

PRZEDMIAR ROBÓT

Obiekt : **BRANŻA SANITARNA**

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

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym

Inwestor : **LESZCZYŃSKA SPÓŁDZIELNIA MIESZKANIOWA**

Adres : UL. SUŁKOWSKIEGO 46 LESZNO

Opracował : mgr inż. Zygmunt Maniaczyk

Data : 17.09.2020

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym

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

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

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

--- Koniec wydruku ---

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym

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

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
1.1	INSTALACJA WODY ZIMNEJ DEMONTAŻ		
1	KNR-W 4-02 0120-01 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	225,000	m
2	KNR-W 4-02 0120-02 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25 mm	45,000	m
3	KNR-W 4-02 0120-02 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 32 mm	154,000	m
4	KNR-W 4-02 0120-03 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 40 mm	65,000	m
5	KNR-W 4-02 0120-04 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 65 mm	22,000	m
6	KNR-W 4-02 0142-03 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 40 mm	17,000	szt.
7	KNR-W 4-02 0144-06 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm	85,000	szt.
1.2	INSTALACJA WODY ZIMNEJ ROBOTY MONTAŻOWE		
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	265,000	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	45,000	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	124,000	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	65,000	m
12	KNR-W 2-15 0111-06 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 63 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	22,000	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	80,000	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)	80,000	kpl.
15	KNR-W 2-15 0128-01 WACETOB wyd.I 1998 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	521,000	m
		$265 + 45 + 124 + 65 + 22 =$	521,000
		Razem =	521,000 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)	521,000	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	17,000	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

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.
2	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ		
2.3	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - DEMONTAŻ		
20	KNR-W 4-02 0229-04 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr.40- 50 mm - na ścianach budynku	255,000	m
21	KNR-W 4-02 0229-04 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 75 mm - na ścianach budynku	85,000	m
22	KNR-W 4-02 0229-04 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 100 mm - na ścianach budynku	440,000	m
23	KNR-W 4-02 0229-05 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - na ścianach budynku	50,000	m
	38 + 12 =	50,000	
	Razem =	50,000	m
24	KNR-W 4-02 0232-04 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż czyszczaków o śr. 100 mm	17,000	szt.
25	KNR-W 4-02 0233-02 WACETOB wyd.I 1997 Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm	85,000	szt.
26	KNR-W 4-02 0236-04 WACETOB wyd.I 1997 Przeczyszczenie rurociągu kanalizacyjnego poziomego o śr. 100 mm	85,000	msc.
2.4	INSTALACJA KANALIZACJI SANITARNEJ - MONTAŻ		
27	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	255,000	m
28	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	85,000	m
29	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	455,000	m
30	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	38,000	m
31	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	12,000	m
32	KNR-W 2-15 0211-01 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	80,000	podej.
33	KNR-W 2-15 0211-03 WACETOB wyd.I 1998 Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	80,000	podej.
34	KNR-W 2-15 0222-02 WACETOB wyd.I 1998 Czyszczaki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	17,000	szt.
35	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	85,000	szt.
36	KNR 4-01 0206-03 Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości do 10 cm	85,000	szt.
37	KNR 401-0333-03-00 IGM Warszawa Przebicie otworów o powierzchni do 0,05 m2, w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej, o grubości: 1 1/2 cegły	35,000	szt

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym

3. INSTALACJA GAZU

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
3	INSTALACJA GAZU		
3.5	INSTALACJA GAZU ROBOTY DEMONTAŻOWE		
38	KNR 4-02 0308-01 Demontaż rurociągów stalowych o śr. 20 mm	640,000	m
39	KNR 4-02 0308-02 Demontaż rurociągów stalowych o śr. 25 mm	36,000	m
40	KNR 4-02 0308-03 Demontaż rurociągów stalowych o śr. 40 mm	89,000	m
41	KNR 4-02 0308-03 Demontaż rurociągów stalowych o śr. 50 mm	95,000	m
42	KNR 402-0308-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rurociągów stalowych o średnicy: 65 - 80 mm	14,000	m
43	KNR 402-0309-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy: 20 mm	80,000	kpl
44	KNR 4-02 0309-01 Demontaż gazomierza 20 mm	80,000	kpl.
45	KNR 402-0610-06-00 WACETOB Warszawa Demontaż podejścia do kuchni gazowej i junkersa	160,000	szt
46	KNR 404-0705-01-00 IGM Warszawa Demontaż piecy kąpielowych (dot. junkersów) .	80,000	szt
47	KNR 402-0312-04-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż rury spalinowej do pieca gazowego (wsp. R=0,6, M=0)	80,000	szt
48	KNR 402-0314-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Demontaż urządzeń gazowych: kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem (z odzyskiem kuchni)	80,000	szt
49	KNR 4-02 0310-04 Demontaż kurków gazowych o śr. 20 mm	240,000	szt.
50	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	240,000	szt
3.6	INSTALACJA GAZOWA ROBOTY MONTAŻOWE		
51	KNR 000-0201-05-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach zaciskanych, na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 22/1,0 mm	715,000	m
52	KNR-W 2-15 0303-05 WACETOB wyd.I 1998 Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	89,000	m
53	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	75,000	m
54	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	14,000	m
55	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	80,000	kpl.
56	KNR-W 2-15 0312-02 WACETOB wyd.I 1998 Kurki gazowe przelotowe o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	160,000	szt.
57	KNR-W 2-15 0312-02 WACETOB wyd.I 1998 Filtry gazowe skośne o śr. 20 mm o połączeniach gwintowanych	80,000	szt.
58	KNR 000-0203-03-00 INSTAL Warszawa Podejścia do kuchni gazowych, z rur miedzianych o średnicy zewnętrznej: 22 mm	80,000	szt

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym

3. INSTALACJA GAZU

3.6. INSTALACJA GAZOWA ROBOTY MONTAŻOWE

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
59	KNR 215-0311-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem (kuchnia z odzysku)	80,000	szt
60	KNR 402-0313-05-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Wyregulowanie urządzeń gazowych: kuchnia 4-palnikowa	80,000	szt
61	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 <div>(640 + 36 + 89 + 95 + 14) / 100 = 8,740 Razem = 8,740</div>	8,740 8,740	100 m 100 m
62	KNR-W 7-12 0101-04 WACETOB wyd.II 2001 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B) <div>0.085 * 36 + 0.132 * 89 = 14,808 Razem = 14,808</div>	14,808 14,808	m2 m2
63	KNR 712-0101-05-00 MPCiL Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne powierzchni o stanie wyjściowym B do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej od 58 do 219 mm <div>0.173 * 75 + 0.22 * 14 = 16,055 Razem = 16,055</div>	16,055 16,055	m2 m2
64	KNR-W 7-12 0105-04 WACETOB wyd.II 2001 Odtłuszczanie rurociągów <div>14.808 + 16.055 = 30,863 Razem = 30,863</div>	30,863 30,863	m2 m2
65	KNR 712-0201-04-10 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą do gruntowania, przeciwrdzewną ftalową miniową 60%	14,808	m2
66	KNR-W 7-12 0201-05 WACETOB wyd.II 2001 Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi i olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	16,055	m2
67	KNR 712-0210-04-00 MPCiL Malowanie pędzlem rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm farbą nawierzchniową ftalową ogólnego stosowania	14,808	m2
68	KNR-W 7-12 0210-05 WACETOB wyd.II 2001 Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami ftalowymi rurociągów o średnicy zewnętrznej 58-219 mm	16,055	m2
4	ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE		
4.7	Demontaż zabudowy instalacji w mieszkaniach		
69	KNR 929-0105-04-00 ORGBUD-SERWIS Poznań Rozbiórka obudów pionów instal. z płyt gipsowo-kartonowych, przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 oraz okładzinie pojedynczej <div>3.30 * 80 = 264,000 Razem = 264,000</div>	264,000 264,000	m2 m2
70	KNR 401-0108-02-00 IGM Warszawa Wywiezienie ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km,z załadowaniem i wyładowaniem gruntu kategorii: III <div>3.30 * 0.025 * 80 * 1.10 = 7,260 Razem = 7,260</div>	7,260 7,260	m3 m3
71	KNR 401-0108-04-00 IGM Warszawa Dodatek do wywozu ziemi samochodami skrzyniowymi, za każdy 1 km powyżej pierwszego	7,260	m3
72	Pozycja Opłata za wysypisko	7,260	m3

Remont instalacji sanitarnych w budynku wielorodzinnym

4. ROBOTY BUDOWLANE TOWARZYSZĄCE
4.8. Zabudowa z płyt g-k

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4.8	Zabudowa z płyt g-k		
73	KNR 012-0302-04-00 ATHENASOFT Warszawa Obudowy szybów inst.z płyt gips-karton.na konstr.nośnej sys. Szacht - 100x50, płyty wodo, ognio-odporne	264,000	m2
	3.30 * 80 =	264,000	
	Razem =	264,000	m2

--- Koniec wydruku ---