

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 Porzeczkowej w Kiełpinie w gminie Łomianki

FAZA OPRACOWANIA:

PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA:

DROGOWA

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

dz. nr ew. 155, 185/17, 186/9, 186/11, 185/15, 186/14, 186/1,
185/6, 185/13, 186/18, 185/11, 186/21, 186/23, 185/10, 186/25,
451, 217 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
45233292-2 Instalowanie urządzeń ochronnych

NAZWA INWESTYCJI : rozbudowa ulicy Porzeczkowej w Kielpinie w gminie Łomianki
ADRES INWESTYCJI : ulica Porzeczkowa 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 - rozbudowa ulicy Porzeczkowej w Kiełpinie 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	20
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	21	29
2.1	Usunięcie drzew i krzewów	45112710-5	21	27
2.2	Roboty wykończeniowe	45112710-5	28	29
3	PODBUDOWY	45233320-8	30	36
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, SĄCZKI I NAWIERZCHNIE	45233220-7	37	43
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		44	45
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	44	45
6	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu	45233292-2	46	47

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Porzeczkowej 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-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej 8	m ² m ²	 8.00	
				RAZEM	8.00
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm 22	m ² m ²	 22.00	
				RAZEM	22.00
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu asfaltowego gr. śr. 6 cm 890	m ² m ²	 890.00	
				RAZEM	890.00
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 25	m m	 25.00	
				RAZEM	25.00
6 d.1	D-01.02.04	Ogrodzenia drewniane - rozebranie 26+7	m m	 33.00	
				RAZEM	33.00
7 d.1	D-01.02.04	Rozebranie betonowego fundamentu i podmurówki ogrodzenia 26*[(0.25+0.8)*0.15] 7*[(0.15+0.8)*0.12]	m ³ m ³ m ³	 4.10 0.80	
				RAZEM	4.90
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 (14)*0.093	m ³ m ³	 1.30	
				RAZEM	1.30
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 (10)*0.213	m ³ m ³	 2.13	
				RAZEM	2.13
10 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadowanie gruzu - z rozbiórki: * chodników z płyt bet. 50x50 cm poz.1*0.07*1.4 * nawierzchni z kostki betonowej poz.2*0.08*1.4 * nawierzchni z kruszyw łamanych (destruktu asfaltowego) poz.3*0.06*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 m ³	 0.78 2.46 63.01 0.84 6.86 4.80	
				RAZEM	78.75
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	 78.75	
				RAZEM	78.75
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	m ³ m ³ m ³ m ³	 78.75 0.95 1.51	
				RAZEM	81.21

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Porzeczkowej w Kielpinie w gminie Łomianki. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
13 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 235/1000	km km	 0.235	
				RAZEM	0.235
14 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (540)*95%	m ² m ²	 513.00	
				RAZEM	513.00
15 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (540)*5%	m ² m ²	 27.00	
				RAZEM	27.00
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 zwalnię (1562-0.15*540-0.08*22-0.07*8-0.06*890-poz.18A)*95%	m ³ m ³	 943.62	
				RAZEM	943.62
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 zwalnię (1562-0.15*540-0.08*22-0.07*8-0.06*890-poz.18A)*5%	m ³ m ³	 49.66	
				RAZEM	49.66
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 432 A (suma częściowa) - zebrany humus (poz.14+poz.15)*0.15-poz.28*0.1*1.03 B (suma częściowa)	m ³ m ³ m ³ m ³	 432.00 ----- 432.00 73.28 ----- 73.28	
				RAZEM	505.28
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 zwalnię poz.16+poz.17 - grunt z wykopów pod sączek podłużny poz.18A - zebrany humus poz.18B	m ³ m ³ m ³ m ³	 993.28 432.00 73.28	
				RAZEM	1498.56
20 d.1	D-01.03.04	Zabezpieczenie istniejących kabli rurami ochronnymi dwudzielnymi z HDPE o śr. 110 mm - rura RHDPE-D 110/100 24 - rura APS110PS 280	m m m	 24.00 280.00	
				RAZEM	304.00
2		ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH			
2.1		Usunięcie drzew i krzewów			
21 d.2.1	D-01.02.01	Karczowanie drzew miękkich o średnicy pnia do 15 cm	szt. szt.	 2	
		2		RAZEM	2
22 d.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. (2)/10000	ha ha	 0.0002	
				RAZEM	0.0002
23 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie dłużyc na odległość do 2 km (poz.21)*0.07	m ³ m ³	 0.14	
				RAZEM	0.14
24 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie karpiny na odległość do 2 km (poz.21)*0.05	mp mp	 0.10	
				RAZEM	0.10
25 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km - z karczowania drzew: (poz.21)*0.06	mp mp	 0.12	

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Porzeczkowej w Kielpinie w gminie Łomianki. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		A (suma częściowa)	mp	0.12	
		- z karczowania krzewów poz.22*286.0	mp	0.06	
		B (suma częściowa)	mp	0.06	
				RAZEM	0.18
26 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.23	m ³		
			m ³	0.14	
				RAZEM	0.14
27 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.24 - gałęzie: * z karczowania drzew: poz.25A * z karczowania krzewów poz.25B	mp		
			mp	0.10	
			mp	0.12	
			mp	0.06	
				RAZEM	0.28
2.2		Roboty wykończeniowe			
28 d.2.2	D-09.01.01	Humusowanie terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm (humus pozyskany z terenu budowy) - trawniki 75	m ²		
			m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
29 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 - trawniki poz.28	m ²		
			m ²	75.00	
				RAZEM	75.00
3		PODBUDOWY			
30 d.3	D-04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, wykonywane ręcznie, w gruntach kat. II-IV - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-jezdnego o naw. z kostki bet. 980 A (suma częściowa) * ciągu pieszo-jezdnego o naw. z płyt ażurowych 450 B (suma częściowa) * ciągu pieszo-jezdnego w miejscu bram 25 C (suma częściowa) * ciągu pieszo-jezdnego w miejscu furtek 5 D (suma częściowa)	m ²		
			m ²	980.00	
			m ²	980.00	
			m ²	450.00	
			m ²	450.00	
			m ²	25.00	
			m ²	25.00	
			m ²	5.00	
			m ²	5.00	
				RAZEM	1460.00
31 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 64 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-jezdnego o naw. z kostki bet. 400	m ²		
			m ²	400.00	
				RAZEM	400.00
32 d.3	D-04.04.00a	Dolna warstwa podbudowy z kruszywa naturalnego, grubość warstwy po zagęszczeniu śr. 40 cm - pod nawierzchnię: * ciągu pieszo-jezdnego o naw. z kostki bet. 580	m ²		
			m ²	580.00	
				RAZEM	580.00
33 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.31+poz.32	m ²		
			m ²	980.00	
				RAZEM	980.00

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Porzeczkowej w Kielpinie w gminie Łomianki. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34 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.30B	m ² m ²	 450.00	
				RAZEM	450.00
35 d.3	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.33	m ² m ²	 980.00	
				RAZEM	980.00
36 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.30C A (suma częściowa) * ciągu pieszo-jezdnego w miejscu furtek poz.30D B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 25.00 ----- 25.00 5.00 ----- 5.00	
				RAZEM	30.00
4		ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, SĄCZKI I NAWIERZCHNIE			
37 d.4	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 - pod krawężnik 12x25 cm (opornik) poz.38*0.0675	m ³ m ³	 20.25	
				RAZEM	20.25
38 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy - opornik 300	m m	 300.00	
				RAZEM	300.00
39 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 60	m m	 60.00	
				RAZEM	60.00
40 d.4	D-03.03.01	Sączki (drenaż "francuski") gł. 0.9 m w gruncie kat. III podłużne z kruszywa 470	m m	 470.00	
				RAZEM	470.00
41 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.35 - ciąg pieszo-jezdny w miejscu furtek poz.36B	m ² m ² m ²	 980.00 5.00	
				RAZEM	985.00
42 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.36A	m ² m ²	 25.00	
				RAZEM	25.00
43 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.34	m ² m ²	 450.00	
				RAZEM	450.00
5		STAŁA ORGANIZACJA RUCHU			
5.1		Demontaż i instalowanie znaków drogowych			
44 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4
45 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" 4	szt. szt.	 4	
				RAZEM	4

PRZEDMIAR ROBÓT - rozbudowa ulicy Porzeczkowej w Kielpinie w gminie Łomianki. ROBOTY DROGOWE I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU
PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6		Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
46 d.6	D-08.07.01b	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - punktowe elementy odblaskowe (PEO) najezdniowe naklejane	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
47 d.6	D-08.07.01b	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe z tworzywa sztucznego	m ²		
		1*[2*(1.8*3.0)]	m ²	10.80	
				RAZEM	10.80