

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża): Sanitarna

Nazwa zamówienia Wymiana instalacji c.o.
Budynek użyteczności publicznej

Adres zamówienia: Rynek 17
44-153 Sosnowice

Kody CPV: 45300000-0 - Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 - Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 - Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331100-7 - Instalowanie centralnego ogrzewania

Zamawiający: Gmina Sosnowice
ul. Rynek 19
44-153 Sosnowice

Wykonawca: Marcin Łuczak Inżynieria Sanitarna
wiejska 12
44-200 Rybnik

Sporządził: inż. Marcin Łuczak
Sprawdził:
Data opracowania: czerwiec 2024

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1	45331100-7	INSTALACJA C.O.			
1.1		Roboty demonta owe			
1.1.1	KW - kalkulacja własna	Spust wody z instalacji c.o. 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.1.2	KW - kalkulacja własna	Demonta konstrukcji drewnianej - obudów grzejnikowych 21	m2 m2	 21,000	21,000
1.1.3	KNNR-W 3 1301-0300	Rozbiórka okładzin izolacyjnych na zaprawie cementowo-wapiennej (100+7+43+14+5)*3,14*0,01	m2 m2	 5,307	5,307
1.1.4	KNNR N008-0410-010	Demonta ruroci gu stalowego o poł czeniach spawanych o rednicy 10mm systemu odpowietrzaj cego (17*4+30+30+17*4)*1/4	m m	 49,000	49,000
1.1.5	KNNR 8 0410-0100	Demonta ruroci gu stalowego o poł czeniach spawanych o rednicy 15 mm,na cianie 100	m m	 100,000	100,000
1.1.6	KNNR 8 0410-0200	Demonta ruroci gu stalowego o poł czeniach spawanych o rednicy 20 mm,na cianie 20	m m	 20,000	20,000
1.1.7	KNNR 8 0410-0300	Demonta ruroci gu stalowego o poł czeniach spawanych o rednicy 25-32 mm,na cianie 40	m m	 40,000	40,000
1.1.8	KNNR 8 0410-0400	Demonta ruroci gu stalowego o poł czeniach spawanych o rednicy 40-50 mm,na cianie 21	m m	 21,000	21,000
1.1.9	KNNR 8 0412-0500	Demonta zaworu grzejnikowego lub dwuzł czki o rednicy 15-20 mm 21*2	szt. szt.	 42,000	42,000
1.1.10	KNNR 8 0412-0100	Demonta zaworu przelotowego o rednicy 15-20 mm 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.1.11	KNNR 8 0412-0200	Demonta zaworu przelotowego o rednicy 25-32 mm 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.1.12	KNR 4-02 0521-0200	Demonta grzejnika stalowego płytowego dwurz dowego typu GP-2 i GP-4 6	kpl. kpl.	 6,000	6,000
1.1.13	KNNR 8 0423-0200	Demonta grzejnika z rur stalowych gładkich dwu-,trzy- i czterorz dowego GS-2,GS-3,GS-4 o długo ci 2,5-5,0 m 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.14	KNNR 8 0422-0100	Demonta grzejnika eliwnego,członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0 m2 8	kpl. kpl.	 8,000	8,000
1.1.15	KNNR 8 0422-0200	Demonta grzejnika eliwnego,członowego o powierzchni ogrzewalnej 7,5 m2 3	kpl. kpl.	 3,000	3,000
1.1.16	KNNR 8 0422-0300	Demonta grzejnika eliwnego,członowego o powierzchni ogrzewalnej 10,0 m2 2	kpl. kpl.	 2,000	2,000
1.1.17	KNNR 8 0535-0100	Demonta naczynia wzbiorczego systemu otwartego o pojemno ci do 400 dm3 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.1.18	KNNR 8 0503-0700	Demonta pompy od rodkowej z silnikiem do 100 kg 2	szt. szt.	 2,000	2,000
1.1.19	KNNR 8 0514-0300	Demonta zaworu zaporowego,zwrotnego eliwnego i stalownego kołnierzowego o rednicy 40-50 mm 2+2	szt. szt.	 4,000	4,000
1.1.20	AW - analiza własna	Załadunek i transport zdemontowanych grzejników i armatury na składowisko żłomu (100+20+40+49+21)/1000+21*0,25	t t	 5,480	5,480
1.1.21	AW - analiza własna	Załadunek, transport i utylizacja zdemontowanej izolacji 7,5	m3 m3	 7,500	7,500
1.1.22	AW - analiza własna	Załadunek, transport i utylizacja gruzu z rozbiórki	m3		7,500

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		7,5	m3	7,500	
1.2		Roboty montażowe			
1.2.1	KNNR 4 0402-0100	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 15 x 1,2 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach 100	m m	100,000	100,000
1.2.2	KNNR 4 0402-0200	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 18 x 1,2 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach 7	m m	7,000	7,000
1.2.3	KNNR 4 0402-0300	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 22 x 1,5 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach 43	m m	43,000	43,000
1.2.4	KNNR 4 0402-0400	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 28 x 1,5 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach 14	m m	14,000	14,000
1.2.5	KNNR 4 0402-0500	Rurociągi stalowe o średnicy nominalnej 35 x 1,5 mm o połączeniach zaciskowych, na ścianach w budynkach 5	m m	5,000	5,000
1.2.6	KNNR 4 0409-0200	Punkty stałe na rurociągach stalowych zaciskowych o średnicy zewnętrznej 15 mm 10	szt. szt.	10,000	10,000
1.2.7	KNNR 4 0409-0300	Punkty stałe na rurociągach stalowych zaciskowych o średnicy zewnętrznej 18 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.8	KNNR 4 0409-0400	Punkty stałe na rurociągach stalowych zaciskowych o średnicy zewnętrznej 22 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.2.9	KNNR 4 0409-0500	Punkty stałe na rurociągach stalowych zaciskowych o średnicy zewnętrznej 28 mm 4	szt. szt.	4,000	4,000
1.2.10	KNNR 4 0409-0600	Punkty stałe na rurociągach stalowych zaciskowych o średnicy zewnętrznej 35 mm 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.11	KW - kalkulacja własna	Tuleje ochronne z rur stalowych o średnicy do 2" 21*2+8	szt. szt.	50,000	50,000
1.2.12	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 22K/400-0,8m 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.13	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 22K/400-1,0m 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.14	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 22K/400-1,2m 3	szt. szt.	3,000	3,000
1.2.15	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 22K/500-0,8m 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.16	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 22K/500-1,12m 6	szt. szt.	6,000	6,000
1.2.17	KNNR 4 0418-0500	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 22K/500-1,4m 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.18	KNNR 4 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22K/600-0,6m 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.19	KNNR 4 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22K/600-1,4m 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.20	KNNR 4 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22K/900-1,0m 2	szt. szt.	2,000	2,000
1.2.21	KNNR 4 0418-0700	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm - 22K/900-1,32m 1	szt. szt.	1,000	1,000
1.2.22	KNNR 4 0418-0900	Grzejniki stalowe trzy płytowe o wysokości 300-500 mm i długości do 1600 mm - 33K/400-1,6m 1	szt. szt.	1,000	1,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilo ci składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
1.2.23	KNNR 4 0425-0300	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1800 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.24	KNNR 4 0430-0100	Dwuzł czki o rednicy nominalnej 15 mm 21*2	szt. szt.	 42,000	42,000
1.2.25	KNNR 4 0412-0100	Zawory grzejnikowe o rednicy nominalnej 15 mm - termostatyczny 21	szt. szt.	 21,000	21,000
1.2.26	KNNR 4 0412-0100	Zawory grzejnikowe o rednicy nominalnej 15 mm - powrotny 21	szt. szt.	 21,000	21,000
1.2.27	KNNR 4 0412-0100	Głowica termostatyczna z czujnikiem cieczowym 21	szt. szt.	 21,000	21,000
1.2.28	KNNR 4 0412-0600	Zawory odpowietrzaj ce automatyczne o rednicy 15 mm z zaworami stopowymi 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.2.29	KNNR 4 0412-0600	Zawory odpowietrzaj ce automatyczne o rednicy 15 mm - k towe grzejnikowe 21	szt. szt.	 21,000	21,000
1.2.30	KNNR 4 0411-0100	Zawory przelotowe proste mosi ne o rednicy nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.2.31	KNNR 4 0411-0200	Zawory przelotowe proste mosi ne o rednicy nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.2.32	KNNR 4 0411-0100	Zawory regulacyjne podpionowe mosi ne o rednicy nominalnej 15 mm 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.2.33	KNNR 4 0411-0200	Zawory regulacyjne podpionowe mosi ne o rednicy nominalnej 20 mm 6	szt. szt.	 6,000	6,000
1.2.34	KNR-I 0-35 0221-0700	Monta naczynia zbiorczego przeponowego o pojemno ci całkowitej do 45 dm3 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.35	KNR-I 0-35 0216-0500	Monta zaworów bezpiecze stwa pełnoskokowych membranowych o rednicy 25 mm 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.36	KNR-I 0-35 0216-0300	Zabezpieczenie termiczne kotła na paliwo stałe 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.2.37	KW - kalkulacja własna	Dostawa i monta układu pompowo-mieszaj cego z pomp elektroniczn i zaworem mieszaj cym 3-dr z siłownikiem 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.38	KW - kalkulacja własna	Dostawa i monta regulatora do sterowania układem pompowo- mieszaj cym w funkcji temperatury zewn trznej 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.39	KNR-I 0-35 0231-0300	Próba szczelno ci instalacji w budynkach niemieszkalnych, ruroci gi o rednicy zewn trznej 10-54 mm - płukanie instalacji, czynno ci przygotowawcze i zako czeniowe do wykonania próby 100+7+43+14+5	m m	 169,000	169,000
1.2.40	KNR-I 0-35 0231-0400	Próba szczelno ci instalacji w budynkach niemieszkalnych, ruroci gi o rednicy zewn trznej 10-54 mm - próba wodna ci nieniowa 100+7+43+14+5	m m	 169,000	169,000
1.2.41	KNR-I 0-35 0231-0500	Próba instalacji na gor co, ruroci gi o rednicy zewn trznej 10-54 mm z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 21	szt. szt.	 21,000	21,000
1.2.42	KW - kalkulacja własna	Uzupełnienie wody, odpowietrzenie i uruchomienie układu 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.2.43	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja ruroci gów otulinami PE - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 15 mm 100	m m	 100,000	100,000
1.2.44	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja ruroci gów otulinami PE - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 18 mm 7	m m	 7,000	7,000
1.2.45	KNR-I 0-34 0101-1000	Izolacja ruroci gów otulinami PE - jednowarstwowymi, grubo izolacji 20 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 22 mm	m		43,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Liczba / Ilo
1	2	3	4	5	6
		43	m	43,000	
1.2.46	KNR-I 0-34 0101-1500	Izolacja ruroci gów otulinami PE - jednowarstwowymi, grubo izolacji 25 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 28 mm 14	m m	 14,000	14,000
1.2.47	KNR-I 0-34 0101-1900	Izolacja ruroci gów otulinami PE - jednowarstwowymi, grubo izolacji 40 mm, rednica zewn trzna ruroci gów 35 mm 5	m m	 5,000	5,000
1.2.48	KW - kalkulacja własna	Wykonanie dokumentacji odbiorowej wg COBRTI Instal 1	kpl. kpl.	 1,000	1,000
1.3		Roboty towarzyszące			
1.3.1	KNR 0401-0333-02	Przebicie otworów w cianach na zaprawie wapiennej o grubości 1 cegły 12	szt. szt.	 12,000	12,000
1.3.2	KNR 0401-0333-04	Przebicie otworów w cianach na zaprawie wapiennej o grubości 2 cegieł 10	szt. szt.	 10,000	10,000
1.3.3	KNR 0401-0333-06	Przebicie otworów w cianach na zaprawie wapiennej o grubości 3 cegieł 8	szt. szt.	 8,000	8,000
1.3.4	KNR 0401-0208-03	Przebicie otworów o grubości 30 cm w elementach z betonu wirowego o powierzchni do 0,05 m2 4	szt. szt.	 4,000	4,000
1.3.5	KNR 0401-0323-0301	Zamurowanie przebi w cianach o grubości 1 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego 12*1	szt. szt.	 12,000	12,000
1.3.6	KNR 0401-0323-0401	Zamurowanie przebi w cianach o grubości ponad 1 cegły. Zaprawa z wapna gaszonego 18*1	szt. szt.	 18,000	18,000
1.3.7	KNR 0401-0206-02	Zabetonowanie powierzchni otworów do 0,1 m2 przy głębokości ponad 10 cm w stropach i cianach 4*1	szt. szt.	 4,000	4,000
1.3.8	KNNR 3 0602-0400	Uzupełnienie tynków wewn. t.kat.III o pow.do 5 m2 z zaprawy cementowo-wapiennej na podłożu drewnianym, osiatkowanie: na stropach, biegach i spocznikach schodowych 21*2	m2 m2	 42,000	42,000
1.3.9	KNR 4-01 0809-0500	Uzupełnienie posadzki o powierzchni do 5,0 m2 w jednym miejscu na zaprawie cementowej z płytek lastrykowych lub ceramicznych o wymiarach 20x20 i 30x30 cm 21	m2 m2	 21,000	21,000
1.3.10	KNNR 3 0805-0102	Remont posadzek z płytek PCW wraz z uzupełnieniem listew przyściennych 21	m2 m2	 21,000	21,000
1.3.11	KNNR 3 0807-0200	Roboty wykończeniowe posadzek z deszczulek, ocynkowanie rączne starych lub lakierowanych posadzek 21	m2 m2	 21,000	21,000
1.3.12	KNNR 3 0803-0100	Remont posadzek cementowych z zatarciem na gładko 21	m2 m2	 21,000	21,000
1.3.13	KNNR 3 0605-0400	Dwukrotne malowanie tynków wewn. trznych farb emulsyjnych, z przygotowaniem powierzchni, cian i sufitów 200	m2 m2	 200,000	200,000
1.3.14	KNNR 3 0605-0600	Dwukrotne malowanie tynków wewn. trznych farb olejnych, z jednokrotnym szpachlowaniem 50	m2 m2	 50,000	50,000