

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		WENTYLACJA MECHANICZNA - 45331210-1			
1.1		UKŁAD CZERPNY SYSTEMU N1			
1	KNR 2-17 d.1. 0146-02 1	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obw.do 1600 mm - FRAPOL ST-JWN-300-300-0-0-0	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 2-17 d.1. 0101-04 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		0.77	m ²	0.770	
				RAZEM	0.770
3	KNR 2-17 d.1. 0123-02 1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		1.98	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
4	KNR 2-16 d.1. 0305-04 1 <i>analogia</i>	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m ²		
		2.75	m ²	2.750	
				RAZEM	2.750
5	KNR 2-17 d.1. 0155-03 1 <i>analogia</i>	Wentylator kanałowy okrągły- Venture Industries TD-2000/315 SILIENT ECO-BOST	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR 2-17 d.1. 0320-02 1 <i>analogia</i>	Nagrzewnice kanałowe - TERMEX ENO-200-6,0-3-T	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-17 d.1. 0315-01 1 <i>analogia</i>	Filtry kanałowe typ FRAPOL OS-ONYX-F7-200 + FILTR F7	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		UKŁAD NAWIEWNY N1			
8	KNR 2-17 d.1. 0140-01 2	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR 2-17 d.1. 0123-02 2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		4.15	m ²	4.150	
				RAZEM	4.150
10	KNR 2-16 d.1. 0305-04 2 <i>analogia</i>	Izolacja o grub.40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich	m ²		
		4.15	m ²	4.150	
				RAZEM	4.150
11	KNR 2-17 d.1. 0155-02 2 <i>analogia</i>	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr.do 200 mm Tłumik kanałowy okrągły d= 200 l= 1000 SMAY TAS-200-1000-N SMAY	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-17 d.1. 0133-02 2 <i>analogia</i>	Regulator wydajności Q=20 m3/h NA= 80 FRAPOL	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17 d.1. 0139-04 2	Anemostaty kwadratowe - Nawiewnik pulsacyjny w skrynce rozprężnej z filtrem SCHAKO WG. OPISU	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3		UKŁAD WYWIEWNY W1			
14	KNR 2-17 d.1. 0140-01 3	Anemostaty kołowe typ D o śr.do 160 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 2-17 d.1. 0123-02 3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 5,75	m ² m ²	 5,750	
				RAZEM	5,750
16	KNR 2-16 d.1. 0305-04 3 analogia	Izolacja o grub. 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich 5,75	m ² m ²	 5,750	
				RAZEM	5,750
17	KNR 2-17 d.1. 0155-02 3 analogia	Tłumik kanałowy okrągły d= 200 l= 1000 SMAY TAS-200-1000-N SMAY 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
18	KNR 2-17 d.1. 0133-02 3 analogia	Regulator wydajności Q=50 m ³ /h NA= 80 FRAPOL 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR 2-17 d.1. 0133-02 3 analogia	Regulator wydajności Q=20 m ³ /h NA= 80 FRAPOL 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 2-17 d.1. 0133-02 3 analogia	Regulator wydajności Q=100 m ³ /h NA= 125 FRAPOL 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNR 2-17 d.1. 0139-04 3	Anemostaty kwadratowe - Wywiewnik pulsacyjny w skrynce rozprężnej z filtrem 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.4 UKŁAD WYRZUTOWY SYSTEMU W1					
22	KNR 2-17 d.1. 0146-02 4	Czerpnie lub wyrzutnie ścienna prostokątne typ A o obw. do 1600 mm Prostokątna wyrzutnia ścienna a= 500 b= 225 FRAPOL ST-JWN-500-225-0-0-0 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 2-17 d.1. 0101-04 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % .98	m ² m ²	 0,980	
				RAZEM	0,980
24	KNR 2-17 d.1. 0123-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 7,13	m ² m ²	 7,130	
				RAZEM	7,130
25	KNR 2-16 d.1. 0305-04 4 analogia	Izolacja o grub. 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich 7,13	m ² m ²	 7,130	
				RAZEM	7,130
26	KNR 2-16 d.1. 0305-04 4 analogia	Izolacja o grub. 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich 0,98	m ² m ²	 0,980	
				RAZEM	0,980
27	KNR 2-17 d.1. 0155-03 4 analogia	TD-2000/315 Wentylator kanałowy okrągły Venture Industries TD-2000/315 SILIENT ECOBOST 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	KNR 2-17 d.1. 0123-02 4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kolowe, typ S(Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 % 5,65	m ² m ²	 5,650	
				RAZEM	5,650
29	KNR 2-16 d.1. 0305-04 4 analogia	Izolacja o grub. 40-60 mm płytami z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową powierzchni płaskich 5,65	m ² m ²	 5,650	

PRZEDMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.650
30	d.1. kalk. własna 4	PŁASZCZ OKRĄGŁY KANAŁU WYWIEWNEGO	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
31	d.1. kalk. własna 4	PODNOŚNIK NOŻYCOWY	RH		
		10	RH	10.000	
				RAZEM	10.000
1.5 PRACE ELEKTRYCZNE I STEROWANIE AUTOMATYCZNE					
32	d.1. kalk. własna 5	PRACE ELEKTRYCZNE ORAZ AUTOMATYKA UKŁADU WENTYLACYJNEGO	KPL		
		1	KPL	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6 ROBOTY BUDOWLANE - WYKOŃCZENIOWE					
33	d.1. KNNR 7 0702-02 6	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm	m ²		
		25	m ²	25.000	
				RAZEM	25.000