

Presupuesto de Actuaciones a realizar en 2014 en la instalación de calefacción dentro de la galería de servicios.

Item.	Descripción	Ctd.	precio un	Total
1	Sustitución o instalación de soporte DN200 s/Pliego	10	196,3	1963
2	Instalación de punto fijo DN200 y DN 150 s/Pliego	6	120	720
3	Instalación doble soporte DN200 para dilatador s/Pliego, incluido retirada de soporte existente	18	269,5	4851
4	Suministro e instalación de soporte horizontal DN200 s/Pliego	4	186,26	
5	Sustitución o instalación de soporte DN150 s/Pliego	2	174,3	348,6
6	Suministro e instalación de punto fijo DN 100-125 y entre dilatadores, incluso retirada del punto fijo existente, fijación y aislado con Armaflex SH ep. 20 mm	13	95	1235
7	Instalación doble soporte DN150 para dilatador, incluido retirada de soporte existente	5	238,7	1193,5
8	Suministro e instalación de soporte horizontal DN150 s/Pliego	3	165,4	496,2
9	Sustitución o instalación de soporte DN125 s/Pliego	2	131,6	263,2
10	Instalación doble soporte DN125 para dilatador s/Pliego, incluido retirada de soporte existente	1	180,8	180,8
11	Suministro e instalación de soporte horizontal DN125 s/Pliego	1	125	125
12	Sustitución o instalación de soporte DN100 s/Pliego	1	111,25	111,25
13	Instalación soporte doble DN100	1	152,4	152,4
14	Suministro e instalación de soporte horizontal DN100 s/Pliego	4	105,7	422,8
15	M de calorifugado tuberías de ida y retorno DN200, en paso inferior, con una capa de Armaflex HT de ep. 19 mm y otra capa de Armaflex SH ep. 20 mm.	12	68,24	818,88
16	Sustitución o instalación de soporte DN80 s/Pliego	1	105,1	105,1
17	Instalación soporte doble DN80	2	146,2	292,4
18	Sustitución o instalación de soporte DN65 s/Pliego	2	101,3	202,6
19	Instalación soporte doble DN65	3	139,7	419,1
20				
21	Punto fijo. pintar y aislar con Armaflex SH ep. 20 mm	6	72	432
22	Transformar punto fijo en soporte deslizante: Corte de perfiles soldados a la tubería. Pintado de tubería y soporte, suministro e instalación de cuñas, teflones, abrazaderas y tornillería s/ Pliego.	5	78	390
23	Nivelación y alineación de tubería DN 200 s/Pliego. Lijado y pintado de tubería y soporte, suministro y colocación de calces, teflon, abrazaderas y tornillería en soportes. Incluso reisolamiento si fuese necesario	95	38,42	3649,9
24	Nivelación y alineación de tubería DN150 e inferiores, lijado y pintado de tubería y soporte, suministro y colocación de calces y abrazaderas en soportes s/ Pliego. Incluso reisolamiento si fuese necesario	95	21	1995
25	Suministro e instalación de valvula de mariposa DN200 PN16 Ebro Armaturen o similar, con accionamiento por caja de engranajes. con carcasa GG25, longitud s/ DIN 3202 K1, reten obturador EPDM con junta de brida integrada, ejes de acero inoxidable y disco en fundición gris, incluso bridas, tornillería, accesorios, pequeño material y p.p. de soldaduras, totalmente colocada, incluso aislamiento desmontable s/Pliego.	2	420	840

Presupuesto de Actuaciones a realizar en 2014 en la instalación de calefacción dentro de la galería de servicios.

Item.	Descripción	Ctd.	precio un	Total
26	Suministro e instalación de valvula de mariposa TTV DN80 PN16, con carcasa GG25, longitud s/ DIN 3202 K1, reten obturador EPDM con junta de brida integrada, ejes de acero inoxidable y disco en fundición gris, incluso bridas, tornillería, accesorios, pequeño material y p.p. de soldaduras, totalmente colocada, incluso aislamiento desmontable s/Pliego.	3	180	540
27	Suministro e instalación de valvula de mariposa TTV DN65 PN16, con carcasa GG25, longitud s/ DIN 3202 K1, reten obturador EPDM con junta de brida integrada, ejes de acero inoxidable y disco en fundición gris, incluso bridas, tornillería, accesorios, pequeño material y p.p. de soldaduras, totalmente colocada, incluso aislamiento desmontable s/Pliego.	2	166,3	332,6
28	Colocación de botellín de purga Ø 100 conectado tubería Ø3/4", incluida llave de bola accesible y conducción al suelo, p.p de soportes de tubería, pintado con imprimación más dos manos de pintura anticorrosiva en color rojo o azul y aislamiento armaflex HT 30 mm hasta llave de bola.	4	98	392
29	Realización de tubería de vaciado con llave de corte 1" + 3 mts de tubería 1", conducido hacia un lateral de la galería, incluso p.p. de accesorios y soldaduras, pintado y aislado con armaflex HT ep. 20 mm	2	128	256
30	Partidaalzada de corte y retirada de tuberías DN 100 de enlace con aulario Este, incluso sellado con chapa soldada en tubería de ida. Incluida recuperación de válvulas de mariposa y tornillería.	1	161,2	161,2
31				
32	Instalacion de soporte PUK para tuberias de refrigeración en acometida Jerónimo Ayanz, incluida cuna de apoyo, anclajes, tornillería y accesorios.	1	89,6	89,6
33	Partidaalzada de corte y retirada de acometidas antiguas a edificio de Talleres de calefacción y agua potable , incluido taponado con chapa soldada de toma en tubería principal	1	67,5	67,5
34	ml de retirada de tubería y soportes entre talleres y I+D	114	2,5	285
35	Suministro e instalación de soportes aislados para tuberías de acometida de calefacción y refrigeración a talleres. Compuestos de ménsulas, abrazaderas aisladas PIR 40 de Raywal o similar, tornillería anclajes y accesorios.	1	188,3	188,3
36	MI de Tubería hierro negro DIN 2448 DN200, ep. 6,3 incluida p.p de codos y soldaduras, y retirada de tubería existente.	6	123,9	743,4
37	MI de Tubería hierro negro DIN 2440 DN150, incluida p.p de codos y soldaduras, y retirada de tubería existente.	8	86,1	688,8
38	MI de Tubería hierro negro DIN 2440 DN125, incluida p.p de codos y soldaduras, y retirada de tubería existente.	4	76,65	306,6
39	MI de Tubería hierro negro DIN 2440 DN100, incluida p.p de codos y soldaduras, y retirada de tubería existente.	2	68,25	136,5
40	MI de Tubería hierro negro DIN 2440 DN80, incluida p.p de codos y soldaduras, y retirada de tubería existente.	2	41,52	83,04
41	Lijado y pintado s/Pliego de soporte de dilatador	2	29,3	58,6
42	Aislamiento s/ Pliego de dilatador o válvula DN200, desplazable para inspección.	13	59,3	770,9

Presupuesto de Actuaciones a realizar en 2014 en la instalación de calefacción dentro de la galería de servicios.

Item.	Descripción	Ctd.	precio un	Total
43	Aislamiento s/ Pliego de dilatador o válvula DN150 a DN100, desplazable para inspección.	14	41,25	577,5
44	Aislamiento s/ Pliego de dilatador o válvula menor a DN100, desplazable para inspección.	6	36,7	220,2
45	ml de angular de aluminio anodizado 20 x 20x1,5 anclado a techo, con tirafondos inox, sellado en toda su longitud con silicona, para cumplir función de vierteaguas, totalmente instalado	80	5,2	416
46	Ud dilatador DN80, BOA FB16-2L, incluso bridas DIN2502, tornillería, juntas y p.p. de corte y soldadura, totalmente instalado	2	621	1242
47	Ud dilatador DN65, BOA FB16-2L, incluso bridas DIN2502, tornillería, juntas y p.p. de corte y soldadura, totalmente instalado	1	475	475
48	ml de pintado de tuberías y sustitución de aislamiento DN 200 actual por coquilla Rockwool 800 ep. 50 mm, incluso sellado con cinta de aluminio o plástica aluminizada.	370	33,8	12506
49	ml de pintado de tuberías y sustitución de aislamiento DN 150 actual por coquilla Rockwool 800 ep. 50 mm, incluso sellado con cinta de aluminio o plástica aluminizada.	233	26,3	6127,9
50	ml de pintado de tuberías y sustitución de aislamiento DN 125 actual por coquilla Rockwool 800 ep. 50 mm, incluso sellado con cinta de aluminio o plástica aluminizada.	127	20,97	2663,19
51	ml de pintado de tuberías y sustitución de aislamiento DN 100 actual por coquilla Rockwool 800 ep. 50 mm, incluso sellado con cinta de aluminio o plástica aluminizada.	127	17,5	2222,5
52	ml de pintado de tuberías y sustitución de aislamiento DN 80 actual por coquilla Rockwool 800 ep. 40 mm, incluso sellado con cinta de aluminio o plástica aluminizada.	127	13,68	1737,36
Resumen anillo Galería				54.495,42
Acometida Tejos				
53	MI de Tubería hierro negro DIN 2440 DN65, pintada con imprimación más dos manos de pintura s/Pliego.	50	52	2.600,00
54	ml de pintado y sustitución de aislamiento DN 65 por coquilla Rockwool 800 ep. 40 mm	50	13	650,00
55	Suministro e instalación de soporte DN65 s/Pliego, sin patín de deslizamiento.	4	76,8	307,20
56	Suministro e instalación de soporte DN65 s/Pliego	7	101,3	709,10
57	Suministro e instalación de soporte DN65 s/Pliego, colgado de techo	3	69,7	209,10
58	Ud de izado de tubería existente y aislamiento	16	51	816,00
59	Retirada de soportes y tubería antiguas, tapado de raíz de las tomas anteriores en la tubería principal y aislamiento de las mismas	1	95,3	95,30
60	Suministro e instalación de tejadillo sobre armario eléctrico	1	47,6	47,60
Resumen Acometida Tejos				5.434,30
Bruto total				59.929,72
BI + GG		13,00%		7.790,86
Subtotal				67.720,58
IVA		21,00%		14.221,32
Neto total				81.941,91 €