

Kosztorys

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja: Budowa instalacji gazowej , wodno-kanalizacyjnej i ogrzewania mieszkaniowego
GDAŃSK ul. Na Zaspę 23 A

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: 15.08. 2021 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

Tabela elementów scalonych

Lp. Opis	Koszty bezpośrednie			Narzuty		Pozycje		Razem
	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	k.pośrednie	Zysk	uproszczone	
Obiekt 1 INSTALACJA 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 2 ROBOTY 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 3 INSTALACJA 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
Obiekt 4 WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN								
Element robót 4.1 ROBOTY DEMONTAŻOWE	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Element robót 4.2 ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Element robót 4.3 ROBOTY MONTAŻOWE - INSTALACJA WODOCIAGOWA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Tabela elementów scalonych

Lp. Opis	Koszty bezpośrednie			Narzuty			Pozycje uproszczone	Razem
	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Razem	k.pośrednie	Zysk		
Element robót 4.4 ROBOTY MONTAŻOWE - BIAŁY MONTAŻ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Razem Obiekt 4:	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	12,000
Pozycja 1.1.3	KNR 0402-0310-04 Demontaż kurków gazowych przy urządzeniach o średnicy 15-25 mm.	szt.	1,000
Pozycja 1.1.4	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) 0215-0303-01 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.	100 m	0,180
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 0215-0305-01 Próba instalacji gazowej wewnętrznej dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach mieszkalnych.	100 lokali	0,010
Pozycja 1.2.5	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 1.2.6	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.	10 szt.	0,100
Pozycja 1.2.8	KNR (w) 0402-0308-03 Wymiana kurka gazowego przelotowego w instalacjach o średnicy 25 mm.	szt.	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 1.2.9	KNR 0215-0120-01 Szafka na gazomierz wewnętrzna	szt.	1,000
Pozycja 1.2.10	KNR (w) 0215-0312-02a Filtr siatkowy do gazu o połączeniach gwintowanych o średnicy 20 mm.	10 szt.	0,100
Pozycja 1.2.11	KNR (w) 0215-0315-01 Kocioł dwufunkcyjny c.o. + c.w. kondensacyjny Q= 3-21 kW. Kocioł wyposażony w tygodniowy programator pracy , listwę przyłączeniową , czujnik temperatury zewnętrznej.	kpl.	1,000
Pozycja 1.2.12	KNR (w) 0215-0314-06 Kuchnia elektryczna 4 palnikowa z piekarnikiem elektrycznym	szt.	1,000
Pozycja 1.2.13	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 1.2.14	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 0401-0333-09 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.18	KNR 0401-0333-12 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 2 1/2 cegły.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.19	KNR 0401-0208-02 Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2.	szt.	2,000
Pozycja 1.2.20	KNR 0401-0323-03d Zamurowanie przebić w ścianach o grubości 1 cegły - użycie zaprawy z wapna gaszonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	1,000
Pozycja 1.2.21	KNR 0401-0323-04a Zamurowanie przebić w ścianach o grubości ponad 1 cegły - użycie zaprawy z wapna suchogaszonego, przy zastosowaniu wyciągu.	szt.	3,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 1.2.22	KNR 0506-1602-01 Analogia. Montaż bezprzewodowego czujnika gazu oraz tlenku węgla. wsp. R = 0,200	szt.	1,000
Obiekt 2	ROBOTY KOMINOWE		
Element robót 2.1	ROBOTY KOMINOWE		
Pozycja 2.1.1	KNR 0401-0310-03 Przemurowanie przewodów kominowych - wykucie otworów. wsp. R = 2,000	szt.	4,000
Pozycja 2.1.2	KNR 0401-0310-04a Przemurowanie przewodów kominowych -zamurowanie otworów, użycie zaprawy z wapna suchogaszzonego, z zastosowaniem wyciągu jednomasztowego. wsp. R = 2,000	szt.	4,000
Pozycja 2.1.3	KNR 0401-0310-05 Przymurowanie przewodów kominowych - sprawdzanie przewodów.	m	20,000
Pozycja 2.1.4	KNR 0401-0310-06 Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów.	m	20,000
Pozycja 2.1.5	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 2.1.6	KNR 0401-0527-06 Montaż rur turbo 80 / 125	m	12,000
Pozycja 2.1.7	KNR 0217-0138-01a Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800 mm.	szt.	2,000
Pozycja 2.1.8	KNR 0202-0510-05b Kanały wentylacyjne fi 14x16 z blachy stalowej	100 m	0,035
Pozycja 2.1.9	KNR 0217-0156-01 Analogia - Nawiewniki okienne V = 40 m3 /h	szt.	3,000
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	1,000
Obiekt 3	INSTALACJA C.O.		
Element robót 3.1	ROBOTY MONTAŻOWE.- instalacja c.o.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 3.1.1	KNR (INSTAL) 0000-0301-03 Analogia. Rurociągi stalowe zaciskane, na ścianach; o średnicach zewnętrznych 15 mm, grubość ścianek rur 1,2 mm	m	20,000
Pozycja 3.1.2	KNR (w) 0215-0429-01 Rury przyłączne o średnicy zewnętrznej 15 mm.	kpl.	3,000
Pozycja 3.1.3	KNR (w) 0215-0406-01b Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach mieszkalnych.	elem.	4,000
Pozycja 3.1.4	KNR 0215-0512-01 Próba instalacji centralnego ogrzewania, na gorąco, z dokonaniem regulacji.	100 szt.	0,040
Pozycja 3.1.5	KNR 0215-0408-02a Filtr siatkowy, o średnicy nominalnej 20 mm, połączenie gwintowane.	szt.	1,000
Pozycja 3.1.6	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 3.1.7	KNR (INSTAL) 0000-0309-02a Armatura i urządzenia. Zawór spustowy Dn 15	szt.	1,000
Pozycja 3.1.8	KNR (INSTAL) 0000-0309-02a Głowice termostatyczne	szt.	3,000
Pozycja 3.1.9	KNNR 0004-0412-01 Bloki powrotne kątowe Dn 15	szt.	3,000
Pozycja 3.1.10	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłyty 22/500 / 500, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.11	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłyty 22/ 500 / 1400, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.12	KNR 0215-0419-03 Grzejnik łazienkowy drabinkowy 1134/500, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.13	KNR 0401-0333-09 Przebicie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1 cegły.	szt.	1,000
Pozycja 3.1.14	KNR 0401-0323-03d Zamurowanie przebic w ścianach o grubości 1 cegły - użycie zaprawy z wapna gaszonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 3.1.15	KNR (w) 0216-0507-01a Analogia - Izolacja otulinami PE grubość izolacji 12 mm, średnice zewnętrzne rurociągów 14- 25 mm.	m2	0,500
Obiekt 4	WEWNĘTRZNA INSTALACJA WOD-KAN		
Element robót 4.1	ROBOTY DEMONTAŻOWE		
Pozycja 4.1.1	KNR 0402-0235-08 Demontaż ustępu z miską fajansową.	kpl.	1,000
Pozycja 4.1.2	KNR 0402-0235-04 Demontaż zlewozmywaka kuchennego.	kpl.	1,000
Pozycja 4.1.3	KNR 0402-0521-03 Analogia - Demontaż szafki pod zlewozmywakiem	szt.	1,000
Pozycja 4.1.4	KNR 0402-0132-01 Demontaż baterii zmywakowej.	szt.	1,000
Pozycja 4.1.5	KNR 0402-0233-08 Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 110 mm.	szt.	1,000
Pozycja 4.1.6	KNR 0402-0233-05 Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 32-40 mm.	szt.	2,000
Pozycja 4.1.7	KNR 0402-0233-06 Demontaż podejść odpływowych z rur PCW o średnicy 50 mm.	szt.	2,000
Pozycja 4.1.8	KNR 0402-0230-04 Demontaż rury żeliwnej kanalizacyjnej o średnicy 50 - 100 mm, na ścianach budynku.	m	6,000
Pozycja 4.1.9	KNR 0402-0133-01 Demontaż zaworu przelotowego o średnicy 15-20 mm.	szt.	2,000
Pozycja 4.1.10	KNR 0402-0132-01 Analogia. Demontaż zestawu wodomierzowego	szt.	1,000
Pozycja 4.1.11	KNR 0402-0105-01 Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o średnicy 15-20 mm.	msc.	5,000
Pozycja 4.1.12	KNR 0401-0336-01 Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej.	m	3,000
Pozycja 4.1.13	KNR 0401-0326-01d Zamurowanie bruzd poziomych z przewodami instalacyjnymi w ścianach o szerokości 1/2 cegły - użycie zaprawy z wapna gaszonego i betoniarki.	m	3,000
Pozycja 4.1.14	KNR 0401-0208-02 Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2.	szt.	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 4.1.15	KNR 0401-0323-03d Zamurowanie przebić - użycie zaprawy z wapna gaszonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	1,000
Pozycja 4.1.16	KNR 0401-0108-09 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km.	m3	0,500
Pozycja 4.1.17	KNR 0401-0108-12 Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi, dodatek na każdy następny 1 km odległości ponad 1 km. wsp. R = 13,000 wsp. M = 13,000 wsp. S = 13,000	m3	0,500
Element robót 4.2	ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA SANITARNA		
Pozycja 4.2.1	KNR 0215-0205-02 Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych, na ścianach budynku, łączone metodą wciskową, rurociąg o średnicy 50 mm.	100 m	0,060
Pozycja 4.2.2	KNR 0215-0205-03 Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych, na ścianach budynku, łączone metodą wciskową, rurociąg o średnicy 75 mm.	m	4,000
Pozycja 4.2.3	KNR 0215-0205-04 Rurociąg z rur PCW kanalizacyjnych, na ścianach budynku, łączone metodą wciskową, rurociąg o średnicy 110 mm.	100 m	0,050
Pozycja 4.2.4	KNR 0215-0208-03 Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 50 mm.	podejście	4,000
Pozycja 4.2.5	KNR 0215-0208-05 Dodatek za podejście odpływowe z rur PCW, łączone metodą wciskową, o średnicy 110 mm.	podejście	1,000
Pozycja 4.2.6	KNR 0401-0208-02 Przebicie otworów o grubości 20 cm w elementach z betonu żwirowego o powierzchni do 0,05 m2.	szt.	4,000
Pozycja 4.2.7	KNR 0401-0323-03d Zamurowanie przebić - użycie zaprawy z wapna gaszonego, przy zastosowaniu betoniarki.	szt.	4,000
Pozycja 4.2.8	KNR (w) 0215-0218-03 Syfon z tworzywa sztucznego o średnicy 50 mm. z podłączeniem do zmywarki	szt.	1,000
Pozycja 4.2.9	KNR (w) 0215-0218-01 Syfon prosty podtynkowy do pralki automatycznej	szt.	1,000
Pozycja 4.2.10	KNR (w) 0215-0218-01 Syfon brodzikowy	szt.	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
	Przedmiar		
Pozycja 4.2.11	KNR (w) 0215-0218-01 Syfon pojedynczy fi 50	szt.	1,000
Pozycja 4.2.12	KNR (w) 0215-0218-01 Analogia. Zawór napowietrzający DN 40	szt.	1,000
Pozycja 4.2.13	KNR 0217-0138-01a Drzwiczki rewizyjne do wodomierza oraz zaworu napowietrzającego.	szt.	2,000
Pozycja 4.2.14	KNR 0215-0217-02 Czyszczeniaki kanalizacyjne z PCW o średnicy zewnętrznej 110 mm, łączone metodą wciskową.	szt.	1,000
Element robót 4.3	ROBOTY MONTAŻOWE - INSTALACJA WODOCIĄGOWA		
Pozycja 4.3.1	KNR 0215-0118-01 Wodomierz skrzydełkowy o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.	1,000
Pozycja 4.3.2	KNR 0215-0108-01 Dodatek za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych, o średnicy nominalnej 15 mm.	kpl.	1,000
Pozycja 4.3.3	KNR (w) 0215-0111-01a Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociąg z PP o średnicy zewnętrznej 20 mm.	m	18,000
Pozycja 4.3.4	KNR (w) 0215-0116-01a Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych podejście dopływowe do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. połączenie sztywne, średnica zewnętrzna 20mm.	szt.	10,000
Pozycja 4.3.5	KNR (w) 0215-0127-01a Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych, próba szczelności instalacji w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 63 mm.	m	18,000
Pozycja 4.3.6	KNR (w) 0215-0128-01 Płukanie instalacji wodociągowej płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych.	m	18,000
Pozycja 4.3.7	KNR (w) 0216-0507-01a Izolacja w.z. otulinami gr 10 mm .	m2	2,000
Pozycja 4.3.8	KNR 0215-0120-03 Drzwiczki stalowe do zaworów.	szt.	1,000
Pozycja 4.3.9	KNR 0215-0112-01a Zawory przelotowe o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.	3,000
Pozycja 4.3.10	KNR 0215-0112-01a Zawory zwrotne antyskażeniowe EA 15 mm.	szt.	1,000

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 4.3.11	KNR 0215-0114-01 Zawory DN 15 do pralek automatycznych i zmywarek	szt.	2,000
Pozycja 4.3.12	KNR 0215-0112-01a Zawory do płuczek ustępowych	szt.	1,000
Pozycja 4.3.13	KNR 0215-0112-02a Analogia. Filtr siatkowy Dn 20	szt.	1,000
Element robót 4.4	ROBOTY MONTAŻOWE - BIAŁY MONTAŻ		
Pozycja 4.4.1	KNR 0215-0115-02 Bateria stojąca umywalkowa lub zmywakowa, o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.	2,000
Pozycja 4.4.2	KNR 0215-0115-05 Bateria natryskowa ścienna o średnicy nominalnej 15 mm.	szt.	1,000
Pozycja 4.4.3	KNR (w) 0215-0229-05a Zlewozmywak jednokomorowy z ociekaczem z blachy stal.	szt.	1,000
Pozycja 4.4.4	KNR (w) 0215-0229-05a Analogia. Szafka pod zlewozmywak	szt.	1,000
Pozycja 4.4.5	KNR 0215-0221-02b Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym (syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego).	szt.	1,000
Pozycja 4.4.6	KNR (w) 0215-0229-05a Analogia. Szafka pod umywalkę	szt.	1,000
Pozycja 4.4.7	KNR 0215-0224-03 Ustęp z płuczką z porcelany "Kompakt".	kpl.	1,000
Pozycja 4.4.8	KNR (w) 0215-0231-03 Analogia. Kabina natryskowa kpl. z brodzikiem	kpl.	1,000

koniec wydruku