

BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU W BUDYNKU MIESZKALNYM WIEŁORODZINNYM BRANŻA SANITARNA

PRZEDMIAR ROBÓT

Data: 2022-03-14

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	INSTALACJE SANITARNE Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45232460-4		
1.1	Instalacja c.o. - ogrzewanie grzejnikowe Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7		
1	4 0411-02 Odpowietzniki automatyczne dn 15 mm wraz z zaworami odcinającymi dn15 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	6,00	szt.
		6 = 6,00	
		Razem = 6,00	szt.
2	KNNR 4 0109-01 Rurociągi c.o. z rur wielowarstwowych PE-RT /AL/PE-RT o śr. 16 x 2.0mm o układana natynkowo Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	114,00	m
		19.00 * 3 * 2 = 114,00	
		Razem = 114,00	m
3	KNNR 4 0109-01 Rurociągi c.o. z rur wielowarstwowych PE-RT /AL/PE-RT o śr. 20 x 2.25mm o układana natynkowo Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	12,00	m
		2.00 * 3 * 2 = 12,00	
		Razem = 12,00	m
4	KNR 034-0101-04-00 Izolacja rurociągów otulinami jednowarstwowa Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	126,00	m
		114.00 + 12.00 = 126,00	
		Razem = 126,00	m
5	KNR 215-0419-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Grzejniki stalowe dwuplytowe: 22E/500/600 Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	3,00	kpl
		3 = 3,00	
		Razem = 3,00	kpl
6	KNR 215-0419-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Grzejniki stalowe dwuplytowe: 22E/500/800 Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	1,00	kpl
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	kpl
7	KNR 215-0419-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Grzejniki stalowe dwuplytowe: 22E/500/920 Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	1,00	kpl
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	kpl
8	KNR 215-0419-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Grzejniki stalowe dwuplytowe: 22E/500/1000 Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	1,00	kpl
		1 = 1,00	
		Razem = 1,00	kpl

BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM BRANŻA SANITARNA
1. INSTALACJE SANITARNE
1.1. Instalacja c.o. - ogrzewanie grzejnikowe

Data: 2022-03-14

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
9	KNR 215-0419-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Grzejniki stalowe dwupłytowe: 22E/500/1200 Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	3,00	kpl
	3 =	3,00	
	Razem =	3,00	kpl
10	KNR 215-0419-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Grzejniki stalowe dwupłytowe: 22E/500/1400 Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	3,00	kpl
	3 =	3,00	
	Razem =	3,00	kpl
11	KNR 215-0422-01-20 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rury przyłączone do grzejników centralnego ogrzewania z rury stalowej ze stali nierdzewnej, o średnicy: 15 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	24,00	kpl
	12 * 2 =	24,00	
	Razem =	24,00	kpl
12	KNR 215-0415-01-41 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawory w instalacjach centralnego ogrzewania, do regulacji c.o. o średnicy nominalnej: 15 mm - zawory grzejnikowe termostaticzne wraz z głowica Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	12,00	szt
	12 =	12,00	
	Razem =	12,00	szt
13	KNR 031-0210-03-10 IGM Warszawa Montaż zaworów o średnicy nominalnej : 25 mm - zawory odcinające Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7 zasilanie i powrót w każdym mieszkaniu.	6,00	szt
	3 * 2 =	6,00	
	Razem =	6,00	szt
14	kalk. własna Próba szczelności instalacji c.o. Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	3,00	kpl
	3 =	3,00	
	Razem =	3,00	kpl
15	kalk. własna Regulacja instalacji c.o. Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331100-7	3,00	kpl
	3 =	3,00	
	Razem =	3,00	kpl
1.2	Instalacja gazowa w mieszkaniach Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0		
16	KNR 035-0223-05-00 IGM Warszawa Kotły gazowe wiszące dwufunkcyjne wraz z rurą spalinowo - powietrzną, o mocy:24 kW. - zabudowany min 40-litrowy podgrzewacz ciepłej wody użytkowej wykonany ze stali nierdzewnej - wymiennik główny toroidalny wykonany ze stali nierdzewnej - system GAC stałej kontroli jakości spalania dla utrzymania najwyższej sprawności kotła - prostą i funkcjonalną sterowniczą konsolę pogodową z wyświetlaczem LCD - 5-letnią gwarancję na wymiennik główny kotła - homologację gazowa II2ELW3P - niską emisję zanieczyszczeń - NOx < 16 mg/kWh Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0	4,00	kpl

BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM BRANŻA SANITARNA

1. INSTALACJE SANITARNE

1.2. Instalacja gazowa w mieszkaniach

Data: 2022-03-14

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	kpl
17	KNR 518-1104-03-00 MRIGŻ Wykonanie obwody zasilania dla kotła (analogia) Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0	4,00	szt
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	szt
18	KNR 215-0211-01-00 WACETOB Warszawa Wykonanie podejścia kanalizacyjnego dla kotła (analogia) Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0	4,00	podejśc.
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	podejśc.
19	KNR 907-0207-01-00 ORGBUD-SERMS Poznań Przewód spalinowo - powietrzny Dn 80/125mm o dł. do 4,5m (analogia) - dostawa i montaż Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0	2,00	kpl
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	kpl
20	KNR 907-0207-04-00 ORGBUD-SERMS Poznań Przewód spalinowo - powietrzny Dn 80/125mm o dł. do 7,5m (analogia) - dostawa i montaż Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0	2,00	kpl
	2 =	2,00	
	Razem =	2,00	kpl
21	KNR 215-0506-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Dostawa i montaż naczyń wzbiorczych przeponowych 15dm3 Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0	4,00	szt
	4 =	4,00	
	Razem =	4,00	szt
22	KNR 219-0119-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Montaż stalowych rur ochronnych dla gazociągów, z uzupełnieniem izolacji oraz przeciąganiem gazociągu przez rury ochronne o średnicy nominalnej: do 100 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0	2,80	m
	$0.10 * 7 + 0.30 * 5 + 0.60 =$	2,80	
	Razem =	2,80	m
23	KNR 000-0201-04-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut twardy, na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 18/1,0 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0	28,14	m
	$1.50 + 2.23 + 2.03 + 0.15 + 0.68 + 1.25 + 0.30 + 1.60 + 0.78 + 3.00 + 2.06 + 0.13 + 0.28 + 1.50 + 1.13 + 0.13 + 0.29 + 1.50 + 2.58 + 0.26 + 0.52 + 1.12 + 0.14 + 1.35 + 1.23 + 0.40 =$	28,14	
	Razem =	28,14	m
24	KNR 000-0201-05-00 INSTAL Warszawa Montaż rurociągów miedzianych o połączeniach lutowanych na lut twardy, na ścianach budynków mieszkalnych, przy średnicy zewnętrznej i grubości ścianki: 22/1,0 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0	22,26	m
	$0.70 + 0.50 + 2.81 + 1.15 + 0.80 + 0.50 + 2.71 + 1.16 + 0.70 + 0.50 + 2.81 + 1.17 + 0.70 + 0.80 + 0.13 + 0.78 + 3.11 + 1.23 =$	22,26	
	Razem =	22,26	m

BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM BRANŻA SANITARNA

1. INSTALACJE SANITARNE

1.2. Instalacja gazowa w mieszkaniach

Data: 2022-03-14

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
25	KNR 000-0206-02-00 INSTAL Warszawa Montaż: zaworu gaz. odcinającego śr.nom. 15 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0 kuchenki: 4 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	szt
26	KNR 000-0206-03-00 INSTAL Warszawa Montaż: zaworu gaz. odcinającego o śr.nom. 20 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0 piece: 4 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	szt
27	KNR 000-0206-03-00 INSTAL Warszawa Montaż: filtra skośnego do gazu 20 mm (analogia) Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0 piece: 4 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	szt
28	KNR 000-0203-02-00 INSTAL Warszawa Podejścia do kuchni gazowych, z rur miedzianych o średnicy zewnętrznej: 18 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0 4 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	szt
29	KNR 215-0311-03-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kuchnia gazowa: 4-palnikowa z piekarnikiem 11kW Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0 4 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	szt
30	KNR 000-0205-01-00 INSTAL Warszawa Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie, dla przedsiębiorstwa, odbiorcy gazu i ze zmontowanymi odbiomnikami, w budynkach mieszkalnych Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0 4 = 4,00 Razem = 4,00	4,00	lokal
1.3	Instalacja gazowa na klatce schodowej Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0		
31	KNR 215-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 25 mm (analogia) Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0 1.31 + 0.73 + 0.73 + 0.90 + 1.31 + 0.58 + 0.58 + 0.56 + 0.05 + 0.41 = 7,16 Razem = 7,16	7,16	m
32	KNR 215-0303-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 32 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0 2.10 + 0.63 = 2,73 Razem = 2,73	2,73	m

BUDOWA WEWNĘTRZNEJ INSTALACJI GAZU W BUDYNKU MIESZKALNYM WIELORODZINNYM BRANŻA SANITARNA

1. INSTALACJE SANITARNE

1.3. Instalacja gazowa na klatce schodowej

Data: 2022-03-14

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
33	KNR 215-0303-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Rurociągi z rur stalowych o połączeniach spawanych, mocowane na ścianach w budynkach mieszkalnych, przy średnicy nominalnej rurociągu: 40 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0 $1.19 + 4.09 + 2.06 + 1.90 + 1.00 =$	10,24	m
	Razem =	10,24	m
34	KNR 712-0202-04-10 MPCIL Malowanie pędzlem rurociągów farbą antykorozyjną: podkładowa chlorokalczkowa + nawierzchniowa olejna [RMS=2] Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0 $2 * 3.14 * 0.0125 * 7.16 + 2 * 3.14 * 0.016 * 2.73 + 2 * 3.14 * 0.02 * 10.24 =$	2,12	m2
	Razem =	2,12	m2
35	KNR 215-0306-02-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa Podejścia obustronne do gazomierzy, na ścianach, o średnicy przyłącza: 25 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0 4 =	4,00	kpl
	Razem =	4,00	kpl
36	KNR 215-0310-02-21 IZOIEPB ORGBUD W-wa Zawór gazowy odcinający: 25 mm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0 4 * 2 =	8,00	szt
	Razem =	8,00	szt
37	KNR 215-0310-04-01 IZOIEPB ORGBUD W-wa Kurki gazowe przelotowe o średnicy: 40 mm- główny zawór odcinający Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45333000-0 4 * 2 =	8,00	szt
	Razem =	8,00	szt
1.4	Wentylacja Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331210-1		
38	kłak. własna Czyszczenie przewodów kominowych (wentylacyjnych i spalinowych) Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331210-1 4 =	4,00	kpl
	Razem =	4,00	kpl
39	KNR 401-0322-02-00 IGM Warszawa Obsadzenie w ścianach z cegieł drobnych elementów. kratki wentylacyjnych 21x14cm Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331210-1 4 =	4,00	szt
	Razem =	4,00	szt
40	kalk. własna Dostawa i montaż nawietrzaków okiennych Numer specyfikacji : ST-S Kod CPV : 45331210-1 4 =	4,00	szt
	Razem =	4,00	szt