

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



INWESTOR:

GMINA ŁOMIANKI
ul. Warszawska 115
05-092 Łomianki

WYKONAWCA:

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

OBIEKT:

Kompleksowa przebudowa/budowa dróg gminnych w
kwartałach ulic – VI kwartał (ul. Staszica – ul. Warszawska –
ul. Wiosenna – ul. Kolejowa) – zad 39/15:
Przebudowa ul. Przygodnej w Łomiankach

FAZA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA:

DROGOWA

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

dz. nr ew. 225, 72/2 obręb 0003, 3 - Jednostka ewidencyjna
143205_4, ŁOMIANKI - MIASTO

KATEGORIA OBIEKTU BUD.:

Kategoria IV, XXV

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

Egz. nr 1

WARSZAWA 13.05.2016 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

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ul. Przygodnej w Łomiankach
ADRES INWESTYCJI : ul. Przygodna w Łomiankach
INWESTOR : Gmina Łomianki
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki ul. Warszawska 115
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

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

WYKONAWCA :

Data opracowania
maj 2016 r.

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa ul. Przygodnej 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	25
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	26	27
2.1	Roboty wykończeniowe	45112710-5	26	27
3	PODBUDOWY	45233320-8	28	39
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE	45233220-7	40	46
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		47	51
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	47	51

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa ul. Przygodnej 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-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm	m ²		
d.1		32	m ²	32.00	
				RAZEM	32.00
2	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu asfaltowego gr. śr. 10 cm	m ²		
d.1		600	m ²	600.00	
				RAZEM	600.00
3	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. śr. 10 cm	m ²		
d.1		15	m ²	15.00	
				RAZEM	15.00
4	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km	m		
d.1		18	m	18.00	
				RAZEM	18.00
5	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.1		30	m	30.00	
				RAZEM	30.00
6	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15 (B-15), objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m ³ - zawory wodociągowe (6)*0.093	m ³		
d.1			m ³	0.56	
				RAZEM	0.56
7	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15 (B-15), objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m ³ do 0,3 m ³ - włązy kanałowe (5)*0.213 - włązy studzienek teletechnicznych (2)*0.273	m ³		
d.1			m ³	1.07	
			m ³	0.55	
				RAZEM	1.62
8	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu	m ³		
d.1		- z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.1*0.08*1.4	m ³	3.58	
		* nawierzchni z destruktu asfaltowego poz.2*0.1*1.18	m ³	70.80	
		* nawierzchni z betonu poz.3*0.10*1.4	m ³	2.10	
		* obrzeży bet. 30x8 cm poz.5*0.08*0.3*1.4	m ³	1.01	
		- z regulacji pionowych (poz.6+poz.7)*1.4	m ³	3.05	
				RAZEM	80.54
9	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km	m ³		
d.1		- wg poz. dot. załadunku poz.8	m ³	80.54	
				RAZEM	80.54
10	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.8	m ³		
d.1		- z rozbiórki: * krawężników bet. 15x30 cm poz.4*0.15*0.3*1.4	m ³	80.54	
		* ław pod krawężnikami poz.4*0.072*1.4	m ³	1.13	
			m ³	1.81	
				RAZEM	83.48
11	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 109/1000	km		
d.1			km	0.109	
				RAZEM	0.109
12	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (275)*95%	m ²		
d.1			m ²	261.25	
				RAZEM	261.25

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa ul. Przygodnej w Łomiankach.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (275)*5%	m ² m ²	13.75	
				RAZEM	13.75
14 d.1	D-02.01.01	Roboty ziemne z transportem urobku na odległość do 1 km, grunt o normalnej wilgotności kat. III-IV - grunt przewidziany do wywozu na zwalę (681-275*0.15-32*0.08-600*0.1-15*0.1)*95%	m ³ m ³	546.91	
				RAZEM	546.91
15 d.1	D-02.01.01	Wykopy wykonane ręcznie w gruncie o normalnej wilgotności kat. III, z załadunkiem i transportem na odległość 1 km - grunt przewidziany do wywozu na zwalę (681-275*0.15-32*0.08-600*0.1-15*0.1)*5%	m ³ m ³	28.78	
				RAZEM	28.78
16 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.12+poz.13)*0.15-poz.26*0.1*1.03	m ³ m ³	38.68	
				RAZEM	38.68
17 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) - grunt przewidziany do wywozu na zwalę poz.14+poz.15 - zebrany humus poz.16	m ³ m ³ m ³	575.69 38.68	
				RAZEM	614.37
18 d.1	D-02.01.01 i D-01.03.04	Ręczne kopanie rowów kablowych, grunt kat. III - odkopanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych (poz.19+poz.20)*0.2*0.4	m ³ m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
19 d.1	D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm - kabel teletechniczny 11	m m	11.00	
				RAZEM	11.00
20 d.1	D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 160 mm - kabel teletechniczny 36+17	m m	53.00	
				RAZEM	53.00
21 d.1	D-02.01.01 i D-01.03.04	Ręczne zasypywanie rowów kablowych, grunt kat. III - zasypywanie zabezpieczanych kabli teletechnicznych poz.18	m ³ m ³	5.12	
				RAZEM	5.12
22 d.1	D-02.03.01	Ręczne formowanie nasypów z ziemi dostarczonej pojazdami, grunt kat. I-II (poz.25+0)*5%	m ³ m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
23 d.1	D-02.03.01	Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami, grunt kat. I-II poz.22	m ³ m ³	0.25	
				RAZEM	0.25
24 d.1	D-02.03.01	Mechaniczne formowanie i zagęszczanie nasypów o wysokości do 3, 0 m, grunt kat. I-II (poz.25)*95%	m ³ m ³	4.75	
				RAZEM	4.75
25 d.1	D-02.03.01	Materiał do nasypów (piasek) - wg tabeli robót ziemnych (na nasypy) 5	m ³ m ³	5.00	
				RAZEM	5.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Roboty wykończeniowe			
26 d.2.1	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) 25	m ² m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
27 d.2.1	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	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.26	m ²	25.00	
				RAZEM	25.00
3		PODBUDOWY			
28 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 515+265*0.3	m ² m ²	 594.50	
				RAZEM	594.50
29 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kategorii II-IV - pod nawierzchnię: * chodników 34 A (suma częściowa) * chodników w ciągu pobocza 11 B (suma częściowa) * poboczy 295 C (suma częściowa) * zjazdów indywidualnych 52 D (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 34.00 ----- 34.00 11.00 ----- 11.00 295.00 ----- 295.00 52.00 ----- 52.00	
				RAZEM	392.00
30 d.3	D-04.02.01	Warstwa odcinająca z geowłókniny - pod nawierzchnię 295+210*0.4	m ² m ²	 379.00	
				RAZEM	379.00
31 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * chodników poz.29A	m ² m ²	 34.00	
				RAZEM	34.00
32 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 35 cm - pod nawierzchnię: * jezdni poz.28	m ² m ²	 594.50	
				RAZEM	594.50
33 d.3	D-04.04.02a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 515	m ² m ²	 515.00	
				RAZEM	515.00
34 d.3	D-04.04.02a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 49 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów indywidualnych poz.29D	m ² m ²	 52.00	
				RAZEM	52.00
35 d.3	D-04.04.02a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 54 cm - pod nawierzchnię: * chodników w ciągu pobocza poz.29B	m ² m ²	 11.00	
				RAZEM	11.00
36 d.3	D-04.04.02a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 60 cm - pod nawierzchnię: * poboczy poz.29C	m ² m ²	 295.00	
				RAZEM	295.00
37 d.3	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię: * poboczy	m ²		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.36	m ²	295.00	
				RAZEM	295.00
38 d.3	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * jezdni 515 A (suma częściowa) * chodników 34 B (suma częściowa) * chodników ciągu pobocza poz.35 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 515.00 ----- 515.00 34.00 ----- 34.00 11.00 ----- 11.00	
				RAZEM	560.00
39 d.3	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * zjazdów indywidualnych poz.34	m ² m ²	 52.00	
				RAZEM	52.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, OBRZEŻA I NAWIERZCHNIE			
40 d.4	D-08.01.01b; D-08.03.01	Ława pod krawężniki i obrzeża betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod krawężnik bet. 12x25 cm (opornik) poz.41*0.072 - pod obrzeże bet. 8x30 cm poz.43*0.059	m ³ m ³ m ³	 2.88 1.77	
				RAZEM	4.65
41 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ław - opornik 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
42 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych (beton C12/15; F=0,0765 m2) na podsypce cementowo-piaskowej 265	m m	 265.00	
				RAZEM	265.00
43 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane zaprawą cementową 30	m m	 30.00	
				RAZEM	30.00
44 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układane na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - jezdni poz.38A - chodniki poz.38B - chodniki ciągu pobocza poz.38C	m ² m ² m ² m ²	 515.00 34.00 11.00	
				RAZEM	560.00
45 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.39	m ² m ²	 52.00	
				RAZEM	52.00
46 d.4	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych ("EKO") o wymiarach 60x40x10 cm z wypełnieniem otworów żwirem - pobocze poz.37	m ² m ²	 295.00	
				RAZEM	295.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
47 d.5.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów 1	szt. szt.	 1	
				RAZEM	1

PRZEDMIAR ROBÓT - budowa ul. Przygodnej w Łomiankach.. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków 1	szt		
			szt	1	
				RAZEM	1
49 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 50 mm 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
50 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki ostrzegawcze (folia typu I) o pow. do 0.3 m2 - typu "A" 4	szt.		
			szt.	4	
				RAZEM	4
51 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" 6	szt.		
			szt.	6	
				RAZEM	6