

Kosztorys

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja: **Budowa instalacji gazowej oraz ogrzewania lokalowego
GDAŃSK ul. Biała 9 lokal użytkowy**

Rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**

Inwestor: **GGDAŃSKIE NIERUCHOMOŚCI - Samorządowy Zakład Budżetowy
80 - 254 GDAŃSK ul. Partyzantów 74**

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

Sporządził: **R. Sarnowska**

Data sporządzenia: **15.05.2019 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 (23%): 0,00 zł
Wartość brutto: 0,00 zł

Słownie: zero

zamawiający

wykonawca

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 - LOKAL UŻYTKOWY	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 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

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 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	10,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0402-0314-03 Demontaż urządzeń gazowych - kuchnia 3-4 palnikowa z piekarnikiem.	szt.	1,000
Element robót 1.2 ROBOTY MONTAŻOWE- instalacja gazowa			
Pozycja 1.2.1	KNR (w) 0215-0303-02 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociąg o średnicy nominalnej 20 mm.	100 m	0,100
Pozycja 1.2.2	KNR (w) 0215-0307-01a Próba instalacji gazowej na ciśnienie próba instalacji w budynkach mieszkalnych za gazomierzem.	100 lokali	0,010
Pozycja 1.2.3	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 1.2.4	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 1.2.5	KNR 0215-0120-01 Szafka na gazomierz wewnętrzna	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.	10 szt.	0,100
Pozycja 1.2.7	KNR (w) 0215-0312-03a Kurki i zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych kurek o średnicy 25 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.8	KNR (w) 0215-0312-02a Filtr siatkowy do gazu o połączeniach gwintowanych o średnicy 20 mm.	10 szt.	0,100
Pozycja 1.2.9	KNR 0215-0305-01 Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych.	100 lokali	0,010

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.10	KNR (w) 0215-0315-01 Dwufunkcyjny kocioł c.o. + c.w. kondensacyjny Q = 3-20 kW listwą przyłączeniową i tygodniowym programatorem pracy kotła.	kpl. z	1,000
Pozycja 1.2.11	KNR 0506-1602-01 Analogia. Montaż bezprzewodowego czujnika gazu oraz tlenku węgla. wsp. R = 0,200	szt.	1,000
Pozycja 1.2.12	KNR 0712-0101-04 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do trzeciego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm - stan wyjściowy powierzchni b.	m2	1,000
Pozycja 1.2.13	KNR 0712-0105-04 Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul - rurociągów.	m2	1,000
Pozycja 1.2.14	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 1.2.15	KNR 0712-0209-04c Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania.	m2	1,000
Pozycja 1.2.16	KNR 0401-0323-04a Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegle - użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego, przy zastosowaniu wyciągu.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.17	KNR (w) 0402-0110-01a Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 15 mm.- podłączenie pieca dwufunkcyjnego do istn. instalacji w.z. i c.w. + kondensat	msc.	6,000
Obiekt 2 ROBOTY KOMINOWE			
Element robót 2.1 ROBOTY KOMINOWE - LOKAL UŻYTKOWY			
Pozycja 2.1.1	KNR 0401-0527-06 Montaż rur turbo 80 / 125	m	18,000
Pozycja 2.1.2	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
Pozycja 2.1.3	KNR 0401-0310-03 Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów.	szt.	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 2.1.4	KNR 0401-0310-06 Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów.	m	12,000
Pozycja 2.1.5	KNR 0401-0527-06 ANALOGIA - Uszczelnienie przewodu wentylacyjnego - wkład ALUFOL	m	30,000
Pozycja 2.1.6	KNR 0202-0510-05b Kanały wentylacyjne fi 150 z blachy stalowej	100 m	0,045
Pozycja 2.1.7	KNR 0401-0310-04d Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów, użycie zaprawy z wapna gaszonego, z zastosowaniem betoniarki.	szt.	3,000
Pozycja 2.1.8	KNR 0217-0137-01 Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm.	szt.	1,000
Pozycja 2.1.9	KNR 0217-0138-01a Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm.	szt.	1,000
Pozycja 2.1.10	KNR 0401-0712-07a Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kategorii III z zaprawy wapienno-gipsowej (wapno gaszone) na stropach płaskich, na podłożu drewnianym, otrzezinowanym o powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 1 m2.	m2	2,000
Pozycja 2.1.11	KNR 0217-0138-01b Analogia. Montaż wentylatora łazienkowego V=100m3 z czujnikiem higroskopowym oraz z wyłącznikiem czasowym	szt.	1,000
Pozycja 2.1.12	KNR 0217-0156-01 Analogia - Nawiewniki okienne V = 40 m3 /h	szt.	5,000
Obiekt 3 INSTALACJA C.O.			
Element robót 3.1 ROBOTY MONTAŻOWE.- instalacja c.o.			
Pozycja 3.1.1	KNR (w) 0215-0404-01a Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach ruropiętych z rur z polipropylenu (PP) o średnicy zewnętrznej 16 mm.	m	34,000
Pozycja 3.1.2	KNR (w) 0215-0404-01b Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach ruropiętych z rur z polietylenu (PE) o średnicy zewnętrznej 20 mm.	m	18,000
Pozycja 3.1.3	KNR (w) 0215-0429-01 Rury przyłączone z tworzyw sztucznych i miedziane, do grzejników rura przyłączna z tworzywa sztucznego o średnicy zewnętrznej 16 mm.	kpl.	4,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 3.1.4	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 3.1.5	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.	5,000
Pozycja 3.1.6	KNR 0215-0408-02a Filtr siatkowy, o średnicy nominalnej 20 mm, połączenie gwintowane.	szt.	1,000
Pozycja 3.1.7	KNR (INSTAL) 0000-0309-02b Armatura i urządzenia. Zawory do regulacji c.o. i odpowietrzniki; zawór skośny lub grzejnikowy, o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.	2,000
Pozycja 3.1.8	KNR (INSTAL) 0000-0309-02a Armatura i urządzenia. Zawór spustowy Dn 15	szt.	1,000
Pozycja 3.1.9	KNR (INSTAL) 0000-0309-02a Głowice termostatyczne	szt.	4,000
Pozycja 3.1.10	KNNR 0004-0412-01 Bloki powrotne kątowe Dn 15	szt.	4,000
Pozycja 3.1.11	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy płytowy 11/ 600 / 400, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.12	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłytowy 22/ 600 / 700, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.13	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłytowy 22/ 600 / 900, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.14	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłytowy 22/ 600 / 1000, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.15	KNR 0215-0512-01 Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco, z dokonaniem regulacji.	100 szt.	0,050
Pozycja 3.1.16	KNR 0401-0333-09 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły.	szt.	6,000
Pozycja 3.1.17	KNR 0401-0323-03d Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły - użycie zaprawy z wapna gaszonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	6,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 3.1.18	KNNR 0005-0111-03 Kanały instalacyjne z PCW. Kanał instalacyjny o szerokości podstawy do 130 mm, - do montażu rur c.o.	m	22,000
Pozycja 3.1.19	KNR (w) 0216-0507-01a Analogia - Izolacja otulinami PE grubość izolacji 12 mm, średnice zewnętrzne rurociągów 14- 25 mm.	m2	5,000
koniec wydruku			