

Treball final de grau

Estudi: Doble titulació GETI - ADE

Títol:

Projecte de renovació de climatització d'un habitatge unifamiliar

Document: 4. Estat d'amidaments

Alumne: Aleix Andreu Palahí

Tutor: Lino Montoro

Departament: Enginyeria Mecànica i de la Construcció Industrial

Àrea: Màquines i motors tèrmics

Convocatòria (mes/any) Setembre 2020

ÍNDEX

Índex.....	i
1 INSTAL·LACIÓ AEROTÈRMICA.....	1
2 INSTAL·LACIÓ GEOTÈRMICA.....	3
3 SUBSTITUCIÓ RADIADORS.....	5

1 INSTAL·LACIÓ AEROTÈRMICA

ESTAT D'AMIDAMENTS

Projecte de renovació de climatització d'un habitatge unifamiliar

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ
CAPITOL C1 PROJECTE RENOVACIÓ CLIMATITZACIÓ HABITATGE UNIFAMILIAR		
01	u	INSTAL·LACIÓ SISTEMA AEROTÈRMIA
AERO	1,000 u	Bomba de calor Hitachi Yutaki Combi S4
SONDA	1,000 u	Sonda control temperatura
DIP	1,000 u	Dipòsit inèrcia 30L
VAS	1,000 u	Vas expansió ACS 5L
VAL114	2,000 u	Vàlvula bola 1"1/4"
VAL3	1,000 u	Vàlvula 3 vies motoritzada
VAL34	2,000 u	Vàlvula bola 3/4"
ESMORT	4,000 u	Esmorteïdors màquines
RULL	1,000 u	Rull tub frigorífic 3/8"-5/8"
OFI	16,000 h	Mà d'obra Oficial de 1A
AJU	16,000 h	Mà d'obra Ajudant

2 INSTAL·LACIÓ GEOTÈRMICA

ESTAT D'AMIDAMENTS

Projecte de renovació de climatització d'un habitatge unifamiliar

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ
CAPITOL C1 PROJECTE RENOVACIÓ CLIMATITZACIÓ HABITATGE UNIFAMILIAR		
02	u	INSTAL·LACIÓ SISTEMA GEOTÈRMIA
GEOT	1,000 u	Bomba de calor Clausius Elite H 3-15
SOND	1,000 u	Sonda vertical PE-100 doble 32mm
TUB	40,000 m	Tub PE-100 32mm prealliat
TERMIN	1,000 u	Pes sonda vertical
KITS	1,000 u	Kit connexió sonda vertical 32mm
SEP	4,000 u	Separador sonda vertical 32mm
UNY	1,000 u	Unió Y sonda vertical doble 32mm
FIX	1,000 u	Fixador sonda vertical 32mm
ETILEN	1,000 u	Etilenglicol garrafa 20L
VAL34	2,000 u	Vàlvula bola 3/4"
VAL114	2,000 u	Vàlvula bola 1 1/4"
ESMORT	4,000 u	Esmorteïdors màquines
SONDA	1,000 u	Sonda control temperatura
DIP	1,000 u	Dipòsit inèrcia 30L
PERF	80,000 m	Perforació
RES	1,000 h	Camió gestió residus
MAQ	16,000 h	Maquinària perforació
OFI	28,000 h	Mà d'obra Oficial de 1A
AJU	28,000 h	Mà d'obra Ajudant

3 SUBSTITUCIÓ RADIADORS

ESTAT D'AMIDAMENTS

Projecte de renovació de climatització d'un habitatge unifamiliar

CODI	QUANTITAT UD	DESCRIPCIÓ
CAPITOL C1 PROJECTE RENOVACIÓ CLIMATITZACIÓ HABITATGE UNIFAMILIAR		
03	u	SUBSTITUCIÓ RADIADORS
RAD	82,000 u	Elements radiador Europa 700C Alumini
VALR12	10,000 u	Vàlvula de tall 1/2"
DETENT	10,000 u	Detentor 1/2"
PURG	10,000 u	Purgador 1/8"
SUPO	20,000 u	Suport regulable alumini
TAP	10,000 u	Tap radiador 1"
JUNTA	40,000 u	Junta radiador 1"
REDUCC	30,000 u	Reduccions
VALZON	20,000 u	Rosca monobloc
OFI	8,000 h	Mà d'obra Oficial de 1A
AJU	8,000 h	Mà d'obra Ajudant

