



CONSORCI D'AIGÜES
COSTA BRAVA GIRONA



Diputació de Girona

MEMÒRIA VALORADA

DE L'OBRA DE SUBSTITUCIÓ DE LA CALDERERIA I VALVULERIA DE L'EBAR LA ILLETA

Servei de Sanejament

Reposicions i Millores 2026

Expedient número 2025/453

Juny 2025



CONSORCI D'AIGÜES COSTA BRAVA GIRONA - Informe

Codi per a validació : K6Z1X-N9A1C-AYE39

Verificació :

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic referenciat : 1/21.

Any document: 2023, Acció docum: Aprovació, Actuació: memòria valorada obra substitució caldereria i valvuleria de l'EBAR La Illeta, Num.: Exp.: 453



ÍNDEX

DOCUMENT 1. MEMÒRIA

1.	INTRODUCCIÓ.....	3
2.	OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA	5
3.	DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ	5
3.1	ABAST DELS TREBALLS.....	5
3.2	CARACTERÍSTIQUES DELS MATERIALS	6
3.2.1	Característiques de la caldereria	6
3.2.2	Característiques de la valvuleria	6
3.3	DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS I OPERACIONS A REALITZAR	8
3.3.1	Especificacions generals	8
3.3.2	Treballs previs, enderroc i desmuntatge	9
3.3.3	Treballs de caldereria	10
3.3.4	Instal·lació de les vàlvules	11
3.3.5	Proves de funcionament	12
3.3.6	Treballs d'obra civil i de normalització del funcionament del bombament	12
3.3.7	Entrega i finalització de les obres	13
4.	ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS	13
4.1	FASES EN L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS.....	13
5.	CONDICIONS DE SEGURETAT	14
6.	PRESSUPOST.....	15
6.1	ABAST DELS PREUS	15
6.2	PRESSUPOST BASE DE LICITACIÓ	15
7.	TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES	15
8.	CONCLUSIONS.....	16

DOCUMENT 2. PLÀNOLS

DOCUMENT 3. PRESSUPOST

ANNEX 1. REPORTATGE FOTOGRÀFIC



DOCUMENT 1. MEMÒRIA

1. INTRODUCCIÓ

L'EBAR La Illeta té una antiguitat de 35 anys, i és un bombament intermedi que rep les aigües residuals de les EBARS Llafranc Port i Canadell i les impulsa a la xarxa del clavegueram de Palafrugell a través de 3 bombes submergibles.

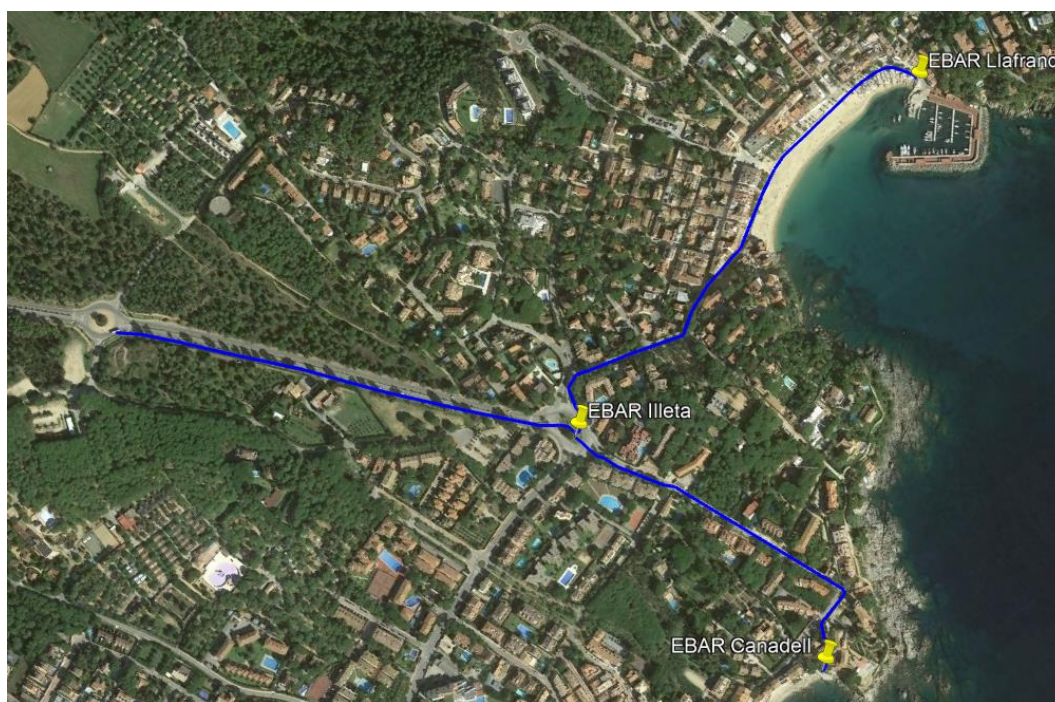


Figura 1. Situació de l'EBAR La Illeta.

La impulsió del bombament compta amb una canonada d'acer de DN250 per cadascuna de les 3 bombes, que s'uneixen a un col·lector general DN350. A més, el col·lector general disposa una canonada de buidat de DN150. Tots aquests elements són els originals del bombament i es troben deteriorats a causa de la seva antiguitat. La caldereria presenta diversos porus provocats per l'erosió i la corrosió soferta al llarg dels anys, un d'aquests porus ja s'ha hagut de reparar amb una unió de reparació Arpol.

Pel que fa la valvuleria, també és l'inicial des de la posta en marxa i compta amb els següents elements:

- 3 vàlvules de retenció de bola DN250 i PN10 (una per cada bomba)
- 3 vàlvules de comporta DN250 i PN10 (una per cada bomba)
- 1 vàlvula de comporta DN150 i PN10 a la canonada de buidat





- 1 vàlvula de comporta DN350 i PN10 al col·lector general



Figura 2. Vista de la caldereria i valvuleria de l'EBAR (sala adjacent al pou).

La renovació de la caldereria de l'EBAR es considera necessària i urgent perquè després d'haver superat la seva vida útil, presenta un avançat grau de degradació i avaries freqüents que posen en risc la fiabilitat de la instal·lació. Una ruptura en d'aquesta caldereria tindria conseqüències importants, ja que caldria aturar l'EBAR i abocar l'aigua residual directament a medi.

A causa de la fi de vida útil de la caldereria i valvuleria es considera necessària l'execució immediata d'actuacions de conservació i manteniment, per tal de garantir el bon funcionament d'aquesta EBAR i eliminar els riscos d'abocaments d'aigües residuals a medi.

A més, segons el Decret 130/2003, del 13 de maig, pel qual s'aprova el reglament dels serveis públics de sanejament, l'ens gestor haurà de vetllar pel correcte funcionament i l'estat de conservació del sistema públic de sanejament, d'acord amb les condicions fixades amb l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA). També vetllarà per fer les millores i accions necessàries amb la finalitat que les instal·lacions disposin de les tecnologies més actuals.

A l'annex número 1 de la memòria valorada, s'adjunta un reportatge fotogràfic de l'estat actual de la caldereria i valvuleria del bombament.





2. OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA

L'objecte de la memòria valorada és la descripció tècnica i econòmica de les obres de substitució de la caldereria i de la valvuleria de l'EBAR La Illeta.

Per aquest motiu s'aporta una descripció acurada de les actuacions previstes així com documentació gràfica i pressupost de les obres a realitzar.

Tal com s'ha detallat a l'apartat introductori, el deteriorament produït pel transcurs del temps o per l'ús natural de la caldereria i de la valvuleria, fa necessària l'execució de les obres de conservació i manteniment que es detallen al llarg dels següents apartats, amb la finalitat de garantir el bon funcionament d'aquesta EBAR i eliminar els riscos d'abocaments d'aigües residuals a medi.

3. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

Segons l'esmentat en els apartats anteriors, es proposa l'execució de l'obra de substitució de la caldereria i de la valvuleria de l'EBAR La Illeta del sistema de sanejament de Palamós, que consistirà en desmuntar i retirar el col·lector general i el de cadascuna de les bombes, la valvuleria i els passamurs existents, construir un nou col·lector general d'acer inoxidable DN350 AISI 316 i tub Schedule 10s amb 3 picatges acodats de DN250 per a les bombes, i un picatge recte de DN150 per a la canonada de buidat, així com substituir les vàlvules de comporta i de retenció. L'accés a la sala de vàlvules és limitat ja que s'hi accedeix a través d'una petita tapa i una escala vertical de patés, de manera que el col·lector no es podrà construir tot d'una sola peça i haurà d'estar format per diferents trams units mitjançant unions embridades.

3.1 Abast dels treballs

De manera general, l'actuació comprèn els següents treballs:

- Tall, desmuntatge i retirada de la caldereria existent i de la valvuleria. Trasllat a l'EDAR de Palamós per el seu posterior tractament amb el gestor de residus.
- Construcció, subministrament i instal·lació d'un nou col·lector DN 350 amb tres connexions per les impulsions de les bombes i una de buidat, incloent colze de connexió a caldereria existent. Construcció, subministrament i instal·lació de les impulsions de les bombes DN250. El col·lector principal disposarà de 2 picatges de $\frac{3}{4}$ " amb vàlvula de bola d'acer inoxidable AISI-316 per instal·lar un pressotat i un manòmetre. Per tal d'evitar sobreiximents continuats durant l'execució de





l'actuació, caldrà executar-la per fases, de manera que cada dia es pugui tornar a posar en funcionament el bombament una vegada s'hagi acabat la jornada de treball.

- Subministrament i instal·lació de valvuleria: 3 vàlvules de retenció de bola embridades AVK 53/35-003 (o equivalent) DN 250 PN10, 3 vàlvules de comporta embridades AVK 06/84-0035 (o equivalent) DN 250 PN10, una vàlvula de comporta embridada AVK 06/84-0035 (o equivalent) de DN 350 i PN10 i una vàlvula de comporta embridada AVK 06/84-0035 (o equivalent) de DN150 i PN10.
- Substitució dels 4 passamurs existents, 3 per les bombes i 1 per la canonada de buidat. Aquests passamurs hauran de ser embridats en els extrems, amb anells soldats intermedis per empotrar al mur de formigó tècnic i construïts íntegrament en acer inoxidable AISI-316.

3.2 Característiques dels materials

3.2.1 Característiques de la caldereria

Tota la caldereria es construirà amb acer inoxidable AISI 316 i Sch10s, totes les brides que es soldaran al col·lector seran d'acer inoxidable AISI 316 PN10 segons norma DIN2576. La cargoleria utilitzada serà DIN933 d'acer inoxidable A4 i les juntes seran plàstiques tipus Yuntaflex.

Es respectaran les dimensions actuals de la caldereria amb les modificacions que es puguin produir durant l'execució.

3.2.2 Característiques de la valvuleria

- *Vàlvules de comporta embridades*

Les vàlvules de comporta embridades seran del fabricant AVK model AVK 06/84-0035 (o equivalent) de DN350 i PN 10 (1 unitat), de DN250 i PN10 (3 unitats) i de DN150 PN10 (1 unitat), amb tancament elàstic i totalment encapsulat en elastòmer, per a servei tot/res i operació mitjançant volant, dissenyada segons EN 1074-2 i EN 1171 i amb distància entre brides estàndard segons EN 558 Sèrie 14 15. A continuació es mostra un plànol dimensional i especejament:



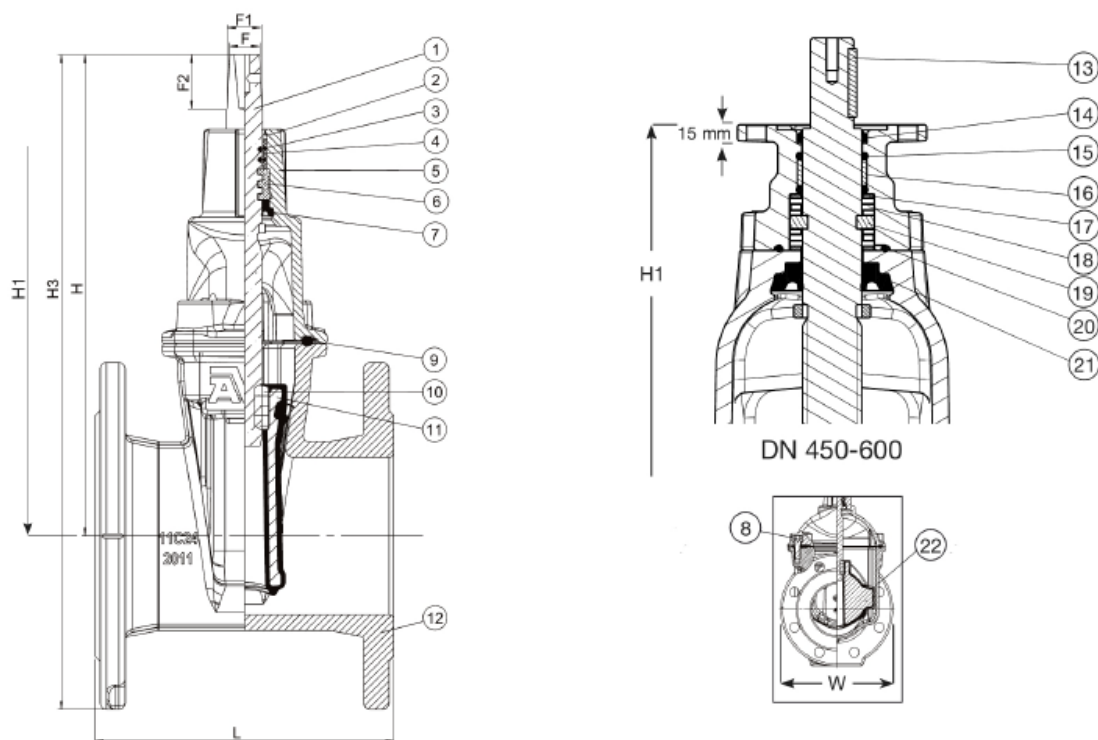


Figura 3. Plànol dimensional vàlvula de comporta

1. Eje	Acero inoxidable 1.4404 (316L)	12. Cuerpo	Fundición dúctil GJS-500-7
2. Sellado superior	Caucho NBR	13. Chaveta	Acero inoxidable
3. Junta tórica	Caucho NBR	14. Sellado superior	Caucho NBR
4. Cojinete	Poliamida	15. Junta tórica	Caucho NBR
5. Tapa	Fundición dúctil GJS-500-7	16. Cojinete	Poliamida
6. Collarín de empuje	Latón CW602N, RDZ	17. Arandela de empuje	Acero inoxidable 1.4104 (430F)
7. Manguito inferior	Caucho NBR	18. Cojinete de rodillos	Acero inoxidable
8. Tornillo de la tapa	Acero inox A2, sellado con silicona	19. Collarín de empuje	Acero inoxidable 1.4104 (430F)
9. Junta de la tapa	Caucho NBR	20. Junta tórica	Caucho NBR
10. Tuerca integrada ⁽¹⁾	Latón CW626N, RDZ	21. Manguito inferior	Caucho NBR
11. Compuerta	Fund. dúctil, encapsulada en NBR	22. Guía de la compuerta	Poliamida

Taula 1. Característiques de les vàlvules de comporta.

- Vàlvules de retenció**

Les vàlvules de retenció de bola seran del fabricant AVK model 53/35-003 (o equivalent), DN250 i PN10 amb extrems embridats. Les dimensions entre cares seran segons els estàndards EN 558-1 sèrie 48. La bola anirà totalment encapsulada i serà de NBR, que tindrà protecció anticorrosió gràcies al seu recobrint epoxídica. Els cargols i femelles seran d'acer inoxidable A4.





Figura 4. Vàlvula de retenció de bola

3.3 Descripció dels treballs i operacions a realitzar

3.3.1 Especificacions generals

Es coordinaran i planificaran les actuacions amb els tècnics del Servei de Sanejament del Consorci d'Aigües i amb l'empresa explotadora de l'EDAR, amb l'objectiu de minorar l'impacte en el servei de sanejament del municipi. Se seguiran totes les normes i protocols de funcionament establerts, els de coordinació empresarial i de seguretat i salut en el treball.

Per dur a terme les obres, l'empresa adjudicatària acordarà amb els tècnics del Servei de Sanejament del Consorci d'Aigües els dies i horaris en què s'efectuaran les actuacions.

Cal tenir en compte que la realització d'aquesta obra comporta l'aturada del bombament de Canadell i Llafranc Port que impulsen les aigües residuals al bombament de La Illeta. Durant les tasques de substitució, les aigües residuals de l'EBAR Canadell i Llafranc Port s'hauran d'abocar a medi, per tant, és imprescindible la coordinació amb l'empresa explotadora per tal de reduir el temps d'aturada i l'abocament d'aigües residuals a medi. Caldrà disposar de tots els materials necessaris per a executar l'obra abans d'iniciar els treballs, de manera que un cop es comencin les feines, es puguin realitzar sense





interrupcions, per tal de reduir al màxim el temps d'aturada de les EBARs mencionades i el sobreeximent a medi que es produeixi.

Per tal de minimitzar les afectacions a medi, caldrà executar l'actuació per fases, de forma que el bombament només quedi aturat mentre s'estiguin duent tasques a l'interior del mateix i poder restablir el funcionament cada final de jornada per deixar el bombament en marxa tota la nit. El primer dia que s'iniciïn les tasques caldrà netejar el pou mitjançant camió d'alta pressió, així mateix també caldrà realitzar-ne una altra cada inici de jornada per retirar l'acumulació de sòlids que s'hagi produït durant la nit anterior.

L'execució de l'actuació s'haurà de dividir en dues fases per tal de deixar sempre en funcionament el bombament durant les hores que no s'hi estigui treballant (tarda i nit). D'aquesta manera, caldrà aïllar la impulsio més propera a la sortida del col·lector general mitjançant una brida cega, de manera que mentre s'estiguin executant els treballs de substitució de les altres dues impulsions, com a mínim una impulsio pugui seguir en funcionament i evitar haver d'abocar aigües residuals a medi de forma continuada. Finalment, caldrà executar la impulsio més propera al col·lector general una vegada ja s'hagin executat les altres dues impulsions.

Els elements que s'instal·lin, seran totalment nous; de manera que no tindran cap tipus de ratllades, bonys i/o defectes, tant físics, químics o visibles a simple vista.

3.3.2 Treballs previs, enderroc i desmuntatge

Abans de l'inici dels treballs, l'empresa adjudicatària realitzarà un replanteig i validarà in situ els materials a adquirir, els subministres a realitzar i l'obra a executar. A continuació, presentarà una proposta d'execució als tècnics del Servei de Sanejament del Consorci d'Aigües, la qual inclourà un pla d'obra, detallarà les característiques del material que es pretén instal·lar i descriurà el procediment d'execució d'obra a seguir per tal de minimitzar l'afectació que pugui generar l'obra al correcte funcionament de la instal·lació. Aquesta proposta haurà de ser aprovada pel Consorci d'Aigües prèviament a l'inici de l'execució de les obres.

Inicialment, l'empresa explotadora haurà desconnectat i aturat tot el bombament i buidat el pou. El primer dia que s'iniciïn les tasques caldrà netejar el pou mitjançant camió d'alta pressió, així mateix també caldrà realitzar-ne una altra cada inici de jornada per retirar





l'acumulació de sòlids que s'hagi produït durant la nit anterior. A continuació, i tal com s'ha esmentat prèviament, es procedirà a desmuntar per parts la caldereria i valvuleria existent, des de la sortida dels sòcols de cadascuna de les bombes fins a la nova brida que es soldarà abans del passamur de sortida del col·lector d'impulsió. Per tant, també caldrà la substitució dels 4 passamurs existents; 3 per les bombes i 1 per la canonada de buidat del col·lector. Els nous passamurs s'encofraran i reemplenaran amb el ciment tècnic adequat al tipus d'aplicació.



Figura 5. Vista de l'accés a l'EBAR La Illeta.

Es tallarà el col·lector general des del passa murs de sortida i fins als altres 4 passamurs existents (3 de les bombes i 1 del col·lector de buidat). Després es desmuntaran i retiraran les impulsions verticals i horitzontals de les bombes, les vàlvules antigues i el tram de col·lector horitzontal amb els mitjans mecànics d'elevació necessaris a través de la tapa d'accés de l'EBAR. Aquests elements es traslladaran a l'EDAR de Palamós per realitzar el seu posterior tractament amb el gestor de residus autoritzat.

3.3.3 Treballs de caldereria

Construcció, subministrament i instal·lació d'un nou col·lector DN 350 d'acer inoxidable AISI316 i Sch 10s, de 6 metres de longitud, amb 3 picatges acodats de DN250 per a les tres connexions de les bombes (la longitud de cadascun dels ramals des del centre del col·lector fins al passa mur, incloent les vàlvules és de 2,5 metres), i un picatge recte de buidat, i 2 picatges (un per un pressòstat i l'altre per un manòmetre). Per un extrem, aquest



col·lector es connectarà a una vàlvula embridada de DN350 i un carret embridat de 600 mm de longitud, que es soldarà al col·lector existent just abans del passa mur de sortida.



Figura 6. Detall del tram de sortida del col·lector.

A la canonada DN250 de cadascuna de les bombes, hi haurà una vàlvula de comporta embridada i una vàlvula de retenció de bola també embridada. A continuació, es connectarà a un passa murs embridat amb disc intermedi que dona al pou de bombes. Aquest passa murs es connectarà a un colze de DN250, que en el seu tram vertical i mitjançant una reducció es connectarà al sòcol de la bomba. A la canonada de buidat de DN150 hi haurà una vàlvula de comporta embridada, que es connectarà a un passa murs embridat amb disc intermedi i aquest a un colze de descàrrega al costat del pou.

El col·lector DN 350 s'haurà de construir amb els trams necessaris perquè pugui entrar per la tapa de registre de l'EBAR. Aquests trams es connectaran mitjançant unions embridades.

El col·lector i els ramals que en surten es recolzaran mitjançant suports cargolats i abarcons, tot construït en acer inoxidable AISI 316. També es realitzaran 2 picatges de $\frac{3}{4}$ " i s'instal·laran 2 vàlvules de bola d'inoxidable per a la instal·lació del manòmetre i del pressòstat.

3.3.4 Instal·lació de les vàlvules

Subministrament i instal·lació de valvuleria diversa:





a) Per al col·lector general:

- 1 vàlvula de comporta embridada AVK 06/84-0035 (o equivalent) DN350 i PN10

b) Per a la impulsió individual de cada bomba:

- 3 vàlvules de comporta embridades AVK 06/84-0035 (o equivalent) DN 250 PN10 amb volant
- 3 vàlvules de retenció de bola embridades AVK 53/35-003 (o equivalent) DN 250 PN10

c) Per a la canonada de buidat:

- 1 vàlvula de comporta AVK 06/84-0035 (o equivalent) DN 150 PN10 per al col·lector de buidat

L'adjudicatari facilitarà els certificats de qualitat del producte que instal·li que se li sol·licitin. La instal·lació de les vàlvules es realitzarà seguint les instruccions proporcionades pel fabricant.

3.3.5 Proves de funcionament

Es posaran en funcionament els bombaments de Canadell i Llafranc Port, per tal de fer tornar arribar aigües residuals a l'EBAR i es posarà en marxa la impulsió de nou, per realitzar les proves d'estanqueïtat i pressió de la caldereria, per comprovar el correcte funcionament de la impulsió i la bona execució de les unions embridades. També es comprovarà el funcionament adequat de la nova valvuleria.

3.3.6 Treballs d'obra civil i de normalització del funcionament del bombament

Una vegada realitzades les proves, es normalitzarà el funcionament del bombament.

Es reconstruirà la part de la paret interior de l'EBAR i del pou malmesa degut a la substitució dels passa murs amb ciment tècnic adequat al tipus d'aplicació, i es pintarà la paret de la sala de vàlvules amb dues capes de pintura i color a definir per la direcció facultativa. En cas que d'altres parts de la instal·lació es vegin afectades com a conseqüència de l'execució dels treballs també caldrà reposar-los de manera que quedin tal com estaven abans d'iniciar-se l'actuació (per exemple; pates d'accés a la sala o tapa assistida d'accés).





3.3.7 Entrega i finalització de les obres

Les obres s'entregaran amb la caldereria, valvuleria, manòmetres i pressòstat en perfecte estat de funcionament.

Després d'haver acabat les obres i haver efectuat les proves de comprovació del funcionament, es redactarà i entregarà l'informe final d'obra per part de l'adjudicatari. L'informe haurà de detallar el procediment constructiu utilitzat, contenir un recull fotogràfic cronològic de les obres, així com la documentació de característiques i manuals, si fos el cas, dels materials i elements instal·lats.

Finalment, es realitzarà la inspecció final i recepció de l'obra per part dels tècnics del Servei de Sanejament del Consorci d'Aigües.

4. ORGANITZACIÓ DELS TREBALLS

4.1 Fases en l'execució dels treballs

Una vegada licitada l'actuació, i per evitar qualsevol discrepància durant l'execució del contracte, el procediment a seguir serà el següent:

1. Replanteig i validació a l'EBAR La Illeta dels materials, subministres i obra a executar. Redacció de la proposta d'execució de l'obra per part de l'adjudicatari i presentació d'aquesta als tècnics del Servei de Sanejament del Consorci d'Aigües. Aprovació de la proposta per part del Consorci d'Aigües si s'escau.
2. Aturada dels bombaments de Canadell i Llafranc Port per tal d'evitar que arribin aigües residuals a l'EBAR La Illeta. Desviament de les aigües residuals d'ambdues EBARS a medi durant el temps que s'allargui l'actuació.
3. Aturada de l'EBAR La Illeta per part de l'empresa explotadora de les instal·lacions.
4. Buidat i neteja del pou amb camió cisterna per part de l'empresa adjudicatària.
5. Tall de la caldereria, desmuntatge i retirada de les tres impulsions horitzontals de les bombes, del col·lector de buidat, de la valvuleria, dels suports d'obra existents i trasllat a gestor de residus per al seu tractament.





6. Construcció, subministrament i instal·lació d'un nou col·lector DN350 en acer inoxidable AISI316 Sch10S, amb tres connexions per les impulsions de les bombes (DN250) i una del col·lector de buidat (DN150). Totes les brides seran d'acer inoxidable AISI316 PN10 i segons la norma DIN2576 i la cargoleria serà DIN933 d'acer inoxidable A4 i juntes plàstiques Yuntaflex. Col·lector i ramals recolzats a suports cargolats i abarcons, tot construït en acer inoxidable AISI316, 2 picatges de $\frac{3}{4}$ " i instal·lació de 2 vàlvules de bola d'inoxidable per instal·lar un manòmetre i un pressòstat.
7. Substitució dels 4 passamurs (3 de les bombes i 1 de la canonada de buidat). Els 4 nous passa murs s'encofraran i reemplenaran amb el ciment tècnic adequat al tipus d'aplicació.
8. Subministrament i instal·lació de valvuleria diversa, segons s'ha detallat anteriorment.
9. Reconstrucció de la paret interior de l'EBAR i dels passa murs, així com d'altres desperfectes que s'hagin pogut ocasionar durant l'execució (pates d'accés o tapa d'accés). Pintar l'interior de la sala del bombament.
10. Posada en funcionament de les dues EBARs Canadell i Llafranc Port. Realització de les proves d'estanqueïtat i pressió i comprovació del correcte funcionament de totes les impulsions de l'EBAR La Illeta.
11. Redacció i entrega de l'informe final d'obra per part de l'adjudicatari.
12. Inspecció i recepció de l'obra per part dels tècnics del Servei de Sanejament del Consorci d'Aigües.

5. CONDICIONS DE SEGURETAT

L'adjudicatari haurà d'elaborar una avaluació de riscos, signada per tècnic competent, incorporant les condicions que li indiqui l'empresa explotadora del servei i que presentarà al tècnic de prevenció de riscos laborals de la mateixa abans de l'inici dels treballs. En cas que sigui necessari un coordinador de seguretat i salut segons el RD 1627/97, el Consorci d'Aigües ho encomanarà a un tècnic competent. Les despeses que es derivin dels motius exposats aniran al seu càrrec.





6. PRESSUPOST

6.1 Abast dels preus

Dins del preu de licitació del contracte d'aquesta obra s'inclou l'adquisició i instal·lació d'equips i materials, i realització dels treballs, segons les especificacions de la present memòria valorada, realització de les proves de funcionament, redacció d'informes, assegurances, controls de qualitat, assistències tècniques, mitjans auxiliars, mà d'obra, despeses generals i benefici industrial, juntament amb l'IVA en partida independent.

El pressupost de licitació inclou també la despesa en els mitjans auxiliars necessaris per a garantir la seguretat i salut en les obres, ja que el seu seguiment durant l'execució de l'obra és preceptiu i es durà a terme per titulats competents especialitzats en la matèria.

El cost per a la gestió de tots els residus generats a l'obra també està inclòs en el pressupost de licitació.

6.2 Pressupost base de licitació

Segons la valoració econòmica adjunta al present document, el pressupost d'execució per contracte és de 39.959,80 €, que amb la corresponent quantitat d'IVA 21%, ascendeix a 48.351,36 €.

L'Agència Catalana de l'Aigua, segons Resolució del Director de data 5 de març de 2024, amb Registre d'Entrada al Consorci d'Aigües Costa Brava Girona nº E-2024-728 (AF23000433), ha atorgat un import genèric per realitzar actuacions de reposicions i millores en càrrec a l'exercici 2025. Aquesta actuació ja ha estat validada per la mateixa ACA per aquest import.

7. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

El termini d'execució de l'obra descrita en la present memòria valorada serà de 7 mesos a partir de la data d'adjudicació de la mateixa, sense tenir en compte el període estiuenc comprés entre els mesos de juny a setembre on les necessitats del servei impossibiliten dur a terme aquesta actuació.

En tot cas, les actuacions s'hauran de dur a terme en el moment i forma indicats per part dels serveis tècnics del Consorci d'Aigües, per tal de no generar afeccions al servei.





8. CONCLUSIONS

En la present memòria valorada s'ha descrit de manera suficientment detallada l'**Obra de substitució de la caldereria i valvuleria de l'EBAR La Illeta** als efectes oportuns; donant compliment al Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.

Document signat i datat per mitjans electrònics a Girona.





DOCUMENT 2. PLÀNOLS

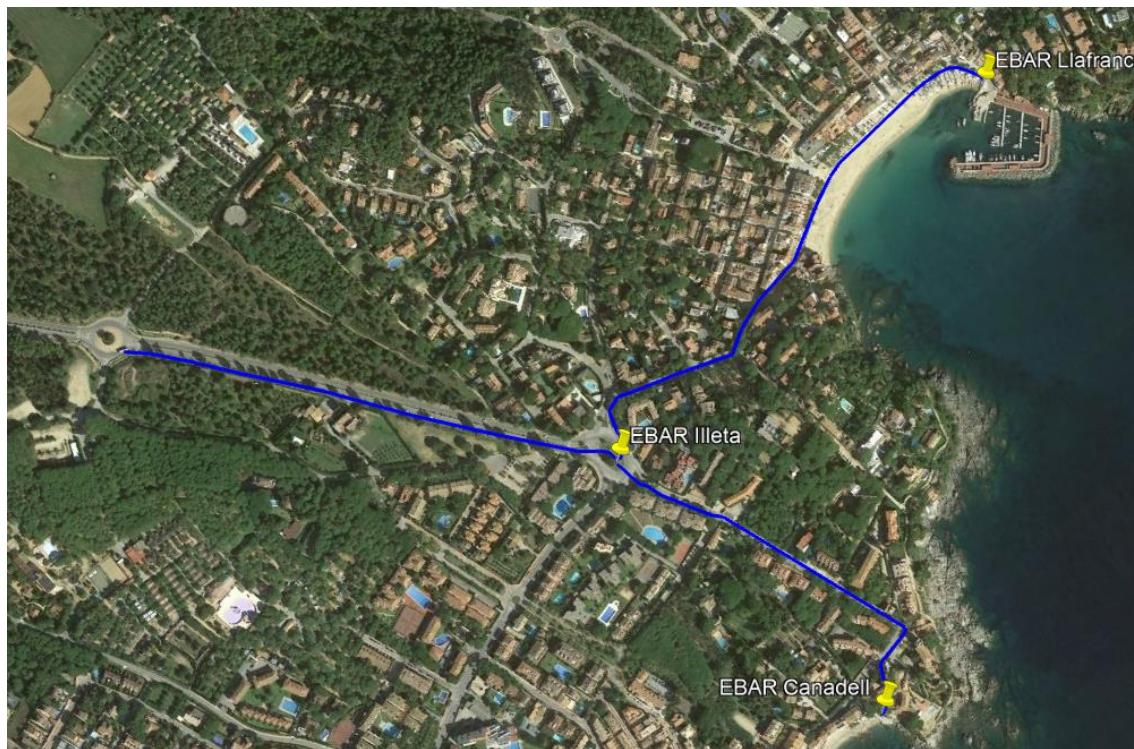


Figura 1. Ubicació de l'EBAR La Illeta.





DOCUMENT 3. PRESSUPOST

Ut	Descripció	Quant.	Preu	Total
Ut	Tall, desmuntatge i retirada de la caldereria i valvuleria existent.	1,00	1.050,00 €	1.050,00 €
Ut	Construcció a taller dels col·lectors d'acer inoxidable AISI 316 amb les característiques i dimensions descrites a la present memòria valorada, transport i instal·lació a l'EBAR La Illeta. S'inclou la part proporcional de suports, i la reparació de la paret de la sala i de l'interior del pou. Substitució dels 4 passamurs. Subministrament i instal·lació de pressòstat i manòmetre.	1,00	28.349,80 €	28.349,80 €
PA	Reposició de l'interior de la sala del bombament i del pou amb formigó tècnic. Tasques de pintatge de l'interior de la sala del bombament.	1,00	800,00 €	800,00 €
PA	Buidats i neteges del pou amb camió cisterna, les que siguin necessàries per executar l'actuació.	1,00	1.200,00 €	1.200,00 €
Ut	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta embridada AVK 06/84-0035 (o equivalent) DN 350 PN10 amb volant.	1,00	1.800,00 €	1.800,00 €
Ut	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta embridada AVK 06/84-0035 (o equivalent) DN 250 PN10 amb volant.	3,00	720,00 €	2.160,00 €
Ut	Subministrament i instal·lació de vàlvula de retenció de bola embridada AVK 53/35-003 (o equivalent) DN 250 PN10.	3,00	1.250,00 €	3.750,00 €
Ut	Subministrament i instal·lació de vàlvula de comporta embridada AVK 06/84-0035 (o equivalent) DN 150 PN10 amb volant.	1,00	300,00 €	300,00 €





Ut Transport de la caldereria, vàlvules, altres elements retirats de l'EBAR i runes de l'obra a gestor de residus, incloent la gestió de tots ells.

TOTAL EXECUCIÓ PER CONTRACTE	39.959,80 €
IVA (21%)	8.391,56 €
TOTAL	48.351,36 €





ANNEX 1. REPORTATGE FOTOGRÀFIC



Figura 1. Pou de les bombes de l'EBAR La Illeta.



Figura 2. Vista de la caldereria i valvuleria existent.





Figures 3, 4 i 5. Porus i reparacions ja efectuades degut al mal estat de la caldereria.

