT

LOKALIZACJA INWESTYCJI: dz. nr ew. 85, 84/5, 84/4, 83/1, 86/2, 87/2, 290/6, 290/13, 291/6,
291/12, 292/8, 304/3, 308/3, 309/18, 315, 318/3, 319/2, 320/2,
321/4, 322/4, 323/4, 324/4, 329, 337, 341/5, 342/15, 343/12,
344/12, 349/5, 354/5, 354/12, 355/9, 356/9, 1241, 359/4, 360/4,
370, 376/8, 381/5, 386/6, 1069, 1082, 1098, 1114, 1127, 1141,
1155, 396/6, 405, 412, 414/6, 416/7, 418/8, 422/9, 422/8, 423,
426, 83/2 obręb 0010, ŁOMIANKI DOLNE, 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 22.11.2016 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 Wspólnej w gminie Łomianki na odcinku od ul. Paderewskiego do ul. Wiejskiej
ADRES INWESTYCJI : ulica Wspólna w gminie Łomianki na odcinku od ul. Paderewskiego do ul. Wiejskiej
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki ul. Warszawska 115
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : listopad 2016 r.

WYKONAWCA :

Data opracowania
listopad 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Wspólnej w gminie Łomianki na odcinku od ul. Paderewskiego do ul. Wiejskiej. 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	31
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	32	47
2.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	32	45
2.2	Roboty wykończeniowe	45112710-5	46	47
3	PODBUDOWY	45233320-8	48	62
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, DRENAŻ I NAWIERZCHNIE	45233220-7	63	72
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		73	84
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	73	80
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	81	83
5.3	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	84	84

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Wspólnej w gminie Łomianki na odcinku od ul. Paderewskiego do ul. Wiejskiej. 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.1	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. śr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 645	m ² m ²	 645.00	
				RAZEM	645.00
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm: 170	m ² m ²	 170.00	
				RAZEM	170.00
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt betonowych ażurowych o wymiarach 60x40x10 cm 10	m ² m ²	 10.00	
				RAZEM	10.00
4 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 15 cm 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z tłucznia gr. śr. 20 cm - pobocze 4270	m ² m ²	 4270.00	
				RAZEM	4270.00
6 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 100	m m	 100.00	
				RAZEM	100.00
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
8 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z pręseł stalowych 3.9+3.9	m m	 7.80	
				RAZEM	7.80
9 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia murowanego 3*(0.4*0.4*1.8)+2*(3.7*0.5*0.125)	m ³ m ³	 1.33	
				RAZEM	1.33
10 d.1	D-01.02.04	Rozebranie fundamentów betonowych - podmurówka i fundament ogrodzenia: 3*(0.4*0.4*0.8)+2*(3.7*0.1*0.8)	m ³ m ³	 0.98	
				RAZEM	0.98
11 d.1	D-01.03.04	Budowa przyłącza gazowego PE100 RC SDR11 DN25dł 3m wraz z zabudową punktu redukcyjno-pomiarowego w nowej szafce zlokalizowanej w projektowanym ogrodzeniu, włączeniem istniejącej instalacji na terenie odbiorcy i demontażem istniejącego punktu redukcyjno-pomiarowego 1	kpl kpl	 1	
				RAZEM	1
12 d.1	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m3 - zawory wodociągowe 69*0.093	m ³ m ³	 6.42	
				RAZEM	6.42
13 d.1	D-03.02.01; D-01.03.04	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m3 do 0,3 m3 - włazy kanałowe 63*0.213	m ³ m ³	 13.42	
				RAZEM	13.42
14 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 płyt drogowych betonowych ażurowych poz.3*0.1*1.4 * nawierzchni betonowych poz.4*0.15*1.4 * nawierzchni z kruszyw łamanych poz.5*0.2*1.18 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.7*0.08*0.3*1.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 19.04 1.40 6.30 1007.72 1.34	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Wspólnej w gminie Łomianki na odcinku od ul. Paderewskiego do ul. Wiejskiej. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		* ogrodzeń murowanych poz.9*1.3	m ³	1.73	
		* podmurówki i fundamentu ogrodzenia poz.10*1.4	m ³	1.37	
		- z regulacji pionowych: poz.12+poz.13	m ³	19.84	
				RAZEM	1058.74
15 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku poz.14	m ³	1058.74	
				RAZEM	1058.74
16 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)	m ³		
		- wg poz. dot. załadunku poz.14	m ³	1058.74	
		- z rozbiórki: * krawężników bet. 15x30 cm poz.6*0.15*0.3*1.4	m ³	6.30	
		* ław pod krawężnikami poz.6*0.072*1.4	m ³	10.08	
		- z frezowania nawierzchni bitumicznych: poz.1*0.1*1.3	m ³	83.85	
				RAZEM	1158.97
17 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		- droga 848/1000	km	0.848	
				RAZEM	0.848
18 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1700)*95%	m ²		
			m ²	1615.00	
				RAZEM	1615.00
19 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (1700)*5%	m ²		
			m ²	85.00	
				RAZEM	85.00
20 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (6431-170*0.08-30*0.15-10*0.1-4270*0.2-1700*0.15-645*0.1)*95%	m ³	4976.48	
				RAZEM	4976.48
21 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem i transportem na odległość 1 km	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę (6431-170*0.08-30*0.15-10*0.1-4270*0.2-1700*0.15-645*0.1)*5%	m ³	261.92	
				RAZEM	261.92
22 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	m ³		
		- zebrany humus (poz.18+poz.19)*0.15	m ³	255.00	
				RAZEM	255.00
23 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, przy przewozie po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność)	m ³		
		- grunt przewidziany do wywozu na zwałkę poz.20+poz.21	m ³	5238.40	
		- zebrany humus poz.22	m ³	255.00	
				RAZEM	5493.40
24 d.1	D-02.01.01 i D-01.03.04	Kopanie rowów kablowych, grunt kat. III	m ³		
		- odkopanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych (poz.25)*0.3*0.4	m ³	52.20	
		(poz.26)*0.3*0.4	m ³	13.80	
				RAZEM	66.00
25 d.1	D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm	m		
		435	m	435.00	
				RAZEM	435.00
26 d.1	D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 160 mm	m		

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Wspólnej w gminie Łomianki na odcinku od ul. Paderewskiego do ul. Wiejskiej. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		115	m	115.00	
				RAZEM	115.00
27 d.1	D-02.01.01 i D-01.03.04	Zasypywanie rowów kablowych, grunt kat. III - zasypywanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych poz.24	m ³ m ³	 66.00	
				RAZEM	66.00
28 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II (poz.31)*5%	m ³ m ³	 1.25	
				RAZEM	1.25
29 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kat.I-II zagęszczarkami poz.28	m ³ m ³	 1.25	
				RAZEM	1.25
30 d.1	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3,0 m, grunt kat. I-II (poz.31)*95%	m ³ m ³	 23.75	
				RAZEM	23.75
31 d.1	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 25	m ³ m ³	 25.00	
				RAZEM	25.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew i krzewów			
32 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm 11	szt. szt.	 11	
				RAZEM	11
33 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm 19	szt. szt.	 19	
				RAZEM	19
34 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 16-20 cm 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
35 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
36 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 21-30 cm 6	szt. szt.	 6	
				RAZEM	6
37 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 31-40 cm 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
38 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia 41-65 cm - śr. 51-60 cm 1 A (suma częściowa) - śr. 61-70 cm 2 B (suma częściowa) - śr. 71-80 cm 1 C (suma częściowa)	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 1 ----- 1 2 ----- 2 1 ----- 1	
				RAZEM	4
39 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich - dodatek za każde dalsze 5 cm średnicy pnia - śr. 71-80 cm poz.38C	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
40 d.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. (196+11)/10000	ha ha	 0.0207	
				RAZEM	0.0207

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Wspólnej w gminie Łomianki na odcinku od ul. Paderewskiego do ul. Wiejskiej. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
41 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.32+poz.33)*0.07 (poz.34+poz.35)*0.2 (poz.36)*0.24 (poz.37)*0.30 (poz.38A)*0.58 (poz.38B)*0.77 (poz.38C)*0.77*1.067	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 2.10 1.20 1.44 0.60 0.58 1.54 0.82	
				RAZEM	8.28
42 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.32+poz.33)*0.05 (poz.34+poz.35)*0.07 (poz.36)*0.17 (poz.37)*0.28 (poz.38A)*0.65 (poz.38B)*0.88 (poz.38C)*0.88*1.067	mp mp mp mp mp mp mp	 1.50 0.42 1.02 0.56 0.65 1.76 0.94	
				RAZEM	6.85
43 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania drzew: (poz.32+poz.33)*0.06 (poz.34+poz.35)*0.17 (poz.36)*0.42 (poz.37)*0.77 (poz.38A)*1.95 (poz.38B)*2.62 (poz.38C)*2.62*1.067 A (suma częściowa) - z karczowania krzewów poz.40*286.0 B (suma częściowa)	mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp mp	 1.80 1.02 2.52 1.54 1.95 5.24 2.80 16.87 5.92 5.92	
				RAZEM	22.79
44 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.41	m ³ m ³	 8.28	
				RAZEM	8.28
45 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.42 - gałęzie: * z karczowania drzew: poz.43A * z karczowania krzewów poz.43B	mp mp mp mp	 6.85 16.87 5.92	
				RAZEM	29.64
2.2		Roboty wykończeniowe			
46 d.2.2	D-09.01.01	Humusowanie skarp z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm 200	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
47 d.2.2	D-09.01.01	Dodatek za każdy następny 1 cm humusu przy humusowaniu skarp z obsianiem - za nast. 5 cm Krotność = 5 poz.46	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
3		PODBUDOWY			
48 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane mechanicznie przy użyciu równiarki samojazdnej i walca wibracyjnego w grunach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * jezdni 2455+0.3*1090 A (suma częściowa) * jezdni 900+0.3*400 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 2782.00 2782.00 1020.00	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Wspólnej w gminie Łomianki na odcinku od ul. Paderewskiego do ul. Wiejskiej. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		* jezdni 455+0.3*200 C (suma częściowa)	m ²	1020.00	
		* wyniesionej tarczy skrzyżowania 40 D (suma częściowa)	m ²	515.00	
			m ²	515.00	
			m ²	40.00	
			m ²	40.00	
				RAZEM	4357.00
49 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnię: * chodników 1570 A (suma częściowa)	m ²		
		* pobocza 1430-170 B (suma częściowa)	m ²	1570.00	
			m ²	1570.00	
		* pobocza 170 C (suma częściowa)	m ²	1260.00	
			m ²	1260.00	
		* zjazdów indywidualnych 500 D (suma częściowa)	m ²	170.00	
			m ²	170.00	
		* zjazdów publicznych 175 E (suma częściowa)	m ²	500.00	
			m ²	500.00	
			m ²	175.00	
			m ²	175.00	
				RAZEM	3675.00
50 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (wzmocnienie podłoża), grubość warstwy po zagęszczeniu 30 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.48A A (suma częściowa)	m ²		
		* wyniesionej tarczy skrzyżowania poz.48D B (suma częściowa)	m ²	2782.00	
			m ²	2782.00	
			m ²	40.00	
			m ²	40.00	
				RAZEM	2822.00
51 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (wzmocnienie podłoża), grubość warstwy po zagęszczeniu 73 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.48B	m ²		
			m ²	1020.00	
				RAZEM	1020.00
52 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego (wzmocnienie podłoża), grubość warstwy po zagęszczeniu 83 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.48C	m ²		
			m ²	515.00	
				RAZEM	515.00
53 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=1.5 MPa (wzmocnienie podłoża), warstwa gr. 15 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.49A	m ²		
			m ²	1570.00	
				RAZEM	1570.00
54 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa (wzmocnienie podłoża), warstwa gr. 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów indywidualnych poz.49D	m ²		
			m ²	500.00	
				RAZEM	500.00
55 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa (wzmocnienie podłoża), warstwa gr. 25 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów publicznych poz.49E	m ²		
			m ²	175.00	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Wspólnej w gminie Łomianki na odcinku od ul. Paderewskiego do ul. Wiejskiej. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	175.00
56 d.3	D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię: * pobocza poz.49B+poz.49C	m ² m ²	 1430.00	
				RAZEM	1430.00
57 d.3	D-04.04.02a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 3810 A (suma częściowa) * wyniesionej tarczy skrzyżowania poz.50B B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 3810.00 3810.00 40.00 40.00	
				RAZEM	3850.00
58 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 poz.57A A (suma częściowa) * chodników poz.53 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 3810.00 3810.00 1570.00 1570.00	
				RAZEM	5380.00
59 d.3	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów indywidualnych poz.54 A (suma częściowa) * zjazdów publicznych poz.55 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 500.00 500.00 175.00 175.00	
				RAZEM	675.00
60 d.3	D-04.04.02a; D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 24 cm - pod nawierzchnię: * wyniesionej tarczy skrzyżowania 40	m ² m ²	 40.00	
				RAZEM	40.00
61 d.3	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw niebitumicznych - podbudowa pod nawierzchnię: * jezdni poz.58A	m ² m ²	 3810.00	
				RAZEM	3810.00
62 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.58A	m ² m ²	 3810.00	
				RAZEM	3810.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA, DRENAŻ I NAWIERZCHNIE			
63 d.4	D-08.01.01b; D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod krawężnik 12x25 cm (opornik) poz.64*0.072 - pod obrzeża 8x30 cm poz.66*0.059	m ³ m ³ m ³	 76.32 31.86	
				RAZEM	108.18
64 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy 1060	m m	 1060.00	
				RAZEM	1060.00

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Wspólnej w gminie Łomianki na odcinku od ul. Paderewskiego do ul. Wiejskiej. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0765 m2) na podsypce cementowo-piaskowej 1880	m m	1880.00	
				RAZEM	1880.00
66 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm, spoiny wypełniane zaprawą cementową 540	m m	540.00	
				RAZEM	540.00
67 d.4	D-03.03.01	Sączki (drenaż "francuski") w gruncie kat. III podłużne z kruszywa o głębokości 100-110 cm - gł. 100 cm 651 - gł. 110 cm 84	m m m	651.00 84.00	
				RAZEM	735.00
68 d.4	D-04.03.01	Oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową warstw bitumicznych - podbudowa mineralno-bitumiczna pod nawierzchnię jezdni poz.62	m ² m ²	3810.00	
				RAZEM	3810.00
69 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.62	m ² m ²	3810.00	
				RAZEM	3810.00
70 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.58B	m ² m ²	1570.00	
				RAZEM	1570.00
71 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.59A - zjazdy publiczne poz.59B - wyniesiona tarcza skrzyżowania poz.60	m ² m ² m ² m ²	500.00 175.00 40.00	
				RAZEM	715.00
72 d.4	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych ("EKO") o wymiarach 60x40x10 cm z wypełnieniem otworów żwirem - pobocze poz.56	m ² m ²	1430.00	
				RAZEM	1430.00
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU				
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych				
73 d.5.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowasków 3	szt. szt.	3	
				RAZEM	3
74 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków - słupki do znaków 3 - słupki U-12c 8	szt. szt. szt.	3 8	
				RAZEM	11
75 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm 15	szt. szt.	15	
				RAZEM	15
76 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "A" 12	szt. szt.	12	
				RAZEM	12
77 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "B" 2	szt. szt.	2	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Wspólnej w gminie Łomianki na odcinku od ul. Paderewskiego do ul. Wiejskiej. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2
78 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu typu II o pow. ponad 0.3 m2 - typu "B" 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1
79 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające, dodatkowe (folia typu II) o pow. do 0.3 m2 - typu "D" 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
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 "D" 3 - typu "T" 11	szt. szt. szt.	 3 11	
				RAZEM	14
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
81 d.5.2	D-08.07.01b	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odbłaskowe (PEO) najezdniowe naklejane 52	szt. szt.	 52	
				RAZEM	52
82 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - przejścia dla pieszych 10 - linie zatrzymań 7	m ² m ² m ²	 10.00 7.00	
				RAZEM	17.00
83 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - strzałki i inne symbole malowane ręcznie - P-25 3	m ² m ²	 3.00	
				RAZEM	3.00
5.3		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
84 d.5.3	D-08.07.01b	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe z tworzywa sztucznego 5*[2*(1.8*3.0)]	m ² m ²	 54.00	
				RAZEM	54.00