

Data opracowania: 2017-09-15

# PRZEDMIAR ROBÓT

**Nazwa zamówienia:**

**Instalacje sanitarne w budynku toalety - Rewitalizacja Parku JPII**

---

Adres inwestycji: ul. Zawadzka

Zamawiający: MIASTO ŁOMŻA, Stary Rynek 14, 18-400 ŁOMŻA

**Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień**

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej

45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne

---

INSPEKTOR NADZORU  
d/s sanitarnych Urzędu Miejskiego w Łomży  
Wydział Inwestycji

*mgr inż. Marek Sobieszuk*  
Upr bud PDL/0039/OWOS/03



Tabela przedmiaru robót

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 1. SST-S.01 Przyłącza i sieci wodociągowe</b> <b>[CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków]</b>		
			<b>Dział nr 1.1. Roboty ziemne</b>		
1	KNR 2-01 0317-05		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m3	10,000
			4*2,5		10,00000
2	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	202,000
			101*2		202,00000
3	wycena indywidualna		Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem pneumatycznym z powrotnym wciąganiem rur - grunt kat. III-IV	m	11,500
			11,5		11,50000
4	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm (M	m2	101,000
			101*1,0		101,00000
5	wycena indywidualna		Piasek - materiał do zasyпки	m3	20,000
			ziemia odwieziona - 372,22:		
			obj.podsypki - 498,0*0,2:		
			obj.rur - - 1,05:		
			-----:		
			20		20,00000
6	KNR 2-01 0320-04		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3	181,800
			101*1,8		181,80000
7	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (wsp. zagęszcz. 0,98)	m3	10,000
			10		10,00000
			<b>Dział nr 1.2. Przyłącze do sieci wodociągowej</b>		
8	KNR-W 2-18 0801-02 analogia		Podłączenie instalacji do sieci wodociągowej o śr. 300 mm	kpl.	1,000
			1		1,00000
9	KNR-W 2-18 0205-01 analogia		Zasuwy klinowe kołnierzone z obudową o śr. DN65 mm z osprzętem	kpl.	1,000
			1		1,00000
10	KNR-W 2-18 0515-01		Studnie rewizyjne z kręgów betonowych i żelbetowych o śr. DN1400 mm wykonywane metodą studniarską w gruncie kat.I-II - głębokość 3 m - studnia wodomierzowa SW	stud.	1,000
			1		1,00000

## 1.2. Przyłącze do sieci wodociągowej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
11	KNR-W 2-18 0109-02		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 75 mm	m	101,000
			101		101,00000
12	KNR-W 2-18 0109-02		Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 63 mm (wyprowadzenie sieci letniej)	m	10,000
			10		10,00000
13	KNR-W 2-18 0111-02 analogia		Sieci wodociągowe - połączenie rur polietylenowych ciśnieniowych PE, PEHD za pomocą kształtek elektrooporowych o śr.zewnętrznej 75 mm	złącz	10,000
			10		10,00000
14	KNR-W 2-18 0530-01		Wykonanie różnych elementów drobnowymiarowych o objętości do 1.5 m3 - bloki oporowe betonowe	m3	0,015
			0,003*5		0,01500
15	KNR 2-19 0219-01		Oznakowanie trasy rurociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m	101,00
			101		101,00000
16	KNR-W 2-18 0704-01		Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu HOBAS, PCW, PVC, PE, PEHD o śr.nominalnej 75 mm Krotność	200 m -1 prób.	1,000
			1		1,00000
17	KNR-W 2-18 0708-01		Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej o śr. nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	1,000
			1		1,00000
18	KNR-W 2-18 0707-01		Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o śr.nominalnej do 150 mm	odc.2 00m	1,000
			1		1,00000
			<b>Dział nr 1.3. Montaż armatury oraz elementów i urządzeń inst. wodociągowej</b>		
19	KNR-W 2-15 0132-06 analogia		Zawory odcinające	szt.	2,00
			2		2,00000
20	KNR-W 2-15 0141-01		Montaż wodomierza	kpl.	1,000
			1		1,00000
21	KNR-W 2-15 0524-04 analogia		Montaż zaworu antyskażeniowego	szt.	1,000
			1		1,00000
22	KNR-W 2-18 0218-01 analogia		Kompensatory w rurociągach sieci wodociągowych o śr. 65 mm	kpl	2,000
			2		2,00000
23	KNR-W 2-15 0430-06 analogia		Złącze PE z gwintem zewn. o śr. nominalnej 65 mm	szt.	2,000
			2		2,00000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			<b>Dział nr 2. SST-S.02 Przyłącza i sieci kanalizacyjne</b> <b>[CPV: 45232410-9 Roboty w zakresie kanalizacji ściekowej]</b>		
			<b>Dział nr 2.1. Roboty ziemne</b>		
24	KNR 2-01 0317-05		Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 3 m	m3	25,000
			4*2,5+5*3		25,00000
25	KNR 2-01 0217-02		Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat.III	m3	108,000
			60*1,8		108,00000
26	KNR 2-01 0322-02		Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o głębok.do 3.0 m wypraskami w grunt.suchych kat.III-IV wraz z rozbiór.(szer.do 1m)	m2	120,000
			60*2,0		120,00000
27	KNR 2-01 0326-02		Umocnienie pionowych ścian wykopów o głęb.do 3m pod obiekty specjalne w gruntach suchych kat.III-IV balami drewnianymi wraz z rozbiórką - wykop przy przepuszczeniu	m2	48,000
			(3*2*4)*2		48,00000
28	wycena indywidualna		Wykonanie przepustów długości do 10 m pod drogami i torami prostoliniowo, przeciskiem pneumatycznym z powrotnym wciąganiem rur - grunt kat. III-IV	m	6,000
			6		6,00000
29	KNR 2-18 0501-03		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grub.20 cm (M	m2	60,000
			60*1		60,00000
30	wycena indywidualna		Piasek - materiał do zasyпки	m3	12,000
			ziemia odwieziona - 372,22:		
			obj.podsypki - 498,0*0,2:		
			obj.rur - - 1,05:		
			-----;		
			12		12,00000
31	KNR 2-01 0320-04		Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 3 m kat.gr.I-II -szerokość 0.8-1.5 m	m3	108,000
			60*1,8		108,00000
32	KNR 2-01 0236-01		Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III (wsp. zagęszcz. 0,98)	m3	15,000
			30*0.5		15,00000
			<b>Dział nr 2.2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej</b>		
33	KNR-W 2-18 0517-02		Studzienki kanalizacyjne systemowe DN600 o H	szt	3,000
			3		3,00000
34	KNR-W 2-18 0108-04 -analogia		Sieci sanitarne - rurociągi ciśnieniowe z rur PVC łączone na wcisk o śr.zewnętrznej 160 mm	m	53,000
			60-7		53,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
35	KNR 2-31 0807-03		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową	m2	5,000
			5		5,00000
36	KNR-W 2-18 0807-04 analogia		Przyłącze sanitarne z rur PVC łączonych na wcisk i uszczelkę gumową - rurociąg o śr. 160 mm - włączenie do istniejącej studni betonowej na kanale KS300	m	7,000
			7		7,00000
37	wycena indywidualna		Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej wraz z podbudową	m2	5,000
			5		5,00000
			<b>Dział nr 3. SST-S.03 Instalacje sanitarne</b> <b>[CPV: 45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne]</b>		
			<b>Dział nr 3.1. Instalacja wodociągowa</b>		
38	KNR-W 2-15 0106-01 analogia		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	11,330
			(0,5+2,0+2,0+0,5+0,4+0,9+4,0)*1,1		11,33000
39	KNR-W 2-15 0106-01 analogia		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	3,630
			(2,0+0,4+0,9)*1,1		3,63000
40	KNR-W 2-15 0106-02 analogia		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	14,740
			(2,3+1,9+0,9+0,3+4,0+4,0)*1,1		14,74000
41	KNR-W 2-15 0106-02 analogia		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	12,650
			(2,3+0,9+0,3+4,0+4,0)*1,1		12,650
42	KNR-W 2-15 0106-03 analogia		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 25 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	0,880
			(0,8)*1,1		0,88000
43	KNR-W 2-15 0106-04 analogia		Rurociągi stalowe ocynkowane o śr. nominalnej 32 mm o połączeniach gwintowanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m	6,050
			(4,0+1,5)*1,1		6,05000
44	KNR-W 2-15 0112-04 analogia		Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, w budynkach niemieszkalnych	m	3,000
			3,0		3,00000
45	S 219 1100-04 analogia	TOM XII e dział 2	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 40 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	zlacz	1,000
			1		1,00000
46	S 219 1100-07 analogia	TOM XII e dział 2	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 75 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	zlacz	1,000
			1		1,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
47	S 219 1100-06 analogia	TOM XII e dział 2	Połączenia rur polietylenowych o śr.nom. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych	złacz	1,000
			1		1,00000
48	KNR 2-15/0201-01 KNR 2-15-0201-01		Baterie umywalkowe - elektroniczna	szt.	4,000
			4		4,00000
49	KNR 2-15-0201-01 KNR 2-15-0201-01		Baterie umywalkowe - elektroniczna	szt.	1,000
			1		1,00000
50	KNR-W 2-15 0135-01		Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.	3,000
			3		3,00000
51	KNR 2-15-0202-05 KNR 2-15-0202-05		Armatura spłukująca miski ustępowe elektroniczna na podczerwień	kpl.	4,000
			4		4,00000
52	KNR 2-15-0203-03 KNR 2-15-0203-03		Armatura spłukująca pisuary elektroniczna sterowana podczerwienią, zasilanie 230V	kpl.	1,000
			1		1,00000
53	KNR-W 2-15 0115-01		Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.	19,000
			5*2+5+1+3		19,00000
54	KNR-W 2-15 0130-02		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	1,000
			1		1,00000
55	KNR-W 2-15 0130-01		Zawory przelotowe instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4,000
			4		4,00000
56	KNR-W 2-15 0130-06		Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 50 mm	szt.	4,000
			4		4,00000
57	KNR-W 2-15 0130-01		Zawory zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2,000
			2		2,00000
58	KNR-W 2-15 0142-02		Szafki wodomierzowe wnekowe z szybą	szt.	1,000
			1		1,00000
59	KNR-W 2-15 0122-03 analogia		Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 25 mm w rurociągach stalowych	kpl.	1,000
			1		1,00000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
60	KNR-W 2-15 0140-03		Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 25 mm	kpl.	1,000
			1		1,00000
61	KNR-W 2-19 0218-01 analogia	TOM XII e dział 2	Zabezpieczenie przewodu w ziemi	zabezp.	2,000
			2		2,00000
62	analiza indywidualna		Pojemnościowe urządzenie elektryczne do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. do 150 dm <sup>3</sup>	kpl.	2,000
			2		2,00000
63	KNR-W 2-15 0128-02		Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m	52,280
			12,65+14,74+11,33+3,63+0,88+6,05+3,0		52,28000
64	KNR-W 2-15 0126-04		Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m	52,280
			12,65+14,74+11,33+3,63+0,88+6,05+3,0		52,28000
65	KNR 0-34 0101-10 analogia		Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m	14,960
			11.33+3.63		14,96000
66	KNR 0-34 0101-19 analogia		Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	27,390
			12.65+14.74		27,39000
67	KNR 0-34 0101-19 analogia		Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	0,880
			0.88		0,88000
68	KNR 0-34 0101-19 analogia		Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowymi gr. 30 mm (S)	m	6,050
			6.05		6,05000
69	KNR 2-15/0101-05 KNR 2-15-101-05		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.	4,000
			4		4,00000
70	KNR 2-15/0101-05 KNR 2-15/0101-05		Elementy montażowe do miski ustępowej montowane za ścianą licową	kpl.	1,000
			1		1,00000
71	KNR 2-15/0101-06 KNR 2-15/0101-06		Elementy montażowe do pisuaru montowane za ścianą licową	kpl.	1,000
			1		1,00000



Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
72	KNR 2-15/0101-07 KNR 2-15/0101-07		Elementy montażowe do umywalki montowane za ścianą licową	kpl.	5,000
			5		5,00000
73	KNR 2-15/0104-01 KNR 2-15/0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.	3,000
			3		3,00000
74	KNR 2-15/0104-01 KNR 2-15/0104-01		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp dla osób niepełnosprawnych	kpl.	1,000
			1		1,00000
75	KNR 2-15/0104-02 KNR 2-15/0104-02		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.	1,000
			1		1,00000
76	KNR 2-15/0104-03 KNR 2-15/0104-03		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	1,000
			1		1,00000
77	KNR 2-15/0104-03 KNR 2-15/0104-03		Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - umywalka	kpl.	4,000
			4		4,00000
78	analiza indywidualna		Poręcz ścienna łukowa uchylna, gładka, dł. 600 mm,	szt.	1,000
			1		1,00000
79	analiza indywidualna		Poręcz ścienna łukowa uchylna, gładka, dł. 600 mm,	szt.	1,000
			1		1,00000
80	KNR-W 2-15 0232-02		Brodziki natryskowe	kpl.	1,000
			1		1,00000
			<b>Dział nr 3.2. Instalacja kanalizacji sanitarnej</b>		
81	KNR-W 2-19 0218-01 analogia	TOM XII e dział 2	Zabezpieczenie przewodu w ziemi	zabezp.	1,000
			1		1,00000
82	KNR-W 2-15 0208-01		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	1,980
			(0,9+0,9)*1,1		1,98000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
83	KNR-W 2-15 0208-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (1,0+1,0)*1.1	m	2,200 2,20000
84	KNR-W 2-15 0208-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych (1,0+4.5+2.9+2.1)*1.1	m	11,550 11,55000
85	KNR-W 2-15 0203-04		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (2,5+1,6)*1.1	m	4,510 4,51000
86	KNR-W 2-15 0203-03		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (0.5+4*0.5+0.4+1.1+1.4+1.0+1.6+1.9)*1.1	m	10,890 10,89000
87	KNR-W 2-15 0203-02		Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych (2*0,5)*1.1	m	1,100 1,10000
88	KNR-W 2-15 0211-01		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 5+1	podej	6,000 6,00000
89	KNR-W 2-15 0211-03		Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 5+4	podej	9,000 9,00000
90	KNR-W 2-15 0212-06 analogia		Rury wywiewne na pionie o o śr. 110 mm 1	szt.	1,000 1,00000
91	KNR-W 2-15 0222-02		Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.	1,000 1,00000
92	KNR-W 2-15 0216-02		Wpusty żeliwne piwniczne o śr. 100 mm 4	szt.	4,000 4,00000
93	KNR-W 2-15 0142-03		Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm 1	szt.	1,000 1,00000
94	KNR 2-18 0501-01	TOM XII e dział 2	Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 10 cm wykopy liniowe: (2.5+(0.4-0.4)+(1.1-0.4)+(1.0-0.4)+(1.4-0.4)+(1.6-0.4)+(1.9-0.4))*0.8	m2	6,000 6,00000
95	KNR 2-28 0501-09	TOM XII e dział 2	Obsypka rurociągu kruszywem dowiezionym wg arkusza kalkulacyjnego: wykopy liniowe: 6,0*(0,54+0,5)/2	m3	3,120 3,12000
96	KNR AT-06 0108-02	TOM XII e dział 2	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. II 6,0*0,1*1.7 = 1.02: 3,12*1.7 = 5.304: (Suma częściowa): 6.324:	kurs	1,000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			6,32/15 = 0.421: (Suma częściowa): 0.421:		
			1		1,00000
97	KNR AT-06 0108-05	TOM XII e dział 2	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. II; dodatek za każdy dalszy 1 km	kurs	9,000
			1*9		9,00000
			<b>Dział nr 3.3. Instalacja wentylacji</b>		
98	KNR 2-17 0151-01		Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/III o śr.wydotów do 160 mm, w układach bezkanałowych	szt.	3,000
			3		3,00000
99	analiza indywidualna		Wentylator dachowy DAs - 160 standardowy	szt.	3,000
			3		3,00000
100	KNR 2-17 0208-01		Wentylatory dachowe stalowe lub z polichlorku winylu o średnicy otworu ssącego do 200 mm (masa do 25 kg)	szt.	3,000
			3		3,00000
101	KNR 2-17 0140-01		Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.	6,000
			6		6,00000
			<b>Dział nr 3.4. Instalacja c.o.</b>		
102	analiza indywidualna		Montaż mat grzejnych o parametrach 200 W/m2 wraz ze sterowaniem.	m2	21,000
			21,0		21,00000

