
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne
45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI : Budowa indywidualnych instalacji c.o. wraz z budową instalacji wewnętrznej gazu w lokalu mieszkalnym w budynku mieszkalnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Piastowska 41 m 2 w Jedlinie-Zdrój
INWESTOR : Gmina Jedlina-Zdrój
ADRES INWESTORA : ul. Poznańska 2, 58-330 Jedlina-Zdrój

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Krawczyk
DATA OPRACOWANIA : 04.2019

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Demontaże			
1	KNR-W 4-02 d.1 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm 25	m m	25.000	
				RAZEM	25.000
2	KNR-W 4-02 d.1 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 15	m m	15.000	
				RAZEM	15.000
3	KNR-W 4-02 d.1 0506-03	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 25 mm 4	m m	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR-W 4-02 d.1 0521-01	Demontaż grzejnika stalowego jednopłytkowego 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
5	KNR-W 4-01 d.1 1011-02 analogia	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami 2.52	m ³ m ³	2.520	
				RAZEM	2.520
6	KNR-W 4-02 d.1 0419-01	Demontaż naczynia wzbiorczego otwartego o pojemności całkowitej do 100 dm ³ 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 4-02 d.1 0317-07	Demontaż termy gazowej 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 4-02 d.1 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR-W 4-02 d.1 0609-02 analogia	Demontaż rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm - gazowego 14.50	m m	14.500	
				RAZEM	14.500
10	KNR-W 4-02 d.1 0317-03	Demontaż kuchni gazowej 3-4 - palnikowej3 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja c.o.			
11	KNR 0-35 d.2 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 2.05*2+0.8*2+2.70*2+0.4*2+1.5*5	m m	19.400	
				RAZEM	19.400
12	KNR 0-35 d.2 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 5.0*2+4.40*2	m m	18.800	
				RAZEM	18.800
13	KNR 0-35 d.2 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych 3.50*2+2.55*2+0.8*2+1.5*2	m m	16.700	
				RAZEM	16.700
14	KNR 0-35 d.2 0217-03	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do c.o.; śr. nom. 20 mm 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 0-35 d.2 0217-03 analogia	Filtr siatkowy dn 20 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16	KNR-W 2-15 d.2 0418-05	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - K22/500/920 -2 szt - K22/500/1120 -1 szt - K22/500/1320 - 1 szt. 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-15 d.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm K22/600/600 - 1 szt 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR-W 2-15 d.2 0425-03	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm - grzejnik 500/700 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR-W 2-15 d.2 0429-04	Rury przyłączone miedziane o śr. zewn. 15 mm do grzejników poz.16+poz.17+poz.18	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
20	KNR 0-35 d.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostaticzne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostaticznymi; śr. nom. 15 mm poz.19	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
21	KNR 0-35 d.2 0215-04	Głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st. C z wbudowanym czujnikiem cieczowym poz.19	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
22	KNR-W 2-15 d.2 0411-01	Zawory odcinające powrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 15 mm poz.19	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
23	KNR 0-35 d.2 0223-05	Kotły grzewcze gazowe wiszące dwufunkcyjne o mocy do 3-21 kW z zmkniętą komorą spalania kondensacyjną+ regulator pokojowy Euroster +podłączenie elektryczne 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 2-15 d.2 0406-01 analogia	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (robocizna) poz.11+poz.12+poz.13	urządź. urządź.	54.900	
				RAZEM	54.900
25	KNR-W 2-15 d.2 0128-01 analogia	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych Krotność = 2 poz.11+poz.12+poz.13	m m	54.900	
				RAZEM	54.900
26	KNR 13-07 d.2 0108-01	Przenoszenie grzejników w rękach lub na plecach na odległość do 100 m-wy-noszenie i wnoszenie grzejników (wsp.utrudnienia do R=1.2) Krotność = 2 0.1	t t	0.100	
				RAZEM	0.100
27	KNR-W 2-15 d.2 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.20	urz. urz.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	Instalacja wodociągowa i kanalizacyjna				
28	KNR 0-13 d.3 0127-01	Rurociągi z rur warstwowych o śr. zewn. 20 mm 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
29	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) poz.28	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
30	KNR-W 2-15 d.3 0128-01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych poz.28	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
31	KNR-W 2-15 d.3 0132-01 analogia	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm - podejście pod kocioł 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNNR 4 d.3 0207-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 32 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - odpływ kondensatu 1.50	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
33	KNR 0-35 d.3 0217-02 analogia	Filtr siatkowy dn 15 1	szt. szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
34	KNR-W 4-02 d.3 0202-08 analogia	Wstawienie trójnika żeliwnego kanalizacyjnego kielichowego o śr. 100 mm - wstawienie tórnika w istniejący pion kanalizacyjny	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4		Instalacja gazowa			
35	KNR-W 2-15 d.4 0305-05 analogia	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 22 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		2.30+1.5+0.4+.01	m	4.210	
				RAZEM	4.210
36	KNR-W 2-15 d.4 0305-03	Rurociągi w instalacjach gazowych miedziane o połączeniach zaciskowych o śr.zewn. 15 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		1.2+1.15+1.80	m	4.150	
				RAZEM	4.150
37	KNR-W 2-15 d.4 0303-04 analogia	Rury ochronne	m		
		0.30	m	0.300	
				RAZEM	0.300
38	KNR INSTAL d.4 0206-02	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR INSTAL d.4 0206-03	Zawór lub kurek gazowy o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNR INSTAL d.4 0206-03	Filtr do gazu dn 20	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR INSTAL d.4 0203-02	Podejście do kuchni gazowej - rura miedziana o śr.zewn. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42	KNR INSTAL d.4 0203-06 analogia	Podejście do kotła	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNR-W 2-15 d.4 0308-02	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejścia obustronnego do gazomierza o śr.przyłącza 25 mm na ścianach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
44	KNR INSTAL d.4 0205-01	Próba szczelności instalacji gazowej na ciśnienie w budynkach mieszkalnych	lokal.		
		1	lokal.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 4-01 d.4 1212-29	Miniowanie rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.35+poz.36	m	8.360	
				RAZEM	8.360
46	KNR-W 4-01 d.4 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		
		poz.35+poz.36	m	8.360	
				RAZEM	8.360
5		Wentylacja odprowadzenie spalin			
47	KNR-W 2-17 d.5 0113-03	Przewody powietrzno-splinowe - parasol 80/125 - 1 szt - rura 80/125 L=1,0m - 10 szt - rura 80/125 L=0,5m - 1 szt - kolano 90st z podporą -1 szt - kolano 45st -1 szt - kolano 90st z wyczystką - 1szt - obejma stabilizująca -3 szt - adapter do kotła - 1 szt	m ²		
		4.71	m ²	4.710	
				RAZEM	4.710

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-17 d.5 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej - niezolowany - rura dn 150 L=1,0m -7 szt - rura dn 150 L=0.5m -1 szt - kolano 90 st -2 szt - trójnik - 1szt - wyczysta - 1 szt - odskraplacz - 1szt - opaska stabilizująca - 4 szt 3.76	m ² m ²	 3.760	 3.760
49	Kal. własna d.5	Montaż nawiewników okiennych typu EMF 5	kpl kpl	 5.000	 5.000
50	KNR-W 2-17 d.5 0138-01	Kratki wentylacyjne o średnicy 150mm 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
6		Roboty budowlane towarzyszące			
51	KNR-W 4-01 d.6 0335-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
52	KNR-W 4-01 d.6 0335-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
53	KNR-W 4-01 d.6 0325-02	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
54	KNR-W 4-01 d.6 0325-04	Zamurowanie przebić w ścianach z cegieł o grubości ponad 1 ceg. 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
55	KNR-W 4-01 d.6 0348-01	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie wapiennej - wykonanie otworu montażowego dla podłączenia wentylacji oraz kotła (0.3*0.3*0.5)	m ³ m ³	 0.045	 0.045
56	KNNR-W 3 d.6 0302-01	Uzupełnienie ścian oraz zamurowanie otworów w ścianach z cegły i betonów lekkich cegłą - zamurowanie otworu montażowego poz.55	m ³ m ³	 0.045	 0.045
57	KNNR 3 d.6 0602-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cem.-wap.na ścianach ceramicznych, betonowych, z płyt wiórowo-cem., zagrunt. siatkach (0.6*0.6)	m ² m ²	 0.360	 0.360
58	KNR-W 4-01 d.6 1201-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami wapiennymi starych tynków wewnętrznych - ściany poz.57	m ² m ²	 0.360	 0.360
59	KNR-W 4-01 d.6 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi - poz.5+poz.55+0.10	m ³ m ³	 2.665	 2.665
60	kalk. własna d.6	Kontener na gruz do 6 m3 1	szt szt	 1.000	 1.000