

Kosztorys

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja: Budowa instalacji gazowej i ogrzewania mieszkaniowego
GDAŃSK ul. Gen. De. Gaullea 5A lokal nr 10

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: 27.05. 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

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Obiekt 1	INSTALACJA GAZOWA		
Element robót 1.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE- instalacja gazowa		
Pozycja 1.1.1	KNR 0401-0333-11 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegły.	szt.	2,000
Pozycja 1.1.2	KNR 0402-0308-01 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15 - 20 mm.	m	12,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0402-0314-03 Demontaż urządzeń gazowych - kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.4	KNR 0402-0314-05 Demontaż urządzeń gazowych - piec gazowy wieloczerpalny.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.5	KNR 0402-0234-09 Analogia. Demontaż rury spalinowej od przepływowego podgrzewacza ciepłej wody Krotność = 5,00	szt.	1,000
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	0,030
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	8,000
Pozycja 1.2.3	KNR (w) 0215-0307-01a Próba instalacji gazowej na ciśnienie próba instalacji w budynkach mieszkalnych za gazomierzem.	100 lokali	0,010
Pozycja 1.2.4	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 1.2.5	KNR (w) 0215-0312-01b Kurki i zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych zawór kulowy o średnicy 15 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.6	KNR (w) 0215-0312-02a Kurki i zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych kurek o średnicy 20 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.7	KNR (w) 0215-0312-03b Kurki i zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych zawór kulowy o średnicy 25 mm.	szt.	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.2.8	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 1.2.9	KNR (w) 0215-0312-02a Filtr siatkowy do gazu o połączeniach gwintowanych o średnicy 20 mm.	10 szt.	0,100
Pozycja 1.2.10	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 1.2.11	KNR 0215-0305-01 Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych.	100 lokali	0,010
Pozycja 1.2.12	KNR (w) 0215-0314-09 Kuchnia gazowa 4-ro palnikowa z piekarnikiem elektrycznym	szt.	1,000
Pozycja 1.2.13	KNR 0712-0101-04 Czyszczenie przez szrotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - stan wyjściowy powierzchni b.	m2	1,000
Pozycja 1.2.14	KNR 0712-0105-04 Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul - rurociągów.	m2	1,000
Pozycja 1.2.15	KNR 0712-0202-04a Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, farba olejna do gruntowania - ogólnego stosowania wraz z rozcieńczalnikiem.	m2	1,000
Pozycja 1.2.16	KNR 0712-0209-04c Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania.	m2	1,000
Pozycja 1.2.17	KNR 0506-1602-01 Analogia. Montaż bezprzewodowego czujnika gazu oraz tlenku węgla. wsp. R = 0,200	szt.	1,000
Pozycja 1.2.18	KNR 0401-0323-04a Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegle - użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego, przy zastosowaniu wyciągu.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.19	KNR 0402-0105-01 Analogia. Włączenie instalacji ciepłej wody do dwufunkcyjnego kotła.	msc.	10,000
Obiekt 2	ROBOTY KOMINOWE		
Element robót 2.1	ROBOTY KOMINOWE		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 2.1.1	KNR 0401-0527-06 Montaż rur turbo 60 / 100 wsp. R = 1,500	m	6,000
Pozycja 2.1.2	KNR 0202-0510-05b Kanał wentylacyjny izolowany fi 160 zabezpieczony płaszczem z blachy stal. ocynk. wsp. R = 4,000	100 m	0,080
Pozycja 2.1.3	KNR 0215-0209-06 Wywietrzaki dachowe z blachy stalowej o średnicy 160 mm. - analogia wsp. R = 1,500	szt.	2,000
Pozycja 2.1.4	KNR 0217-0138-01a Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm.	szt.	2,000
Pozycja 2.1.5	KNR 0401-0424-04 Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym. Krotność = 2,00	msc.	2,000
Pozycja 2.1.6	KNR 0401-0424-05 Wycięcie otworów dla komina w dachu drewnianym. Krotność = 2,00	msc.	2,000
Pozycja 2.1.7	KNR 0401-0519-04 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa.	m2	6,000
Pozycja 2.1.8	KNR 0401-0519-05 Rozbiórki pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa.	m2	6,000
Pozycja 2.1.9	KNR 0401-0515-01 Uzupełnienie pokrycia 2 warstwami papy asfaltowej dachów drewnianych.	m2 pokrycia	6,000
Pozycja 2.1.10	KNR 0401-0531-02 Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy, kominów i ścian, świetlików itd; rodzaj pokrycia dachu - papa, dachówki płaskie, obróbki z blachy ocynkowanej.	m2	2,000
Pozycja 2.1.11	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 2.1.12	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	0,100

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 2.1.13	KNR 0401-0310-03 Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów.	szt.	1,000
Pozycja 2.1.14	KNR 0401-0310-04d Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów, użycie zaprawy z wapna gaszonego, z zastosowaniem betoniarki.	szt.	1,000
Pozycja 2.1.15	KNR 0401-0310-06 Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów.	m	5,000
Pozycja 2.1.16	KNR 0217-0156-01 Analogia - Nawiewniki okienne V = 40 m ³ /h	szt.	3,000
Pozycja 2.1.17	KNR 0401-0333-09 Przebiecie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły.	szt.	1,000
Pozycja 2.1.18	KNR 0401-0323-04c Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły - użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	1,000
Obiekt 3	INSTALACJA C.O.		
Element robót 3.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE.- instalacja c.o.		
Pozycja 3.1.1	KNR 0402-0409-01 Demontaż kotła ogrzewania etażowego wsp. R = 0,500 wsp. M = 0,500 wsp. S = 0,500	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.2	KNR 0402-0416-01 Demontaż naczynia wzbiorczego	szt.	1,000
Pozycja 3.1.3	KNR 0402-0506-01 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 10-15 mm.	m	20,000
Pozycja 3.1.4	KNR 0402-0506-02 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 20 mm.	m	20,000
Pozycja 3.1.5	KNR 0402-0506-03 Demontaż rurociągu stalowego czarnego łączonego przez spawanie o średnicy 25 mm.	m	10,000
Pozycja 3.1.6	KNR (w) 0402-0521-02 Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego.	kpl.	6,000
Element robót 3.2	ROBOTY MONTAŻOWE.- instalacja c.o.		
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	58,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
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	3,000
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.	7,000
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.	8,000
Pozycja 3.2.6	KNR (INSTAL) 0000-0309-03a Armatura i urządzenia. Zawory do regulacji c.o , zawór grzejnikowy termostatyczny DN15	szt.	1,000
Pozycja 3.2.7	KNR (INSTAL) 0000-0309-03a Armatura i urządzenia. Zawory do regulacji c.o , zawór odcinający prosty	szt.	2,000
Pozycja 3.2.8	KNR (INSTAL) 0000-0309-02a Armatura i urządzenia. Zawór spustowy Dn 15	szt.	1,000
Pozycja 3.2.9	KNR 0215-0408-02a Filtr siatkowy, o średnicy nominalnej 20 mm, połączenie gwintowane.	szt.	1,000
Pozycja 3.2.10	KNR (INSTAL) 0000-0309-02a Głowice termostacyjne	szt.	7,000
Pozycja 3.2.11	KNNR 0004-0412-01 Bloki powrotne kątowe Dn 15	szt.	7,000
Pozycja 3.2.12	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłyty 22/300/1100, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.2.13	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłyty 22/300/1400, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	2,000
Pozycja 3.2.14	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłyty 22/ 500 / 800, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	2,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 3.2.15	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłytkowy 22/ 500 / 1400, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.2.16	KNR 0215-0419-03 Grzejnik łazienkowy drabinkowy 1134/900, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.2.17	KNR 0215-0512-01 Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco, z dokonaniem regulacji.	100 szt.	0,080
Pozycja 3.2.18	KNR 0401-0333-08 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 cegły.	szt.	6,000
Pozycja 3.2.19	KNR 0401-0333-11 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 cegły.	szt.	1,000
Pozycja 3.2.20	KNR 0401-0323-02d Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1/2 cegły - użycie zaprawy z wapna gaszonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	6,000
Pozycja 3.2.21	KNR 0401-0323-04c Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegłę - użycie zaprawy z wapna suchogaszonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	1,000
Pozycja 3.2.22	KNR 0005-0111-03 Kanały instalacyjne z PCW. Kanał instalacyjny o szerokości podstawy do 130 mm, - do montażu rur c.o.	m	28,000
Pozycja 3.2.23	KNR 0401-0210-01 Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,023 m2 w elementach z betonu żwirowego.	m	1,000
Pozycja 3.2.24	KNR 0401-0207-01a Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0,015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań, przy użyciu żurawia okiennego.	m	1,000
Pozycja 3.2.25	KNR 0401-0411-06 Wymiana elementów podłóg - białe podłogi z desek podłogowych o grubości 32 mm.	m2	1,000
Pozycja 3.2.26	KNR (w) 0216-0507-01a Analogia - Izolacja otulinami PE grubość izolacji 12 mm, średnice zewnętrzne rurociągów 14- 25 mm.	m2	5,000
koniec wydruku			

PRZEDMIAR ROBÓT

Tabela elementów scalonych

Lp. Opis	Koszty bezpośrednie			Narzuty			Pozycje	Razem
	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	k.pośrednie	Zysk	uproszczone	
Obiekt 1INSTALACJA GAZOWA								
Element robót 1.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE- instalacja gazowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Element robót 1.2 ROBOTY MONTAŻOWE- instalacja gazowa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem Obiekt 1:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obiekt 2ROBOTY KOMINOWE								
Element robót 2.1 ROBOTY KOMINOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem Obiekt 2:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Obiekt 3INSTALACJA C.O.								
Element robót 3.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE.- instalacja c.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Element robót 3.2 ROBOTY MONTAŻOWE.- instalacja c.o.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem Obiekt 3:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem:	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

koniec wydruku