

8. MEDICIONES Y PRESUPUESTO

Proyecto: ANEXO AL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DE LA CIUDAD DEPORTIVA.

Promotor: AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE EGÜÉS

Situación: Avda. JORGE OTEIZA nº 2, SARRIGUREN (NAVARRA)

Capítulo nº 1 INSTALACIONES

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
1.1	Ud	Desmontaje con recuperación (acopio incluido) del material de captadores existentes y sus tuberías, instalados en la cubierta, perfilaría metálica de apoyo, pequeño material, etc., para su posterior instalación en la nueva ubicación señalada en planos y confirmada por D.O., aprovechando el material existente (llaves, TAs, latiguillos etc...) con medios manuales y mecánicos. En esta partida se incluye dicho montaje de los paneles como se ha señalado. Se incluye también en esta partida los Proyectos específicos, Boletines y toda la documentación necesaria para que la instalación se encuentre en funcionamiento, redactados y visados por técnico profesional competente.			
Total Ud :			1,00	4.837,00 €	4.837,00 €
1.2	Ud	Suministro y montaje de bastidores de aluminio regulables homologados para los captadores existentes según especificación en proyecto y según perfiles específicos para estos paneles. Medidas en planos. Precio cerrado. No se admite precio contradictorio. Si el panel se sujetara directamente a la estructura sin usar el perfil regulable de aluminio, el precio cambiaría. Partida alzada.			
Total Ud :			1,00	10.472,00 €	10.472,00 €
1.3	Ud	Medios de elevación necesarios para el desplazamiento de placas y material desde zona de acopio y también por la cubierta para la colocación de estas, mediante camión pluma y/o cesta elevadora de brazo articulado de 16 m de altura mínima de trabajo.			
Total Ud :			1,00	2.079,00 €	2.079,00 €
1.4	M	Suministro y montaje de tubería necesaria para el correcto funcionamiento de la instalación con aislamiento similar al existente (encoquillado con chapa de acero inoxidable al exterior) en la nueva ubicación de los paneles. Se aprovecharán los tubos que estén en buen estado y el resto se suplementará con material nuevo similar al existente. Incluye todo tipo de material auxiliar para sujeción en estructura elevada, así como sobre la losa FILTRÓN sobre cubierta. Partida cerrada y no se admite contradictorio.			
Total m :			1,00	3.033,00 €	3.033,00 €
1.5	M²	Solado de loseta de hormigón para exteriores, tipo FILTRÓN. Partida cerrada, con unidades necesarias para el apoyo de tubería sobre cubierta según planos. Incluye material de sujeción de tubería a la losas específico y homologado. Partida cerrada y no se admite contradictorio.			
Total m² :			1,00	503,00 €	503,00 €
Parcial nº 1 INSTALACIONES :					20.924,00 €

Proyecto: ANEXO AL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DE LA CIUDAD DEPORTIVA.

Promotor: AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE EGÜÉS

Situación: Avda. JORGE OTEIZA nº 2, SARRIGUREN (NAVARRA)

Capítulo nº 2 ESTRUCTURA

Nº	Ud	Descripción	Medición	Precio	Importe
2.1	M²	Corte de panel sandwich existente en cubierta compuesto de dos chapas de acero galvanizado y/o lacada, con recuperación de esta placa para su posterior colocación (incluida en esta partida), con dimensión suficiente para la colocación y atornillado de cada pódico a las vigas de madera existentes. Dos agujeros por pódico, una para cada pilar del pódico. Incluye acopio temporal, recorte circular para espacio del pilar y colocación nuevamente en cubierta mediante de piezas remachadas y totalmente sellada. Partida cerrada y no se admite contradictorio.			
Total m² :			1,00	1.800,00 €	1.800,00 €
2.2	M²	Suministro y montaje de pórticos, jaulas y correas de acero laminado UNE-EN 10025 S275, en perfiles laminados en caliente y GALVANIZADO en baño en caliente en taller, de las series IPN, IPE, HEA, HEB o HEM, CIRULARES y TUBULARES, mediante uniones atornilladas, para distancias entre apoyos de L < 10 m en pódico, separación de 6 m entre pórticos y una altura de pilares de hasta 2 m. Trabajado y montado en taller, con preparación de superficies en grado SA21/2 según UNE-EN ISO 8501-1 y GALVANIZADO mediante baño en caliente en TALLER. LOS PORTICOS DE APOYOS DE LAS IPE 140 VARIAN EN DIMENSIÓN SEGÚN LA ZONA a,d ó g donde se coloquen. EN PRINCIPIO LA ESTRUCTURA ESTÁ CALCULADA PARA QUE LOS APOYOS SE PRODUZCAN SOBRE LAS VIGAS PRINCIPALES (6 m). EN OBRA SE DECIDIRÁ SI EL APOYO ES EN ESTA VIGA O EN LAS VIGUETAS. ESTÁ DIBUJADO EN PLANOS SOBRE LAS VIGUETAS, SI BIEN ES PREFERIBLE QUE APOYE SOBRE LAS VIGAS PRINCIPALES. POR TANTO SE DEBERÁ COMPROBAR QUE APOYAN EN LAS CORREAS EXISTENTES, aceptándose por la D.O. ESTA DECISIÓN DE AUMENTAR DIMENSIONES DE LOS APOYOS NO VARIRÁ EL PRECIO DE LA PARTIDA. LA JAULA INCLINADA QUE APOYA SOBRE EL PORTICO TIENE LAS MISMAS DIMENSIONES EN LAS TRES ZONAS. La luz entre vigas se acordará con el instalador del panel solar previo a su fabricación. EL ATORNILLAMIENTO DEBERÁ SER RECALCULADO POR LA EMPRESA CONTRATADA y ACEPTADA POR LA D.O. TODA LA ESTRUCTURA ES GALVANIZADA POR BAÑO EN CALIENTE EN TALLER, Y ESTÁ PROHIBIDO TODA SOLDADURA EN OBRA. LOS MECANIZADOS SE DEBEN REALIZAR ANTES DE GALVANIZAR SEGÚN MEDIDAS DE ESTRUCTURA AUXILIAR DE LOS PANELES REPLANTEADA EN OBRA. Incluso p/p de conexiones a vigas existentes de madera, taladros, preparación de bordes, atornillamientos, piezas especiales, despuntes y reparación en obra de cuantos desperfectos se originen por razones de transporte, manipulación o montaje, con el mismo grado de preparación de superficies. Partida cerrada y no se admite contradictorio.			
Total m² :			1,00	18.727,68 €	18.727,68 €
2.3	H	Transporte, elevación y manipulación para la colocación sobre vigas de madera, mediante Grúa autopropulsada de brazo telescópico con una capacidad de elevación de 30 t y 27 m de altura máxima de trabajo. Partida cerrada y no se admite contradictorio.			
Total h :			1,00	2.235,00 €	2.235,00 €
Parcial nº 2 ESTRUCTURA :					22.762,68 €

Proyecto: ANEXO AL PROYECTO DE IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTA DE LA CIUDAD DEPORTIVA.

Promotor: AYUNTAMIENTO DEL VALLE DE EGÜÉS

Situación: Avda. JORGE OTEIZA nº 2, SARRIGUREN (NAVARRA)

RESUMEN PRESUPUESTO

1 INSTALACIONES .	20.924,00
2 ESTRUCTURA .	22.762,68
Presupuesto de ejecución material (PEM)	43.686,68
5% de gastos generales	2.184,33
5% de beneficio industrial	2.184,33
Presupuesto de ejecución por contrata (PEC = PEM + GG + BI)	48.055,34

Asciende el presupuesto de ejecución por contrata a la expresada cantidad de CUARENTA Y OCHO MIL CINCUENTA Y CINCO EUROS CON TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS.

NO INCLUIDO EL IVA CORRESPONDIENTE.

En PAMPLONA, a 19 octubre de 2018

Fdo. Carmelo Astrain Ulibarrena

Jose M. Gutiérrez Cuesta

