

Z1. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

UWAGI

1. Niniejsze zestawienie należy rozpatrywać wspólnie z opisem technicznym oraz rysunkami.
2. Zestawienie zawiera podstawowe urządzenia i materiały dodatkowo należy przewidzieć również wszystkie elementy, wynikające z wymogów zawartych w pozostałych częściach dokumentacji, które są niezbędne do prawidłowego zamocowania i późniejszej prawidłowej pracy i eksploatacji instalacji.
3. Podane ilości należy zweryfikować w oparciu o rysunki i opis techniczny.
4. Pozycje, w których nieokreślona ilości materiałów należy je przyjąć na podstawie rysunków.

NR	OPIS	ILOŚĆ
1.	Demontaż istniejących urządzeń na dachu i ponowny ich montaż po wykonaniu remontu dachu (np. centrale wentylacyjne wentylatory dachowe itp.)	kpl.
2.	Demontaż i ponowny montaż instalacji podłączeniowych do nagrzewnicy gazowej	kpl.
3.	Demontaż i ponowny montaż nawilżacza parowego wraz z instalacjami podłączeniowymi	kpl.
4.	Demontaż i ponowny montaż odcinków kanałów wentylacyjnych wraz z izolacją i obudową z blachy stalowej na dachu	kpl.
5.	Demontaż i ponowny montaż fragmentów instalacji w celu umożliwienia wykonania wymiany tynku na 3 piętrze	kpl.
6.	Demontaż agregatu chłodniczego wraz z instalacją freonową (odzysk czynnika chłodniczego itp.)	kpl.
7.	Demontaż częściowy istniejącego odwodnienia dachu	kpl.
8.	Demontaż i ponowny montaż instalacji odprowadzenia skroplin z urządzeń zlokalizowanych na dachu,	kpl.
9.	Demontaż istniejących wywiewek kanalizacyjnych	kpl.
KLIMATYZACJA		
10.	Rozbudowa istniejącego skraplacza w celu uzyskania wydajności 82kW - bloki skraplacza 2kpl. - wentylatory osiowe 4kpl. - podstawa montażowa wraz z ramionami do montażu skraplacza (wymiar podstawy 1650x990mm). - skolektorowanie bloków skraplacza jeden na drugim na nowej podstawie montażowej, - wibroizolatory Do zakresu prac wchodzi również przełożenie oryginalnych komponentów (sprężarka, zbiornik itp.) na nową płytę podstawy. Dodatkowe elementy systemu (szczegółowe zestawienie wg producenta agregatu): sterownik przewodowy instalacja rurowa, kształtki, okablowanie, wibroizolatory itp.	1 kpl.
11.	Instalacja wraz z izolacją, kształtki, okablowanie wg doboru producenta ilości należy zweryfikować na etapie realizacji i w oparciu o wytyczne producenta	1 kpl.

NR	OPIS	ILOŚĆ
12.	Czynnik chłodniczy (dostawa i napełnienie)	1 kpl.
13.	Zabezpieczenia ppoż	kpl.
14.	Systemowe podwieszenia i podpory dla instalacji i urządzeń wraz z materiałami montażowymi (tj. opaski, elementy mocujące, śruby oraz inne elementy niezbędne do prawidłowego zamocowania urządzeń i przewodów.	kpl.
15.	Do zakresu prac związanych z montażem i uruchomieniem instalacji klimatyzacji wchodzi min: próby, ciśnieniowe, wykonanie próżni układu chłodniczego, napełnienie instalacji czynnikiem chłodniczym, sprawdzenie poprawności faz, wpięcie przewodów sygnałowych, programowanie sterowników, test funkcjonalny systemu, szkolenie personelu z zakresu podstawowej obsługi sterownika.	kpl.
	INSTALACJA WOD-KAN	
16.	Dostawa i montaż wpustów dachowych ogrzewanych	kpl.
17.	Dostawa i montaż rur spustowych ogrzewanych	kpl.
18.	Dostawa i montaż wywiewek kanalizacyjnych	kpl.
19.	Systemowe podwieszenia i podpory dla kanałów wentylacyjnych i urządzeń wraz z materiałami montażowymi (tj. opaski, elementy mocujące, śruby oraz inne elementy niezbędne do prawidłowego zamocowania urządzeń i kanałów. Ilość wg potrzeb	
20.	Wykończenia i obróbki instalacji tzn. uszczelnienia kanałów przeprowadzanych przez otwory w stropach, uszczelnienia wokół podstaw dachowych przy przejściach kanałów przez dach, cokoły, uszczelnienia pożarowe itp. Ilość wg potrzeb	
21.	Inne elementy ujęte na rysunkach lub/i opisie a niewymienione w niniejszym zestawieniu.	