Presupuesto parcial nº 9 INSTALACIONES

Num.	Código	Ud	Denominación
9.2.3 Distribución de aire			
9.2.3.1	ICL.3.1	m²	Suministro e Instalación de Conducto realizado en fibra de vidrio de alta densidad tipo Climaver "NETO" incluso p.p. de accesorios, soportes mediante varilla rosacada y omega de sujección, anclado al forjado.Panel rígido de lana de vidrio ISOVER de alta densidad, revestido por la cara exterior con una lámina de aluminio reforzada con papel kraft y malla de vidrio, que actúa como barrera de vapor, y por su cara interior, con un tejido Neto de vidrio reforzado de color negro de gran resistencia mecánica.Cumple la norma UNE EN 14303 Productos Aislantes térmicos para equipos en edificación e instalaciones industriales con una conductividad térmica de 0,032 a 0,038 W/(m•K), clase de reacción al fuego B-s1, d0 y código de designación MW-EN 14303-T5-MV1. Criterio de mediciión: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.
9.2.3.2	ICL.3.2	m²	Suministro e instalación de Conducto de sección rectangular, construido en chapa de acero galvanizada en caliente por inmersión de 0,8 mm de espesor, construido según UNE 100-101, UNE 100-102 y une 100-103, con unión de tramos de red de conductos mediante marco para unión embridada con junta elástica intermedia para estanqueidad, de la firma Metu System o equivalente. incluso p.p. de elementos de unión, curvas, tés, derivaciones, uniones a equipos, plenums, ampliaciones, reducciones, soportes, accesorios, etc. La medición se realiza a cinta corrida. Incluso pp de registros de acuerdo a RITE, de sistema de sellado resistente al fuego para huecos y juntas de pasos de instalaciones de EI según el elemento atravesado. Sellados mediante almohadillas intumescentes, morteros EI, espumas auto-hinchables, selladores proyectantes o cualquier otro sistema homologado a la aplicación. Se requerirá homologación para cada uno de los sellados a su aplicación. Instalación y pruebas UNE-EN 1507, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Criterio de mediciión: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.
9.2.3.3	ICL.3.3	m²	Suministro e instalación de Aislamiento de conducto a base de manta de fibra de vidrio de densidad FVM-1 s/UNE 92102, conductividad térmica 0,048 W/m°C a 24°C, comportamiento al fuego M0, de 55 mm de espesor y terminación en papel de aluminio, tipo IBR aluminio de Isover o equivalente en calidad y precio previa aprobación de la DF, sujeto mediante malla metálica galvanizada, con sellado de juntas, incluso p.p. de aislamiento de elementos de unión, curvas, tés, derivaciones, uniones a equipos, plenums, ampliaciones, reducciones, accesorios, etc. La medición se realiza a cinta corrida. Incluso instalación y pruebas, con todos los medios, accesorios y operaciones necesarias para su correcta instalación. Criterio de mediciión: Superficie proyectada, según documentación gráfica de Proyecto, calculada como producto del perímetro exterior por la longitud del tramo, medida entre los ejes de los elementos o de los puntos a conectar, sin descontar las piezas especiales.
9.2.3.4	ICL.3.4	m	Suministro e instalación de conducto flexible aislado de sección circular para impulsión de aire en baja velocidad, D 200mm, aislado con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios, soportes, piezas especiales etc., según norma UNE 1505/1506:1999. Totalmente instalado y funcionando. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
9.2.3.5	ICL.3.5	m	Suministro e instalación de conducto flexible aislado de sección circular para impulsión de aire en baja velocidad, D 160mm, aislado con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios, soportes, piezas especiales etc., según norma UNE 1505/1506:1999. Totalmente instalado y funcionando. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
9.2.3.6	ICL.3.6	m	Suministro e instalación de conducto flexible aislado de sección circular para impulsión de aire en baja velocidad, D 125mm, aislado con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios, soportes, piezas especiales etc., según norma UNE 1505/1506:1999. Totalmente instalado y funcionando. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
9.2.3.7	ICL.3.7	m	Suministro e instalación de conducto flexible aislado de sección circular para impulsión de aire en baja velocidad, D 100mm, aislado con fieltro de lana de vidrio de 20 mm de espesor, incluso p.p. de accesorios, soportes, piezas especiales etc., según norma UNE 1505/1506:1999. Totalmente instalado y funcionando. Criterio de medición de proyecto: Longitud medida según documentación gráfica de Proyecto.
9.2.3.8	ICL.3.8	Ud	Suministro y montaje de difusor lineal de 1 vía construido en aluminio marca Trox modelo VSD35-1, RAL 9010 (Blanco). Se incluye plenum de conexión en chapa de acero galvanizado aislado y boca de conexión lateral con compuerta de regulación accesible desde el exterior. Incluye parte proporcional de piezas de remate y ángulos de 90º en donde sea necesario. Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto.
9.2.3.9	ICL.3.9	Ud	Suministro y montaje de difusor lineal de 1 vía decorativo construido en aluminio marca Trox Modelo VSD35-1, RAL 9010 (Blanco). Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto.
9.2.3.10	ICL.3.10	Ud	Suministro y montaje de rotacional construido en aluminio marca Trox o similar, modelo XXXX, RAL 9010 (Blanco). Se incluye plenum de conexión en chapa de acero galvanizado aislado y boca de conexión con compuerta de regulación accesible desde el exterior. Incluso parte proporcional de accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto.
9.2.3.11	ICL.3.11	Ud	Suministro y montaje de rejilla de retorno, con lamas a 45º fabricada en aluminio, RAL 9010 (Blanco) de marca TROX o similar de dimensiones 300x200 mm, a definir según proyecto de oficina bancaria. Incluso parte proporcional de accesorios. Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto.
9.2.3.12	ICL.3.12	m²	Suministro y montaje de rejilla de aire exterior fabricada en aluminio. Incluso parte proporcional de accesorios, color a elegir por la D.F. Totalmente instalada, marca: TROX o similar , modelo a definir en proyecto de oficina bancaria. Criterio de medición de proyecto: Superficie medida según documentación gráfica de Proyecto.
9.2.3.13	ICL.3.13	Ud	Suministro y montaje de compuerta manual de regulación de aire, realizada a base de perfiles de aluminio o similar, para la distribución de aire en las zonas indicadas en planos, incluso accesorios de montaje. Dimensiones: 300x200 mm a definir en proyecto de oficina bancaria. Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto.
9.2.3.14	ICL.3.14	Ud	Suministro y montaje de compuerta de sobrepresion de aire, realizada a base de perfiles de aluminio o similar, para la distribución de aire en las zonas indicadas en planos, incluso accesorios de montaje. Dimensiones: 400x200 mm a definir en proyecto de oficina bancaria. Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto.
9.2.3.15	ICL.3.15	Ud	Suministro y montaje de compuerta cortafuegos en conducto de distribucion de aire de Marca Trox, dimesiones 300x200 mm a definir en proyecto de oficina bancaria. Elemento separador entre dos sectores de incendio que debe aportar la misma resistencia al fuego que los elementos estructurales de las compartimentaciones. Clasificadas según normas UNE-EN 1366 -2, UNE-EN 13501-3. Los dispositivos de accionamiento de la compuerta son de disparo automático por un fusible térmico tarado a 72ºC que activa el cierre de ésta al alcanzar dicha temperatura. El rearme es manual a menos que la D.F. requiera que sea motorizado. Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto.
9.2.3.16	ICL.3.16	m²	Suministro y montaje de rejilla de aire exterior formada por perfiles de aluminio extrusionado, constituido por bastidor perimetral en "L" o "T", rastreles de 90º, 100º o 130º separados cada 500 mm y a 70mm del borde y lamas cada 16 mm separadas lateralmente a 20 mm del borde exterior, acabado en aluminio natural plata mate. En grandes longitudes se pegarán las lamas a los rastreles intermedios mediante Sika para restringir las dilataciones térmicas de dichos perfiles. Incluso parte proporcional de accesorios. Totalmente instalada. Criterio de medición de proyecto: Unidad medida según documentación gráfica de Proyecto.