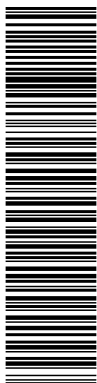


DOCUMENT INFORME (TD13-013); INF_199_20_AI_PROJ_URB_2020_2064_30102020	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MM2XN-X6SVZ-XXIAQ Data d'emissió: 15 de Desembre de 2020 a les 2:06:33 PM Pàgina 1 de 5	SIGNATURES 1.- Arquitecte Municipal de l'Ajuntament d'El Papiol. Signat 30/10/2020 15:18	ESTAT APROVAT 30/10/2020 15:18



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 11825095 MM2XN-X6SVZ-XXIAQ A821182F61E393B324BD814751E5E40FB9B7743) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapiol

	SERVEIS TÈCNICS TERRITORIALS	MD2342	informe tècnic
	Expedient E: 2020_2064		núm. 199_20

En relació a la documentació presentada pel senyor **ERNEST SOMS ALABART**, en data 28 d'octubre 2020 i registre d'entrada núm. 4.982, relativa al **Projecte constructiu de la connexió de sanejament municipal al Papiol de Baix**, i d'acord amb les Normes i Ordenances d'edificació del Pla general metropolità, s'emet el següent,

I N F O R M E

El projecte compleix els requeriments establerts en els articles 72, 89.6 i 119.2 del Text Refós de la Llei d'Urbanisme (Decret Legislatiu 1/2010, modificat per la Llei 3/2012 de 22 de febrer), els articles 96 a 98 i 111 del Reglament de la Llei d'Urbanisme (Decret 305/2006 de 18 de juliol), així com la normativa sectorial aplicable com la Ordre VIV/561/2010, de 1 de febrer, per la qual es desenvolupa el document tècnic de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per a l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats, i la Llei 13/2014, del 30 d'octubre, d'accessibilitat.

El planejament vigent d'aplicació és la Modificació del Pla General Metropolità al Papiol, aprovada definitivament el 16 de desembre de 1986.

El projecte respon a la voluntat municipal de millorar les actuals condicions urbanes del barri del Papiol de Baix, molt degradades en l'actualitat.

Per això es proposa la connexió del sanejament d'aquest àmbit a la xarxa de col·lectors en alta de l'AMB.

Les obres són la substitució de l'actual sanejament paral·lel a la c-1413z pel seu voral, i la connexió del mateix al col·lector en alta de l'AMB a l'àmbit del torrent de les Argiles.

L'àmbit d'obra té una superfície aproximada de 1.227,40m² i es pretén donar resposta al següent objectiu:

- Eliminar els actuals abocaments d'aigües residuals al medi recollint-les mitjançant una nova xarxa de sanejament que els connectarà a l'actual col·lector d'aigües residuals en alta gestionat per l'AMB.

La documentació aportada es valora en conjunt positivament.

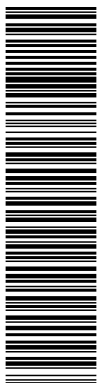
El document **Projecte constructiu de la connexió de sanejament municipal al Papiol de Baix**, redactat pel senyor enginyer Ernest Soms alabart, comprèn la següent documentació:

Document núm. 1: Memòria i Annexos

MEMÒRIA

1. Introducció
2. Àmbit del projecte
3. Antecedents
 - 3.1 Reglament metropolità d'aigües residuals
 - 3.2 Projecte condicionament obra de drenatge torrent de les Argiles
 - 3.3 Projecte urbanització del Papiol de Baix
4. Dades bàsiques de partida
 - 4.1 Topografia
 - 4.2 Geologia i geotècnia
 - 4.2.1 Institut Geològic de Catalunya
 - 4.2.2 Geotècnia detall.
 - 4.3 Planejament i cadastre
 - 4.3.1 Planejament
 - 4.3.2 Cadastre
5. Descripció de la situació actual
 - 5.1 clavegueram

DOCUMENT INFORME (TD13-013): INF_199_20_AI_PROJ_URB _2020_2064_30102020	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MM2XN-X6SVZ-XXIAQ Data d'emissió: 15 de Desembre de 2020 a les 2:06:33 PM Pàgina 2 de 5	SIGNATURES 1.- Arquitecte Municipal de l'Ajuntament d'El Papiol. Signat 30/10/2020 15:18	ESTAT APROVAT 30/10/2020 15:18

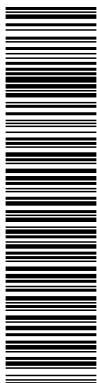


Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 11825095 MM2XN-X6SVZ-XXIAQ A821182F61E393B32ABDB14751E5E40FB9B7743) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapiol

	SERVEIS TÈCNICS TERRITORIALS	MD2342	informe tècnic
	Expedient E: 2020_2064		núm. 199_20

- 5.1.1 Esquema general
- 5.1.2 Sanejament – Aigües residuals
- 5.1.3 Aigües pluvials – drenatge
- 5.2 Materials entom: Paviments i mobiliari
 - 5.2.1 Paviments
 - 5.2.2 Barreres de protecció
 - 5.2.3 Mobiliari i jardineria
 - 5.2.4 Parades transport públic
- 5.3 Xarxes de serveis
- 6. Objecte del projecte
 - 6.1 Objecte del document
 - 6.2 Objecte de la proposta
- 7. Descripció de l'actuació
 - 7.1 Sanejament – Aigües residuals
 - 7.1.1 Col·lectors
 - 7.1.2 Bombament – Impulsió
 - 7.2 Aigües pluvials – Drenatge
 - 7.2.1 Reposició captació obra drenatge 1. Ca n'Amat
 - 7.2.2 Reposició captació obra drenatge2. Papiol de Baix
 - 7.2.3 Xarxa drenatge Papiol de Baix
 - 7.3 Traçat
 - 7.3.1 Geometria
 - 7.3.2 Replanteig
 - 7.3.3 Rasants i pendents
 - 7.4 Rasa. Secció tipus.
 - 7.4.1 Rasa Col·lector per gravetat
 - 7.4.2 Rasa impulsió
 - 7.5 Obra civil
 - 7.5.1 Pous de registre
 - 7.5.2 Pericons de registre
 - 7.5.3 Escomeses domiciliàries
 - 7.5.4 fibra òptica
 - 7.6 Materials: Paviments, mobiliari i jardineria
 - 7.6.1 Pavimentació
 - 7.6.2 Barreres de protecció
 - 7.6.3 Mobiliari
 - 7.6.4 Jardineria
 - 7.7 Xarxes de serveis. Disseny i afectacions
 - 7.7.1. Enllumenat
 - 7.7.2 Abastament: Aigües de Barcelona
 - 7.7.3 Xarxes de serveis afectats
 - 7.7.4 Nedgia Catalunya / Gas Natural Redes GLP
- 8. Resum de dades generals del projecte
 - 8.1 Obra mecànica. Instal·lacions
 - 8.2 Obra civil. Moviments de terres
 - 8.3 Obra civil. Elements prefabricats.
 - 8.4 Materials. Paviments i barreres de protecció
 - 8.4.1 Paviments
- 9. Descripció de les obres
 - 9.1 Treballs previs
 - 9.2 descripció de les obres
- 10. Expropiacions i ocupacions temporals
- 11. Normativa aplicable
- 12. Justificació de preus
- 13. Prescripcions generals
- 14. Classificació del contractista

DOCUMENT INFORME (TD13-013): INF_199_20_AI_PROJ_URB _2020_2064_30102020	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MM2XN-X6SVZ-XXIAQ Data d'emissió: 15 de Desembre de 2020 a les 2:06:33 PM Pàgina 3 de 5	SIGNATURES 1.- Arquitecte Municipal de l'Ajuntament d'El Papiol. Signat 30/10/2020 15:18	ESTAT APROVAT 30/10/2020 15:18



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 11825095 MM2XN-X6SVZ-XXIAQ_A821182F61E393B32ABDB14751E5E40FB9B7743) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapiol

	SERVEIS TÈCNICS TERRITORIALS	MD2342	informe tècnic núm. 199_20
	Expedient E: 2020_2064		

15. Seguretat i salut
16. Control de qualitat
17. Estudi de gestió de residus
18. Modificacions del projecte
19. Compliment defectuós de la prestació
20. Titularitat i catàleg
21. Impacte ambiental
22. Declaració d'obra completa
23. Pressupost general de l'obra

ANNEXOS A LA MEMÒRIA

- Annex núm. 1: Antecedents i prescripcions
- Annex núm. 2: Estudi topogràfic
- Annex núm. 3: Estudi geotècnic
- Annex núm. 4: Replanteig i moviments de terres
- Annex núm. 5: Sanejament
- Annex núm. 6: Drenatge
- Annex núm. 7: Serveis afectats
- Annex núm. 8: Paviments
- Annex núm. 9: Justificació de preus.
- Annex núm. 10: Estudi bàsic de seguretat i salut
- Annex núm. 11: Estudi de gestió de residus
- Annex núm. 12: Planificació de l'obra
- Annex núm. 13: Reportatge fotogràfic

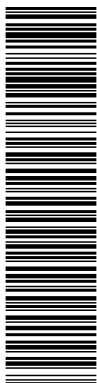
Document núm. 2: Plànols

1. Situació i emplaçament.
 - a. Índex i situació
 - b. Emplaçament
2. Topografia.
3. Sanejament. Conjunt.
4. Sanejament. Plantes.
 - a. Existent / Afectacions
 - b. Proposta
 - c. Geometria
5. Sanejament. Perfil.
 - a. Perfils longitudinals
 - b. Perfils transversals
6. Sanejament. Detalls
 - a. Residuals
 - b. Impulsió
 - c. Arquetes
 - d. Rases tipus
7. Paviments i proteccions
 - a. Existent / Afectacions
 - b. Proposta
 - c. Detalls
8. Xarxes serveis
 - a. Existent / Afectacions
 - b. Proposta i detalls
9. Ocupacions i servituds

Document núm. 3 Plecs de condicions

1. Plec de condicions tècniques generals
2. Plec de condicions tècniques particulars.

DOCUMENT INFORME (TD13-013): INF_199_20_AI_PROJ_URB_2020_2064_30102020	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MM2XN-X6SVZ-XXIAQ Data d'emissió: 15 de Desembre de 2020 a les 2:06:33 PM Pàgina 4 de 5	SIGNATURES 1.- Arquitecte Municipal de l'Ajuntament d'El Papiol. Signat 30/10/2020 15:18	ESTAT APROVAT 30/10/2020 15:18



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 11825095 MM2XN-X6SVZ-XXIAQ A821192F61E393B32ABDB14751E5E40FB9B7743) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document estàSIGNAT. Mitjançant el codi de verificació podeu comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats a l'adreça web: https://accede.diba.cat/verificador.jsp?codigo_entidad=elpapiol

	SERVEIS TÈCNICS TERRITORIALS	MD2342	informe tècnic
	Expedient E: 2020_2064		núm. 199_20

Document núm. 4: Pressupost

1. AMIDAMENTS
2. ESTADÍSTICA DE PARTIDES
3. QUADRE DE PREUS 1
4. QUADRE DE PREUS 2
5. PRESSUPOST PARCIAL
6. PRESSUPOST GENERAL
 - a. RESUM DE PRESSUPOST
 - b. ÚLTIM FULL DEL PRESSUPOST
7. PRESSUPOST PER CONEIXEMENT DE L'ADMINISTRACIÓ

El cost total de la inversió queda definit segons la següent relació:

Pressupost d'obra:	
Pressupost d'execució material:	104.143,35€
Benefici industrial (6%):	6.248,60€
Despeses generals (13%):	13.538,64€
Subtotal:	123.930,59€
IVA (21%):	26.025,42€
Pressupost d'execució de contracte:	149.956,01€
Serveis Afectats:	
Connexió col·lector AMB	7.672,12€
Supervisió col·lector AMB	964,76€
Subtotal:	8.636,88€
IVA (21%):	1.813,74€
Total:	10.450,62€
Pressupost per coneixement de l'administració:	160.406,63€

La superfície de l'àmbit és d'uns 1.227,40m².

El temps previst d'execució és de **4 mesos**.

Es considera que és tindrà la disponibilitat dels terrenys de domini públic paral·lels a la c-a1413z un cop es tingui l'autorització de la Generalitat de Catalunya, com a propietària dels mateixos, i s'haurà de gestionar una servitud de pas per la finca 08157 A008 00020000KH, ja que és de titularitat privada.

Abans d'iniciar les obres caldrà sol·licitar permís a la Generalitat de Catalunya, Departament Territori i Sostenibilitat, ja que part de les obres s'efectuen en la zona de domini públic i servitud de la c-1413z, i d'afectació de la c-1413a; al Ministeri de Foment, Demarcació de Carreteres de l'Estat a Catalunya, ja que les obres s'efectuen en la zona de protecció de l'autopista B-23.

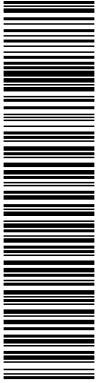
CONCLUSIÓ


D'acord amb l'exposat anteriorment, els Serveis Tècnics informen **favorablement** sobre l'**APROVACIÓ INICIAL** del **Projecte constructiu per a la reurbanització del carrer del Papiol de Baix**

El que s'informa als efectes oportuns.

L'arquitecte municipal

DOCUMENT INFORME (TD13-013): INF_199_20_AI_PROJ_URB_2020_2064_30102020	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MM2XN-X6SVZ-XXIAQ Data d'emissió: 15 de Desembre de 2020 a les 2:06:33 PM Pàgina 5 de 5	SIGNATURES 1.- Arquitecte Municipal de l'Ajuntament d'El Papiol. Signat 30/10/2020 15:18	ESTAT APROVAT 30/10/2020 15:18



 Ajuntament del Papiol	SERVEIS TÈCNICS TERRITORIALS Expedient E: 2020_2064	<small>MD2342</small> informe tècnic núm. 199_20
--	--	--

Arnau Gonzàlez i Cloquell
(signat electrònicament)