

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 Jarzębinowej w Kiełpinie w gminie Łomianki

FAZA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA:

DROGOWA

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

dz. nr ew. 155, 157/4, 157/1, 157/7, 157/3, 191/2, 192/2, 192/5, 191/8, 156, 193/2, 194/2, 196/2, 197/15, 198/12, 199/12, 200/6, 201/3, 202/38, 202/23, 203/68, 203/44, 203/42, 204/34, 205/50, 205/20, 206/20, 207/20, 208/20, 209/3, 209/7, 210/6, 212/5, 213/5, 216/14, 154/3 obręb 0008, KIEŁPIN Jednostka ewidencyjna 143205_5, ŁOMIANKI - OBSZAR WIEJSKI

KATEGORIA OBIEKTU BUD.:

Kategoria IV, XXV

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 : przebudowa ulicy Jarzębinowej w Kielpinie w gminie Łomianki
ADRES INWESTYCJI : ulica Jarzębinowa w Kielpinie w gminie Łomianki
INWESTOR : Burmistrz Gminy Łomianki
ADRES INWESTORA : 05-092 Łomianki ul. Warszawska 115
BRANŻA : drogi, stała organizacja ruchu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Olszewski
DATA OPRACOWANIA : 2016-11-22

WYKONAWCA :

Data opracowania
2016-11-22

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Jarzębinowej w Kielpinie w gminie Łomianki. 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	21
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	22	30
2.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	22	30
3	PODBUDOWY	45233320-8	31	38
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, SĄCZKI I NAWIERZCHNIE	45233220-7	39	46
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		47	51
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	47	50
5.2	Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome	45233221-4	51	51
6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	52	53

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Jarzębinowej w Kielpinie w gminie Łomianki. 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. 5 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 90	m ² m ²	 90.00	
				RAZEM	90.00
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm 30	m ² m ²	 30.00	
				RAZEM	30.00
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu asfaltowego gr. śr. 14 cm 2360	m ² m ²	 2360.00	
				RAZEM	2360.00
4 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 15	m m	 15.00	
				RAZEM	15.00
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 20	m m	 20.00	
				RAZEM	20.00
6 d.1	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach 40	m m	 40.00	
				RAZEM	40.00
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie betonowej podmurówki i fundamentu ogrodzenia poz.6*[(0.1+0.8)*0.15]	m ³ m ³	 5.40	
				RAZEM	5.40
8 d.1	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m ³ - zawory wodociągowe (55)*0.093	m ³ m ³	 5.12	
				RAZEM	5.12
9 d.1	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m ³ do 0,3 m ³ - włazów kanałowych (43)*0.213	m ³ m ³	 9.16	
				RAZEM	9.16
10 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadunek gruzu - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.2*0.08*1.4 * nawierzchni z kruszyw łamanych (destruktu asfaltowego) poz.3*0.14*1.18 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.5*0.08*0.3*1.4 * betonowego fundamentu i podmurówki ogrodzenia poz.7*1.4 - z regulacji pionowych (poz.8+poz.9)*1.4	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 3.36 389.87 0.67 7.56 19.99	
				RAZEM	421.45
11 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km - wg poz. dot. załadunku poz.10	m ³ m ³	 421.45	
				RAZEM	421.45
12 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.10 - z rozbiórki: * krawężników bet. 15x30 cm poz.4*0.15*0.3*1.4 * ław pod krawężnikami poz.4*0.072*1.4 - z frezowania nawierzchni bitumicznych poz.1*0.05*1.3	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 421.45 0.95 1.51 5.85	
				RAZEM	429.76
13 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym.	km		

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Jarzębinowej w Kielpinie w gminie Łomianki. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		- droga 581/1000	km	0.581	
				RAZEM	0.581
14 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (1130)*95%	m ²		
			m ²	1073.50	
				RAZEM	1073.50
15 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (1130)*5%	m ²		
			m ²	56.50	
				RAZEM	56.50
16 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 zwalke (5077-0.15*1130-0.08*30-0.14*2360-0.05*90-poz.18A)*95%	m ³		
			m ³	2952.79	
				RAZEM	2952.79
17 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 zwalke (5077-0.15*1130-0.08*30-0.14*2360-0.05*90-poz.18A)*5%	m ³		
			m ³	155.41	
				RAZEM	155.41
18 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 - grunt z wykopów pod sączek podłużny 1462 A (suma częściowa) - zebrany humus (poz.14+poz.15)*0.15 B (suma częściowa)	m ³		
			m ³	1462.00	
			m ³	1462.00	
			m ³	169.50	
			m ³	169.50	
				RAZEM	1631.50
19 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 zwalke poz.16+poz.17 - grunt z wykopów pod sączek podłużny poz.18A - zebrany humus poz.18B	m ³		
			m ³	3108.20	
			m ³	1462.00	
			m ³	169.50	
				RAZEM	4739.70
20 d.1	D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm - rura RHDPE-D 110/100 465 - rura APS110PS 285	m		
			m	465.00	
			m	285.00	
				RAZEM	750.00
21 d.1	D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 160 mm - rura RHDPE-D 160/140 18	m		
			m	18.00	
				RAZEM	18.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew i krzewów			
22 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia do 15 cm	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
23 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 16-20 cm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
24 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew twardych o średnicy pnia 21-30 cm	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
25 d.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyc średnich od 31% do 60% powierzchni. (46+10)/10000	ha		
			ha	0.0056	
				RAZEM	0.0056

Norma PRO Wersja 4.36 Nr seryjny: 4939

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Jarzębinowej w Kielpinie w gminie Łomianki. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1515.00
33 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu 35 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-jezdnego o naw. z kostki bet. poz.31B	m ² m ²	 860.00	
				RAZEM	860.00
34 d.3	D-04.05.01	Podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego cementem Rm=2.5 MPa, warstwa gr. 25 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-jezdnego o naw. z kostki bet. poz.31C	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
35 d.3	D-04.04.02a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-jezdnego o naw. z kostki bet. poz.32+poz.33+poz.34	m ² m ²	 2400.00	
				RAZEM	2400.00
36 d.3	D-04.04.02b	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-jezdnego o naw. z płyt ażurowych poz.31D	m ² m ²	 1030.00	
				RAZEM	1030.00
37 d.3	D-04.04.02a; D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-jezdnego o naw. z kostki bet. poz.35	m ² m ²	 2400.00	
				RAZEM	2400.00
38 d.3	D-04.04.02b	Górna warstwa podbudowy z kruszywa łamanego, grubość warstwy po zagęszczeniu 9 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-jezdnego w miejscu bram poz.31E A (suma częściowa) * ciągu pieszo-jezdnego w miejscu furtek poz.31F B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 200.00 ----- 200.00 45.00 ----- 45.00	
				RAZEM	245.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, SĄCZKI I NAWIERZCHNIE			
39 d.4	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod krawężnik 12x25 cm (opornik) poz.40*0.0675	m ³ m ³	 45.90	
				RAZEM	45.90
40 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy - opornik 680	m m	 680.00	
				RAZEM	680.00
41 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 75	m m	 75.00	
				RAZEM	75.00
42 d.4	D-03.03.01	Sączki (drenaż "francuski") gł. 0.9 m w gruncie kat. III podłużne z kruszywa 420	m m	 420.00	
				RAZEM	420.00
43 d.4	D-03.03.01	Sączki (drenaż "francuski") gł. 1.3 m w gruncie kat. III z kruszywa 740	m m	 740.00	
				RAZEM	740.00
44 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm szarej, układana na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełniane piaskiem - ciąg pieszo-jezdny poz.37 - ciąg pieszo-jezdny w miejscu furtek poz.38B	m ² m ² m ²	 2400.00 45.00	

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Jarzębinowej w Kielpinie w gminie Łomianki. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2445.00
45 d.4	D-05.03.23a	Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm kolorowej, układana na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione piaskiem - ciąg pieszo-jezdny w miejscu bram poz.38A	m ² m ²	 200.00	
				RAZEM	200.00
46 d.4	D-05.03.03	Nawierzchnia z płyt betonowych ażurowych ("EKO") o wymiarach 60x40x10 cm (wypełnienie otworów płyt kruszywem naturalnym) - ciąg pieszo-jezdny poz.36	m ² m ²	 1030.00	
				RAZEM	1030.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
47 d.5.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowaskazów	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
48 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
49 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
50 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.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
5.2		Malowanie nawierzchni - oznakowanie poziome			
51 d.5.2	D-07.01.01	Oznakowanie poziome jezdni farbą chemoutwardzalną - linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane mechanicznie - linie zatrzymań	m ² m ²	 1.00	
				RAZEM	1.00
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
52 d.6	D-08.07.01b	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
		24	szt.	24	
				RAZEM	24
53 d.6	D-08.07.01b	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe z tworzywa sztucznego 3*[2*(1.8*3.0)]	m ² m ²	 32.40	
				RAZEM	32.40