

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	NNRNKB 202 2023-03	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 - obudowa wentylacji $(2.0+0.45)*2.9*3+(1.5+1.0)*4$	m ²		
			m ²	31.315	
				RAZEM	31.315
2	KNR-W 2- 15 0142-03	Drzwiczki rewizyjne o wymiarach 200 x 250 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
3	KNR-W 2- 02 0612-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho gr 10 cm	m ²		
		27.315	m ²	27.315	
				RAZEM	27.315
4	KNR-W 2- 02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - (fartuchy pod grzejniki na szerokości okna od parapetu do podłogi) $(1.2*0.65)*40$	m ²		
			m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
5	KNR-W 2- 02 0832-01	Osiatkowanie tynku wewnętrznego na ścianach - fartuchy pod grzejniki	m ²		
		31.2	m ²	31.200	
				RAZEM	31.200
6	KNR-W 4- 01 0427-03	Wycięcie otworu dla naświetla w stropie strychowym	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5- 08 0210-01 analogia	Montaż instalacji elektrycznej związanej z instalacją wentylacyjną oraz jej rozruch	zest		
		1	zest	1.000	
				RAZEM	1.000

ETAP I

3

INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA

3.10	BCI.4.6.6.015	Grzejnik stal. dwupłytowy, trójpłytowy wraz z dwoma kompletami zawieszania i głowicą termostatyczną	18,00	kpl.
------	---------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	-------	------

5

WENTYLACJA I KLIMATYZACJA

5.1	BCI.4.11.2.021	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o obwodzie do 1250 mm - udział kształtek do 65%	60,00	m2
5.2	BCI.4.11.2.020	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65%	40,00	m2
5.3	BCI.4.11.2.019	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o obwodzie do 630 mm - udział kształtek do 65%	8,00	m2
5.4	BCI.4.11.2.018	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 65%	32,00	m2
5.5	BCI.4.11.3.007	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 315 mm	8,00	szt.
5.6	BCI.4.11.4.001	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	30,00	szt.
5.7	BCI.4.11.5.012	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ B o obw. do 5200 mm	1,00	szt.
5.8	BCI.4.11.5.002	Wyrzutnie dachowe prostokątne typ A o obw. 1300 mm	5,00	szt.
5.9	BCI.4.11.5.009	Czerpnie dachowe prostokątne typ B o obw. 4000 mm	1,00	szt.
5.10	BCI.4.11.8.009	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ B o obw. do 5200 mm w układach kanałowych	1,00	szt.
5.11	BCI.4.11.8.003	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ A o obw. do 1600 mm w układach kanałowych	5,00	szt.
5.12	analiza własna	Wentylator kanałowy w komplecie z tłumikiem o śr. do 200 mm	1,00	szt.
5.13	analiza własna	Wentylator ścienny łazienkowy do 100m ³ /h	3,00	kpl.
5.14	analiza własna	Centrala wentylacyjna podwieszana o wydajności 2000 m ³ /h typ Topvex FR06 z kompletem automatyki, tłumikami akustycznymi firmy Systemair lub równoważny	1,00	kpl.
5.15	BCI.4.11.7.006	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (gr. muru w ceglach) do 2,5 z anemostatem talezowym z termostatem	2,00	szt.

ETAP II

3		INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA		
3.1	BCI.4.6.2.001	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach budynku tzw. „rura w rurze” - o średnicy 20 - 25 mm	20,00	m
3.2	BCI.4.6.2.001	Rurociągi z rur polietylenowych w posadzce tzw. „rura w rurze” - o średnicy 16x2,0 mm	110,00	m
3.3	BCI.4.6.4.002	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych (nakłady na 1 m rurociągu)	130,00	m
3.4	BCI.4.6.5.020	Zawór odpowietrzający o średnicy 6 mm	4,00	szt.
3.5	BCI.4.6.6.015	Grzejnik stal dwupłytowy, trójpłytowy wraz z dwoma kompletami zawieszania i głowicą termostatyczną	21,00	kpl.
3.6	BCI.4.10.1.011	Montaż olulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr. do 25 mm, gr. izolacji 20 mm	130,00	m
4		WENTYLACJA I KLIMATYZACJA		
4.1	BCI.4.11.2.020	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65%	15,00	m2
4.2	BCI.4.11.2.019	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o obwodzie do 630 mm - udział kształtek do 65%	8,50	m2
4.3	BCI.4.11.2.018	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 65%	32,00	m2
4.4	BCI.4.11.3.007	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 315 mm	4,00	szt.
4.5	BCI.4.11.4.001	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	36,00	szt.
4.6	analiza własna	Wentylator kanałowy w komplecie z tłumikiem o śr. do 200 mm	1,00	szt.
4.7	BCI.4.11.7.006	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (gr. muru w ceglach) do 2,5 z anemostatem łazewowym z termostatem	2,00	szt.

ETAP III

3		INSTALACJE CENTRALNEGO OGRZEWANIA			
3.1	BCI.4.6.2.001	Rurociągi z rur polipropylenowych na ścianach budynku tzw. „rura w rurze” - o średnicy 20 - 25 mm	15,00	m	
3.2	BCI.4.6.2.001	Rurociągi z rur polietylenowych w posadzce tzw. „rura w rurze” - o średnicy 16x2,0 mm	120,00	m	
3.3	BCI.4.6.4.002	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych (nakłady na 1 m rurociągu)	135,00	m	
3.4	BCI.4.6.5.020	Zawór odpowietrzający o średnicy 6 mm	4,00	szt.	
3.5	BCI.4.6.6.015	Grzejnik stal. dwupłytowy, trójpłytowy wraz z dwoma kompletami zawieszania i głowicą termostatyczną	19,00	kpl.	
3.6	BCI.4.10.1.011	Montaż otulin termoizolacyjnych dla rurociągów o śr.do 25 mm, gr. izolacji 20 mm	135,00	m	
4		WENTYLACJA I KLIMATYZACJA			
4.1	BCI.4.11.2.020	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65%	14,00	m2	
4.2	BCI.4.11.2.019	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o obwodzie do 630 mm - udział kształtek do 65%	9,00	m2	
4.3	BCI.4.11.2.018	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 65%	35,00	m2	
4.4	BCI.4.11.3.007	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr. 315 mm	4,00	szt.	
4.5	BCI.4.11.4.001	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw. do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	36,00	szt.	
4.6	BCI.4.11.7.006	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (gr. muru w ceglach) do 2,5 z anemostatem talerzowym z termostatem	2,00	szt.	