

MEMÒRIA VALORADA.

1. ANTECEDENTS.



Estat del parterre zona Calistenia amb rasa oberta, (actualment la rasa està tapada)

En un dels parterres de les zones annexes al Parc de la Trinitat concretament al costat del carrer de Via Bàrcino, i a prop de la zona d'elements de gimnàs de calistènia va ser necessari substituir la canonada primària de reg que era molt antiga i de pvc perquè esta deteriorada i tenia moltes fuites que es repartien en tot aquest tram de canonada d'uns 110 m de llargada.

Es necessari substituir aquesta canonada i refer tota la xarxa de reg d'aquest sector col·locant un nou tub de polietilè de diam.160 mm i tornar-ho a connectar a la xarxa existent, i tornar a refer les connexions elèctriques de la programació dels reg, els aspersors, i les noves boques de reg, per tal de deixar aquest tram de xarxa de reg en bones condicions de servei, per evitar excessos del consum d'aigua i un mal funcionament de la instal·lació.

Els treballs comprenen la reposició de tota la xarxa de reg d'aquest sector determinat realitzant la col·locació dels materials nous necessaris i realitzar els treballs de connexió per deixar el reg en perfecte funcionament segons els criteris de reg de Parcs i Jardins I. M.

Els materials de reposició necessaris estan emmagatzemats en dependències de Parcs i Jardins I.M. ubicats dins del Parc i estan a disposició de ser utilitzats per executar els treballs previstos amb rapides.

També es contempla en el Parc de la Trinitat la instal·lació de 3 ut de boca de reg.

2. OBJECTE I ÀMBIT DE L'ACTUACIÓ.

L'objecte del present document és la definició i valoració dels treballs previstos a realitzar per la reparació del tram de xarxa primària del reg i amb la reposició dels materials necessaris determinats per refer el tram de xarxa proposat i per tal de deixar aquesta instal·lació de reg en perfectes condicions de funcionament tot segons els criteris del plec de condicions del reg de Parcs i Jardins I.M.

3. RELACIÓ DELS TREBALLS PRESVISTOS.

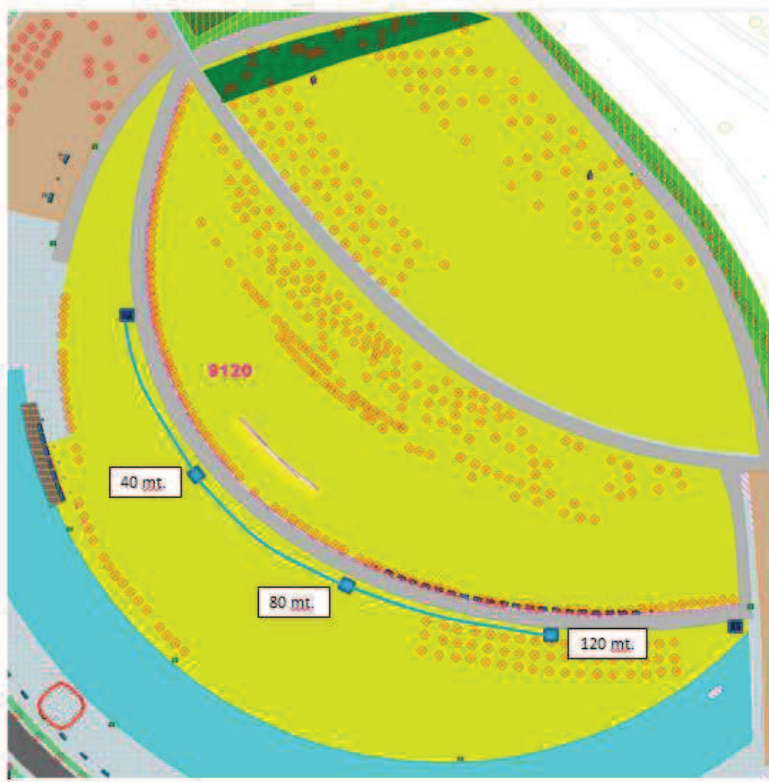
Es contempen realitzar les següents actuacions, que es descriuen a continuació i que es valorades en la proposta de pressupost adjunt.

- Treballs per obertura de la rasa.
- Neteja , desbrossada i sanejat de la zona de treball amb la retirada de residus no desitjables i la carrega i transport a l'abocador controlat dels mateixos.
- Retirada de canonades trencades de pvc, amb la carrega i transport a un abocador controlat amb cànon corresponent.
- Recollida dels material necessari emmagatzemat en el Parc.
- Col·locació de nou tub de polietilè de diam. 160 mm.
- Neteja de canonades existents per fer les noves connexions i entroncaments col·locació de collarins adaptats a la xarxa primària.
- Treballs per electrosoldadures per collar les noves canonades.
- Instal·lació de nova xarxa per boca de reg.
- Construcció de pericons per ubicar claus sectorials de comporta DN 80 amb els accessoris necessaris i amb marc i tapa de fossa de 60x60, B-125.
- Refer les connexions elèctriques i comprovar que funcionin correctament.
- Moviments de terres per emplenat de la rasa i nova formació del terraplè i perfilat.
- Instal·lació de nova xarxa de boques de reg amb 3 ut de boca de reg en el Parc de la Trinitat.

4. ZONA D'ÀMBIT D'ACTUACIÓ



5. EMPLAÇAMENT



Parc de la Trinitat ZONA DE LES BOQUES DE REG

6. CONTROL DE QUALITAT EN L'EXECUCIÓ DE LES OBRES.

El contractista adjudicatari està obligat a realitzar un autocontrol de qualitat de les obres que executa seguint els criteris que determina el Plec de Condicions Tècniques per el disseny i instal·lació de xarxes de reg de Parcs i Jardins Institut Municipal de Barcelona.

I la Guia per la l'ambientalització en la execució d'obres a la ciutat de Barcelona.

7. TERMINI D'EXECUCIÓ

Es preveu un període d'execució de les obres es de 1 mes i dues setmanes.

8. IMPORT PREVIST DE PRESSUPOST.

La valoració prevista per els treballs a executar puja a 20.800,91€, i aplicant el percentatge del 13% en concepte de Benefici Industrial 13% i el 6% en concepte de les Despeses Generals d'Empresa, pujaria a un pressupost base de 24.753,08€, que amb la aplicació del 21% en concepte d'I.V.A., el pressupost puja a un import d'execució per contracte de **29.951,23€**

9. DESCRIPCIÓ DEL PRESSUPOST.

<i>Unitats</i>	<i>Descripció REG ZONA CALISTENIA</i>	<i>Amidaments</i>	<i>Preu</i>	<i>Import</i>
P.A.	Excavació de terres per formació de rasa en terreny compacte amb pala excavadora i terres deixades a la vora i carrega i transport a l'abocador de terres sobrants.	1	2379,30€	2.379,30€ €
PA	Neteja i esbrossada i sanejada de la zona de treball amb retirada de residus no desitjables i transport a l'abocador autoritzat.	1	1.041,34	1.041,34€
Ut.	Retirada del material de la xarxa del reg antic (canonades de PVC que cal tallar en trossos transportables) amb el transport a gestor de residus i aplicació del cànon corresponent.	1	978,35 €	978,35 €
P.A.	Sanejat i verificació d'inici i final d'entroncament amb la canonada existent.	2	193,85 €	387,70 €
mL	Instal·lació de la canonada primària de PE160, diam. subministrada per la propietat.	110	18,65 €	2.051,50 €
Ut.	Realització d'un pericó d'obra amb clau sectorial (clau de comporta DN80 amb els accessoris necessaris) amb tapa i marc de fossa 60x60 anònima B-125.	1	1.748,47 €	1.748,47 €
Ut.	Subministrament i instal·lació d'una Boca de Reg amb tots els accessoris necessaris.	2	332,81 €	665,62 €

PA	Realitzar les connexions de la xarxa de reg primària i fer les comprovacions de funcionament amb la xarxa secundària, així com les connexions elèctriques.	1	698,34 €	698,34 €
mL	Emplenat de la rasa existent de 110 mL amb sauló i maquinària necessària amb enrassat a cota final de terreny.	110	20,22 €	2.224,20 €
PA	Subministrament i Instal·lació del cablejat per programació de reg.	1	4.100,00€	4.100,00€
Unitats	Descripció BOQUES DE REG PARC TRINITAT	Amidaments	Preu	Import
ml.	Subministrament i instal·lació de Tub obra nova 120 mt. lineals de 50 mm de diàmetre	120	12,08	1.449,60
Ut.	Subministrament i instal·lació de 3 Te de llautó de 1'1/2 sortida rosca femella	3	53,87	161,61
Ut.	Subministrament i instal·lació d'1 colze de llautó mascle de 1'1/2	1	28,85	28,85
Ut.	Subministrament i instal·lació d'una Boca de Reg amb tots els accessoris necessaris	3	332,81	998,43
ml.	Excavació i rebliment de rasa en paviment tou mitjançant mitjans mecànics amb la retirada de residus no desitjables i transport a abocador.	120	15,73	1.887,60
TOTAL IMPORT REG CALISTENIA I BOQUES PARC TRINITAT				20.800,91 €
Benefici Industrial			13%	2.704,12€
Despeses Generals D'empresa			6%	1.248,05€
Subtotal				24.753,08€
21% Iva sobre				5.198,15€
TOTAL PRESSUPOST AMB IVA				29.951,23€

10. CONCLUSIÓ

Amb la present memòria valorada i la resta de documents es consideren suficientment definides les actuacions previstes proposades.

Barcelona, a data de la signatura electrònica.

Jorge Carulla Domenech



**Ajuntament
de Barcelona**

2022.05.05 12:21:40
+02'00'

Jordi Carulla Domènech
Tècnic del Dep. de Projectes i Manteniment
Parcs i Jardins de Barcelona I.M.
Medi Ambient i Serveis Urbans
Ecologia Urbana