

Total = 13.275,46 + IVA

SUELO RADIANTE (PASO 10) MAINCOR

Suelo Radiante. Cuenta con el Certificado AENOR y cumple la Norma EN-1264.			
Panel velcro autofijación Aislamiento térmico de suelos y soporte de sistemas de tuberías en suelos calefactados con sistema radiante. Materias Primas: Poliestireno expandible. Conduct. Térmica: # = 0.041 W/mK Resistencia Térmica: # 0.75 m2K/W Lamina/film velcro: 45 µm Calidad de CYPESA según la norma UNE ISO 9001/en vigor.	17,20€	94,00	1.616,80€
Klett Tubo PE-RT / EVOH / PE-RT de 5 capas Tubo con sistema de autofijación Las tuberías MAINCOR PE-RT ya se producen en un proceso de coextrusión, lo que significa que las cinco capas se producen simultáneamente. Solo por coextrusión se puede garantizar una unión del material homogénea y muy estable. Gracias a la innovadora tecnología de cinco capas, la barrera de oxígeno está protegida contra daños mecánicos. • Barrera antioxidígeno según DIN 4726 • evita la corrosión • apto para instalaciones extremas • gran flexibilidad y maleabilidad • resistente a químicos • resistente a altas temperaturas • no absorbe residuos • resistente a la tracción	0,88€	940,00	827,20€
Banda perimetral 8 x 150 con autoadhesivo. Zócalo perimetral para la separación del cemento de los elementos de construcción adjunta de acuerdo a la norma DIN 18650. Con cinta auto-adhesiva para fácil instalación	15,50€	4,00	62,00€
Accesorio de compresión 16 x 2,0 x 3/4" Ideal para uso con tubería multicapa PE-RT con barrera antioxidígeno EVOH.	2,20€	20,00	44,00€
Codo guía para tubo de ø16 Racor de conexión a la vía del colector de suelo radiante para tubería de polietileno o multicapa con conexión 3/4"	0,56€	20,00	11,20€
Fluidificante (Envase 5 litros) Aditivo líquido que permite obtener consistencias en morteros u hormigones. Cumple con la norma UNE-EN 934-2	10,55€	2,00	21,10€
Colector composite 10 vías Colector de alta calidad fabricado en tecnopolímero, su óptimo diseño con doble cámara anticondensación y caudalímetro integrado lo hace ideal para instalaciones de calefacción y refrigeración por suelo radiante. El colector permite un ajuste preciso de los circuitos de calefacción así como una instalación sencilla y compacta . Disponible de 2 a 14 circuitos. Cuenta con roscas G 3/4 para adaptadores eurocono, termómetro, manguera para válvula de purgado manual y soporte metálicos para sujeción. Accesorios incluidos • Soportes de fijación y ajuste • 2 termómetros (impulsión y retorno) • Caudalímetro en impulsión (0,75-3,75 l/min) • Válvula de regulación manual / actuador (accesorio) en retorno • Purgador manual • Llaves de llenado y vaciado • Llaves de corte 1"	361,70€	1,00	361,70€
Armario empotrable para colector de 9 a 11 circuitos. Armario empotrable hecho de acero con puerta desmontable Barra de fijación instalada en la pared posterior. Con recubrimiento en polvo RAL 9016. Altura ajustable 0 - 180mm. • Profundidad: 110 - 140mm • Altura: 716 - 896mm • Ancho: 834mm	151,90€	1,00	151,90€
Acometidas Acometidas en tubo desde la aerotermia hasta armarios de colectores en función del número de plantas. Incluye vertical y horizontales hasta armarios de colectores.	290,00€	1,00	290,00€
Instalación de suelo radiante y prueba de estanqueidad	600,00€	1,00	600,00€

NOTA

Este presupuesto no incluye la preparación adicional del suelo radiante para tapados mediante morteros autonivelantes.

AEROTERMIA PANASONIC

Aerotermia Panasonic 7kw monobloc. Aquarea generación J 910663 SISTEMA AQUAREA MONOBLOC FRIO Y CALOR GENERACIÓN J (R32) (A++ a 55°C / A+++ a 35°C)	4.264,40€	1,00	4.264,40€
Depósito interacumulador ACS 200L Fercor o similar SVFN200 VITRIFICADO Interacumulador vitrificado para ACS con serpentín de gran superficie. Incluye ánodo de magnesio, válvula de seguridad 8 bar. Resistencia válida roscada de 1¼" o 1½". Temperatura máxima 95°C. Garantía 3 años. Apto para aerotermia	1.217,00€	1,00	1.217,00€
Filtro magnético desfangador. Las instalaciones de suelo radiante pueden albergar en su interior lodos e impurezas que pueden dañar los componentes de calderas y dispositivos de regulación. Un filtro desfangador STH es la mejor manera de evitar la formación de lodo y la circulación de partículas en una instalación.	205,00€	1,00	205,00€
Depósito de inercia 50L Quntec o similar Deposito acumulador construido en acero carbono, pintado con imprimación antioxidante de color negro, para acumulación de agua fría / caliente y para separación hidráulica entre fuente de calor y terminales de consumo Dimensiones: 923 alto x 310 diámetro	391,66€	1,00	391,66€
Válvula de 3 vías motorizada para ACS Vaillant Válvula de tres vías para circuito de ACS.	110,50€	1,00	110,50€
Bomba de impulsión de alta eficiencia Bomba Lowara Ecocirc M 25-6/180mm	315,00€	1,00	315,00€
Soporte de caucho Soporte de suelo antivibratorio	106,00€	1,00	106,00€
Material instalación homologado y certificado Todos los materiales empleados estarán homologados por el organismo oficial correspondiente. Incluye: Válvulas Tuller 1" - 8. Purgadores. Válvula de seguridad. Vasos de expansión para ACS y Calefacción. Filtro agua doble malla. Material aislante. Tubo, codos y manguitos necesarios para correcto funcionamiento de la instalación. Incluye 5 metros lineales de conexión hidráulica de ida y de vuelta.	980,00€	1,00	980,00€
Instalación y puesta en marcha oficial de aerotermia Instalación, conexión y puesta en marcha de aerotermia. Incluye estándares de calidad en cumplimiento con las exigencias de eficiencia energética y seguridad marcadas en Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE) y Código Técnico de la Edificación (CTE).	1.700,00€	1,00	1.700,00€

NOTA

No están incluidos andamios, ni aparatos elevadores. No se incluyen elementos estéticos (canaletas, pintura, etc.)
Cualquier trabajo no especificado en el presupuesto será valorado aparte.