

1. SITUACIÓ I EMPLAÇAMENT

L'actuació es realitza a la vorera del costat Est de la Carretera de Ribes des de la cruïlla amb el carrer de la Llobeta fins l'avinguda Joan Miró dins del municipi d'Aiguafreda.

2. ANTECEDENTS I ESTAT ACTUAL

Aquesta vorera està situada a l'Est de la ctra. de Ribes al la zona industrial Nord, paral·lela al riu Congost, però degut a l'ús freqüent de vianants, es considera primordial fer un passeig més agradable amb una millor accessibilitat, seguretat i confort pels vianants. El present annex preveu la substitució de l'arbrat existent per el mateix que es contempla col·locar a la vorera oest del projecte on s'inclou el present annex.

3. OBJECTE DEL PROJECTE

És objecte del present annex, la definició a nivell constructiu i la valoració de les obres de substitució de l'arbrat existent de la vorera Est de la Carretera de Ribes.

4. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Les obres a realitzar consisteixen en substituir l'arbrat existent de la vorera Est per Til·lers (Tilia Tomentosa). Es farà el tall i la demolició de la capa d'asfaltat, posteriorment es retiraran les vorades existents que encerclen els arbres en forma d'escocell. Seguidament es procedirà al transplantament a viver dels arbres existents. Tot seguit, es procedirà a la reconstrucció de les vorades en forma d'escocell i dels paviments en el mateix estat que estaven abans de l'inici de l'actuació. Un cop acabada les obres esmentades anteriorment, es procedirà a la plantació dels Til·lers.

Sabadell 24 d'abril de 2025



Marc Fenoy i Garriga

AMIDAMENTS

Data: 24/04/25 Pàg.: 1

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE URBANITZACIÓ DE LA VORERA EST DE AL CTRA
Capítol	01	ENDERROCS I DEMOLICIONS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	L21NFBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa, de 10 cm de fondària com a mínim, amb màquina tallajunts amb disc de diamant, per a delimitar la zona a demolir

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Vorera Est escocells en calçada		14,000	4,000			56,000	C#*D#*E#*F#
4	Subtotal	S					56,000	SUMSUBTOT AL(G1:G3)
5	Subtotal "A origen"	O					56,000	SUMORIGEN(G1:G4)

TOTAL AMIDAMENT 56,000

2	N21PV030	m	Demolició de vorada col·locada sobre formigó, inclosa la demolició de la base de formigó, de més de 20 m de llargària, amb mitjans mecànics o manuals
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Vorera Est escocells en calçada		14,000	3,000			42,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					42,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					42,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 42,000

3	L21N4XL5	m2	Demolició de paviment de mescla bituminosa, de fins a 20 cm de gruix i més de 2 m d'amplària, amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Vorera Est escocells en calçada		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					14,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					14,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra	01	PRESSUPOST PROJECTE URBANITZACIÓ DE LA VORERA EST DE AL CTRA
Capítol	02	PAVIMENTS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	P9L1-E97R	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica modificada amb polímers tipus C60BP3/BP2 ADH, amb dotació 1 kg/m2

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Vorera Est escocells en calçada		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					14,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					14,000	SUMORIGEN(G1:G3)

AMIDAMENTS

Data: 24/04/25 Pàg.: 2

TOTAL AMIDAMENT 14,000

2	M931RV1J	m3	Base de tot-u artificial procedent de granulats reciclats de formigó i/o mescles bituminoses, amb estesa i piconatge al 98%PM
---	----------	----	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Vorera Est escocells en calçada		14,000	1,000		0,200	2,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,800	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					2,800	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 2,800

3	M9365B11	m3	Base de formigó HM-20/P/10I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat
---	----------	----	--

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Vorera Est escocells en calçada		14,000	1,000		0,200	2,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,800	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					2,800	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 2,800

4	N965UAD6	m	Vorada recta de peces de formigó, doble capa, tipus gual V-40, col·locada sobre base de formigó HM-20/P/40I de 20 a 25 cm d'alçada i rejuntada amb morter, en actuacions fins a 1 m
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Vorera Est escocells en calçada		14,000	3,600			50,400	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					50,400	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					50,400	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 50,400

5	N991V210	u	Escocell quadrat, de 120x120x20 cm., de planxa d'acer galvanitzat, de 10 mm, de gruix, amb base i anellat, de formigó HM-20/P/10I
---	----------	---	---

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Vorera Est escocells en vorera		6,000	4,800			28,800	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					28,800	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					28,800	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 28,800

6	L9H1V130	t	Mescla bituminosa continua en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa, col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall, en actuacions amb un volum de més de 100 t
---	----------	---	---

AMIDAMENTS

Data: 24/04/25 Pag.: 3

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada	Unitats		
2	Vorera Est escocells en calçada		14,000	1,000	0,150	2,400	5,040	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					5,040	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					5,040	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 5,040

7 L9H1V120 t Mescla bituminosa continua en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 22 surf 50/70 S, AC 22 surf 35/50S, AC16 surf 50/70 S, AC 16 surf 35/50 S, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa, col·locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall, en actuacions amb un volum de més de 100 t

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Alçada	Unitats		
2	Vorera Est escocells en calçada		14,000	1,000	0,070	2,400	2,352	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					2,352	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					2,352	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 2,352

8 L9J1V010 m2 Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiónica, tipus C50BF5 IMP, amb una dotació d'1,5 kg/m2, inclòs neteja del ferm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Vorera Est escocells en calçada		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					14,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					14,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 14,000

9 L9J1V015 m2 Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiónica, tipus C60B3 ADH o C60B4 ADH, amb una dotació d'1 kg/m2, inclòs neteja del ferm

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Àrea	Ample	Alçada		
2	Vorera Est escocells en calçada		14,000	1,000			14,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					14,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					14,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 14,000

Obra 01 PRESSUPOST PROJECTE URBANITZACIÓ DE LA VORERA EST DE AL CTRA
Capítol 03 JARDINERIA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ
1	PR60-8Y7W	u	Plantació d'arbre planifoli amb pa de terra o contenidor, de 25 a 35 cm de perímetre de tronc a 1 m d'alçada (a partir del coll de l'arrel), excavació de dot de plantació de 100x100x80 cm amb mitjans mecànics, en un pendent inferior al 25 %, reblert del dot amb substitució parcial del 30% de terra de l'excavació per terra de jardineria, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió

EUR

AMIDAMENTS

Data: 24/04/25 Pag.: 4

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Vorera est		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					20,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					20,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 20,000

2 PR45A-BXLU u Subministrament de Tija tomentosa Brabant de perímetre de 20 a 25 cm, amb pa de terra de diàmetre mínim 67,5 cm i profunditat mínima 47,25 cm segons fórmules NTJ

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Vorera est		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					20,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					20,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 20,000

3 PR65-8ZR u Trasplantament a viver d'arbre planifoli de 25 a 35 cm de perímetre de tronc, amb un recorregut de fins a 2 km, inclou repicat amb retroexcavadora i mitjans manuals, formació de pa de terra amb mitjans manuals, excavació de dot de plantació de 120x120x60 cm amb retroexcavadora, plantació amb camió grua en el nou lloc d'ubicació, reblert del dot amb 50% de sorra, 25% de terra de l'excavació i 25% de compost, primer reg i càrrega de les terres sobrants a camió.No inclou les feines de preparació

Num.	Text	Tipus	[C]	[D]	[E]	[F]	TOTAL	Fórmula
1		C	Unitats	Longitud	Ample	Alçada		
2	Vorera est		20,000				20,000	C#*D#*E#*F#
3	Subtotal	S					20,000	SUMSUBTOT AL(G1:G2)
4	Subtotal "A origen"	O					20,000	SUMORIGEN(G1:G3)

TOTAL AMIDAMENT 20,000

EUR

Pressupost d'execució material general	23.996,05 €
Afgint al Pressupost anterior els percentatges corresponents a:	
13% per Despeses Generals	3.119,49 €
6% per Benefici Industrial.....	1.439,76 €
Pressupost d'execució de contracte	28.555,30 €
21% d'Iva	5.996,61 €
Pressupost d'execució de contracte (iva inclòs).....	34.551,91 €

AQUEST PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA INCLÒS) PUJA A
TRENTA-QUATRE MIL CINC-CENTS CINQUANTA-UN EUROS AMB NORANTA-UN CÈNTIMS.