

Kosztorys

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja: **Budowa instalacji gazowej i ogrzewania mieszkaniowego
GDAŃSK ul. Partyzantów 57 lokal nr 1**

Rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**

Inwestor: **GDAŃSKIE NIERUCHOMOŚCI
80 - 254 GDAŃSK ul. Partyzantów 74**

Wykonawca: **Firma Projektowo - Budowlana Leszek Herstowski
80 - 402 Gdańsk ul. Kochanowskiego 14 / 13**

Sporządził: **R. Sarnowska**

Data sporządzenia: **15.04. 2020 r.**

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień: 45333000-0
Roboty instalacyjne inst. gazowych 45331210-1 Roboty
instal. wentylacji

stawka robocizny = 0,00 zł

Wartość kosztorysu: 0,00 zł

Kwota VAT (8%): 0,00 zł
Wartość brutto: 0,00 zł

Słownie: zero

zamawiający

wykonawca

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1 INSTALACJA GAZOWA			
Element robót 1.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE- instalacja gazowa			
Pozycja 1.1.1	KNR 0402-0314-03 Demontaż urządzeń gazowych - kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.2	KNR 0402-0308-01 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15 - 20 mm.	m	10,000
Element robót 1.2 ROBOTY MONTAŻOWE- instalacja gazowa			
Pozycja 1.2.1	KNR (w) 0215-0303-01 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociąg o średnicy nominalnej 15 mm.	100 m	0,040
Pozycja 1.2.2	KNR (w) 0215-0303-02 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociąg o średnicy nominalnej 20 mm.	m	10,000
Pozycja 1.2.3	KNR (w) 0215-0303-03 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociąg o średnicy nominalnej 25 mm.	m	3,000
Pozycja 1.2.4	KNR (w) 0215-0307-01a Próba instalacji gazowej na ciśnienie próba instalacji w budynkach mieszkalnych za gazomierzem.	100 lokali	0,010
Pozycja 1.2.5	KNR (w) 0215-0307-02a Próba instalacji gazowej na ciśnienie próba instalacji o średnicy do 65 mm w budynkach mieszkalnych przed gazomierzem.	próba	1,000
Pozycja 1.2.6	KNR (w) 0215-0312-01b Kurki i zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych zawór kulowy o średnicy 15 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.7	KNR (w) 0215-0312-02a Kurki i zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych kurek o średnicy 20 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.8	KNR (w) 0215-0312-03b Kurki i zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych zawór kulowy o średnicy 25 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.9	KNR (w) 0215-0308-02 Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach dodatkowe nakłady za wykonanie podejścia obustronnego do gazomierzy o średnicy przyłącza 25mm.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.10	KNR 0215-0120-01 Szafka na gazomierz	szt.	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.11	KNR (w) 0215-0312-02a Filtr siatkowy do gazu o połączeniach gwintowanych o średnicy 20 mm.	10 szt.	0,100
Pozycja 1.2.12	KNR (w) 0215-0315-01 Piec gazowy kondensacyjny dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania Q=2,7-20kW , z tygodniowym programatorem pracy kotła , listwą przyłączeniową oraz czujnikiem temperatury.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.13	KNR 0215-0305-01 Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych.	100 lokali	0,010
Pozycja 1.2.14	KNR (w) 0215-0314-09 Montaż kuchni gazowej 4-ro palnikowej z piekarnikiem	szt.	1,000
Pozycja 1.2.15	KNR 0712-0101-04 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - stan wyjściowy powierzchni b.	m2	1,500
Pozycja 1.2.16	KNR 0712-0105-04 Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul - rurociągów.	m2	1,500
Pozycja 1.2.17	KNR 0712-0202-04a Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, farba olejna do gruntowania - ogólnego stosowania wraz z rozcieńczalnikiem.	m2	1,500
Pozycja 1.2.18	KNR 0712-0209-04c Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania.	m2	1,500
Pozycja 1.2.19	KNR 0506-1602-01 Analogia. Montaż bezprzewodowego czujnika gazu oraz tlenku węgla. wsp. R = 0,200	szt.	1,000
Pozycja 1.2.20	KNR 0401-0333-02 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.21	KNR 0401-0333-04 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegły.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.22	KNR 0401-0323-03a Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły - użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego, przy zastosowaniu wyciągu.	szt.	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.23	KNR 0401-0323-04a Zamurowanie przebieg w ścianach o grubości ponad 1 cegle - użycie zaprawy z wapna suchogazzonego, przy zastosowaniu wyciągu.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.24	KNR 0402-0105-01 Analogia. Włączenie instalacji ciepłej wody do dwufunkcyjnego kotła.	msc.	8,000
Obiekt 2 ROBOTY KOMINOWE			
Element robót 2.1 ROBOTY KOMINOWE			
Pozycja 2.1.1	KNR 0401-0527-06 Montaż rur turbo 80 / 125 wsp. R = 1,500	m	12,000
Pozycja 2.1.2	KNR 0401-0527-06 ANALOGIA - Uszczelnienie przewodu wentylacyjnego - wkład <i>typ Alufal</i>	m	11,000
Pozycja 2.1.3	KNR 0202-0510-05b Kanały wentylacyjny DN 160 z blachy stalowej nierdzewnej - łącznik	100 m	0,010
Pozycja 2.1.4	KNR 0217-0138-01a Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm.	szt.	1,000
Pozycja 2.1.5	KNR 0217-0137-01 Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm.	szt.	1,000
Pozycja 2.1.6	KNR 0401-0712-07a Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy wapienno-gipsowej (wapno gaszone) na stropach płaskich, na podłożu drewnianym, otrzcinowanym o powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 1 m2.	m2	1,000
Pozycja 2.1.7	KNR 0401-0310-02d Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m3, użycie zaprawy z wapna gaszonego, zastosowaniem betoniarki.	m3	0,200
Pozycja 2.1.8	KNR 0401-0310-03 Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów.	szt.	3,000
Pozycja 2.1.9	KNR 0401-0310-04d Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów, użycie zaprawy z wapna gaszonego, z zastosowaniem betoniarki.	szt.	3,000
Pozycja 2.1.10	KNR 0401-0310-06 Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów.	m	5,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 2.1.11	KNR 0217-0156-01 Analogia - Nawiewniki okienne V = 40 m ³ /h	szt.	3,000
Pozycja 2.1.12	KNR 0014-2011-01a Obudowa jednowarstwowa na rusztach pojedynczych, płytami gipsowo-kartonowymi, 50-01, z użyciem gipsu budowlanego, szpachlowego.	100 m ²	0,010
Pozycja 2.1.13	KNR 0202-0815-01 Gładz gipsowa na ścianach z płyt gipsowych - jednowarstwowa.	100 m ²	0,010
Pozycja 2.1.14	KNR 0401-0333-06 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 3 cegły.	szt.	1,000
Pozycja 2.1.15	KNR 0401-0323-04b Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegle - użycie zaprawy z wapna gaszonego, przy zastosowaniu wyciągu.	szt.	2,000
Obiekt 3 INSTALACJA C.O.			
Element robót 3.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE.- instalacja c.o.			
Pozycja 3.1.1	KNR 0402-0144-01 Demontaż zbiornika (bojlera) o pojemności 60 dm ³ .	szt.	1,000
Pozycja 3.1.2	KNR 0402-0409-01 Demontaż kotła ogrzewania etażowego wsp. R = 0,200 wsp. M = 0,500 wsp. S = 0,500	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.3	KNR 0401-0310-04d Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów, użycie zaprawy z wapna gaszonego, z zastosowaniem betoniarki.	szt.	1,000
Pozycja 3.1.4	KNR 0402-0416-01 Demontaż naczynia wzbiorczego	szt.	1,000
Pozycja 3.1.5	KNR 0402-0506-01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm.	m	10,000
Pozycja 3.1.6	KNR 0402-0506-02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm.	m	14,000
Pozycja 3.1.7	KNR 0402-0506-03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm.	m	12,000
Pozycja 3.1.8	KNR 0402-0520-02 Demontaż grzejnika żeliwnego członowego .	kpl.	4,000
Element robót 3.2 ROBOTY MONTAŻOWE.- instalacja c.o.			

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 3.2.1	KNR (w) 0215-0404-01a Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach rurociąg z rur z polipropylenu (PP) o średnicy zewnętrznej 16 mm.	m	42,000
Pozycja 3.2.2	KNR (w) 0215-0404-01a Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach rurociąg z rur z polipropylenu (PP) o średnicy zewnętrznej 20 mm.	m	9,000
Pozycja 3.2.3	KNR (w) 0215-0429-01 Rury przyłączne z tworzyw sztucznych i miedziane, do grzejników rura przyłączna z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 16 mm.	kpl.	5,000
Pozycja 3.2.4	KNR (w) 0215-0406-03 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych próba zasadnicza (pulsacyjna).	próba	1,000
Pozycja 3.2.5	KNR (w) 0215-0406-04 Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych dodatek za próbę w budynkach mieszkalnych.	elem.	6,000
Pozycja 3.2.6	KNR (INSTAL) 0000-0309-03a Armatura i urządzenia. Zawory do regulacji c.o , zawór odcinający prosty	szt.	2,000
Pozycja 3.2.7	KNR (INSTAL) 0000-0309-02a Armatura i urządzenia. Zawór spustowy Dn 15	szt.	1,000
Pozycja 3.2.8	KNR 0215-0408-02a Filtr siatkowy, o średnicy nominalnej 20 mm, połączenie gwintowane.	szt.	1,000
Pozycja 3.2.9	KNR (INSTAL) 0000-0309-02a Głowice termostatyczne	szt.	5,000
Pozycja 3.2.10	KNR 0004-0412-01 Bloki powrotne kątowe Dn 15	szt.	5,000
Pozycja 3.2.11	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłytkowy 22/500/700, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	2,000
Pozycja 3.2.12	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłytkowy 22/ 500 / 800, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.2.13	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłytkowy 22/500/1000, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 3.2.14	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłyty 22/ 600 / 600, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.2.15	KNR 0215-0512-01 Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco, z dokonaniem regulacji.	100 szt.	0,060
Pozycja 3.2.16	KNR 0401-0333-09 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły.	szt.	2,000
Pozycja 3.2.17	KNR 0401-0333-13 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 3 cegły.	szt.	1,000
Pozycja 3.2.18	KNR 0401-0323-03d Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły - użycie zaprawy z wapna gaszonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	2,000
Pozycja 3.2.19	KNR 0401-0323-04c Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły - użycie zaprawy z wapna suchogazzonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	1,000
Pozycja 3.2.20	KNR 0005-0111-03 Kanały instalacyjne z PCW. Kanał instalacyjny o szerokości podstawy do 130 mm, - do montażu rur c.o.	m	24,000
Pozycja 3.2.21	KNR (w) 0216-0507-01a Analogia - Izolacja otulinami PE grubość izolacji 12 mm, średnice zewnętrzne rurociągów 14- 25 mm.	m2	4,000
Pozycja 3.2.22	KNR 0401-1204-01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - sufitów.	m2	40,000
Pozycja 3.2.23	KNR 0401-1204-02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - ścian.	m2	120,000
koniec wydruku			