



**Expedient núm.:** 222/2024

**Memòria Justificativa**

**Procediment:** Contracte d'Obres per Procediment Obert.

**Assumpte:** Construcció d'un col·lector de reforç entre el carrer Doctor Solsona i el camí de Linyola.

**Data d'iniciació:** 14 de maig 2024.

**Document signat per:** L'Alcalde.

## MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

### 1.Introducció.

El col·lector del carrer Doctor Solsona dins el casc urbà del municipi de Vila-Sana ha resultat tenir una capacitat insuficient de desaiugar les aigües pluvials en episodis de fortes precipitacions.

És per això que l'Ajuntament de Vila-sana ha vist necessari de realitzar un nou col·lector amb un traçat alternatiu que doni una major capacitat de sortida d'aquestes aigües.

Aquesta actuació està finançada pel Pla d'Obres i Serveis 2020-2024, Pla d'inversions anualitat 2024, amb un ajut de 111.983,40€.

### 2.Descripció de la situació actual.

Per alcaldia es va encarregar la redacció de l projecte de construcció d'un col·lector de reforç entre el carrer Doctor Solsona i el camí de Linyola, en el terme municipal de Vila-sana amb les característiques específiques i concretes d'aquest tipus d'actuacions.

Amb l'obra projectada es realitzaran dos trams de col·lector, un de diàmetre 500mm. i 429 metres de longitud i un altre de diàmetre 800mm. i 83 metres de longitud.

Dels 429 metres del tram de 500mm, els primers 80 metres són sota el carrer Doctor Solsona i per tant suposen aixecar el paviment del carrer i reposar-lo i presenten la dificultat del creuament amb canonades existents. Els 349 metres restants corren per sota un camp de cultiu i seran més fàcils d'executar.

Els 83 metres del tram de 800mm corren sota terreny sense pavimentar. En total doncs es realitzaran 496 metres de nou col·lector.

Es disposaran pous de registre a una distància màxima aproximada de 50 metres i en tots els canvis d'alineació del col·lector.

### 3.Marc Normatiu.

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Directiva 2014/24/UE del Parlament Europeu i del Consell, de 26 de febrer de 2014, sobre contractació pública i per la que se deroga la Directiva 2004/18/CE
- Text refós de la Llei de Contractes del Sector Públic aprovat per Reial Decret Legislatiu 3/2011, de 14 de novembre (aplicable segons la D.T. 1ª de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic).
- Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques.





- Reial Decret 817/2009, de 8 de maig, pel que es desenvolupa parcialment la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic.
- Reial Decret 814/2015, d'11 de setembre, pel que s'aprova el Reglament dels procediments especials de revisió de decisions en matèria contractual i d'organització del Tribunal Administratiu Central de Recursos Contractuals.

#### **4.Objecte del contracte.**

L'objecte del contracte és l'execució d'aquest nou col·lector de reforç entre el carrer Doctor Solsona i el camí de Linyola dins el municipi de Vila-sana.

Els treballs sota el carrer Dr. Solsona consistiran bàsicament en:

1. Tall a màquina en asfalt, essent 94 m dels col·lectors i 21 m de les connexions dels embornals als pous.
2. Arrencament del paviment asfàltic i enretirada de les runes a l'abocador autoritzat.
3. Excavació de rasa a màquina en els trams de col·lector fins aconseguir la rasant longitudinal projectada, inclosa l'enretirada de les terres sobrants a l'abocador. Per les connexions d'embornals es preveu que sigui amb finalització d'excavació manual degut a la poca fondària i la major exactitud necessària per efectuar els talls del terreny.
4. Col·locació dels tubs col·lectors de polietilè tipus SN8 autoportants, envoltats amb sorra neta com a protecció, amb un mínim de 10 cm de gruix al llit d'assentament. Es preveu realitzar una protecció de 10 cm de formigó per sobre el tub en aquells punts on el rebliment superior sigui inferior a 70 cm de gruix i així es puguin distribuir millor les sobrecàrregues generades pel trànsit de vehicles superior.
5. Execució dels pous de registre de 1 m de diàmetre interior amb prefabricat de formigó sobre el col·lector, amb reducció a 60 cm per pas d'home, amb instal·lació de marc i tapa classe D-400 de fosa dúctil.
6. Execució dels embornals en L, formats per caixó d'obra ceràmica i marc i reixa de fosa dúctil classe D-400, de 100x50 cm tipus Barcino d'alta capacitat d'absorció, amb connexió als pous mitjançant tub PE DN.200 mm.
7. Reblert de la rasa amb sorra neta compactada al voltant del tub fins a 30 cm per sobre la clau i la resta amb material seleccionat de la rasa excavada, a acceptar per la Direcció Facultativa.
8. Reposició del paviment existent amb base de tot-ú artificial de 20 cm de gruix i capa de rodadura amb aglomerat asfàltic en calent tipus D-12 de 10 cm de gruix.

Els treballs sota la resta de trams de col·lector on no existeix paviment superficial consistiran bàsicament en:

1. Excavació de rasa a màquina en els trams de col·lector fins aconseguir la rasant longitudinal projectada, inclosa l'enretirada de les terres sobrants a l'abocador.
2. Col·locació dels tubs col·lectors de polietilè tipus SN8 autoportants, envoltats amb sorra neta com a protecció, amb un mínim de 10 cm de gruix al llit d'assentament. Es preveu realitzar una protecció de 10 cm de formigó per sobre el tub en aquells punts on el rebliment superior sigui inferior a 70 cm de gruix per tal de que es puguin distribuir millor les sobrecàrregues generades pel trànsit de vehicles superior i el tub quedi protegit dels treballs amb màquines de cultiu.





3. Execució dels pous de registre de 1 m de diàmetre interior amb prefabricat de formigó sobre el col·lector, amb reducció a 60 cm per pas d'home, amb instal·lació de marc i tapa classe D-400 de fosa dúctil.
4. Reblert de la rasa amb sorra neta compactada al voltant del tub fins a 30 cm per sobre la clau i la resta amb material seleccionat de la rasa excavada, a acceptar per la Direcció Facultativa.

## **5. Valor estimat del contracte.**

El valor estimat del contracte ascendeix a la quantitat de 97.388,66 euros i 20.451,62 euros d'IVA al 21%, conformant un total de 117.840,28 euros.

Aquesta actuació es finança amb recursos propis per import de 5.856,88 euros i amb una subvenció del Pla d'Obres i serveis, programa inversions, anualitat 2024 per import de 111.983,40 euros.

## **6. Anàlisi del Procediment.**

### **a. Justificació del procediment.**

Ateses les característiques del contracte, i atenent al seu import, es considera que el procediment més adient per dur a terme la licitació és el procediment obert simplificat previst a l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

Tot empresari interessat podrà presentar una proposició, a través de mitjans electrònics habilitats a l'efecte, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors.

### **b. Qualificació del contracte.**

Es qualifica el contracte, com a contracte d'obres.

### **c. Anàlisi d'execució per lots.**

Atenent a l'informe del tècnic municipal que consta a l'expedient, es justifica la no divisió en lots de l'objecte del contracte donades les característiques tècniques de l'obra.

### **d. Durada.**

Es preveu un termini per a l'execució total de les obres en una sola fase de sis (6) setmanes, a partir de la signatura de l'acta de replanteig.

El termini de garantia es fixa en un any a partir del moment en què la Direcció Facultativa lliuri el certificat final de recepció.



AJUNTAMENT  
DE  
VILA-SANA

### 7. Conclusions.

D'acord amb la necessitat de les obres que s'han d'executar, es considera procedent procedir a la contractació per procediment obert les obres de construcció d'un col·lector de reforç entre el carrer Doctor Solsona i el camí de Linyola al terme municipal de Vila-sana.

Vila-sana, a la data de la signatura electrònica

L'Alcalde