

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

OBIEKT: Rozbudowa ulicy Fabrycznej w Łomiankach i
Łomiankach Dolnych

TOM II

FAZA OPRACOWANIA: PRZEDMIAR ROBÓT

BRANŻA: SANITARNA – ODWODNIENIE

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 Łomiakach
ADRES INWESTYCJI : ul. Fabryczna w Łomiakach
INWESTOR : BURMISTRZ ŁOMIANEK
ADRES INWESTORA : Łomianki ul. Warszawska 115
BRANŻA : sanitarna - budowa kanalizacji deszczowej

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
Rozbudowa ul. Fabrycznej w Łomiałkach					
1	45231300-8	ROBOTY ZIEMNE - KANALIZACJA DESZCZOWA			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa kanału	km		
d.1	0111-01				
	analogia				
		1.921	km	1.92	
				RAZEM	1.921
2	KNNR 1	Wykopy mechaniczne o głęb.do 3.0 m wyk. na odkład koparkami podsiębier- nymi w gr.kat. III-IV	m ³		
d.1	0210-03				
		6410.25	m ³	6410.25	
				RAZEM	6410.25
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	m ³		
d.1	0307-04				
		2136.75	m ³	2136.75	
				RAZEM	2136.75
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	m ²		
d.1	0313-01				
	0313-05				
		14169.6	m ²	14169.60	
				RAZEM	14169.60
5	KNNR 1	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 ²		
d.1	0315-04				
		848.9	m ²	848.90	
				RAZEM	848.90
6	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund. podłużnych, punktowych, rowów, wykopów obiek- towych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w sta- nie luźnym 35 cm) - kat.gr. I-II	m ³		
d.1	0214-04				
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				0.00	
		4752	m ³	4752.00	
				RAZEM	4752.00
7	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	m ³		
d.1	0318-03				
		1188	m ³	1188.00	
				RAZEM	1188.00
8	KNNR 1	Wywóz nadmiaru ziemi na odległość do 1 km samochodami samowyladow- czymi	m ³		
d.1	0206-04				
		2658	m ³	2658.00	
				RAZEM	2658.00
9	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 Krotność = 9	m ³		
d.1	0208-02				
		2658	m ³	2658.00	
				RAZEM	2658.00
2	45231300-8	ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA DESZCZOWA			
10	KNNR 4	Podłoża pod kanały i obiekty z piasku grub. 20 cm	m ³		
d.2	1411-03				
		2658	m ³	2658.00	
				RAZEM	2658.00
11	KNR 2-28	Rury kanalizacyjne z tworzyw sztucznych - z litego PVC SN8kN/m2 o śr. nom.	m		
d.2	0503-01				
		160 mm			
		432	m	432.00	
				RAZEM	432.00
12	KNR-W 2-18	Kanały z rur kanalizacyjnych GRP SN 10000 N/m2 o śr. nominalnej 300 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0406-03				
		296	m	296.00	
				RAZEM	296.00
13	KNR-W 2-18	Kanały z rur kanalizacyjnych GRP SN 10000 N/m2 o śr. nominalnej 400 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0406-05				
	z.sz.3.4.				
	9908				
		31	m	31.00	
				RAZEM	31.00
14	KNR-W 2-18	Kanały z rur kanalizacyjnych GRP SN 10000 N/m2 o śr. nominalnej 600 mm - wykopy umocnione	m		
d.2	0406-09				
	z.sz.3.4.				
	9908				
		32	m	32.00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.00
15	KNR-W 2-18 d.2 0406-09 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur kanalizacyjnych GRP SN 10000 N/m2 o śr. nominalnej 700 mm - wykopy umocnione	m		
		577	m	577.00	
				RAZEM	577.00
16	KNR-W 2-18 d.2 0406-09 z.sz.3.4. 9908	Kanały z rur kanalizacyjnych GRP SN 10000 N/m2 o śr. nominalnej 800 mm - wykopy umocnione	m		
		418	m	418.00	
				RAZEM	418.00
17	KNR-W 2-18 d.2 0518-05 + KNR-W 2-18 0518-02	Studnia kanalizacyjna GRP SN 10000 N/m2 Typ C o średnicy 1200 mm	szt		
		39	szt	39.00	
				RAZEM	39
18	KNR-W 2-18 d.2 0109-07	Rury kanalizacyjne tłoczne z polietylenu (PE, PEHD) o śr 160 mm	m		
		128	m	128.00	
				RAZEM	128.00
19	KNR-W 2-18 d.2 0109-07	Rury kanalizacyjne tłoczne z polietylenu (PE, PEHD) o śr. 250 mm	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
20	KNR-W 2-18 d.2 0523-06	Zwieńczenie żeliwne wraz z elementami żelbetowymi dla studni GRP DN1200	kpl.		
		39	kpl.	39.00	
				RAZEM	39
21	KNR-W 2-18 d.2 0515-05	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. 1200 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.III - głębokość 3 m	stud.		
		18	stud.	18.00	
				RAZEM	18.00
22	KNR-W 2-18 d.2 0523-06	Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem o śr.1200 mm	kpl.		
		18	kpl.	18.00	
				RAZEM	18.00
23	KNNR 4 d.2 1424-02	Wpust deszczowy jezdniowy z kręgów betonowych o śr. 500mm wraz z rusztem żeliwnym D400, pierścieniem utrzymującym i pierścieniem odciążającym, rurą pośrednią, przejściem szczelnym dla rury DN160 PVC, elementem dennym oraz koszem do wputy deszczowego ze stali nierdzewnej	szt.		
		85	szt.	85.00	
				RAZEM	85
24	d.2 kalk. własna	Separator substancji ropopochodnych DN2000 wraz z osadnikiem zawieszin mineralnych DN2500	kpl		
		1	kpl	1.00	
				RAZEM	1
25	d.2 analiza indywidualna	Prefabrykowana pompownia ścieków o średnicy 2000 mm wysokość podnoszenia h=5,1m, wydajność Q=70l/s	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1
26	d.2 analiza indywidualna	Prefabrykowana pompownia ścieków o średnicy 2000 mm wysokość podnoszenia h=7,4m, wydajność Q=45l/s	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1
27	d.2 analiza indywidualna	Prefabrykowana wylot dokowy DN400 zgodny z KPED wraz z klapą zwrotną	szt		
		1	szt	1.00	
				RAZEM	1
3		ROBOTY MONTAŻOWE - BRANŻE OBCE			
28	KNNR 6 d.3 0808-03	Rozebranie ogrodzeń z siatki na linkach	m		
		171	m	171.00	
				RAZEM	171.00
29	KNR 4-04 d.3 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki	m ³		
		12.5	m ³	12.50	
				RAZEM	12.50
4	45111240-2	ODWODNIENIE ROBOCZE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 2-01 d.4 0607-02	Igłofiltry o śr.do 50 mm wplukiwane w grunt bezpośrednio bez obsypki na głę- bok.do 6 m 50	szt. szt.	 50.00	
				RAZEM	50.00
31	KNR 2-01 d.4 0614-01	Rurociągi żeliwne kołnierzowe tymczasowe- śr. 80-125 mm 80	m m	 80.00	
				RAZEM	80.00
32	KNR 2-01 d.4 0622-01	Studzienki osadnikowe 1	szt. szt.	 1.00	
				RAZEM	1
33	d.4 analiza indy- widualna	Pompowanie wody 10*24	godz. godz.	 240.00	
				RAZEM	240.00