

# PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **BRANŻA SANITARNA**

Adres : ul. Grunwaldzka 123-127, 64-100 Leszno

**Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Grunwaldzka 117-119, 64-100 Leszno**

Inwestor : **LESZCZYŃSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA**

Adres : UL. SUŁKOWSKIEGO 46 LESZNO

Opracował : mgr inż. Zygmunt Maniaczyk

Data : 17.09.2020

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Grunwaldzka 117-119, 64-100 Leszno

Obiekt : BRANŻA SANITARNA

Adres : ul. Grunwaldzka 123-127, 64-100 Leszno

## SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Lp.	Opis działu
<b>1 INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>	
1.1	INSTALACJA WODY ZIMNEJ DEMONTAŻ
1.2	INSTALACJA WODY ZIMNEJ ROBOTY MONTAŻOWE
<b>2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>	
2.3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - DEMONTAŻ
2.4	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - MONTAŻ
<b>3 INSTALACJA GAZU</b>	
3.5	INSTALACJA GAZU ROBOTY DEMONTAŻOWE
3.6	INSTALACJA GAZOWA ROBOTY MONTAŻOWE
<b>4 ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE</b>	
4.7	Demontaż zabudowy instalacji w mieszkaniach
4.8	Zabudowa z płyt g-k

--- Koniec wydruku ---

## Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Grunwaldzka 117-119, 64-100 Leszno

Obiekt : BRANŻA SANITARNA

Adres : ul. Grunwaldzka 123-127, 64-100 Leszno

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>1</b>	<b>INSTALACJA WODOCIĄGOWA</b>		
<b>1.1</b>	<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ DEMONTAŻ</b>		
1	KNR-W 4-02 0120-01 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	240,000	m
2	KNR-W 4-02 0120-02 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	48,000	m
3	KNR-W 4-02 0120-02 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	144,000	m
4	KNR-W 4-02 0120-03 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	26,000	m
5	KNR-W 4-02 0120-03 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 50 mm	20,000	m
6	KNR-W 4-02 0142-03 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40 mm	80,000	szt.
7	KNR-W 4-02 0144-06 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm	80,000	szt.
<b>1.2</b>	<b>INSTALACJA WODY ZIMNEJ ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
8	KNR-W 2-15 0111-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	280,000	m
9	KNR-W 2-15 0111-02 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	48,000	m
10	KNR-W 2-15 0111-03 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	114,000	m
11	KNR-W 2-15 0111-04 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 40 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	26,000	m
12	KNR-W 2-15 0111-05 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 50 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	20,000	m
13	KNR-W 2-15 0123-01 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	60,000	kpl.
14	KNR-W 2-15 0140-01 WACETOB wyd.I 1998 Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - z rejestratorem impulsów (wodomierz w dostawie Inwestora)	60,000	kpl.
15	KNR-W 2-15 0128-01 WACETOB wyd.I 1998 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	488,000	m
		$280 + 48 + 114 + 26 + 20 =$	488,000
		Razem =	488,000 m
16	KNR-W 2-15 0127-01 WACETOB wyd.I 1998 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	488,000	m
17	KNR-W 2-15 0132-05 WACETOB wyd.I 1998 Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 40 mm	16,000	szt.
18	KNR 4-01 0208-03 Przebicie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm z wykuciem starych przewodów instalacji wodociągowej	32,000	szt.

## Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Grunwaldzka 117-119, 64-100 Leszno

1. INSTALACJA WODOCIĄGOWA

1.2. INSTALACJA WODY ZIMNEJ ROBOTY MONTAŻOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
19	KNR 4-01 0206-03 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm	32,000	szt.
<b>2 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ</b>			
<b>2.3 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - DEMONTAŻ</b>			
20	KNR-W 4-02 0229-04 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.40- 50 mm - na ścianach budynku	240,000	m
21	KNR-W 4-02 0229-04 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku	60,000	m
22	KNR-W 4-02 0229-04 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	370,000	m
23	KNR-W 4-02 0229-05 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	30,000	m
		24 + 6 = 30,000	
		Razem = 30,000	m
24	KNR-W 4-02 0232-04 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż czyszczaków o śr. 100 mm	16,000	szt.
25	KNR-W 4-02 0236-04 WACETOB wyd.I 1997 Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	80,000	msc.
<b>2.4 INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - MONTAŻ</b>			
26	KNR-W 2-15 0207-01 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	240,000	m
27	KNR-W 2-15 0207-02 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	60,000	m
28	KNR-W 2-15 0207-03 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	385,000	m
29	KNR-W 2-15 0207-04 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	24,000	m
30	KNR-W 2-15 0207-04 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 200 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	6,000	m
31	KNR-W 2-15 0211-01 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	60,000	podej.
32	KNR-W 2-15 0211-03 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	60,000	podej.
33	KNR-W 2-15 0222-02 WACETOB wyd.I 1998 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	16,000	szt.
34	KNR 4-01 0208-03 Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 30 cm z wykuciem starych przewodów instalacji wodociągowej	80,000	szt.
35	KNR 4-01 0206-03 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm	80,000	szt.
36	KNR 401-0333-03-00 IGM Warszawa Przebiecie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły	27,000	szt

## Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Grunwaldzka 117-119, 64-100 Leszno

## 3. INSTALACJA GAZU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
<b>3</b>	<b>INSTALACJA GAZU</b>		
<b>3.5</b>	<b>INSTALACJA GAZU ROBOTY DEMONTAŻOWE</b>		
37	KNR 4-02 0308-01 Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm	480,000	m
38	KNR 4-02 0308-03 Demontaż rurociągów stalowych o śr. 50 mm	120,000	m
39	KNR 402-0309-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm	60,000	kpl
40	KNR 4-02 0309-01 Demontaż gazomierza 20 mm	60,000	kpl.
41	KNR 402-0610-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż podejścia do kuchni gazowej i junkersa	60,000	szt
42	KNR 404-0705-01-00 IGM Warszawa Demontaż piecy kąpielowych (dot. junkersów) .	60,000	szt
43	KNR 402-0312-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż rury spalinowej do pieca gazowego (wsp. R=0,6, M=0)	60,000	szt
44	KNR 402-0314-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem (z odzyskiem kuchni)	60,000	szt
45	KNR 4-02 0310-04 Demontaż kurków gazowych o śr. 20 mm	180,000	szt.
46	KNR 401-0333-02-00 IGM Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 cegły	180,000	szt
<b>3.6</b>	<b>INSTALACJA GAZOWA ROBOTY MONTAŻOWE</b>		
47	KNR 000-0201-05-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach zasiskanych, na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 22/1,0 mm	480,000	m
48	KNR-W 2-15 0303-06 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	120,000	m
49	KNR 215-0303-07-00 WACETOB Warszawa Rurociągi gazowe z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 65 mm	7,000	m
50	KNR-W 2-15 0308-01 WACETOB wyd.I 1998 Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o średnicy przyłącza 20 mm na ścianach	60,000	kpl.
51	KNR-W 2-15 0312-02 WACETOB wyd.I 1998 Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	120,000	szt.
52	KNR-W 2-15 0312-02 WACETOB wyd.I 1998 Filtry gazowe skośne o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	60,000	szt.
53	KNR 000-0203-03-00 INSTAL Warszawa Podejścia do kuchni gazowych, z rur miedzianych o średnicy zewnętrznej: 22 mm	60,000	szt
54	KNR 215-0311-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem (kuchnia z odzysku)	60,000	szt
55	KNR 402-0313-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wyregulowanie urządzeń gazowych: kuchnia 4-palnikowa	60,000	szt
56	KNR-W 2-15 0307-03 WACETOB wyd.I 1998 Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu przed gazomierzem w budynkach mieszkalnych	6,070	100 m
		(480 + 120 + 7) / 100 =	6,070
		Razem =	6,070 100 m

## Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym ul. Grunwaldzka 117-119, 64-100 Leszno

## 3. INSTALACJA GAZU

## 3.6. INSTALACJA GAZOWA ROBOTY MONTAŻOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
57	KNR-W 7-12 0101-04 WACETOB wyd.II 2001 <b>Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)</b> <div>0.173 * 120 = 20,760 Razem = 20,760</div>	20,760 20,760 20,760	m2  m2
58	KNR 712-0101-05-00 MPCiL <b>Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm</b> <div>0.22 * 7 = 1,540 Razem = 1,540</div>	1,540 1,540 1,540	m2  m2
59	KNR-W 7-12 0105-04 WACETOB wyd.II 2001 <b>Odtłuszczanie rurociągów</b> <div>0.173 * 120 + 0.22 * 7 = 22,300 Razem = 22,300</div>	22,300 22,300 22,300	m2  m2
60	KNR 712-0201-04-10 MPCiL <b>Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrdzewną fталową miniową 60%</b>	20,760	m2
61	KNR-W 7-12 0201-05 WACETOB wyd.II 2001 <b>Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm</b>	1,540	m2
62	KNR 712-0210-04-00 MPCiL <b>Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą nawierzchniową fталową ogólnego stosowania</b>	20,760	m2
63	KNR-W 7-12 0210-05 WACETOB wyd.II 2001 <b>Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami fталowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm</b>	1,540	m2
4	<b>ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE</b>		
4.7	<b>Demontaż zabudowy instalacji w mieszkaniach</b>		
64	KNR 401-0108-02-00 IGM Warszawa <b>Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III</b> <div>3.30 * 0.025 * 60 * 1.10 = 5,445 Razem = 5,445</div>	5,445 5,445 5,445	m3  m3
65	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa <b>Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego</b>	5,445	m3
66	Pozycja <b>Oplata za wysypisko</b>	5,445	m3
4.8	<b>Zabudowa z płyt g-k</b>		
67	KNR 012-0302-04-00 ATHENASOFT Warszawa <b>Obudowy szybów inst.z płyt gips-karton.na konstr.nośnej sys. Szacht - 100x50, płyty wodo, ognio-odporne</b> <div>3.30 * 60 = 198,000 Razem = 198,000</div>	198,000 198,000 198,000	m2  m2