

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Remont Lokalu mieszkalnego Roboty sanitarne
ADRES INWESTYCJI : Gdańsk ul Batorego 2m3
INWESTOR : Gdańskie Nieruchomości
ADRES INWESTORA : Gdańsk-Wrzeszcz ul.Partyzantów 74

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Halina Szymaniak nr upr bud.1175/Gd/83 SKB nr 0356 (Instalacje sanitarne)
DATA OPRACOWANIA : 10.10.2019

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.10.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont lokalu mieszkalnego instalacje sanitarne Gd ul Batorego 2m3					
1	45330000-9	Instalacje wod-kan			
1	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0120-01				
		14	m	14.00	
				RAZEM	14.00
2	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu czepalnego (wypływowego) o śr. 15-20 mm z zakorkowa-	szt.		
d.1	0140-01	niem podejścia			
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
3	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
d.1	0141-01				
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
4	KNR-W 4-02	Demontaż baterii wannowej	szt.		
d.1	0141-03				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
5	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0142-01				
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
6	KNR-W 4-02	Demontaż zaworu bezpieczeństwa sprężynowego o śr. 15-20 mm	szt.		
d.1	0143-04				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
7	KNR-W 4-02	Demontaż wodomierza skrzydełkowego o śr. 15 mm	szt.		
d.1	0144-06				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
8	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler) o pojemności	szt.		
d.1	0152-01	100-300 dm3			
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
9	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - wspornik	szt.		
d.1	0152-02				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
10	KNR-W 4-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach	m		
d.1	0229-04	budynku			
		3	m	3.00	
				RAZEM	3.00
11	KNR-W 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 40 mm	szt.		
d.1	0232-01				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
12	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		
d.1	0233-02				
	zał. nr 2				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
13	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 100 mm	szt.		
d.1	0233-04				
	zał. nr 2				
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
14	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1	0235-06				
	zał. nr 2				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
15	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1	0235-08				
	zał. nr 2				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
16	KNR 4-02	Demontaż wanny	kpl.		
d.1	0235-07				
	zał. nr 2				
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
17	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połą-	m		
d.1	0111-01	czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych			
	zał. nr 2				
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-15 d.1 0103-02 zał. nr 2	Rurociągi w instalacjach wodociągowych o śr.nom. 20 mm stalowe ocynkow. o łącz.gwintow., na ścianach w bud.mieszkalnych	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
19	KNR 2-15 d.1 0112-01 zał. nr 2	Zawory przelotowe kulowy sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6.00	
				RAZEM	6.00
20	KNR 2-15 d.1 0112-02 zał. nr 2	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
21	KNR 2-15 d.1 0112-01 zał. nr 2	Filtr wodociągowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
22	KNR 2-15 d.1 0112-01 zał. nr 2	Zawory zwrotne sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
23	KNR 2-15 d.1 0118-01 zał. nr 2	Wodomierze skrzydełkowe o śr.nom. 15mm mieszkaniowe	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
24	KNR 2-15 d.1 0112-01 zał. nr 2	Zawory przelotowe kątowe sieci wodociągowych o śr.nom. 15 mm / przy bateriach/	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
25	KNR 2-15 d.1 0112-01 zał. nr 2	Złącze PE/STAL 20/15	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
26	KNR 2-15 d.1 0108-01 zał. nr 2	Dodatkowe nakłady na wykonanie obustronnych podejść o śr. 15 mm do wodomierzy skrzydełkowych	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
27	KNR-W 2-15 d.1 0116-06 zał. nr 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
28	KNR-W 2-15 d.1 0128-01 zał. nr 2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
		20	m	20.00	
				RAZEM	20.00
29	KNR-W 2-15 d.1 0127-01 zał. nr 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
30	KNR 2-15 d.1 0110-01 zał. nr 2	Próba szczelności instalacji wodociągowych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr.do 65 mm)	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
31	KNR-W 2-16 d.1 0507-01 zał. nr 2	Izolacja rurociągu otulinami poliuretanowymi w jednej warstwie o grubości 9 mm o śr. zewnętrznej 17-38 mm, <D 20>8*0.21	m ²		
			m ²	1.68	
				RAZEM	1.68
32	KNR-W 4-01 d.1 0338-01 zał. nr 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1	KNR-W 4-01 0341-01 zał. nr 2	Wykucie bruzd pionowych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
34 d.1	KNR-W 4-01 0326-02 zał. nr 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
35 d.1	KNR-W 4-01 0327-02 zał. nr 2	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
36 d.1	KNR 4-01 0333-08 zał. nr 2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
37 d.1	KNR 4-01 0323-02 zał. nr 2	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
38 d.1	KNR 4-01 0208-07 zał. nr 2	Przebicie otworów o pow.do 0.05 m2 w elementach z betonu gruzowego o grub.do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
39 d.1	KNR 4-01 0206-02 zał. nr 2	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o pow.do 0.1 m2 przy głębok. ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
40 d.1	KNR 2-15 0205-02 zał. nr 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		7	m	7.00	
				RAZEM	7.00
41 d.1	KNR 2-15 0205-04 zał. nr 2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
42 d.1	KNR 2-15 0208-02 zał. nr 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 40 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
43 d.1	KNR 2-15 0208-03 zał. nr 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
44 d.1	KNR 2-15 0208-05 zał. nr 2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		4	szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
45 d.1	KNR 2-15 0217-02 zał. nr 2	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
46 d.1	KNR-W 2-15 0230-01 zał. nr 2	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem i postumentem	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
47 d.1	KNR 2-15 0220-01 zał. nr 2	Montaż zlewów z blachy nierdzewnej-2 komorowy z syfonem wraz z szafką pod zlewozmuwak	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
48 d.1	KNR 0-35 0123-07	Kabiny natryskowe do kąpieli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z brodzikiem	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
49	KNR 2-15 d.1 0115-01	Baterie umywalkowe i zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
50	KNR 2-15 d.1 0121-01	Zbiornik pojemnościowy do ogrzewania o poj. do 150 dm ³	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
51	KNR 2-15 d.1 0217-01 zał. nr 2	Montaż zaworu napowietrzającego z PCW o śr.zewn. 50 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
52	KNR-W 2-15 d.1 0213-04 zał. nr 2	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 160/110 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
53	KNR-W 4-01 d.1 0338-01 zał. nr 2	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
54	KNR-W 4-01 d.1 0341-01 zał. nr 2	Wykucie bruzd pionowych	m		
		6	m	6.00	
				RAZEM	6.00
55	KNR-W 4-01 d.1 0326-02 zał. nr 2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		12	m	12.00	
				RAZEM	12.00
56	KNR-W 4-01 d.1 0208-07 zał. nr 2	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m ² w elementach z betonu gruzowego o grubości do 30 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
57	KNR-W 4-01 d.1 0206-02 zał. nr 2	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m ² w stropach i ścianach przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
58	KNR 2-02 d.1 0515-07 zał. nr 2	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
59	KNR 4-01 d.1 0424-05 zał. nr 2	Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym	miejs.		
		1	miejs.	1.00	
				RAZEM	1.00
60	KNR 4-01 d.1 0519-03 zał. nr 2	Drobne naprawy pokrycia papowego polegające na wstawieniu łat do 1.0 m ²	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
61	KNR-W 2-15 d.1 0435-01 zał. nr 2	Kryzy dławiące w połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
62	KNR 2-15 d.1 0415-01 zał. nr 2	Głowica termostatyczna	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
63	KNR 2-15 d.1 0415-01 zał. nr 2	Zawór podwójny przyłączeniowy kątowy grzejnikowy o śr.nom. do 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1	KNR 2-15 0408-01 zał. nr 2	Zawory grzejnikowe z głowicą termostatyczną śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
65 d.1	KNR-W 2-15 0429-01 zał. nr 2	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 20 mm do grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
66 d.1	KNR 2-15 0419-03 zał. nr 2	Grzejniki stalowe V22/600/600 z wbudowaną wkładką zaworu termostatycznego ,z odpowietrznikiem i kompletem uchwytów	kpl.		
		1	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00
67 d.1	KNR-W 2-15 0425-02 zał. nr 2	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm-drabinka	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
68 d.1	KNR-W 2-15 0436-01 zał. nr 2	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		5	urz.	5.00	
				RAZEM	5.00
69 d.1	KNR 2-15 0404-01 zał. nr 2	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach mieszkalnych	urząd.		
		6	urząd.	6.00	
				RAZEM	6.00
70 d.1	KNR-W 2-15 0406-03 zał. nr 2	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
		1	próba	1.00	
				RAZEM	1.00
71 d.1	KNNR 4 0128-01 zał. nr 2	Płukanie instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych	m		
		16	m	16.00	
				RAZEM	16.00
2 45333000-0 Instalacje gazowe					
72 d.2	KNR-W 4-02 0312-01	Demontaż rurociągów stalowych o połączeniach spawanych o śr. 10-20 mm	m		
		5	m	5.00	
				RAZEM	5.00
73 d.2	KNR-W 4-02 0313-01	Demontaż podejścia do gazomierza o śr. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
74 d.2	KNR-W 4-02 0314-04	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-25 mm przy urządzeniach	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
75 d.2	KNR-W 4-02 0314-05	Demontaż kurków gazowych o śr. 15-50 mm w instalacji	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
76 d.2	KNR-W 4-02 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
77 d.2	KNR-W 2-15 0303-01 zał. nr 2	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr.nom. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych, kolana hamburskie	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
78 d.2	KNR 2-15 0310-01 zał. nr 2	Kurki gazowe przelotowe o śr. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
79 d.2	KNR 2-15 0311-03 zał. nr 2	Kuchnia gazowa z piekarnikiem	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 4-02 d.2 0313-05 zał. nr 2	Wyregulowanie kuchni gazowej 4-palnikowej	szt.		
		1	szt.	1.00	
				RAZEM	1.00
81	KNR 2-15 d.2 0305-01 zał. nr 2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.00	
				RAZEM	1.00
82	KNR 2-15 d.2 0305-02 zał. nr 2	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr.rurociągu do 65 mm	m		
		8	m	8.00	
				RAZEM	8.00
83	KNR 7-12 d.2 0101-04 zał. nr 2	Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m ²		
		<dn 15>8*0.053	m ²	0.42	
				RAZEM	0.42
84	KNR 7-12 d.2 0105-04 zał. nr 2	Odtłuszczenie rurociągów	m ²		
		poz.83	m ²	0.42	
				RAZEM	0.42
85	KNR 7-12 d.2 0202-04 zał. nr 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.63	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00
86	KNR 7-12 d.2 0209-04 zał. nr 2	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m ²		
		poz.63	m ²	1.00	
				RAZEM	1.00