

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa pustostanu lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowowiejska 67 mieszkanie nr 9; Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : pl. Nowy Targ 1/8; 50-141 Wrocław
WYKONAWCA ROBÓT : SAG.PROJEKT Biuro Projektów i Realizacji Inwestycji Wrocław
ADRES WYKONAWCY : ul. Jerzego Kukuczki 19/7; 50-570 Wrocław
BRANŻA : instalacje sanitarne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Sąsiada (instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : Aktualizacja styczeń 2018r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Aktualizacja styczeń 2018r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Przebudowa pustostanu ul Nowowiejska 67 m 9					
1	45330000-9	INSTALACJE SANITARNE			
1.1	45330000-9	INSTALACJA WODY ZIMNEJ I CIEPŁEJ WRAZ Z WYPOSAŻENIEM			
1		Zamknięcie i otwarcie dopływu wody do lokalu	szt.		
d.1.1	kalk. własna				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm	m		
d.1.1	0506-03				
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.1	0506-01				
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlew kuchenny	kpl.		
d.1.1	0234-03				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1.1	0141-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
d.1.1	0232-07				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o śr. nominalnej 15 mm w rurociągach z tworzyw sztucznych	kpl.		
d.1.1	0123-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-15	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm - wymiana na nowy po zakończeniu remontu	kpl.		
d.1.1	0140-01				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1.1	0115-02				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1.1	0116-01				
		2+1+2+2+1+2	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
11	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.1	0135-01				
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej	m		
d.1.1	0337-01				
		2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500
13	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr. nom. 18-22 mm stalowe ocynkowane o połączeniach zaciskowej na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0103-02				
	kalk. własna	9.9*2+3.5*2+0.6*6+1.2*4	m	35.200	
				RAZEM	35.200
14	KNR 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
d.1.1	0110-01				
		35.2	m	35.200	
				RAZEM	35.200
15	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 28-48 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
d.1.1	0101-04				
		35.2	m	35.200	
				RAZEM	35.200
16	KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
d.1.1	0128-01				
		35.2	m	35.200	
				RAZEM	35.200
17	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1.1	0326-01				
	analogia	2.5	m	2.500	
				RAZEM	2.500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.1.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.1.1	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20 d.1.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - zlewozmywakowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21 d.1.1	KNR-W 2-02 1030-01	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m ²		
		1	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.1.1	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
23 d.1.1	KNR 2-15 0223-02 kalk. własna	Montaż brodzików natryskowych z tworzywa sztucznego wraz z kabina przysznycową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24 d.1.1	KNR-W 2-15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm - brodzikowy	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25 d.1.1	KNR 2-15 0115-04	Baterie natryskowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	45330000-9	INSTALACJA KANALIZACJI			
26 d.1.2	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
27 d.1.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
28 d.1.2	KNR-W 4-02 0212-07	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 75 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość			
		1	m		1.000
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
29 d.1.2	KNR 4-01 0336-04	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
30 d.1.2	KNR 2-15 0208-04	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 75 mm - wpięcie do istniejącego pionu kanalizacyjnego	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		0.6*3	m	1.800	
				RAZEM	1.800
32 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-09	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach klejonych	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
33 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7.1+1.5+0.6	m	9.200	
				RAZEM	9.200
34 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-02	Rurociągi polietylenowe HDPE kanalizacyjne o śr. zewn. 75 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach budynków - przewód ks tłoczny	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1.2	kalk. własna	Montaż POMPA WC ROZDRABNIACZ MŁYNEK, stelaż podtynkowy wraz z pompą i rozdrabniaczem np.typ Saniwall ProUP f. SFA 1~230V P=400W odpowietrzenie poprzez zawór napowietrzająco-odpow. zlokalizowany w suficie podwieszanym 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych lub porcelany 'kompakt' (deska sedesowa w zestawie) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.1.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0307-01	Syfony polietylenowe Geberit HDPE o śr. zewn. 50 mm - pralka 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.2	KNR 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 1.5	m m	 1.500	
				RAZEM	1.500
1.3	45333000-0	INSTALACJA GAZU			
39 d.1.3	KNR 4-01 0333-02	Przebite otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40 d.1.3	KNR-W 4-02 0312-02	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 25-32 mm 2.8+2+1.8+1.2+1	m m	 8.800	
				RAZEM	8.800
41 d.1.3	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1.3	KNR-W 4-02 0313-02	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
43 d.1.3	KNR 4-02 0505-02	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 25-32 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.1.3	KNR 2-15 0306-02 kalk. własna	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przylączy 25 mm na ścianach - montaż konsoli przyłączeniowej pod gazomierz 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
45 d.1.3	KNR 4-02 0301-02	Wymiana odcinka rury stalowej, czarnej o śr. 25-32 mm Przedmiar dodatkowy - łączna długość 2 1	msc. m msc.	 1.000	 2.000
				RAZEM	1.000
46 d.1.3	kalk. własna	Kocioł gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania o mocy 21kW wraz z przewodem powietrzno-spalinowym wyprowadzonym ponad powierzchnię dachu (komin) 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.3	kalk. własna	Montaż filtrów gazu przed kotłem gazowym o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.1.3	KNR INSTAL 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
49 d.1.3	KNR 2-15 0310-01	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
50 d.1.3	KNR 2-15 0310-02	Kurki gazowe przelotowe o śr. 20-25 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
51 d.1.3	kalk. własna	Montaż filtrów gazu przed kuchenką gazową o śr.nom. 20 mm 1	szt. szt.	 1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
52	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach gwintowanych o śr. nom. 40 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych - rura ochronna	m		
d.1.3	0301-05	0.4	m	0.400	
				RAZEM	0.400
53	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.3	0306-05	4.6+1.8	m	6.400	
				RAZEM	6.400
54	KNR-W 2-15	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach lutowanych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
d.1.3	0306-03	5.8	m	5.800	
				RAZEM	5.800
55	KNR 2-15	Kuchnia gazowa 4-palnikowe z piekarnikiem podłączenie szybkozłączem elastycznym	szt.		
d.1.3	0311-03		szt.	1.000	
	kalk. własna	1		RAZEM	1.000
56	KNR 4-02	Wyregulowanie termy gazowej	szt.		
d.1.3	0313-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNR 4-02	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
d.1.3	0313-05	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNR-W 2-15	Próba instalacji gazowej na ciśnienie dla wykonawcy i dostawcy gazu za gazomierzem w budynkach mieszkalnych	lokal.		
d.1.3	0307-01	1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 45330000-9 INSTALACJA CENTRALNEGO OGRZEWANIA					
59	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.4	0336-01	3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
60	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.4	0333-09	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR 4-01	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg.	szt.		
d.1.4	0323-03	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR 2-15	Rurociągi w instalacjach c.o. z rur stalowych instalacyjnych o śr. nom. 15-20 mm o połączeniach zaciskowych na ścianach budynku (łazienka podtynkowo)	m		
d.1.4	0402-02	10.5*2+1.2*2+9.5*2+5*2*0.3+2.5*2+1.2*2	m	52.800	
				RAZEM	52.800
63	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C) - w szachtach i pod płytkami	m		
d.1.4	0101-01	8.5*2+2.4*2+1.2*2	m	24.200	
				RAZEM	24.200
64	KNR INSTAL	Zawory przelotowe lub zwrotne gwintowane o śr.nom. 20 mm w instalacji c.o.	szt.		
d.1.4	0308-03	7*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
65	KNR 2-15	Grzejniki stalowe łazienkowe wraz z dwoma kpl. zawieszenia SAN18 750 mm	kpl.		
d.1.4	0419-01		kpl.	1.000	
	kalk. własna	1		RAZEM	1.000
66	KNR 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytkowe CV22-600 600 mm	kpl.		
d.1.4	0419-04		kpl.	1.000	
	kalk. własna	1		RAZEM	1.000
67	KNR 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33-600 800 mm	kpl.		
d.1.4	0419-05		kpl.	1.000	
	kalk. własna	1		RAZEM	1.000
68	KNR 2-15	Grzejniki stalowe trzy płytkowe CV33-600 600 mm	kpl.		
d.1.4	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69 d.1.4	KNR 2-15 0419-03 kalk. własna	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33-450 1200 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
70 d.1.4	KNR 2-15 0419-04 kalk. własna	Grzejniki stalowe trzy płytowe CV33-450 1000 mm	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.1.4	KNR 0-31 0208-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi śr. 20 mm	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
72 d.1.4	KNR 2-15 0415-05	Zawór odpowietrzający o śr. 6 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.1.4	KNR 4-01 0324-01 analogia	Zamurowanie bruzd o przekroju 1/4x1/4 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
74 d.1.4	KNR 0-31 0218-01	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe	m		
		52.8	m	52.800	
				RAZEM	52.800
75 d.1.4	KNR 0-31 0218-05	Próba instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	szt. grzejników		
		6	szt. grzejników	6.000	
				RAZEM	6.000