

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

**OBIEKT:** Rozbudowa ulicy Fabrycznej w Łomiankach i  
Łomiankach Dolnych

### **TOM III**

**FAZA OPRACOWANIA:** PRZEDMIAR ROBÓT

**BRANŻA:** SANITARNA – PRZEBUDOWA KOLIZJI - WODOCIĄG,  
KANALIZACJA SANITARNA

**LOKALIZACJA INWESTYCJI:** dz. nr ew. 143205\_4.0006 418/2, 119, 102/2, 103/3, 99/2, 79,  
76/1, 75/4, 29/1, 28/2, 28/3, 28/4, 4/2, 20, 21, 27/1, 27/2, 87,  
12, 15, 16, 2 obręb 0006, Jednostka ewidencyjna 143205\_4,  
ŁOMIANKI – MIASTO  
dz. nr ew. 513, 512, 289, 515, 1401/3, 1340/2, 919, 920, 921,  
922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 1342/5, 1342/7,  
959/2, 959/3, 1343/4, 1005/1, 771, 796/3, 793 obręb 0010,  
Jednostka ewidencyjna 143205\_5, ŁOMIANKI – OBSZAR WIEJSKI

**KATEGORIA OBIEKTU BUD.:** **Kategoria IV, XXV, XXVI**

Branża	STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
Sanitarna	Projektant	mgr inż. Łukasz Skarżyński	MAZ/0420/POOS/12	
	Sprawdzający	mgr inż. Damian Kaczyński	MAZ/0103/POOS/14	

**Egz. nr 1**

**WARSZAWA 09.2017 r.**

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45232440-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów do odprowadzania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa ul. Fabrycznej w Łomiałkach  
ADRES INWESTYCJI : ul. Fabryczna w Łomiałkach  
INWESTOR : BURMISTRZ ŁOMIANEK  
ADRES INWESTORA : Łomianki ul. Warszawska 115  
BRANŻA : sanitarna - przebudowa sieci wodociągowej, kanalizacji sanitarnej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.Łukasz Skarżynski  
DATA OPRACOWANIA : Wrzesień 2017 r.

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Wrzesień 2017 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Rozbudowa ul. Fabrycznej w Łomiałkach</b>					
<b>1</b>	<b>45231300-8</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE - WODOCIĄG</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		0.433	km	0.43	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.433</b>
2	KNNR 1	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiebier- nymi w gr.kat. III-IV	m³		
d.1	0210-03				
		674.25	m³	674.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>674.25</b>
3	KNNR 1	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pio- nowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
d.1	0307-04				
		224.75	m³	224.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>224.75</b>
4	KNNR 1	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalo- wymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m²		
d.1	0313-01				
	0313-05	1472	m²	1472.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1472.00</b>
5	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów objek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m³		
d.1	0214-04				
		660.75	m³	660.75	
				<b>RAZEM</b>	<b>660.75</b>
6	KNNR 1	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m³		
d.1	0318-03				
		220.25	m³	220.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>220.25</b>
7	KNNR 1	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladow- czymi	m³		
d.1	0206-04	298	m³	298.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.00</b>
8	KNNR 1	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyla- dowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km	m³		
d.1	0208-02	Krotność = 9			
		298	m³	298.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.00</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY MONTAŻOWE - WODOCIĄG</b>			
9	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m³		
d.2	1411-03				
		298	m³	298.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.00</b>
10	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 50 mm	m		
d.2	0109-07	29	m	29.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.00</b>
11	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 110 mm	m		
d.2	0109-07	10.5	m	10.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.50</b>
12	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr 160 mm	m		
d.2	0109-07	65.5	m	65.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.50</b>
13	KNR-W 2-18	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr. 250 mm	m		
d.2	0109-07	328	m	328.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>328.00</b>
14	analiza indy- widualna	Węzeł hydrantowy podziemny o śr. 100 mm wraz z zasuwą	szt.		
d.2		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
15	analiza indy- widualna	Zasuwa kołnierzowa z miękkim uszczelnieniem klina wykonana z żeliwa sferi- dalnego DN200 PN16 wraz ze skrzynką uliczną śr 18cm i przedłużeniem	szt.		
d.2		trzępienia			
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	d.2 analiza indywidualna	Trójnik redukcyjny żeliwny DN200/100	szt.		
		6	szt.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
17	d.2 analiza indywidualna	Trójnik redukcyjny żeliwny DN200/80	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
18	d.2 analiza indywidualna	Trójnik siodłowy DN250/50 z zasuwą domową	szt.		
		17	szt.	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17</b>
19	d.2 analiza indywidualna	Przewód lokalizacyjny miedziany Dy 1x2,5mm oraz taśma identyfikacyjna koloru niebieskiego	m		
		298	m	298.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>298</b>
20	KNR-W 2-18 d.2 0704-02	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PVC, PE, PEHD	m		
		298	m	298.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.00</b>
21	KNR-W 2-18 d.2 0708-01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej	m		
		298	m	298.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.00</b>
22	KNR-W 2-18 d.2 0707-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych	m		
		298	m	298.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>298.00</b>
<b>3</b>		<b>ROBOTY DEMONTAŻOWE - WODOCIĄG</b>			
23	KNR 4-05I d.3 0313-01	Demontaż istniejącej sieci wodociągowej DN150-250 wraz z armaturą	m		
		228.6	m	228.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>228.60</b>
24	d.3 analiza indywidualna	Zamulenie istniejącej sieci wodociągowej DN150-250	m		
		152.4	m	152.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>152.40</b>
<b>4</b>		<b>ROBOTY REMONTOWE - WODOCIĄG</b>			
25	d.4 analiza indywidualna	Wymiana skrzynek hydrantowych na sieci wodociągowej	szt.		
		13	szt.	13.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>13</b>
26	d.4 analiza indywidualna	Wymiana skrzynek ulicznych na sieci wodociągowej pod zasuwę	szt.		
		45	szt.	45.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
27	d.4 analiza indywidualna	Regulacja istniejących komór na kanalizacji ogólnospławnej, w tym w wąż kanałowy klasy D400kN lub C250kN wraz z pierścieniem odciążającym, pierścieniem dystansowym i podmurówką z cegieł kanalizacyjnych na zaprawie cementowej kl. B45	kpl		
		33	kpl	33.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>33</b>
<b>5 45231300-8</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA SANITARNA</b>			
28	KNNR 1 d.5 0111-01 analogia	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
		0.172	km	0.17	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.172</b>
29	KNNR 1 d.5 0210-03	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiebiernymi w gr.kat. III-IV	m³		
		322.5	m³	322.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>322.50</b>
30	KNNR 1 d.5 0307-04	Wykopy ręczne o szerokości 0,8-2,5 m i głębokości do 3,0 m o ścianach pionowych w gruntach suchych kat. III-IV	m³		
		107.5	m³	107.50	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>107.50</b>
31	KNNR 1 d.5 0313-01 0313-05	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
		865	m <sup>2</sup>	865.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>865.00</b>
32	KNNR 1 d.5 0315-04	Umocnienie ścian wykopów palami szalunkowymi stalowymi na gł. do 3,0 m pod komory, studzienki itp. na sieciach zewnętrznych w gruntach suchych kat.I-IV wraz z rozbiórką	m <sup>2</sup>		
		80.7	m <sup>2</sup>	80.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.70</b>
33	KNNR 1 d.5 0214-04	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m <sup>3</sup>		
		209.6	m <sup>3</sup>	209.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>209.60</b>
34	KNNR 1 d.5 0318-03	Zасыpywanie ręczne wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. I-III	m <sup>3</sup>		
		52.4	m <sup>3</sup>	52.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.40</b>
35	KNNR 1 d.5 0206-04	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladowczymi	m <sup>3</sup>		
		112.5	m <sup>3</sup>	112.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.50</b>
36	KNNR 1 d.5 0208-02	Dodatek za każdy rozpoczęty 1 km transportu ziemi samochodami samowyladowczymi po drogach o nawierzchni utwardzonej(kat.gr. I-IV) - za nast. 9 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	112.50	
		112.5		<b>RAZEM</b>	<b>112.50</b>
<b>6 45231300-8 ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA</b>					
37	KNNR 4 d.6 1411-03	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m <sup>3</sup>		
		112.5	m <sup>3</sup>	112.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.50</b>
38	KNR 2-28 d.6 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego PVC SN8kN/m2 o śr. nom. 160 mm	m		
		22.5	m	22.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.50</b>
39	KNR 2-28 d.6 0503-01	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego PVC SN8kN/m2 o śr. nom. 200 mm	m		
		132	m	132.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>132.00</b>
40	KNR-W 2-18 d.6 0109-07	Rury kanalizacyjne tłoczne z polietylenu (PE, PEHD) o śr. 75 mm	m		
		17	m	17.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.00</b>
41	KNR-W 2-18 d.6 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		6	stud.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
42	KNR-W 2-18 d.6 0523-06	Kominy włączowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem ociążającym i włazem o śr.1200 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.00</b>
43	KNR-W 2-18 d.6 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 425 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
44	KNR-W 2-18 d.6 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe o śr 600 mm - zamknięcie rurą teleskopową	szt.		
		4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
45	d.6 analiza indywidualna	Prefabrykowana pompownia ścieków o średnicy 1000 mm wysokość podnoszenia h=4,5m, wydajność Q=2l/s	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
46	KNR-W 2-18 d.6 0706-02 analogia	Próba wodna szczelności kanałów rurowych o śr.nominalnej 200	m		
		171.5	m	171.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>171.50</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
47	KNR 4-051	Demontaż istniejącej kanalizacji sanitarnej	m		
d.6	0313-01	51.6	m	51.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.60</b>
48	analiza indywidualna	Zamulenie istniejącej kanalizacji sanitarnej	m		
d.6		120.4	m	120.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>120.40</b>
<b>7 45111240-2 ODWODNIENIE ROBOCZE</b>					
49	KNR 2-01	Igłofiltry o śr.do 50 mm wpłukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę-	szt.		
d.7	0607-02	bok.do 6 m	szt.	50.00	
		50		<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
50	KNR 2-01	Rurociągi żeliwne kołnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm	m		
d.7	0614-01	80	m	80.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80.00</b>
51	KNR 2-01	Studzienki osadnikowe	szt.		
d.7	0622-01	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
52	analiza indywidualna	Pompowanie wody	godz.		
d.7		10*24	godz.	240.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.00</b>