

E. Eceizabarrera

INGENIERO INDUSTRIAL

CALEFACCIÓN - INSTALACIONES SANITARIAS

MADRID
Zurbano, 67
Teléfono 33-51-42

IRÚN
Fueros, 1
Teléfono 6-24-18

PRESUPUESTO DE CALEFACCION

PARA EL PISO DE

D. FRANCISCO R E S U S T A .



PRESUPUESTO DE CALEFACCION

PARA EL PISO DE

D. FRANCISCO RESUSTA

OFICINA TECNICA
ZURBANO, 67
MADRID

Sancho
el Sabio
fundazioa



CALEFACCION - INSTALACIONES SANITARIAS

E. Eceizabarrena

INGENIERO INDUSTRIAL

Zurbano, 67

Teléf. 335142

MADRID

Fermin Calbetón, 5

Teléf. 62043

IRÚN

PRESUPUESTO DE CALEFACCION PARA EL PISO DE

D. FRANCISCO R E S U S T A .

DATOS GENERALES .

El estudio se ha realizado para una instalación por el sistema llamado "de pisos", por agua caliente con circulación natural, con la caldera colocada en cocina y los radiadores según las plantas que acompañamos .

Se han estudiado dos soluciones principales, según los planos y una tercera complementaria, reforzando los radiadores de las habitaciones principales situadas lejos de las ventanas, por convenir así para su debida eficacia .

El cálculo de transmisión se ha efectuado para 20° en las habitaciones 2, 3 y 4 y 18° en las restantes, cuando en el exterior reinen 0° y , para el mismo, se han tenido en cuenta, para la aplicación de los coeficientes adecuados, además de la naturaleza de la construcción y los suplementos por orientación, esquina, ventilación, etc. , que el piso está situado entre plantas habitadas pero sin calefacción y que la medianil, linda también sobre vivienda habitada pero también sin calefacción .

Las tuberías se desarrollarán, la de ida por techo y la de retorno por entrepiso, sin bajar a la planta inferior. Los radiadores se colocarán con pies y sin nichos ni cubreradiador .

Se han calculado aquellas por el método de Riestcheld para la altura de columna de agua de que disponemos y dado que las distancias a los radiadores alejados son respetables, los cibles de las mismas resultan bastante amplios, lo que dificultará su montaje en el retorno y para poder realizar mejor el trabajo, las reducciones que el cálculo permite, se preven en dicha tubería de retorno .

La caldera en lo que a calibre se refiere, ya que el máximo es de 2½", convenía fuera de la Serie 2, pero, por economía y por estimar que la corta reducción de sección en la salida, no ha de afectar a la circulación general, se ha adoptado de la Serie 1 .

Los radiadores serán de los tipos que se mencionan mas adelante é irán provistos de sus grifos de doble reglaje y enlaces de retorno de material maleable .

CARACTERISTICAS Y PRESUPUESTOS ,

SOLUCION N.º 1 . - Caldera . Serie 1 N.º 17 de 7 elem. 1,40 ms2. de superficie de calefacción y 17.500 cal. de potª.

Radiadores . 12 aparatos con 21/4/800 - 78/4/950 y 1 Mural 2 con un total de 30,26 ms2. de superficie de radiación .

Presupuesto . 40.133,00 Pesetas .

SOLUCIÓN N.º 2 . - Caldera y radiadores idénticos, pero dispuestos según se ha dibujado en la segunda planta .

Presupuesto . 38.573,00 Pesetas .

SOLUCIÓN N.º 3 . - Caldera . Serie 1 de 8 elementos , 1,60 ms2. de superficie de calefacción y 20.000 cal. de potª.

Radiadores . 12 aparatos con 9 elementos mas de 4 col. y 950 mms. reforzando éstos últimos los radiadores 6, 8, 9 y 11.

Presupuesto . 40.027,00 Pesetas .

El vaso de expansión se montará en el lugar que, sobre la marcha de la obra se determine é irá dotado de sus tuberías de expansión, seguridad y rebosadero .

La toma de agua y vaciado se determinarán asimismo en obra y su importe no está incluido en los anteriores importes .

Tampoco se incluyen en aquellos, los trabajos de Albañilería en rozas , taladros, remiendos, etc. los de construcción de chimenea ni el enlace a ésta de la salida de humos de la caldera . Los de Carpintería y Pintura si a ellos hubiere lugar y, en general, todos los ajenos al Gremio de Calefacción en sí .

El plazo de ejecución sería de unas dos semanas aproximadamente y la forma de pago sería la que, de mútuo acuerdo se conviniera .

Contodo lo que antecede, las plantas, láminas explicativas y listas de referencias que se acompañan , estimo suficientemente justificado el presente Estudio que tengo el gusto de someter a su consideración .

Irún 11 de Enero de 1.960

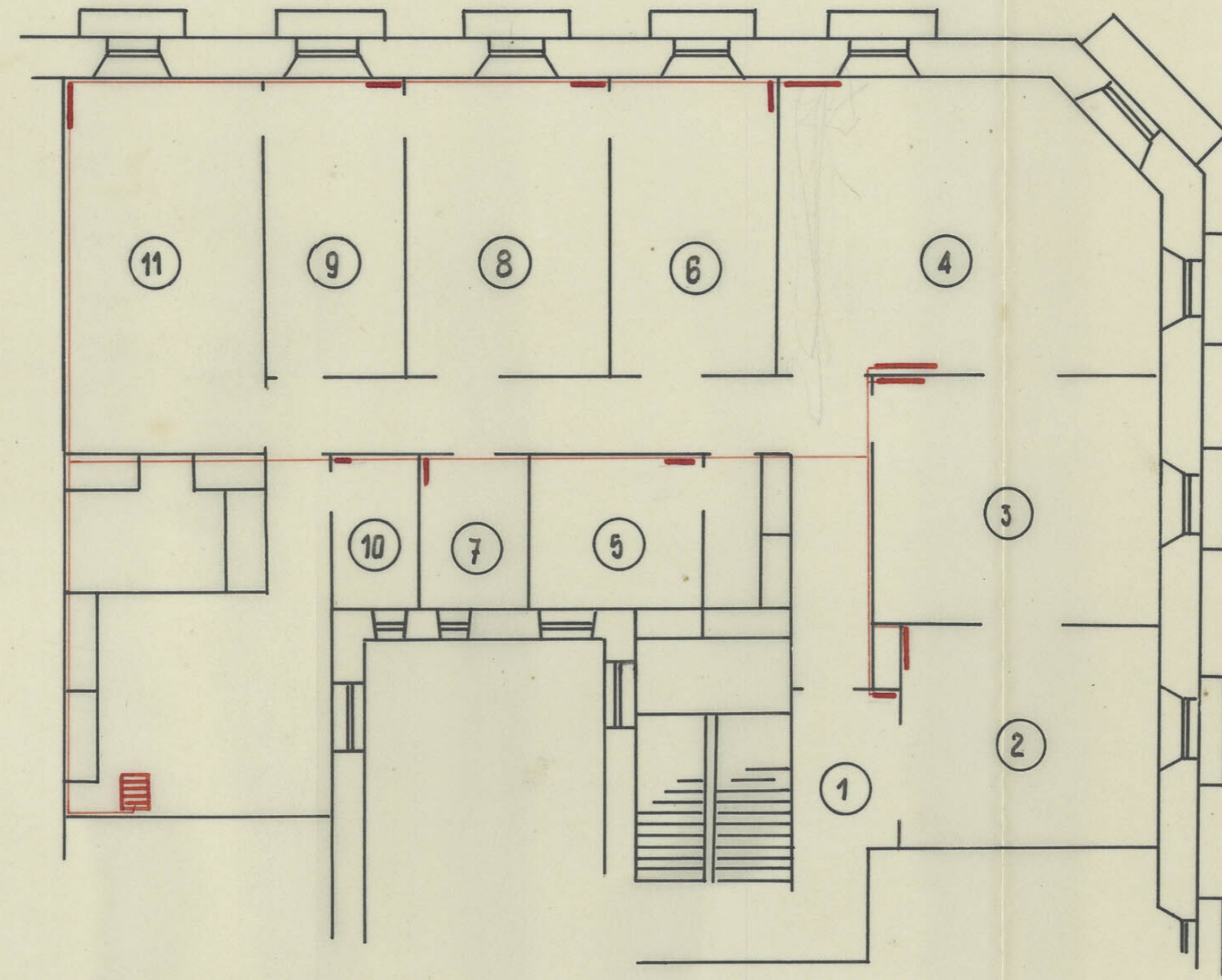




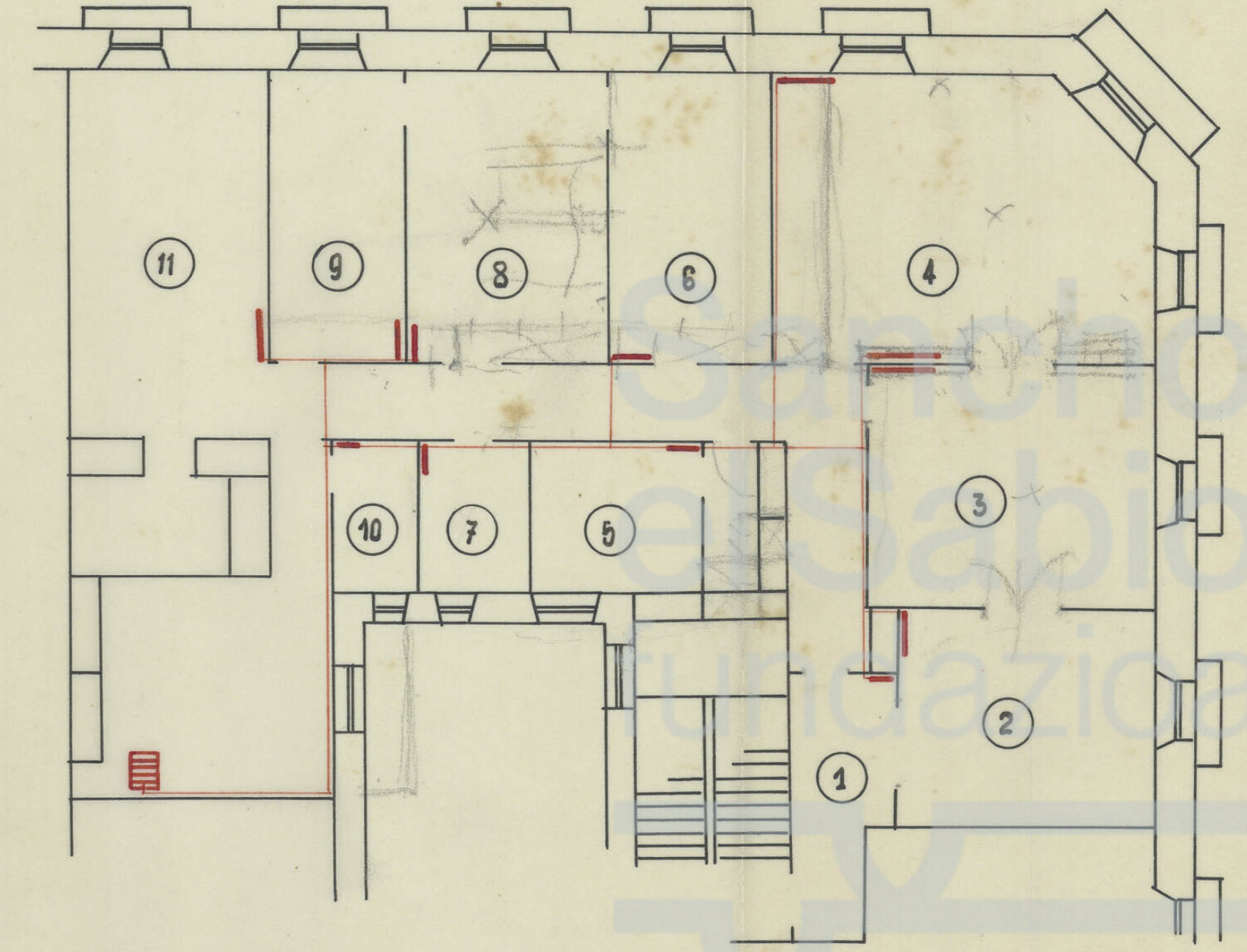
Don. FRANCISCO RESUSTA.

Calefacción

ESCALA 1/100.



SOLUCION Nº 1



SOLUCION Nº 2



20/1/97

E. ECEIZABARRENA
CALEFACCION
INSTALACIONES SANITARIAS
IRUN-MADRID



CALDERA

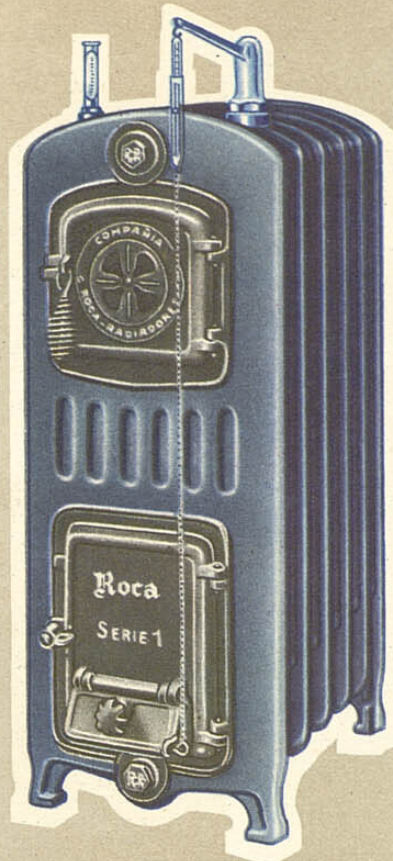
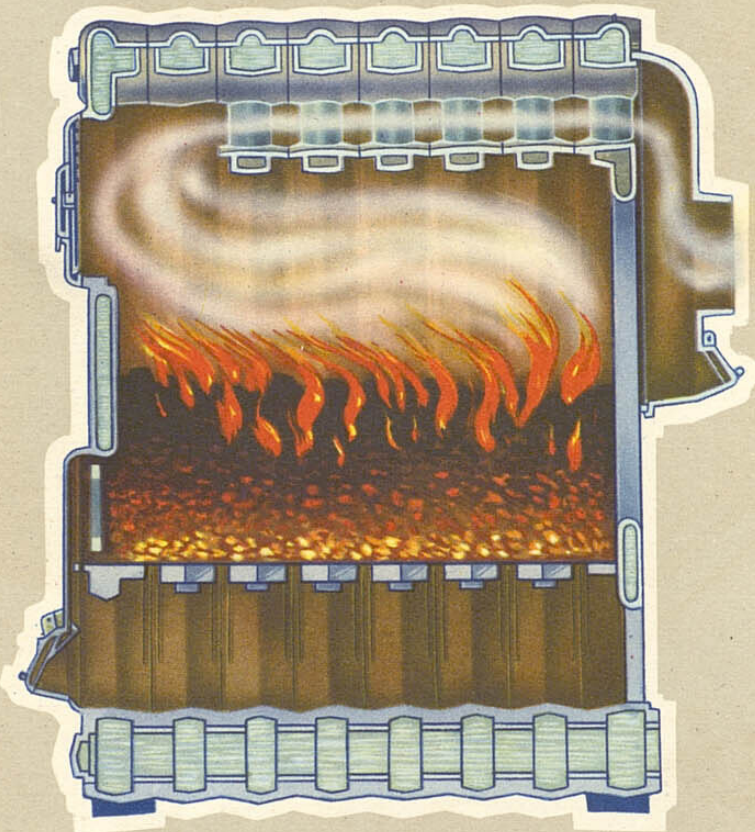
“ROCA”

SERIE 1

Sancho
Sin sacrificar su aspecto utilitario, tiene una elegante presentación, lograda con la sobriedad de sus líneas y la sencillez de su conjunto. Puede instalarse en cualquier habitación de la casa, aprovechando su superficie externa de radiación, sin que sus líneas modernas desentonen de la decoración circundante.

Exija la marca "Roca"

PARA OBTENER DEL COMBUSTIBLE
SU MÁXIMO RENDIMIENTO



La combustión es perfecta, ni la más mínima parte de los gases escapa sin arder y el recorrido de las llamas, **que retornan integralmente**, tiene un trayecto suficientemente largo para que dejen todo su calor antes de salir por la chimenea. Por esto, el rendimiento de la caldera "Roca" Serie 1 es insuperable.

El hogar de amplias dimensiones permite una carga de antracita capaz para una marcha de 10 horas. Admite también leña o cok.

La caldera está seccionada en elementos intercambiables, fáciles de ampliar o sustituir.

COMPañIA ROCA-RADIADORES

MADRID
OFICINA Y EXPOSICIÓN:
ALCALÁ, 61 - TELÉF. 25 05 30

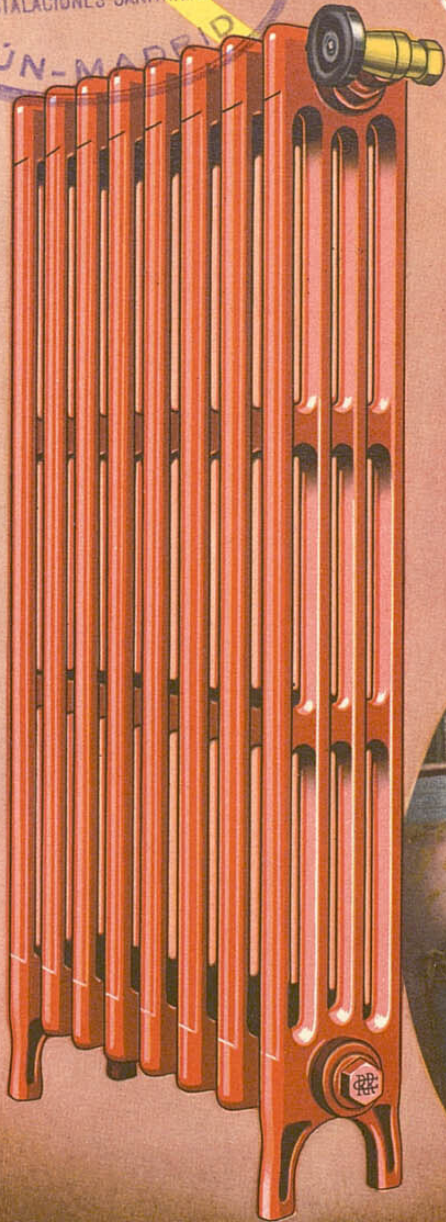
GAVÁ
OFICINAS CENTRALES
TELÉFONO, 7

BARCELONA
EXPOSICIÓN, P.º DE GRACIA, 28
TELÉFONO, 22 23 04

Radiadores

E. ECEIZABARRENA
CALEFACCIÓN
INSTALACIONES SANITARIAS
IRÚN-MADRID

“ROCA”



BELLOS
EFICIENTES
DURADEROS



UN PRODUCTO DE LA

COMPañIA ROCA-RADIADORES, S.A.

LA FIRMA QUE HA CALEFACCIONADO ESPAÑA

S
e
func
o
o
o

RADIADORES "Roca"



Son el elemento imprescindible para toda calefacción moderna. Su presencia en cada habitación del hogar, es la máxima garantía de confort y bienestar, en los inviernos.

La calefacción central "Roca" (a base de radiadores y una caldera), asegura un ambiente cálido y acogedor, sin ruidos, humos ni diferencias bruscas de temperatura entre las habitaciones. Todo el ambiente de la casa queda entibiado por igual, con un solo fuego.

Los radiadores "Roca" son de hierro fundido especial, con resistencia ilimitada a la corrosión. Están formados por elementos sueltos que permiten ampliar el radiador sin cambiarlo.

Su acabado en columnitas aumenta al máximo su rendimiento, ofreciendo mayor superficie de contacto con el aire que lo circunda y, al propio tiempo, les da mayor esbeltez y estilización, haciéndolos adaptables a cualquier estilo decorativo.

El costo de instalación es el mismo para materiales de calidad y eficientes que para otros de menor garantía. Instale siempre calefacción central "Roca" para disfrutar del mayor bienestar en calefacción.



Modelos registrados y patentados

Radiadores "Roca" n.º 4

MEDIDAS en m/m.

Radiadores "Roca" n.º 6

Altura con pies	Altura sin pies	Distancia entre orificios	Distancia del orificio inferior al suelo	Profundidad	Ancho	Superficie por elemento - m ²	Altura con pies	Altura sin pies	Distancia entre orificios	Distancia del orificio inferior al suelo	Profundidad	Ancho	Superficie por elemento - m ²
950	871	800	110	143	55	0.31	950	871	800	110	219	55	0.46
800	721	650	110	143	55	0.26	800	721	650	110	219	55	0.38
610	559	500	80	143	50	0.21	610	559	500	80	219	50	0.30
460	409	350	80	143	50	0.16	460	409	350	80	219	50	0.23

COMPañIA Roca-RADIADORES

MADRID
OFICINAS Y EXPOSICIÓN:
ALCALÁ, 61 - TELÉF. 25 05 30

GAVÁ
OFICINAS CENTRALES
TELÉFONO, 7

BARCELONA
EXPOSICIÓN: P.º DE GRACIA, 28
TELÉFONO, 22 23 04

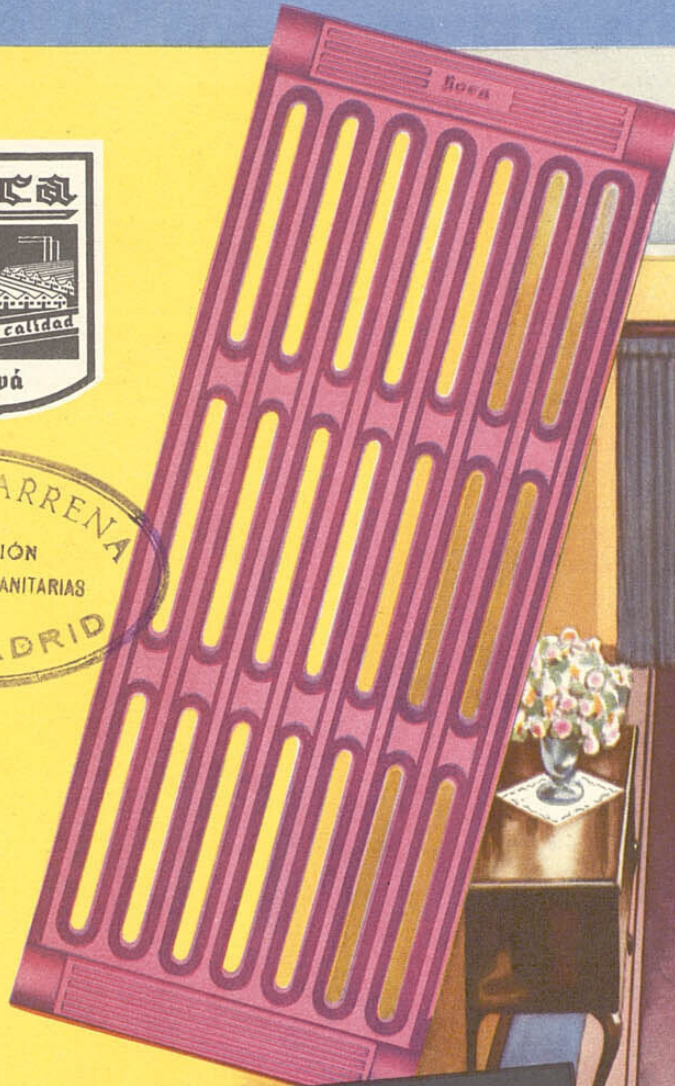


RADIADORES

“Roca”



E. ECEIZABARRENA
CALEFACCIÓN
INSTALACIONES SANITARIAS
IRÚN-MADRID



Modelo
MURAL
SIN PIES

Es un producto de la
COMPañIA ROCA-RADIADORES

Sancho
el Sabio
fundazioa

FACILIDAD DE ADAPTACIÓN

Los radiadores "Roca" modelo MURAL, debido a que se fabrican en dos medidas muy bien estudiadas y a su poco saliente, ofrecen una extraordinaria facilidad de adaptación, pues no existe habitación que no presente un espacio apropiado para ser instalados.

GRAN SUPERFICIE DE RADIACIÓN

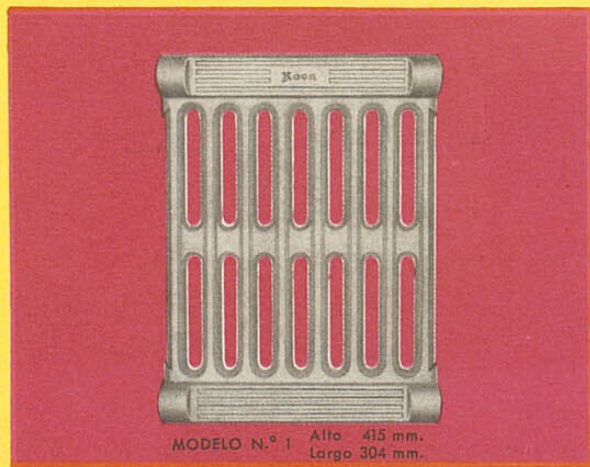
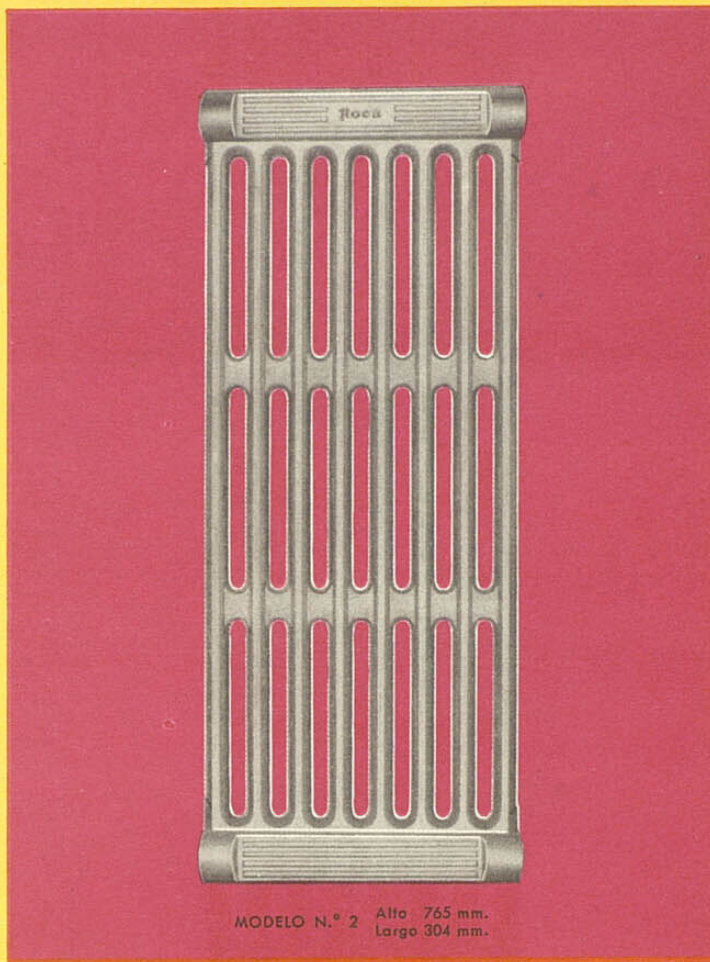
El radiador "Roca" modelo MURAL ofrece una gran superficie radiante gracias a que presenta el tan acreditado diseño en columnitas de los radiadores "Roca", que permite una radiación máxima en todas direcciones y una notable circulación de aire por su interior por vía conveccional, cediendo así una gran cantidad de calorías rápidamente.

APROVECHAMIENTO DE ESPACIO

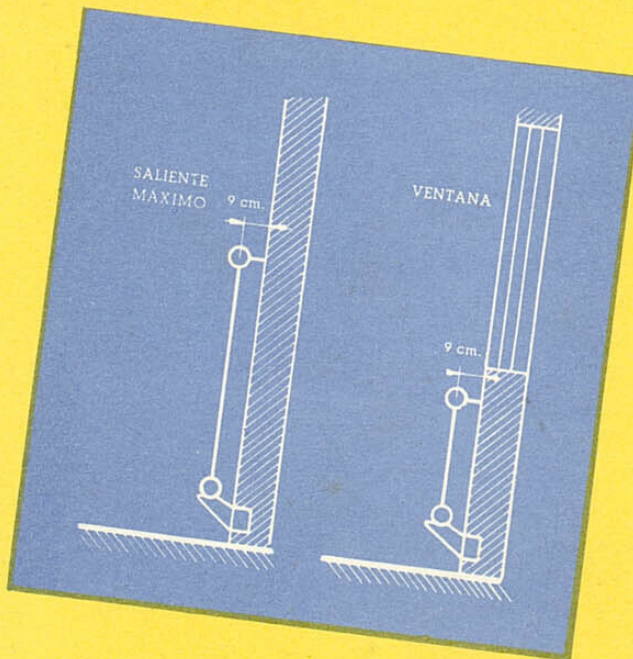
El uso del radiador "Roca" modelo MURAL es indicadísimo en pasillos, cuartos de baño, cuartos de labor y en todas aquellas habitaciones que por sus reducidas dimensiones resulte necesario economizar espacio en beneficio de un mejor paso y un desenvolvimiento más cómodo.

MATERIAL

Están fabricados en hierro fundido especial, resistente a la corrosión, que asegura una duración ilimitada a los mismos. Su construcción es perfecta, efectuada con maquinaria de gran precisión, lo que garantiza la alta calidad que distinguen a todos los APARATOS DE CALEFACCIÓN "Roca".



Los elementos de los radiadores "Roca" - MURAL, pueden acoplarse entre si, constituyendo una superficie de calefacción adecuada en cada caso.



El esquema superior demuestra en cuan poco espacio puede ser instalado un RADIADOR MURAL "Roca"

COMPañIA ROCA-RADIADORES

MADRID
OFICINA Y EXPOSICIÓN:
ALCALÁ, 61 - TELÉF. 25 05 30

GAVÁ
OFICINAS CENTRALES
TELÉFONO, 7

BARCELONA
EXPOSICIÓN, P.º DE GRACIA, 28
TELÉFONO, 22 23 04

Sancho
el Sabio
fundazioa

E. Eceizabarrena

INGENIERO INDUSTRIAL

CALEFACCIÓN - INSTALACIONES SANITARIAS

Fermín Calbetón, 5

Teléfono 163

IRÚN

Zurbano, 63

MADRID

Referencias de Instalaciones de Calefacción

D. Cándido Lasa, Paseo de Colón, Irún	1	instalación individual
D. Félix Novoa, calle de Fermín Calbetón, Irún	1	id.
Sucursal en Irún de la Caja de Ahorros Provincial	1	id.
Viuda e Hijos de D. José León Uranga, Rentería	1	id.
D. Federico Garayalde, Paseo de Colón, Irún	7	id.
D. Guillermo Alzugaray, Avenida del Generalísimo, Irún.....	8	id.
D. Jesús Arrecubieta, Villa, Irún	1	instalación central
D. Antoliano Gayo, Villa Pinpilínpausha, Fuenterrabía.....	1	id.
D. Gabriel Eceizabarrena, calle de la Iglesia, Irún	2	instalaciones individuales
D. Pedro Lafuente, alto de Olazábal, Irún	1	id.
Ampliación y mejora de la calefacción del Teatro Principal.....	1	instalación central
Colegio de San Martín de los Hermanos Marianistas, Oronoz-Mugaire ...	1	id.
D. Teófilo Zabalza, Avenida del Generalísimo, Irún.....	4	instalaciones individuales
D. Juan Iruretagoyena, Avenida del Generalísimo, Irún.....	8	id.
D. José Fuertes, Avenida del Generalísimo, Irún	8	id.
Sra. Viuda de Elósegui, Villa María, Hernani	1	instalación central
D. Antonio Iturriagoitia, Hernani.....	1	id.
D. Jesús Ayestarán, Colegio de Ntra. Sra. de Aránzazu, Avenida de Salis.	1	instalación individual
D. Manuel Allende, Villa Marlaska, Fuenterrabía.....	1	instalación central
Sra. Viuda de D. Adrián Picavea, calle de Fermín Calbetón, Irún.....	1	instalación individual
Sra. de Altamira, Avenida de Francia, Irún.....	1	id.
D. Tomás Muñoz, calle Fuenterrabía, Irún.....	1	id.
Oficinas y Almacenes de los Sres. Tasada y Beltrán, Pasajes.....	1	instalación central
D. Joaquín Zugasti, Azquenportu, Irún	1	instalación individual
D. Alfonso Zugasti, Irún.....	1	id.
Nuevas Oficinas de D. Guillermo Niessen, Rentería.....	1	id.
Café Irún de los Sres. Peña Hermanos, Paseo de Colón, Irún	1	id.
D.ª María del Amparo Videgain, Villa Amparo, Fuenterrabía.....	1	instalación central
D. Ceferino Iturria, Irún.....	1	instalación individual
Reforma de la calefacción de la Fábrica de Radios, Irún	1	instalación central
D. Ramón Larrañaga, calle Mayor, Irún.....	3	instalaciones individuales
D. Antonio Errandonea, Oyarzun.....	1	id.
Reforma y ampliación de la calefacción del Quirófano del Santo Hospital Civil, Irún.....	1	id.
Calefacción de la nueva vivienda de las Hermanas de la Caridad, en el Hospital Civil, Irún.....	1	instalación central
Oficinas de D. Ramón Bianchi, Sucesor de Beguiristain, Pasajes.....	1	id.
D. Manuel Elgorriaga, Paseo de Colón, 2, Irún.....	4	instalaciones individuales

Sancho
el Sabio
fundazioa

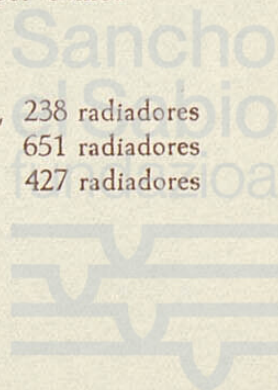


Referencias de Instalaciones de calefacción

Nuevo Edificio del Banco de Irún.....	5	instalaciones individuales
D. Manuel Calderón, Fuenterrabía.....	1	id.
Calefacción del Hospital San Gabriel, Fuenterrabía.....	1	instalación central
D. Oscar Beiner, Paseo de Colón, 6, Irún.....	7	instalaciones individuales
D. Francisco Elgorriaga, Escuelas, 4, Irún.....	4	id.
Nuevo Edificio del Banco de Irún.....	10	id.
D. Francisco Elgorriaga, Paseo de Colón, 70, Irún.....	12	id.
D. Enrique Campo, Mendivil - Villa Celay-Alde, Irún.....	1	instalación central
D. Leopoldo García, Fueros, 9, Irún.....	5	instalaciones individuales
Id. id. Fueros, 11.....	10	id.
D. ^a María Eguiazábal, Paseo de Colón, 7, Irún.....	5	id.
Herederos de Gil-Rodrigo, Paseo de Colón, 11, Irún.....	5	id.
D. Francisco Garayalde, Paseo de Colón, 91, Irún.....	7	id.
D. Ramón Beitia, Paseo de Colón, 18, Irún.....	4	id.
D. Félix Laborda, Paseo de Colón, 20, 22 y 24, Irún.....	17	id.
D. ^a María Gal, Paseo de Colón, 19, Irún.....	1	instalación central
Sres. Arbide y Zaragüeta, Paseo de Colón, 17, Irún.....	8	instalaciones individuales
Herederos de D. Cástor Tellechea, Paseo de Colón, 10 y 12, Irún.....	24	id.
Dependencias fábrica de Galletas Pakers - Rentería.....	1	instalación circulación acelerada
D. José Uranga, Rentería.....	1	instalación individual
Hijos de F. Lilly, Pasajes.....	1	instalación a vapor
D. Miguel Salaverría, Fuenterrabía.....	1	instalación individual
D. Juan L. de Chieheri, Fuenterrabía.....	1	instalación central
Fábrica de Productos Lácteos, Santesteban.....	1	instalación circulación acelerada
D. ^a Josefa Elgorriaga, C. Larrañaga, 12, Irún.....	8	instalaciones individuales
D. Manuel Elgorriaga, Plaza de España, 2, Irún.....	8	id.
Sres. Sarasola y Gómez, C. Larrañaga, 18, Irún.....	10	id.
Herederos de D. ^a C. Camino, Paseo Colón, y Plaza de España, Irún....	18	id.
Mármoles Ureche, Oyarzun.....	1	id.
«Tánger», Paseo de Colón, 70, Irún.....	1	id.
Máquinas Singer, Paseo de Colón, 70, Irún.....	1	id.
D. Manuel Insausti, Ramón M. ^a de Lily, San Sebastián.....	1	instalación central para 12 viviendas
Sra. Vda. de Ruiz de Alda, Santesteban (Navarra).....	1	instalación central
Sres. Arbide y Zaragüeta, Paseo de Colón, 17, Irún.....	10	instalaciones individuales
Impermeables El Búfalo Id. 12 ».....	1	id.
Calzados Solca Id. 12 ».....	1	id.
D. Juan Lecuona Id. 12 ».....	1	id.
Clínica Ntra. Sra. del Juncal, Mendivil, Irún.....	1	instalación central
D. Ignacio Yeregui, Villa en San Sebastián.....	1	id.
D. Francisco Sánchez, Irún.....	1	id.
Nueva Fábrica de Chocolates Elgorriaga, Mendivil, Irún.....	1	instalación acelerada por bomba

Caja Nacional del Seguro de Enfermedad

Ambulatorio de El Ferrol del Caudillo.....	Instalación central con circulación acelerada,	238 radiadores
Residencia sanitaria de La Coruña.....	id.	id.
Residencia Sanitaria de Logroño.....	id.	id.



Número de unidades	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio por unidad	PARCIALES		TOTALES	
			Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
	<u>FRESUPUESTO</u> para los trabajos de linterneria en la reforma del piso 1º de la casa nº 21, de la calle de Hernani, propiedad de Dn. FRANCISCO RESUSTA.-					
	- - - - - <u>C O C I N A</u>					
	<u>AGUA FRIA Y CALIENTE.-</u>					
28,60	m.l. tubo galv. de 1 pulg.	136,-	3.889	60		
27,40	m.l. " " 3/4 "	101,-	2.767	40		
10,12	m.l. " " 1/2 "	78,-	789	36		
1	llave paso compuerta de 1 pulg.	235,-	235	-		
1	contador de 20 m/m.	1250,-	1.250	-		
1	llave paso compuerta de 3/4.	185,-	185	-		
4	" " embutir crom. de 3/4.	220,-	880	-		
1	serpentin de 1 pulg.	325,-	325	-		
1	tanque de chapa galv. 125 lts. forra- do de Vitrofib, y tubos interiores.	1650,-	1.650	-		
2	grifos Cliper de 1/2.	500,-	1.000	-		
1	llave de paso de compuerta de 1/2.	156,-	156	-		
2	jaboneras dobles empotrar.	105,-	210	-	13.337	36
	<u>GAS.-</u>					
11,-	m.l. tubo galv. de 3/4.	101,-	1.111	-		
1,25	m.l. tubo de plomo de 20 m/m.	145,-	181	25		
1	llave de paso especial crom. de 3/4.	265,-	265	-		
1	terminal de metal de 3/4.	18,-	18	-		
1	roseta de metal de 3/4.	8,-	8	-	1.583	25
	<u>DESAGUES.-</u>					
1	lavadero mármol blanco 0,95 x 0,50 x 0,45.	5.870	-		
1	fregadero mármol blanco de 1,00 x 0,50 x 0,22.				
2,-	m.l. tubo plomo de 70 m/m.	400,-	800	-		
2,-	m.l. " " de 50 m/m.	300,-	600	-		
3	sifones de plomo de 50 m/m.	215,-	645	-		
2	taponos de metal registro 50 m/m.	55,-	110	-		
4	soportes de simple T.	35,-	140	-	8.165	-

suma y sigue.....

23.085,61

Sancho
el Sabio
fundazioa

HIJOS DE AQUILINO AGUIRRE
SAN SEBASTIAN

Número de unidades	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio por unidad	PARCIALES		TOTALES	
			Pesetas	Cts.	Pesetas	Cts.
	suma anterior.....				23.085	61
	<u>CUERFO SALIENTE DE PATIO.-</u>					
3,40	m.2. de zinc del nº 14.	450,-	1.530	-	2.290	-
4,00	m.2. de vidrio doble.	190,-	760	-		
	<u>OFICIO.-</u>					
14,30	m.l. tubo galv. de 3/4.	101,-	1.444	30	6.121	40
4,95	m.l. " " de 1/2.	78,-	386	10		
	1 grifo Cliper cromado	500,-	500	-		
	2 llaves paso embutir de 3/4.	220,-	440	-		
5,00	m.l. tubo de hierro fundido de 8 cm.	185,-	925	-		
	1 injerto de 10 x 8.	155,-	155	-		
	1 ajuste de 25 x 10.	90,-	90	-		
5,50	m.l. tubo de plomo de 50 m/m.	300,-	1.650	-		
	1 sifón de plomo de 50 m/m.	215,-	215	-		
	2 tapones registro metal de 50 m/m.	55,-	110	-		
	1 válvula especial para plástico.	110,-	110	-		
	1 jabonera doble empotrar.	96,-	96	-		
	<u>LAVABO DORMITORIO.-</u>					
8,80	m.l. tubo de 1/2.	78,-	686	40	7.230	40
9,00	m.l. tubo de plomo de 50 m/m.	300,-	2.700	-		
	1 tapón de metal registro de 50 m/m.	55,-	55	-		
	1 sifón de metal de 30 m/m.	365,-	365	-		
	2 llaves paso cromadas de 1/2.	242,-	484	-		
	1 lavabo AURORA de 685 x 500, griferia americana.		2.325	-		
	1 luna CRISTAÑOLA de 100 x 70.	525,-	525	-		
	1 toallero empotrar ROCA.	90,-	90	-		
	TOTAL PESETAS.....				38.727	41

San Sebastian 28 de Enero de 1.950.

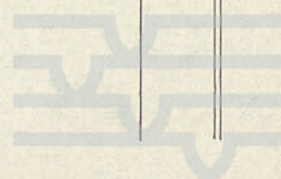
ARTICULOS SANITARIOS MODERNOS

AGUIRRE

San Marcial, 13 - Tel. 11167

SAN SEBASTIAN

Sancho
el Sabio
fundazioa



CONSTRUCCIONES URREIZTI

MATIA, 48 - TELEFONO 11-691

SAN SEBASTIAN

Sr. Dn. JOAQUIN IRIZAR .-

Arquitecto.


SAN SEBASTIAN .-

GRAPHOS S. R. C. S. S.

N.º de orden	Número de unidades	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio por unidad	IMPORTE	
				Pesetas	Cts.
		<u>PRESUPUESTO DE ALBAÑILERIA</u> , para la reforma del piso de Dn. Francisco Resusta, en Hernani, 21. 1º.- -----			
1	212,52	m.2. de derribo de tabiques y acarreo de escombros a vertedero.	22,-	4.675	40
2	16,20	m.2. de levantado de pavimento actual de baldosa de la cocina y acarreo de escombros a vertedero.	22,-	356	40
3	140,25	m.2. de picados de planeos actuales de los muros y acarreo de escombros a vertedero.	16,-	2.244	-
4	1.	U. de demolición de cocina, lavadero y fregadero actuales, y acarreo de escombros a vertedero.		300	-
5	211,95	m.2. de hormigón de escorias, en carga para nivelación de suelos.	20,-	4.239	-
6	25,18	m.2. de tabique grueso sin planeos, en divisiones de Sala, Comedor y Estar.	64,-	1.611	50
7	193,54	m.2. de tabique sencillo sin planeos en distribución general.	45,-	8.709	30
8	528,24	m.2. de planeos de arena y portland en muros picados y tabiques de distribución, etc.	21,-	11.093	-
9	412,32	m.2. de enlucidos de yeso, sobre planeos de arena y portland.	11,-	4.535	50
10	132,17	m.2. de azulejo de color de 15 x 15, colocado a hilada sin traba, con sus remates romos, en Cocina, Aseo de Servicio, Baño y Oficio.	280,-	37.007	60
11	34,27	m.2. de baldosa de cemento en color liso, calidad ESCOFET, de 25 x 25, en			
suma y sigue.....				74.771,	70

N.º de orden	Número de unidades	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio por unidad	IMPORTE	
				Pesetas	Cts.
		suma anterior.....		74.771	70
		Cocina, Aseo Servicio, Dormitorio servicio y Oficio.	168,-	5.757	35
12	10,30	M.L. de rodapié de cemento en el Dormitorio de Servicio.	55,-	566	50
13	11,02	M.2. de impermeabilización con fieltro asfáltico, en Baño y Aseo Servicio.	57,-	628	10
14	25,00	M.1. de vigas de hormigón, para recalces de tabiques.	66,-	1.650	-
15	1	U. de formación de nuevo balcón para fresqueras, etc. en el patio, incluso las viguetas de hormigón, bóvedas piso con hormigón relleno, cierre de ladrillo doble hueco con 2 planeos picados, planeos de la fachada, planeo s/ lo picado de mortero, azulejado con azulejo color, embaldosado del suelo, techo de cielo raso enlistonado y recibido de la cercheria y los marcos.		5.950	-
16	1	U. de formación de un cuerpo saliente en el patio, incluso las viguetas de hormigón, bóvedas piso con hormigón relleno, cierre de ladrillo hueco doble con dos planeos, techo de cielo raso enlistonado y recibido de cercheria y marcos.		2.425	-
17	P/A.	Para manifestar los remiendos de techos y su recibido.		1.200	-
18	P/A.	Para la colocación y recibido de los tacos necesarios para clavar los zócalos el Carpintero.		2.700	-
19	P/A.	Para los recibidos y toma de remiendos de los Linterneros.		7.500	-
20	P/A.	Para recibido de los tubos y tapado de las rozas de los Electricistas.		9.800	-
21	P/A.	Para formación de cajas de subida de humos para la cocina y la caldera de la calefacción, incluso el			
		suma y sigue.....		112.248	65

N.º de orden	Número de unidades	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio por unidad	IMPORTE	
				Pesetas	Cts.
		suma anterior.....		112.948	65
		tabique de rasilla para enrasar todo el frente a una línea.		1.350	-
22	P.A.	Para formación de tubería para salida de gases de la campana de la cocina al patio.		850	-
23	35,-	m.2. de blanqueos a la cal en el patio.	4,60	140	-
24	P.A.	Para remiendos generales y recibidos de Carpinteros, etc.		5.500	-
TOTAL PESETAS.....				120.788	65
Jornal de Oficial en trabajos imprevistos.				192	-
id. de Peón id. id.				144	-

San Sebastian 28 de Enero de 1.960.					
CONSTRUCCIONES URREIZTI					
					
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> CONSTRUCCIONES URREIZTI CONTRATISTA DE OBRAS Matía, 48 Teléfono 11691 SAN SEBASTIAN </div>					



N.º de orden	Número de unidades	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio por unidad	IMPORTE	
				Pesetas	Cts.
		<u>PRESUPUESTO DE ALBAÑILERIA</u> , para la re- forma del piso de Dn. Francisco Resusta, en Hernani 21 , 1º .-			
		- - - - -			
1	212,52	m/2. de derribo de tabiques y acarreo de escombros a vertedero.	22,-	4.675	40
2	16,20	m/2. de levantado de pavimento actual de baldosa de la cocina y acarreo de escombros a vertedero.	22,-	356	40
3	140,25	m/2. de picados de planeos actuales de los muros y acarreo de escombros a vertedero.	16,-	2.244	00
4	1	Ud. de demolición de coina, lavadero y fregadero actuales, y acarreo de escombros a vertedero.		300	00
5	211,95	m/2. de hormigón de escorias, en carga para nivelación de suelos.	20,-	4.239	00
6	25,18	m/2. de tabique grueso sin planeos, en divisiones de Sala, Comedor y Estar.	62,-	1.561	16
7	193,54	m/2. de tabique sencillo sin planeos en distribución general.	42,-	8.128	68
8	528,24	m/2. de planeos de arena y portland en muros picados y tabiques de distribución, etc. .	15,-	7.923	60
9	412,32	m/2. de enlucidos de yeso, sobre planeos de arena y portland.	9,-	3.710	88
10	132,17	m/2. de azulejo de color de 15 x 15, colocado a hilada sin traba, con sus remates romos, en Cocina, Aseo de Servicio, Baño y Oficina.	270,-	35.685	90
11	34,27	m/2. de baldosa de cemento en color liso calidad ESCOFET, de 25 x 25, en Cocina, Aseo de Servicio, Dormitorio de Servicio y Oficina.	160,-	5.483	20

suma y sigue..... 74.308 22

N.º de orden	Número de unidades	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio por unidad	IMPORTE	
				Pesetas	Cts.
		suma anterior.....		74.308	22
12	10,30	m/1. de rodapié de cemento en el Dormitorio de Servicio.	50,-	515	00
13	11,02	m/2. de impermeabilización con fieltro esfáltico, en Baño y Aseo Servicio.	57,-	628	10
14	25,00	m/1. de vigas de hormigón, para recalce de tabiques.	66,-	1.650	00
15	1	Ud. de formación de nuevo balcón para fresqueras, etc. en el patio, incluso las viguetas de hormigón, bóvedas piso con hormigón de relleno, cierre de ladrillo doble hueco con dos planeos, picados de planeos de fachada, planeo s/ lo picado de arena y portland, azulejado con azulejo de color, embaldosado del suelo, techo de cielo raso enlistonado y recibido de la cerchería y marcos.		5.100	00
16	1	Ud. de formación de un cuerpo saliente en el patio, incluso las viguetas de hormigón, bóvedas piso con relleno de hormigón, cierre de ladrillo hueco doble con dos planeos, techo de cielo raso enlistonado y recibido de cerchería y marcos.		2.425	00
17	P/A.	Para manifestar los remiendos de techos y su recibido.		1.200	00
18	P/A.	Para la colocación y recibido de los tacos necesarios para clavar los zócalos el Carpintero.		2.200	00
19	P/A.	Para los recibidos y toma de remiendos de los Linterneros.		3.500	00
20	P/A.	Para recibido de los tubos y tapado de las rozas de los Electricistas.		3.800	00
21	P/A.	Para formación de cajas de subida de humos para la cocina y la caldera de la calefacción, incluso el tabique de rasilla para enrasar todo el frente a una línea.		1.350	00
		suma y sigue.....		96.676	32

N.º de orden	Número de unidades	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio por unidad	IMPORTE	
				Pesetas	Cts.
		suma anterior.....		96.676	32
22	P/A.	Para formación de tubería para salida de gases de la campana de la cocina al patio.		850	00
23	35,00	m/2. de blanqueos a la cal, en el patio.	4,-	140	00
24	P/A.	Para remiendos generales, y recibidos de Carpinteros, etc. .		5.500	00
25	5,20	m/2. de pavimento de mármol blanco de Almería, incluso colocación.	630,-	3.276	00
TOTAL PESETAS.....				106.442	32

San Sebastián 28 de Enero de 1.960.

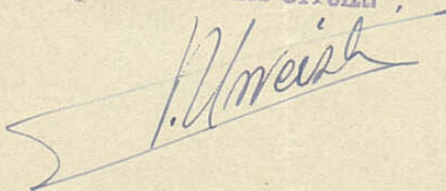
Construcciones Urreizti

[Handwritten signature]

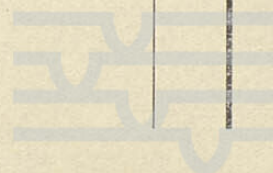
CONSTRUCCIONES URREIZTI
ALBAÑILERIA
MATIA, 48 - TELEFONO 11-691
SAN SEBASTIAN

Sr. Dn. JOAQUIN IRIZAR .
Arquitecto .
SAN SEBASTIAN .-

GRAPHOS S. R. C. S. S.

N.º de orden	Número de unidades	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	Precio por unidad	IMPORTE	
				Pesetas	Cts.
		<p>PRESUPUESTO , para los siguientes trabajos que se tratan de ejecutar en Hernani 21 , 1º , piso de Dn. Francisco Resusta.</p> <p style="text-align: center;">- - - -</p> <p><u>PRESUPUESTO N.º 1.-</u></p>			
	19,60	m/1. de arrancado de los cabezales existentes en los huecos de fachada por ser de madera y formación de nuevos cabezales de hormigón armado, incluidos encofrados, hierro, etc. así como los apuntalamientos necesarios.....	275,-	5,404	00
		TOTAL PESETAS.....		5.404	00
		<u>PRESUPUESTO N.º 2.-</u>			
	19,60	m/1. de arrancado de los cabezales existentes en los huecos de fachada por ser de madera y formación de nuevos cabezales con dos viguetas FREYSSI de hormigón precomprexo cada uno y relleno de hormigón en masa, incluidos los apuntalamientos, etc. necesarios	185,-	3.640	00
		TOTAL PESETAS.....		3.640	00
		San Sebastián 17 de Febrero de 1.960.			
		<p>Construcciones Urreizti</p> 			

Sancho
el Sabo
fundazioa



CALEFACCION
SANEAMIENTO
ELECTRICIDAD
ETC.

E. Eceizabarrena

EXPOSICION Y VENTA: FERMIN CALBETON - Teléfono 6 20 43
TALLER, Fueros, 1 y Mayor, 24 - Teléfono 6 24 18 - ALMACEN, Mayor, 17

IRUN

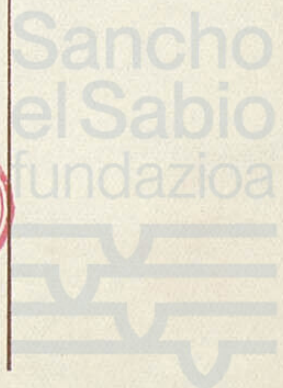
Sr. D. Francisco Resusta San Sebastian Factura n.º

IMP. EKAZQUIN-1958

Fecha	CONCEPTO	Precio	IMPORTE
	VALORACION DE LOS TRABAJOS DE INSTALACION DE CALEFACCION EN SU PISO DE LA CALLE HERNANI 21		
	Importe de mi Presupuesto de 11 Enero 1.960		40.133,00
	Aumento por variación de emplazamiento de los radiadores 4 y 5, aumento de los calibres de retorno en los radiadores 5, 6 y 9, mayor longitud de tubería por paso de retornos al centro del pasillo y mayor importe de Mano de Obra por colocación de tuberías empotradas.....		5.879,25
	Instalación de carga y vaciado de la Calefacción, no presupuestada, comprendiendo: 3,50 m.l. de tubo de 1/2", 1 llave de paso de empotrar cromada de 1/2", 1 grifo macho de 1/2", piezas de accesorio maleable, y Mano de Obra.....		519,30
	Enlace de la caldera a la chimenea, por medio de un tubo de chapa de 14½ cm. Ø y 2 mm. de grueso.....		96,00
	30 soportes de radiador de hierro forjado, a	7,00	210,00
	TOTAL PESETAS.....		46.837,55

Asciende la presente Valoración a la expresada cantidad de CUARENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTAS TREINTA Y SIETE PESETAS, CON CINCUENTA Y CINCO CENTIMOS=

Irún 14 de Julio de 1.960



PRESUPUESTO APROXIMADO DE LAS REFORMAS DE LA CASA
 NUMERO 21 DE LA CALLE DE HERNANI.

TIP. NERECAN - 5 5

NÚM. DE ORDEN	NÚMERO DE UNIDADES	DESIGNACIÓN DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	PARCIALES		TOTALES	
				PESETAS	CTS.	PESETAS	CTS.
		<u>FACHADAS</u>					
		<u>Albañilería.</u> - Picado y planeos		26.196,-			
		<u>Pintura.</u> - sin los miradores		78.000,-			
		Total Fachadas.....				104.196,-	
		<u>PORTAL Y ESCALERAS</u>					
		<u>Albañilería.</u> - Remiendos de arranque del friso y electricidad		5.200,-			
		<u>Decoración.</u> - Bajar techos portal, etc, incluso nichos para luces		11.351,-			
		<u>Electricidad.</u> - Instalación de timbres y luces		5.260,-			
		<u>Carpintería.</u> - Levantar tarima en el pasillo, frente ascensor y entarimar entre soliveria		1.700,-			
		Arranque del friso actual, colocar remate y rodapié nuevos y reformar el antepecho del bandado		25.700,-			
		<u>Herrería.</u> - Puerta nueva del portal		12.500,-			
		<u>Marmol.</u> - Solado del piso del portal hasta el ascensor		13.398,-			
		Cubrimiento de paredes del portal		45.206,-			
		Rodapié en pasillo y antepuerta del ascensor		1.470,-			
		<u>Pintura.</u> - Raspado y repasado de paredes puertas y antepecho para pintar		23.500,-			
		Total portal y escaleras.....				145.285,-	

San Sebastián
 Fundación

NÚM. DE ORDEN	NÚMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	PARCIALES		TOTALES	
				PESETAS	CTS.	PESETAS	CTS.
		<u>CUBIERTA</u>					
		<u>Albañilería.</u> - Retejo general con reposición de teja y recibido cada cinco hiladas		30.082,50			
		<u>Plomería.</u> - Canales, escuadras, suelo, bajadas, etc.		32.380,-			
		Total cubierta.....				62.462,50	
		<u>PATIOS</u>					
		<u>Albañilería.</u> - Blanqueo de patios con retoques generales de los mismos		9.768,-			
		<u>Pintura.</u> - Toda la madera con dos baños de óleo		3.250,-			
		Total patios.....				13.018,-	
		<u>MIRADOR POR PISO</u>					
		<u>Herrería.</u> - Armadura de repisa		4.684,-			
		<u>Albañilería.</u> - Empotramiento de las vigas y guarnecido interior de las mismas paredes		3.600,-			
		<u>Hornigón.</u> - Incluso cascarilla		24.648,-			
		<u>Carpintería.</u> - Arranque mirador viejo y huecos nuevos incluido persianas y techo de registro		7.065,-			
		<u>Pintura.</u> - Exterior ó Interior		3.448,80			
		Andamiage y varios		8.000,-			
		Total por mirador y por piso.....				51.445,80	
		Imprevistos el 10%.....				5.144,58	
		Total por mirador y piso.....				56.590,38	
		PARTE PROPORCIONAL POR UNA GUARDILLA				17.500,-	

NÚM. DE ORDEN	NÚMERO DE UNIDADES	DESIGNACION DE LA CLASE DE OBRA	PRECIO DE LA UNIDAD	PARCIALES		TOTALES	
				PESETAS	CTS.	PESETAS	CTS.
		<u>RESUMEN GENERAL</u>					
		FACHADAS.....		104.196,-			
		PORTAL Y ESCALERAS.....		145.285,-			
		PATIOS.....		<u>13.018,-</u>			
		Suman Pesetas.....				262.499,-	
		Imprevistos el 10%.....				<u>26.249,90</u>	
		<u>TOTAL PESETAS.....</u>				<u>288.748,90</u>	
		CUBIERTA.....		62.462,50			
		Imprevistos el 10%...		<u>6.246,25</u>			
		<u>TOTAL PESETAS.....</u>				<u>68.708,75</u>	
		<u>PARTE QUE CORRESPONDE AL PISO 1º IZQUIERDA</u>					
		MIRADOR.....		56.590,38			
		PARTE PROPORCIONAL GUARDILLA.		17.500,-			
		FACHADAS. el 8,10% s/288.748,90		<u>23.388,66</u>			
		Suman Pesetas.....				97.479,04	
		<i>Cubierta</i> el 8,10% s/68.708,75.....				<u>5.565,40</u>	
		<u>TOTAL PESETAS.....</u>				<u>103.044,44</u>	
		San Sebastian, Didiembre 1.960					