

Przedmiar robót branży sanitarnej

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I ARANŻACJA SALI BALOWEJ
ADRES INWESTYCJI : 44-330 JASTRZĘBIE ZDRÓJ, UL. ROSTKÓW 7
INWESTOR : JASTRZĘBIE- ZDRÓJ MIASTO NA PRAWACH POWIATU REPREZENTOWANE PRZEZ MIEJSKI ZA-
RZĄD NIEMUCHOMOŚCI
ADRES INWESTORA : 44-330 JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, UL. 1 MAJA 55

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zdzisław Górzny upr. bud Nr UAN-KZ-7210/409/88
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2020

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		INSTALACJA WENTYLACJI-otwory inspekcyjne o wym. 500x1200mm i 500x1000 w części robót budowlanych			
1 d.1	kalk. własna	Dostawa i montaż -rekuperator nawiewno -wywiewny o wydajności na nawiewie 1600 - 2000 m3/h(480 – 315Pa) i wywiewie 1600 - 2000 m3/h(480 – 320Pa) wraz z sterownikiem (wytyczne konstrukcji do zawieszenia centrali wg dostawcy), bez instalacji zasilającej prądowej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2 d.1	kalk. własna	Wykonanie odprowadzenia skroplin z rekuperatora	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3 d.1	KNR BO-12 0357-02	Mechaniczne przebicie otworów o pow. do 0,05 m2 w ścianach z płytek i bloczków z betonu komórkowego o gr. do 37 cm	m ³		
		2*0.5*0.5*0.51{czerp+wyrzut}	m ³	0.255	
				RAZEM	0.255
4 d.1	KNR 2-17 0147-0300	Czerpnie,wyrzutnie ściennie stalowe, kołowe typ B, średnica do 630 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5 d.1	KNR 2-17 0113-0500	Przewody wentylacyjne kołowe z blachy stalowej ocynkowanej typ B/l, udział kształtek do 35%, średnica ponad 315 do 630 mm	m ²		
		2*3.14*0.2*[3.5+1.5]	m ²	6.280	
				RAZEM	6.280
6 d.1	KNR-W 2-17 0320-01	Analogia-nagrzewnica d=400 o mocy 6kw z tacą ociekową	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.1	KNR-W 2-17 0304-01	Analogia -filtr kanałowy d=400 z wkładem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNR 2-17 0101-0300 wywiew nawiew	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej prostokątne typ A/l, udział kształtek do 35%, obwód ponad 600 do 1800 mm	m ²		
		[2*0.5+2*0.25]*6.6+[2*0.4+2*0.25]*10.6+[2*0.25+2*0.2]*4.5+3*[2*0.16+2*0.135]*1.0	m ²	29.500	
		[2*0.5+2*0.25]*7.0+[2*0.4+2*0.25]*8.3+[2*0.25+2*0.2]*3.7+3*[2*0.16+2*0.135]*1.0	m ²	26.390	
				RAZEM	55.890
9 d.1	KNR 2-17 0154-0100	Tłumiki akustyczne płytowe, prostokątne, grub. płyt 100 mm, obwód do 1500 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10 d.1	KNR 2-17 0139-0200	Anemostaty kwadratowe stalowe obwód ponad 800 do 1260 mm-analogia kratki wentylacyjne i nawiewniki	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
11 d.1	ICRI KNR OS 9-16 0101-0302	Izolacja prostych odcinków kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym, samoprzylepną matą lamel o grubości 30 mm, przy obwodzie kanałów: 1000-1500 mm	m ²		
		poz.5+poz.8	m ²	62.170	
				RAZEM	62.170
2		INSTALACJA CO-rurociagi bez izolacji,na ścianie			
12 d.2	KNR 4-02 0521-0200	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego typu GP-2 i GP-4	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
13 d.2	KNR-W 4-02 0609-02 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny rurociągu miedzianego lutowanego o śr.zewnętrznej 15-18 mm	m		
		20.0	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14 d.2	KNR-W 4-02 0512-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		6{głowice}+6{zawory odcinające}	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
15 d.2	KNR 4-01 0346-07	Wykucie gniazd w ścianach dla haków, kołków itp.	gniazd.		
		3*2{podłączenia do pionów}	gniazd.	6.000	
				RAZEM	6.000
16 d.2	KNR-W 4-02 0603-0300	Wstawienie trójnika miedzianego kielichowego o średnicy zewnętrznej 18 mm	szt.		
		3*2{do pionów}	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 0-35 d.2 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 6*4.0	m m	 24.000	 24.000
18	KNR 0-35 d.2 0201-04	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 18x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych 3*5.0	m m	 15.000	 15.000
19	KNR 0-35 d.2 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie-np. grzejnik FC 600/1200 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
20	KNR 0-35 d.2 0209-05	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1000-1400 mm, montaż grzejników na ścianie-np. grzejnik FC 600/1400 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
21	KNR 0-35 d.2 0209-08	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 1600-2000 mm, montaż grzejników na ścianie np. grzejnik FC 600/1800 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
22	KNR 0-35 d.2 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm 6	kpl. kpl.	 6.000	 6.000
23	KNR 0-35 d.2 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste lub kątowe; śr. nom. 15 mm 6	szt. szt.	 6.000	 6.000
24	KNR 0-35 d.2 0231-03	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe 39.0	m m	 39.000	 39.000
25	KNR 0-35 d.2 0231-02	Próba szczelności instalacji c.o. w budynkach mieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa poz.24	m m	 39.000	 39.000
26	KNR 0-35 d.2 0231-05	Próba na gorąco instalacji z dokonaniem regulacji 6	szt.grz. szt.grz.	 6.000	 6.000
3		INSTALACJA KLIMATYZACJI			
27	d.3 kalk. własna	Dostawa i montaż jednostki zewnętrznej szt 1 oraz jednostek wewnętrznych szt 3 do klimatyzacji wraz z rozdzielaczem oraz sterownikiem wg dokumentacji projektowej 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
28	d.3 kalk. własna	Dostawa czynnika chłodzącego 1	kpl kpl	 1.000	 1.000
29	KNR-W 4-01 d.3 0335-18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
30	KNR 4-01 d.3 0339-01	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 15.0{rur. miedziane}+15{rury PP}	m m	 30.000	 30.000
31	KNR 0-35 d.3 0201-03	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 15x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych-analogia rura miedziana do klimatyzacji w otulinie 25.0	m m	 25.000	 25.000
32	KNR 0-35 d.3 0201-05	Rurociągi miedziane o śr. zewn i gr. ścianki 22x1 mm układane na przegrodach budowlanych z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych-analogia rura miedziana do klimatyzacji w otulinie 2*4.0	m m	 8.000	 8.000
33	KNR-W 2-15 d.3 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych-analogia odprowadzenie skroplin 12.0	m m	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych--analogia odprowadzenie skroplin	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
35 d.3	KNR 0-34 0101-10	Izolacja rurociągów śr. 20 mm mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 20 mm (N)	m		
		15.0	m	15.000	
				RAZEM	15.000
36 d.3	KNR 2-15 0404-0100	Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach mieszkalnych /nakłady na 1 urządzenie/	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.3	KNR 2-15 0404-0200	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych w budynkach niemieszkalnych /nakłady na 1 m rurociągu/	m		
		29.0	m	29.000	
				RAZEM	29.000