

Kosztorys

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja: **Budowa instalacji gazowej i ogrzewania mieszkaniowego
GDAŃSK ul. Obrońców Westerplatte 36 m 3A**

Rodzaj robót: **Instalacje sanitarne**

Inwestor: **GDAŃSKIE 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: **08.08. 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 (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 0401-0333-10 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 1/2 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
Pozycja 1.1.4	KNR 0402-0314-05 Demontaż urządzeń gazowych - piec gazowy wieloczerpalny.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.5	KNR 0402-0309-02 Demontaż podejścia do gazomierza z rury przyłączeniowej o średnicy 25 mm.	kpl.	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	0,040
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	6,000
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) 0215-0312-02a Kurki i zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych kurek o średnicy 20 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.6	KNR (w) 0215-0312-03b Kurki i zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych zawór kulowy o średnicy 25 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.7	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

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
			Przedmiar
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 (w) 0215-0315-01 Piec gazowy dwufunkcyjny z zamkniętą komorą spalania Q=2,7-20 kW , z tygodniowym programatorem pracy kotła , listwą przyłączeniową oraz czujnikiem temperatury.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.10	KNR 0402-0105-01 Analogia. Włączenie istniejącej instalacji ciepłej wody do dwufunkcyjnego kotła.	msc.	6,000
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 Montaż kuchni gazowej 4 ro palnikowej z piekarnikiem	szt.	1,000
Pozycja 1.2.13	KNR 0215-0120-01 Szafka na gazomierz	szt.	1,000
Pozycja 1.2.14	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 1.2.15	KNR 0712-0105-04 Odtłuszczenie jednokrotne powierzchni elementów rozpuszczalnikiem organicznym za pomocą pakul - rurociągów.	m2	1,000
Pozycja 1.2.16	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 1.2.17	KNR 0712-0209-04c Malowanie pędzlem rurociągu o średnicy zewnętrznej do 57 mm, emalia olejno-żywiczna ogólnego stosowania.	m2	1,000
Pozycja 1.2.18	KNR 0506-1602-01 Analogia. Montaż bezprzewodowego czujnika gazu oraz tlenku węgla. wsp. R = 0,200	szt.	1,000
Pozycja 1.2.19	KNR 0401-0333-04 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegły.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.20	KNR 0401-0323-04c Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegle - użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	1,000
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 80 / 125 wsp. R = 2,000	m	1,500
Pozycja 2.1.2	KNR 0401-0527-06 ANALOGIA - Uszczelnienie przewodu wentylacyjnego - wkład <i>typu Alufol</i>	m	5,000
Pozycja 2.1.3	KNR 0401-0310-03 Przemuirowanie przewodów kominowych - wykucie otworów. wsp. R = 2,000	szt.	1,000
Pozycja 2.1.4	KNR 0401-0310-04d Przemuirowanie przewodów kominowych - zamuirowanie otworów, użycie zaprawy z wapna gaszonego, z zastosowaniem betoniarki.	szt.	1,000
Pozycja 2.1.5	KNR 0401-0310-02d Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu ponad 0,5 m ³ , użycie zaprawy z wapna gaszonego, zastosowaniem betoniarki.	m ³	0,100
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, otrzciniowanym o powierzchni otynkowanej w jednym miejscu do 1 m ² .	m ²	1,000
Pozycja 2.1.7	KNR 0401-0531-02 Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy, kominów i ścian, światlików itd; rodzaj pokrycia dachu - papa, dachówki płaskie, obróbki z blachy ocynkowanej.	m ²	1,000
Pozycja 2.1.8	KNR 0217-0138-01a Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm.	szt.	1,000
Pozycja 2.1.9	KNR 0217-0137-01 Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm.	szt.	1,000
Pozycja 2.1.10	KNR 0217-0156-01 Analogia - Nawiewniki okienne V = 40 m ³ /h	szt.	4,000
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 ruropciąg z rur z polipropylenu (PP) o średnicy zewnętrznej 16 mm.	m	55,000
Pozycja 3.1.2	KNR (w) 0215-0404-01a Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach ruropciąg z rur z polipropylenu (PP) o średnicy zewnętrznej 20 mm.	m	20,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
			Przedmiar
Pozycja 3.1.3	KNR (w) 0215-0404-02a Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach rurociąg z rur z polipropylenu (PP) o średnicy zewnętrznej 25 mm.	m	38,000
Pozycja 3.1.4	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.	6,000
Pozycja 3.1.5	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 3.1.6	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.	7,000
Pozycja 3.1.7	KNR (INSTAL) 0000-0309-03a Armatura i urządzenia. Zawory do regulacji c.o , zawór odcinający prosty Dn 20	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 Armatura i urządzenia. Zawór odcinający Dn 15	szt.	2,000
Pozycja 3.1.10	KNR (INSTAL) 0000-0309-02a Armatura i urządzenia. Zawór odpowietrzający automatyczny Dn 15	szt.	2,000
Pozycja 3.1.11	KNR 0215-0415-01b Zawór grzejnikowy termostatyczny o średnicy nominalnej do 15 mm.	szt.	4,000
Pozycja 3.1.12	KNR 0215-0408-02a Filtr siatkowy, o średnicy nominalnej 20 mm, połączenie gwintowane.	szt.	1,000
Pozycja 3.1.13	KNR (INSTAL) 0000-0309-02a Głowice termostacyjne	szt.	6,000
Pozycja 3.1.14	KNNR 0004-0412-01 Błoki powrotne kątowe Dn 15	szt.	2,000
Pozycja 3.1.15	KNNR 0004-0412-01 Zawory grzejnikowe powrotne Dn 15	szt.	4,000
Pozycja 3.1.16	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłytkowy 22/450/600, zasilany od dołu wraz z dwoma kompletami zawieszania.	kpl.	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
			Przedmiar
Pozycja 3.1.17	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłytkowy 22/500/1200, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.18	KNR 0402-0516-04 Analogia. Demontaż i ponowny montaż grzejników płytowych	kpl.	4,000
Pozycja 3.1.19	KNR 0215-0512-01 Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco, z dokonaniem regulacji.	100 szt.	0,070
Pozycja 3.1.20	KNR 0401-0333-09 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły.	szt.	8,000
Pozycja 3.1.21	KNR 0401-0323-03d Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły - użycie zaprawy z wapna gaszonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	8,000
Pozycja 3.1.22	KNNR 0005-0111-03 Kanały instalacyjne z PCW. Kanał instalacyjny o szerokości podstawy do 130 mm, - do montażu rur c.o.	m	54,000
Pozycja 3.1.23	KNR (w) 0216-0507-01a Analogia - Izolacja otulinami PE grubość izolacji 12 mm, średnice zewnętrzne rurociągów 14- 25 mm.	m2	12,000
Pozycja 3.1.24	KNR 0401-1204-01 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - sufitów.	m2	20,000
Pozycja 3.1.25	KNR 0401-1204-02 Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych - ścian.	m2	60,000
koniec wydruku			