

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

**TOM I**

**OBIEKT:**

Przebudowa ulicy Bukowej i Wiązowej w Kiełpinie w gminie Łomianki

**FAZA OPRACOWANIA:**

PRZEDMIAR ROBÓT

**BRANŻA:**

DROGOWA

**LOKALIZACJA INWESTYCJI:**

dz. nr ew. 208/32, 207/30, 206/30, 205/39, 205/35, 204/26, 203/50, 202/29, 202/44, 201/9, 200/24, 200/23, 200/16, 201/12, 202/47, 202/32, 203/55, 204/29, 205/42, 206/33, 207/33, 208/35 obręb 0008, KIEŁPIN 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

NAZWA INWESTYCJI : przebudowa ulicy Wiązowej i Bukowej w Kielpinie w gminie Łomianki  
ADRES INWESTYCJI : ulica Wiązowa i Bukowa 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 Wiązowej i Bukowej 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	17
2	ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH	45112710-5	18	20
2.1	Usunięcie krzewów	45112710-5	18	20
3	PODBUDOWY	45233320-8	21	26
4	ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, SĄCZKI I NAWIERZCHNIE	45233220-7	27	33
5	STAŁA ORGANIZACJA RUCHU		34	38
5.1	Demontaż i instalowanie znaków drogowych	45233290-8	34	38

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Wiązowej i Bukowej 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		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE, ZIEMNE I PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - kostka gr. 8 cm 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
2 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki kamiennej nieregularnej na podsypce cementowo-piaskowej 25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.00</b>
3 d.1	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z destruktu asfaltowego gr. śr. 17 cm 2340	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2340.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2340.00</b>
4 d.1	D-01.02.04	Rozbiórka krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą z wywozem na odl. do 1 km 30	m m	 30.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.00</b>
5 d.1	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży trawnikowych o wymiarach 8x30 cm na podsypce piaskowej 65	m m	 65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
6 d.1	D-01.03.05	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu do 0,1 m <sup>3</sup> - zawory wodociągowe (36)*0.093	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.35	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.35</b>
7 d.1	D-03.02.01	Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych betonem C12/15, objętość betonu w jednym miejscu od 0,2 m <sup>3</sup> do 0,3 m <sup>3</sup> - włazów kanałowych (25)*0.213	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.33	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.33</b>
8 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - załadunek gruzu  - z rozbiórki: * nawierzchni z kostki betonowej poz.1*0.08*1.4 * nawierzchni z kostki kamiennej poz.2*0.08*1.4 * nawierzchni z kruszyw łamanych (destruktu asfaltowego) poz.3*0.17*1.18 * obrzeży bet. 30x8 cm poz.5*0.08*0.3*1.4 - z regulacji pionowych (poz.6+poz.7)*1.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  5.60 2.80 469.40 2.18 12.15	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.13</b>
9 d.1	D-01.02.04	Wywóz gruzu z terenu rozbiórki - transport gruzu na odl. 1 km  - wg poz. dot. załadunku poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 492.13	
				<b>RAZEM</b>	<b>492.13</b>
10 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.8 - z rozbiórki: * krawężników bet. 15x30 cm poz.4*0.15*0.3*1.4 * ław pod krawężnikami poz.4*0.072*1.4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 492.13 1.89 3.02	
				<b>RAZEM</b>	<b>497.04</b>
11 d.1	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym. - droga 403/1000	km km	 0.403	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.403</b>
12 d.1	D-01.02.02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek (50)*95%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 47.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.50</b>
13 d.1	D-01.02.02	Ręczne usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm z darnią z przerzutem (50)*5%	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.50	

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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.50</b>
14 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 (2960-0.15*50-0.08*50-0.08*25-0.17*2340-poz.16A)*95%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1715.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>1715.42</b>
15 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 (2960-0.15*50-0.08*50-0.08*25-0.17*2340-poz.16A)*5%	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 90.29	
				<b>RAZEM</b>	<b>90.29</b>
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 - grunt z wykopów pod sączek podłużny 743 A (suma częściowa) - zebrany humus (poz.12+poz.13)*0.15 B (suma częściowa)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 743.00 ----- 743.00  7.50 ----- 7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>750.50</b>
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, przewóz po drogach o nawierzchni utwardzonej - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - grunt przewidziany do wywozu na zwalke poz.14+poz.15 - zebrany humus poz.16A - zebrany humus poz.16B	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1805.71  743.00  7.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>2556.21</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY W ZAKRESIE KSZTAŁTOWANIA TERENÓW ZIELONYCH</b>			
<b>2.1</b>		<b>Usunięcie krzewów</b>			
18 d.2.1	D-01.02.01	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średnich od 31% do 60% powierzchni. (15)/10000	ha ha	 0.0015	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.0015</b>
19 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi na odległość do 2 km  - z karczowania krzewów poz.18*286.0	mp mp	 0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
20 d.2.1	D-01.02.01	Wywożenie gałęzi - dodatek za każde dalsze 0.5 km wywozu - za nast. .... km (odległość wywozu określa Wykonawca na własną odpowiedzialność) - gałęzie z karczowania krzewów poz.19	mp mp	 0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.43</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWY</b>			
21 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. 1630 A (suma częściowa)  * ciągu pieszo-jezdnego o naw. z płyt ażurowych 630 B (suma częściowa)  * ciągu pieszo-jezdnego w miejscu bram 150 C (suma częściowa)  * ciągu pieszo-jezdnego w miejscu furtek 45 D (suma częściowa)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1630.00 ----- 1630.00  630.00 ----- 630.00  150.00 ----- 150.00  45.00 ----- 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2455.00</b>
22 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.	m <sup>2</sup>		

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

Lp.	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.21A	m <sup>2</sup>	1630.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1630.00</b>
23 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.22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1630.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1630.00</b>
24 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.21B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  630.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.00</b>
25 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.21A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1630.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1630.00</b>
26 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.21C A (suma częściowa)  * ciągu pieszo-jezdnego w miejscu furtek poz.21D B (suma częściowa)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  150.00 150.00 45.00 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.00</b>
<b>4</b>		<b>ŁAWY, KRAWĘŻNIKI, SĄCZKI I NAWIERZCHNIE</b>			
27 d.4	D-08.01.01b	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15  - pod krawężnik 12x25 cm (opornik) poz.28*0.0675	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  10.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.80</b>
28 d.4	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej, bez ławy - opornik 160	m  m	  160.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>160.00</b>
29 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 15	m  m	  15.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.00</b>
30 d.4	D-03.03.01	Sączki (drenaż "francuski") w gruncie kat. III podłużne z kruszywa  806	m  m	  806.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>806.00</b>
31 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.22 - ciąg pieszo-jezdny w miejscu furtek poz.26B	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1630.00 45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1675.00</b>
32 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.26A	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  150.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.00</b>
33 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.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  630.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>630.00</b>
<b>5</b>		<b>STAŁA ORGANIZACJA RUCHU</b>			
<b>5.1</b>		<b>Demontaż i instalowanie znaków drogowych</b>			

PRZEDMIAR ROBÓT - przebudowa ulicy Wiązowej i Bukowej 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.5.1	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych lub drogowskazów	szt.		
		9	szt.	9	
				<b>RAZEM</b>	<b>9</b>
35 d.5.1	D-01.02.04	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
		8	szt.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
36 d.5.1	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60 mm	szt.		
		8	szt.	8	
				<b>RAZEM</b>	<b>8</b>
37 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki zakazu, nakazu (folia typu I) o pow. do 0.3 m2	szt.		
		- typu "B"			
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
38 d.5.1	D-07.02.01	Pionowe znaki drogowe - znaki informacyjne, uzupełniające i dodatkowe typu I o pow. ponad 0.3 m2	szt.		
		- typu "D"			
		4	szt.	4	
		- typu "U"			
		2	szt.	2	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>