

Opis

CENTRUM EDUKACJI ZAWODOWEJ W STAŁOWEJ WOLI - AULA - WENTYLACJA MECHANICZNA NAWIEWNO - WYWIEWNA.

Charakterystyka robót :

- przewody i kształtki wentylacyjne kołowe i prostokątne z bl. stalowej ocynkowanej,
- centrala VS-230-R-E/PHC/E z nagrzewnicą wodną i automatyką AP-41R - 1 kpl.
- agregat skraplający CLINT MHA K 302 RP AG - 1 szt
- instalacja do nagrzewnicy wodnej z rur stalowych b/szwu, zawory kulowe, filtr siatkowy, pompa TOP-S 50/7, PN6/10,
- izolacja istniejących i nowych przewodów wentylacyjnych wełną mineralną z folią aluminiową # 40 mm.
- demontaz ciągów wentylacyjnych i wentylatorów w pomieszczeniu wentylatorowni,

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot	Jedn.
1 Wentylacja mechaniczna nawiewno - wyciągowa prace montażowe.			
1 KNR 205/208/3 Konstrukcje podparć zawiesznień i osłon - wykonanie i montaż.	~0,19		t
2 KNR 217/102/6 (1) Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I - udział kształtek do 55%, obwód przewodu do 4400·mm, ocynkowane R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~235,31		m2
3 KNR 217/134/2 (1) Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 2400·mm, typ A- przepustnica 630x400 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	~3		szt
4 KNR 217/134/4 (1) Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 3200·mm, typ A - przepustnica 800x800 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
5 KNR 217/134/2 (1) Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 2400·mm, typ A - przepustnica 400x800 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
6 KNR 217/134/1 (1) Przepustnice wielopłaszczyznowe stalowe, prostokątne, do przewodów o obwodach do 1800·mm, typ A - przepustnica 400x400 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
7 KNR 217/130/4 Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A, do przewodów o obwodach do 2000·mm - przepustnica 630x250 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
8 KNR 217/206/2 Kłapa przeciwpożarowa mcrFIDS/S/P 1400x1000 z siłownikiem BF24-T - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
9 KNR 217/206/2 Kłapa przeciwpożarowa mcrFIDS/S/P 800x1400 z siłownikiem BF24-T - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
10 KNR 217/206/1 Kłapa przeciwpożarowa mcrFIDS/S/P 650x400 z siłownikiem BF24-T - analogia R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
11 KNR 217/154/6 Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne, o obwodach do 4500·mm . R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
12 Kalkulacja własna - Dostawa i montaż centrali VS-230-R-E/PHC/E z nagrzewnicą wodną i automatyką AP-41R	1		kpl.
13 Kalkulacja własna - Dostawa i montaż agregatu skraplającego CLINT MHA K 302 RP AG	1		kpl.
14 KNR 217/212/7 Ramy stalowe pod centralę, o masie do 240·kg - analogia. R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	2		szt
15 KNNR 4/145/5 (1) Pompa TOP - S 50/7 PN6/10 , 230V	1		szt
16 KNNR 4/516/4 Montaż rurociągów stalowych, Dn·80·mm, grubość ścianki 4.5·mm	56		m
17 KNNR 4/406/2 (1) Próby szczelności instalacji , w budynkach niemieszkalnych, rura stalowa	56		m
18 KNRI 215/111/6 Filtry osadnikowe siatkowe, FS - 1Dn·65·mm	1		szt

Podstawa nakładu, opis pozycji	Ilość	Krot	Jedn.
19 KNNR 4/524/1 (1) Automaty odpowietrzające, Spirptop Dn·15·mm	2	.	szt
20 KNNR 4/521/8 (1) Zawory kulowe , kołnierzone, 1,6·MPa, Dn·80·mm	2	.	szt
21 KNNR 4/411/2 (1) Zawór kulowy Fi·20·mm	1	.	szt
22 KNR 712/103/4 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, rurociągi, Fi·do 57·mm	~10,55	.	m2
23 KNR 712/201/4 (2) Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba ftalowa	10,55	.	m2
24 KNR 712/210/4 (1) Malowanie pędzlem - farby nawierzchniowe i emalie ftalowe, rurociągi, Fi·do 57·mm, farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	10,55	.	m2
25 KNR 34/101/20 Izolacja rurociągów otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi, izolacja 30·mm (S), rurociąg Fi 54-70·mm	50	.	m
26 KNR 712/103/1 Czyszczenie przez szczotkowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje pełnościennie - istniejąca przewody wentylacyjne.	~256,00	.	m2
27 KNR 34/304/6 Izolacja przewodów , matami #40mm z wełny mineralnej pokrytej zbrojoną folią aluminiową .	~716,80	.	m2
28 KNR 202/1605/2 (1) Rusztowanie wewnętrzne rurowe, 1-pomostowe do robót wykonywanych na sufitach, do 5·m, nakłady podstawowe	~479,250	.	m2
2 Prace demontażowe i budowlane.			
29 KNNRW 3/310/2 Wykucie z muru z cegły różnych elementów, powierzchnia elementu do 0,04·m2, ściana na zaprawie cementowej	32	.	szt
30 KNR 401/303/4 Uzupełnienie ścianek z cegieł lub zamurowanie otworów w ściankach, zaprawa cementowa, ścianki grubości 1/2 cegły	~4,30	.	m2
31 KNR 401/333/18 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, grubość ścian 2 cegły	3	.	szt
32 KNR 401/705/3 (1) Wykonanie pasów tynków zwykłych kategorii III na zamurowanych bruzdach na murach z cegieł lub ścianach z betonu, bruzdy uprzednio zamurowane cegłą lub dachówką, pas do 50·cm	~13,40	.	m
33 KNR 1323/502/5 Tynkowanie małych powierzchni tynki II i III kat. o pow. ponad 0,25 D0 0,50m2	13,4	.	m2