

Kosztorys

PRZEDMIAR ROBÓT

Inwestycja: Budowa instalacji gazowej oraz ogrzewania lokalowego
GDAŃSK ul. Angielska Grobla 12B m 15

Rodzaj robót: Instalacje sanitarne

Inwestor: GGDĄŃSKIE 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
Sarnowska

Data sporządzenia: 05.02.2019 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

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 - LOKAL NR 15	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
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.	1,000
Pozycja 1.1.2	KNR 0402-0308-01 Demontaż rurociągów stalowych o średnicy 15 - 20 mm.	m	6,000
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) 0215-0303-01 Rurociągi stalowe o połączeniach spawanych na ścianach w budynkach mieszkalnych rurociąg o średnicy nominalnej 15 mm.	100 m	0,020
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	0,070
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) 0215-0308-02 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.	10 szt.	0,100
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) 0215-0312-03a Kurki i zawory gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych kurek o średnicy 25 mm.	szt.	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

[illegible]

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
Pozycja 2.1.1	KNR 0401-0527-06 Montaż rur turbo 80 / 125	m	12,000
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.	2,000
Pozycja 2.1.4	KNR 0401-0310-04d Przemurowanie przewodów kominowych - zamurowanie otworów, użycie zaprawy z wapna gaszonego, z zastosowaniem betoniarki.	szt.	2,000
Pozycja 2.1.5	KNR 0217-0137-01 Kratki wentylacyjne, typ A - do przewodów murowanych o obwodzie do 1000 mm.	szt.	2,000
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	2,000
Pozycja 2.1.7	KNR 0217-0156-01 Analogia - Nawiewniki okienne V = 40 m3 /h	szt.	3,000
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 rurociąg z rur z polipropylenu (PP) o średnicy zewnętrznej 16 mm.	m	18,000
Pozycja 3.1.2	KNR (w) 0215-0404-01b Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach rurociąg z rur z polietylenu (PE) o średnicy zewnętrznej 20 mm.	m	20,000
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.	5,000
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

PRZEDMIAR ROBÓT

Przedmiar

Lp.	Opis	j.m.	Obmiar
Przedmiar			
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.	5,000
Pozycja 3.1.10	KNNR 0004-0412-01 Bloki powrotne kątowe Dn 15	szt.	5,000
Pozycja 3.1.11	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłytkowy 22/ 500 / 400, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.12	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłytkowy 22/ 500 / 700, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	1,000
Pozycja 3.1.13	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłytkowy 22/ 400 / 1000, wraz z dwoma kompletami zawieszenia.	kpl.	2,000
Pozycja 3.1.14	KNR 0215-0419-03 Grzejnik stalowy dwupłytkowy 22/ 400 / 1100, 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.	3,000
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.	3,000
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	14,000
Pozycja 3.1.19	KNR (w) 0216-0507-01a Analogia - Izolacja otulinami PE grubość izolacji 12 mm, średnice zewnętrzne rurociągów 14- 25 mm.	m2	4,000
koniec wydruku			

PRZEDMIAR ROBÓT

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
Robocizna					
042	Cieśle - grupa II	r-g	1,5300	0,00	0,00
202	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych - grupa II	r-g	3,2800	0,00	0,00
203	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewczych - grupa II	r-g	0,8930	0,00	0,00
313	Monterzy - grupa III	r-g	1,1560	0,00	0,00
342	Murarze - grupa II	r-g	1,8800	0,00	0,00
343	Murarze - grupa III	r-g	0,5120	0,00	0,00
391	Robotnicy budowlani - grupa I	r-g	12,7986	0,00	0,00
392	Robotnicy budowlani - grupa II	r-g	0,3200	0,00	0,00
462	Tynkarze - grupa II	r-g	0,4600	0,00	0,00
463	Tynkarze - grupa III	r-g	4,0200	0,00	0,00
999	Robocizna razem	r-g	93,0618	0,00	0,00
999	Robotnicy	r-g	19,4620	0,00	0,00
139 r-g			Koszty bezpośrednie:		0,00
			Razem robocizna:		0,00
Materiały					
0	Śruby z nakrętkami i podkładkami	kg	0,4000	0,00	0,00
1050000	Benzyna do ekstrakcji I/II	dm3	0,1190	0,00	0,00
1120600	Drut stalowy okrągły miękki fi 0,5-0,55 mm	kg	0,3000	0,00	0,00
1330700	Gwoździe sufitowe budowlane	kg	0,5000	0,00	0,00
1510399	Emalia olejno-żywiczna	dm3	0,1290	0,00	0,00
1511599	Farba olejna podkładowa do gruntowania	dm3	0,1230	0,00	0,00
1530514	Rozcieńczalnik do olejów	dm3	0,0201	0,00	0,00
1602003	Piasek do zapraw	m3	0,1078	0,00	0,00
1700301	Cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	11,3300	0,00	0,00
1740103	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0174	0,00	0,00
1800199	Cegły budowlane pełne	szt.	59,2000	0,00	0,00
2360000	Ciasto wapienne (wapno gaszone)	m3	0,0314	0,00	0,00
2790200	Maty trzcinowe podtynkowe gatunku I-II	m2	2,2000	0,00	0,00
3930000	Woda z rurociągu	m3	0,0966	0,00	0,00
5030010	Rury stalowe ze szwem, przewodowe gwintowane czarnem fi 15 mm		0,0600	0,00	0,00
5031999	Rury stalowe ze szwem, przewodowe, gwintowane, ocynkowane fi 15	m	6,3000	0,00	0,00
5040999	Rury stalowe bez szwu czarne fi 15	m	2,0800	0,00	0,00
5040999	Rury stalowe bez szwu czarne fi 20	m	7,2800	0,00	0,00
5062901	Rury stalowe ze szwem, gwintowane, typ S, czarne, fi 15 mm	m	0,0100	0,00	0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
5100401	Łączniki z żeliwa ciągliwego, czarne, fi 15 mm	szt.	0,0100	0,00	0,00
5106999	Dwuzłączki z żeliwa ciągliwego, czarne fi 15	szt.	1,0000	0,00	0,00
5109903	Łączniki z żeliwa ciągliwego, czarne fi 15 mm	szt.	0,0200	0,00	0,00
5109999	Łączniki z żeliwa ciągliwego, czarne fi 20	szt.	8,0000	0,00	0,00
5109999	Łączniki z żeliwa ciągliwego, czarne fi 15	szt.	2,0000	0,00	0,00
5109999	Łączniki z żeliwa ciągliwego, czarne fi 25	szt.	8,0000	0,00	0,00
5114099	Złączki nakrętne z żeliwa ciągliwego, ocynkowane fi 15	szt.	12,0000	0,00	0,00
5118299	Przeciwnakrętki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane fi 15	szt.	6,0000	0,00	0,00
5119999	Łączniki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane fi 15	szt.	4,0000	0,00	0,00
5603999	Rury z polietylenu 20x2,25	m	22,0000	0,00	0,00
5604999	Rury z polipropylenu 16 x 2,2	m	19,8000	0,00	0,00
5604999	Rury z polipropylenu średnica 20 mm	m	2,0000	0,00	0,00
5629999	Kształtki z polietylenu 20x2,25	szt.	11,6000	0,00	0,00
5649905	Kształtki z polipropylenu fi 50 mm	szt.	0,6000	0,00	0,00
5649999	Kształtki z polipropylenu 16x2,2	szt.	10,4400	0,00	0,00
5649999	Kształtki z polipropylenu fi 16 (gwintowane)	szt.	10,0000	0,00	0,00
5700401	Zawory przelotowe mosiężne z uchwytem fi 15 mm	szt.	0,0040	0,00	0,00
5701002	Zawory przelotowe proste, mosiężne, średnica 15 mm	szt.	0,2000	0,00	0,00
5703800	Zawory zwrotne, przelotowe, mosiężne średnica 15 mm	szt.	0,2000	0,00	0,00
5720001	Kurki gazowe, mosiężne fi 15 mm	szt.	0,0140	0,00	0,00
5720099	Filtr siatkowy do gazu DN 20	szt.	1,0000	0,00	0,00
5720099	Kurki gazowe przelotowe kulowe fi 20	szt.	1,0000	0,00	0,00
5720099	Kurki gazowe przelotowe kulowe fi 25	szt.	1,0000	0,00	0,00
5721099	Zawory kulowe do gazu, gwintowane fi 15	szt.	1,0000	0,00	0,00
5730001	Zawory zwrotne przelotowe, mosiężne, fi 15 mm	szt.	0,0040	0,00	0,00
5730299	Filtr siatkowy DN 20	szt.	1,0000	0,00	0,00
5730899	Głowice termostatyczne do grzejników	szt.	5,0000	0,00	0,00
5730899	Kurki spustowe fi 15	szt.	1,0000	0,00	0,00
5730999	Zawory odcinające do c.o. fi 15	szt.	2,0000	0,00	0,00
5731999	Zawory grzejnikowe powrotne - bloki kątowe fi 15	szt.	5,0000	0,00	0,00
6010899	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/400/1000	kpl.	2,0000	0,00	0,00
6010899	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/400/1100	kpl.	1,0000	0,00	0,00
6010899	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/400	kpl.	1,0000	0,00	0,00
6010899	Grzejniki stalowe dwupłytkowe 22/500/700	kpl.	1,0000	0,00	0,00
6080199	Złączki do grzejników, mosiężne	szt.	5,0000	0,00	0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
6088100	Tarczki ochronne	szt.	5,0000	0,00	0,00
6340120	Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem elektrycznym	szt.	1,0000	0,00	0,00
6340599	Piec gazowy dwufunkcyjny c.o. + c.w. kondensacyjny Q=3-20 kW.	szt.	1,0000	0,00	0,00
6341899	Łączniki redukcyjne do gazomierzy	szt.	2,0000	0,00	0,00
6522199	Nawiewniki okienne V=40m3/h aerodynamiczne	szt.	3,0000	0,00	0,00
6526099	Kratki wentylacyjne	szt.	2,0000	0,00	0,00
6600099	Uchwyt do rur fi 15	szt.	6,0000	0,00	0,00
6601999	Uchwyty do rur fi 15	szt.	1,6800	0,00	0,00
6601999	Uchwyty do rur fi 25	szt.	2,0000	0,00	0,00
6601999	Uchwyty do rur fi 20	szt.	5,8100	0,00	0,00
6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych fi 16	szt.	25,7400	0,00	0,00
6602999	Uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych	szt.	28,6000	0,00	0,00
6750399	Otulina PE gr 12 mm	m	38,0000	0,00	0,00
7383699	Łączniki różne	szt.	9,5200	0,00	0,00
7583599	Kanał instalacyjny 120 x 60 mm	m	14,5600	0,00	0,00
8990499	Kołki rozporowe plastikowe	szt.	75,6000	0,00	0,00
	Bezprzewodowy czujnik obecności gazu i tlenu węgla	szt.	1,0000	0,00	0,00
	Czujnik temp.zewn.	szt.	1,0000	0,00	0,00
	Kolana hamburskie fi 15	szt.	0,6000	0,00	0,00
	Kolana hamburskie fi 20	szt.	2,1000	0,00	0,00
	Kolano koncentryczne 80/125	szt.	1,0000	0,00	0,00
	Kształtka inspekcyjna 80/125	szt.	1,0000	0,00	0,00
	Listwa przyłączeniowa	kpl.	1,0000	0,00	0,00
	Ostona dolna pieca	szt.	1,0000	0,00	0,00
	Rura koncentryczna Turbo 80 / 125	m	12,6000	0,00	0,00
	Tuleje fi 25	szt.	0,3000	0,00	0,00
	Tuleje stal fi 32	szt.	0,7000	0,00	0,00
	Tygodniowy programator pracy kotła	szt.	1,0000	0,00	0,00
	Wywiewka kwasoodporna fi 80 / 125	szt.	1,0000	0,00	0,00
	Zawiesie armatury złącza	szt.	1,0000	0,00	0,00
Koszty bezpośrednie:					0,00
Razem materiały:					0,00
Sprzęt					
34312	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,6250	0,00	0,00
39000	Samochód transportowy (1)	m-g	0,0708	0,00	0,00

PRZEDMIAR ROBÓT

Zestawienie RMS w kosztorysie

Indeks	Nazwa	j.m.	Nakład	Cena	Wartość
39000	Środek transportowy (1)	m-g	0,5015	0,00	0,00
39000	Środek transportu (1)	m-g	0,0800	0,00	0,00
39100	Ciągnik kołowy	m-g	0,4800	0,00	0,00
39116	Ciągnik kołowy 29-37 kW	m-g	0,0009	0,00	0,00
39510	Samochód dostawczy	m-g	0,5300	0,00	0,00
39511	Samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	1,2801	0,00	0,00
39600	Przyczepa skrzyniowa	m-g	0,4800	0,00	0,00
39611	Przyczepa skrzyniowa 3,5 t	m-g	0,0009	0,00	0,00
43211	Betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0,0930	0,00	0,00
				Koszty bezpośrednie:	0,00
				Razem sprzęt:	0,00

koniec wydruku