

AJUNTAMENT DE L'ALT ÀNEU

PLA DE SUBVENCIONS:

Pla per al finançament d'inversions en matèria de Salut per als ajuntaments i EMD: Anys 2023, 2024 i 2025.

ENS DE FINANÇAMENT:

DIPUTACIÓ DE LLEIDA

TIPUS D'ESTUDI:

MEMÒRIA

TÍTOL:

MEMÒRIA PER LA CONSTRUCCIÓ D'UNA NOVA CAPTACIÓ I DIPÒSIT AL BARRANC D'AIROTO, AL POBLE D'ISIL. MUNICIPI DE L'ALT ÀNEU.

COMARCA:

PALLARS SOBIRÀ

ENTITAT:

AJUNTAMENT ALT ÀNEU

AUTOR DE L'ESTUDI:

Marc Guillén i Casal

Enginyer Tècnic d'Obres Públiques

Col·legiat Número **10.538**

CONSULTORIA:



ARQUITECTURA-ENGINYERIA-TOPOGRAFIA

DATA DE REDACCIÓ:

FEBRER 2024

PRESSUPOST (IVA Inclòs):

128.871,05 Euros



Document 01.

MEMÒRIA

MEMÒRIA

ÍNDEX

Document Número 01. Memòria

1. OBJECTE DEL PROJECTE	2
2. ESTAT ACTUAL	2
3. NECESSITATS A SATISFER	2
4. SOLUCIONS ADOPTADES I DESCRIPCIÓ DE LES OBRES	2
4.1. ACTUACIONS A LA CAPTACIÓ	2
4.2. ACTUACIONS AL DIPÒSIT 250M ³	3
4.3. SEGURETAT I SALUT.....	3
5. EXPROPIACIONS I SERVEIS AFECTATS	3
6. TERMINI D'EXECUCIÓ	3
7. REVISIÓ DE PREUS	3
8. PRESSUPOST	4
9. DOCUMENTS DE QUE CONSTA EL PROJECTE	4
10. CONCLUSIONS	4

1. OBJECTE DEL PROJECTE

El present document es redacta per tal de definir tècnica i econòmicament els treballs necessaris per realitzar les obres per la "CONSTRUCCIÓ D'UNA NOVA CAPTACIÓ I DIPÒSIT DEL BARRANC D'AIROTO, AL POBLE D'ISIL, al Terme Municipal de l'Alt Àneu (Pallars Sobirà).

2. ESTAT ACTUAL

Actualment, el poble d'Isil disposa de dos dipòsits al vessant est del poble, els quals no disposen d'accés rodat per dur a terme les tasques de manteniment. Es disposa de dues captacions; un principal que generalment s'asseca a l'estiu, i una de secundària, amb una problemàtica afegida conseqüència de la presència d'arsènic a l'aigua.

Igualment, es disposa d'un sistema de bombament des del riu Noguera Pallaresa fins al dipòsit situat a la cota superior, la qual s'utilitza en cas d'emergència.

3. NECESSITATS A SATISFER

Les necessitats a satisfer passen per;

- Garantir l'abastament d'aigua al poble d'Isil resolent la problemàtica de manca de recurs en èpoques estivals quan la població augmenta, conseqüència de l'estacionalitat.
- Eliminar la dependència d'abastament d'un únic punt de difícil accés per al manteniment.

4. SOLUCIONS ADOPTADES I DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Atenent els diferents factors concurrents, tant de tipus econòmic, com de qualsevol índole pels serveis objecte d'aquest projecte, s'han adoptat la solució de la construir una nova captació que abastirà el poble d'Isil. El sistema es compondrà d'una captació nova que omplirà un nou dipòsit des del que durà l'aigua fins el poble de Isil. Per raons de pressupost, la conducció queda fora de la memòria present però està inclosa a un pla de treballs simultani. Les solucions que es defineixen en els documents d'aquest treball i que, de manera general, es descriuen a continuació:

De forma genèrica,

4.1. Actuacions a la captació

Els treballs previstos consisteixen en;

- Confecció de pista d'accés a la zona de la captació per al transport del material per a l'execució de les obres.
- Confecció de la nova captació al barranc d'Airoto, consistent en la realització de la parada a la llera, la realització d'una aqueta lateral per desarenar així com una arqueta per albergar la clau d'entrada i així com el desguàs. S'inclou la canonada de derivació de 90mm de diàmetre que anirà des de captació fins al nou dipòsit.

4.2. Actuacions al dipòsit 250m³

Els treballs previstos consisteixen en;

- Moviment de terres per la confecció d'esplanada per implantació del dipòsit i posterior naturalització del mateix. Tot inclòs.
- Confecció de llosa de fonamentació del dipòsit, inclou el formigó de neteja, les tasques d'encofrat, ferrallat, preinstal·lació de tubs desguàs de fons, la instal·lació de junts tixotropocs, el formigonat i el posterior desencofrat.
- Construcció de murs del dipòsit de formigó armat a base d'encofrats de base curvilínia de 3m d'alçada. S'inclouen les tasques de d'encofrat, ferrallat, formigonat, desencofrat i construcció de coberta amb peces prefabricades.
- Confecció de caseta de vàlvules. Inclou el subministre i la col·locació d'una caseta prefabricada adosada al dipòsit, la valvuleria així com totes les fines de caldereria necessàries per deixar el dipòsit en servei.
- Subministrament i col·locació de sistema de cloració amb bomba de recirculació alimentat per placa solar, tot inclòs. S'inclou la confecció d'una caseta prefabricada per albergar els dipòsit de clor, així com tota la instal·lació elèctrica i de bateries per tal de garantir el funcionament dels equips durant una setmana de forma autònoma.

4.3. Seguretat i Salut

Les obres s'executaran amb condicions de seguretat i salut en tot moment i mentre durin els treballs. Els costos de seguretat i salut estan inclosos en cadascuna de les partides que defineixen el projecte total.

5. EXPROPIACIONS I SERVEIS AFECTATS

No es preveu cap tipus d'afecció per aquest concepte.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini d'execució que proposa l'autor del projecte per l'execució de les obres és de **3 mesos**, si més no, podrà ésser modificat en el Plec de Condicions Administratives i Econòmiques Particulars de les obres.

7. REVISIÓ DE PREUS

A l'obra no li és aplicable la revisió de preus.

8. PRESSUPOST

El pressupost d'Execució per Contracte un cop aplicat el 13% de Despeses Generals, el 6% de Benefici Industrial i el 21% de l'IVA puja la quantitat de **"CENT VINT-I-VUIT MIL VUIT-CENTS SETANTA-UN EUROS I CINC CÈNTIMS" (128.871,05 €)**.

9. DOCUMENTS DE QUE CONSTA EL PROJECTE

DOCUMENT NÚMERO 01. Memòria
DOCUMENT NÚMERO 02. Plànols
DOCUMENT NÚMERO 03. Pressupost

10. CONCLUSIONS

Amb tot el que s'ha exposat anteriorment, es dona per acabada la present memòria que juntament amb la resta de documents que integren el present document, es considera suficient la informació per definir-ne les actuacions, i per tant es posa a disposició dels Organismes competents per la seva aprovació, i posterior tramitació.

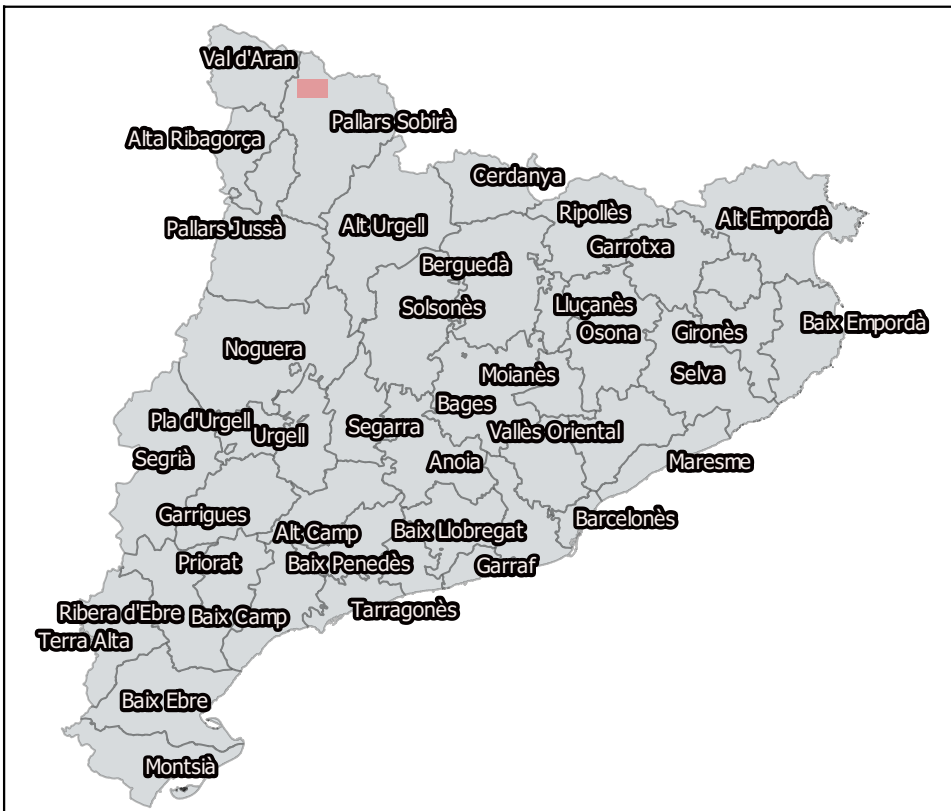
Isil, a febrer de 2024

L'Enginyer redactor de la memòria,

Marc Guillén i Casal
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat Número 10.538
ENGINYERIA SORTEC.S.L.

Document 02.

PLÀNOLS



LLEGGENDA

CAPES BASE

- divisions_administratives_municipis_500000
- divisions_administratives_comarques_1000000

Mapa topogràfic (piràmide topogràfica)

ISIL

sortec

ARQUITECTURA-ENGINYERIA-TOPOGRAFIA
Av. Comtes de Pallars, 20. 25560 Sort - Lleida
Tel 973620085- sortec@sortec.cat

PROMOTOR:

AJUNTAMENT D'ALT ÀNEU

AUTOR:

Marc Guillén i Casal
Enginyer tècnic d'obres públiques. Col 10538

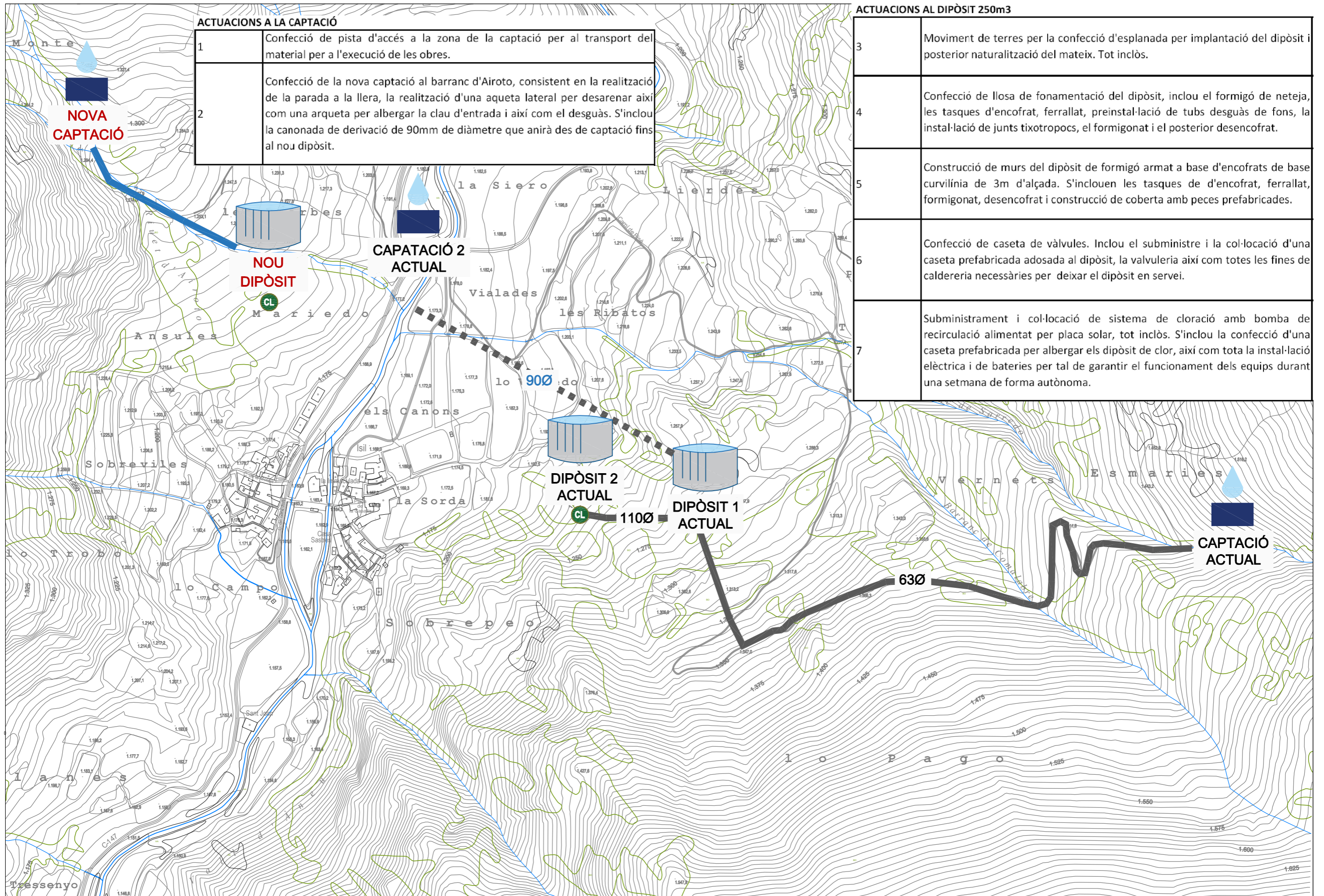
MEMÒRIA D'ACTUACIONS EN MATÈRIA DE SALUT PÚBLICA DINS EL PLA DE COOPERACIÓ MUNICIPAL DE LA DIPUTACIÓ DE LLEIDA. MUNICIPI D'ALT ÀNEU (PALLARS SOBIRÀ)

NOM DEL PLÀNOL:
LOCALITZACIÓ GENERAL.
ÀMBIT D'ACTUACIÓ.

DATA: FEBRER 2024

Nº PLÀNOL: 1

ESCALA: 1:5.000



ACTUACIONS A LA CAPTACIÓ

1	Confecció de pista d'accés a la zona de la captació per al transport del material per a l'execució de les obres.
2	Confecció de la nova captació al barranc d'Airoto, consistent en la realització de la parada a la llera, la realització d'una aqueta lateral per desarenar així com una arqueta per albergar la clau d'entrada i així com el desguàs. S'inclou la canonada de derivació de 90mm de diàmetre que anirà des de captació fins al nou dipòsit.

ACTUACIONS AL DIPÒSIT 250m3

3	Moviment de terres per la confecció d'esplanada per implantació del dipòsit i posterior naturalització del mateix. Tot inclòs.
4	Confecció de llosa de fonamentació del dipòsit, inclou el formigó de neteja, les tasques d'encofrat, ferrallat, preinstal·lació de tubs desguàs de fons, la instal·lació de junts tixotropocs, el formigonat i el posterior desencofrat.
5	Construcció de murs del dipòsit de formigó armat a base d'encofrats de base curvilínia de 3m d'alçada. S'inclouen les tasques de d'encofrat, ferrallat, formigonat, desencofrat i construcció de coberta amb peces prefabricades.
6	Confecció de caseta de vàlvules. Inclou el subministre i la col·locació d'una caseta prefabricada adosada al dipòsit, la valvuleria així com totes les fines de caldereria necessàries per deixar el dipòsit en servei.
7	Subministrament i col·locació de sistema de cloració amb bomba de recirculació alimentat per placa solar, tot inclòs. S'inclou la confecció d'una caseta prefabricada per albergar els dipòsit de clor, així com tota la instal·lació elèctrica i de bateries per tal de garantir el funcionament dels equips durant una setmana de forma autònoma.

Document 03.

PRESSUPOST

PRESSUPOST

MEMÒRIA PER LA CONSTRUCCIÓ D'UNA NOVA CAPTACIÓ I DIPÒSIT AL BARRANC D'AIROTO, AL POBLE D'ISIL

PRESSUPOST REDUÏT ACTUACIÓ

Núm.	Descripció	Import
ACTUACIONS A LA CAPTACIÓ		
1	Confecció de pista d'accés a la zona de la captació per al transport del material per a l'execució de les obres.	2.000,00 €
2	Confecció de la nova captació al barranc d'Airoto, consistent en la realització de la parada a la llera, la realització d'una aqueta lateral per desarenar així com una arqueta per albergar la clau d'entrada i així com el desguàs. S'inclou la canonada de derivació de 90mm de diàmetre que anirà des de captació fins al nou dipòsit.	7.000,00 €
		9.000,00 €

ACTUACIONS AL DIPÒSIT 250m3

3	Moviment de terres per la confecció d'esplanada per implantació del dipòsit i posterior naturalització del mateix. Tot inclòs.	5.500,00 €
4	Confecció de llosa de fonamentació del dipòsit, inclou el formigó de neteja, les tasques d'encofrat, ferrallat, preinstal·lació de tubs desguàs de fons, la instal·lació de junts tixotropocs, el formigonat i el posterior desencofrat.	13.500,00 €
5	Construcció de murs del dipòsit de formigó armat a base d'encofrats de base curvilínia de 3m d'alçada. S'inclouen les tasques de d'encofrat, ferrallat, formigonat, desencofrat i construcció de coberta amb peces prefabricades.	52.000,00 €
6	Confecció de caseta de vàlvules. Inclou el subministre i la col·locació d'una caseta prefabricada adosada al dipòsit, la valvuleria així com totes les fines de caldereria necessàries per deixar el dipòsit en servei.	5.000,00 €
7	Subministrament i col·locació de sistema de cloració amb bomba de recirculació alimentat per placa solar, tot inclòs. S'inclou la confecció d'una caseta prefabricada per albergar els dipòsit de clor, així com tota la instal·lació elèctrica i de bateries per tal de garantir el funcionament dels equips durant una setmana de forma autònoma.	4.500,00 €
		80.500,00 €

TOTAL EXECUCIÓ MATERIAL	89.500,00 €
13% de Despeses Generals	11.635,00
6% Benefici Industrial	5.370,00
TOTAL	106.505,00
21% IVA	22.366,05

PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTE (21% d'IVA inclòs) 128.871,05 €

Isil, a febrer de 2024
L'Enginyer redactor de la memòria,

Marc Guillén i Casal
Enginyer Tècnic d'Obres Públiques
Col·legiat Número 10.538
ENGINYERIA SORTEC.S.L.