



DOCUMENT 1 : MEMÒRIA

1. ANTECEDENTS

Amb motiu del procés de millores continues del traçat del Circuit de Catalunya en matèria de seguretat, se'ns requereix per part de la Federació Internacional de Motociclisme procedir a reforçar els elements de seguretat del revolt 6 per tal de protegir al comissaris de pista de possibles elements (deixalles) que puguin sortir disparats dels vehicles en cursa.

A la zona on es vol implementar la millora de seguretat, ens dues tipologies de proteccions existents. Una primera tipologia de protecció composta per part metàl·lica tipus biona i una segona tipologia formada per mur de formigó prefabricat sense neumàtics davant.

Per aquesta raó, Circuits de Catalunya licitarà l'enderroc, desmuntatge i adequació de l'espai pel canvi i substitució de la tanca existent per una altra que compleixi els requisits per la FIA i FIM.

2. AGENTS

El promotor de la present Memòria Valorada és Circuits de Catalunya S.L amb seu al carrer Mas La Moreneta, s/n 08160 Montmeló (Barcelona).

3. OBJECTE

L'objecte de la present memòria és la definició tècnica i la valoració econòmica de les actuacions a realitzar de desmuntatge de la biona existent i trasllat al magatzem de Manteniment del Circuit, enderroc del mur de formigó existent, desmuntatge de la protecció metàl·lica existent dels comissaris si es necessari i trasllat al magatzem de Manteniment del Circuit, adequació del terreny per fer una base de formigó on es col·locarà el nou mur de protecció i muntatge a la part superior de les peces de formigó de les reixes metàl·liques de protecció, així com l'estesa de grava a la part de pista on actualment hi ha gespa.

4. JUSTIFICACIÓ DE LA CONSIDERACIÓ DE MEMÒRIA VALORADA

Els treballs contemplats en la present memòria són d'actuacions menors, que augmenten la seguretat amb el canvi proposat. Són actuacions que no alteren cap estructura, no transformen alteren cap paràmetre urbanístic, ni modifiquen els usos establerts, no modifiquen cap condició de salubritat o habitabilitat existent.

Per la qual cosa, aquesta memòria valorada recull la documentació tècnica necessària per definir les actuacions a realitzar amb el detall suficient per a la seva execució, seguiment i identificació per part de la Propietat.



5. DESCRIPCIÓ DE LES FEINES A EXECUTAR

L'actuació està pensada en dues fase diferenciades, tot i que continues en el temps.

La primera fase consistirà en el desmuntatge de 100ml de biona metàl·lica existent, l'enderroc de 35ml de mur de formigó, retirada dels neumàtics de protecció i reixa de protecció metàl·lica de comissaris, incloent el trasllat de tot el material sobrant al magatzem de Manteniment del Circuit i la gestió dels residus a l'abocador.

La segona fase consistirà en l'adequació del terreny per la base de l'emplaçament del nou mur de protecció, ubicar els blocs de formigó prefabricat en les seves noves ubicacions, el muntatge a la part superior d'aquestes peces els panells de reixes metàl·liques de protecció, així com l'estesa de grava a la part de pista on actualment hi ha gespa.

Les especificacions tècniques compliran totalment amb els requisits de la FIA que es detallen a l'Annex III del Plec de Clàusules Administratives Particular.

Pel correcte muntatge i col·locació de les peces, el proveïdor subministrarà a la constructora els plànols de detall, així com el seguiment durant les visites per a la comprovació de que el muntatge es realitza d'acord amb les especificacions de la homologació.

6. TERMINI D'EXECUCIÓ I PLANIFICACIÓ

El termini de vigència del contracte s'iniciarà l'endemà de la seva formalització i finalitzarà el dia 22 de desembre de 2025, sense possibilitat de pròrroga.

7. PRESSUPOST

El pressupost de la present memòria valorada és de 98.850,00€, d'execució per contracte. A aquest import s'ha d'afegir l'IVA vigent.

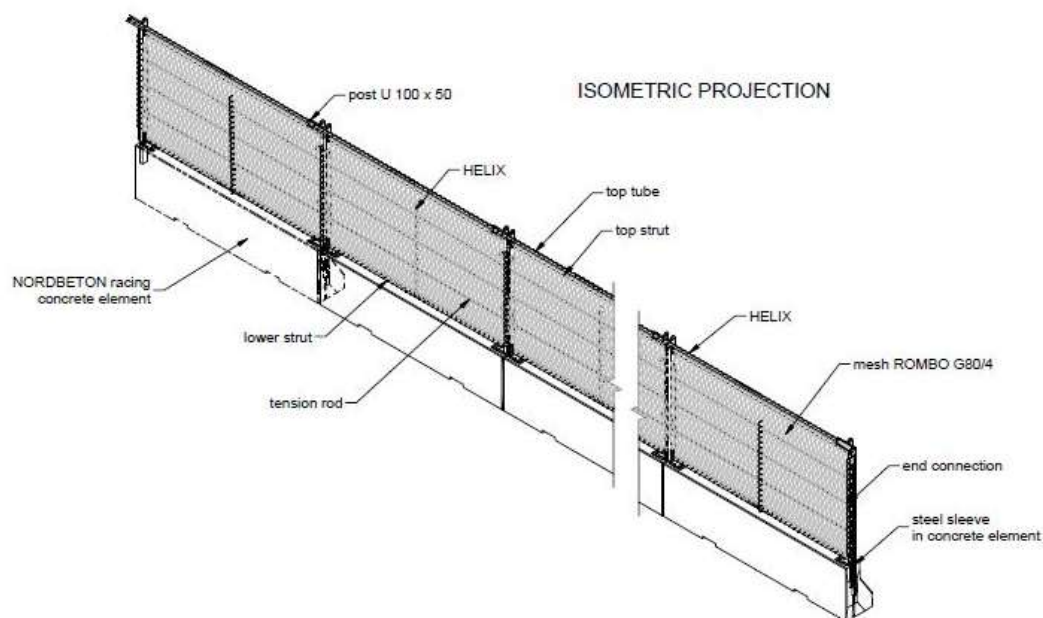
8. CONCLUSIÓ

Es considera que la present memòria conté tots els documents necessaris, i s'eleva per a la seva consideració a efectes de tramitació i aprovació si procedeix.

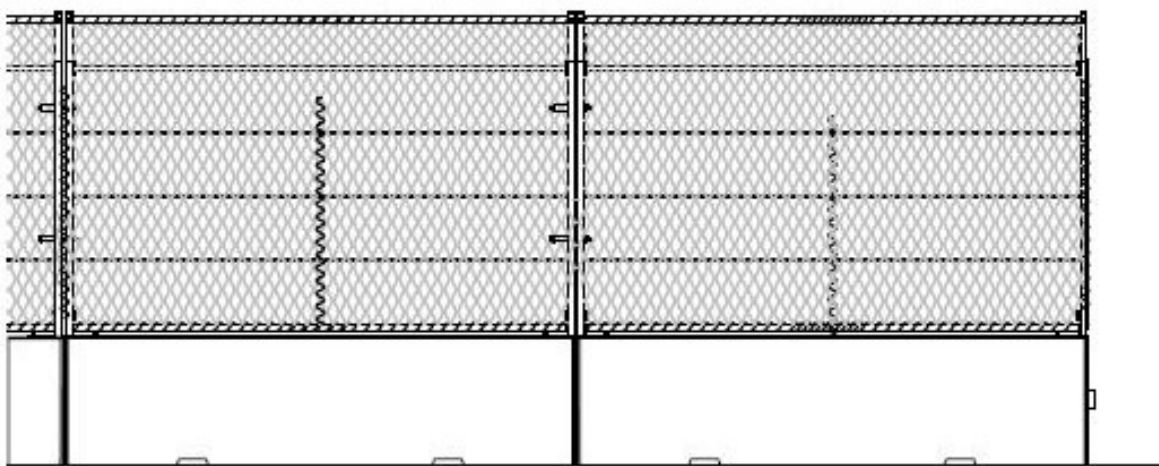


DOCUMENT 2 : PLÀNOLS

PROJECCIÓ ISOMÈTRICA

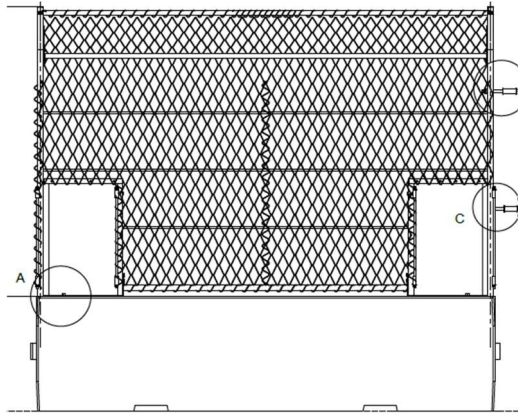


ALÇAT FRONTAL (reixa metàl·lica de seguretat sense obertures)



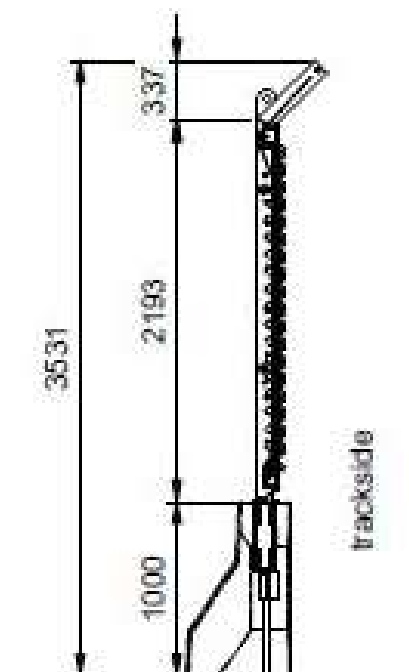


ALÇAT FRONTAL (reixa metàl·lica de seguretat amb doble obertura)

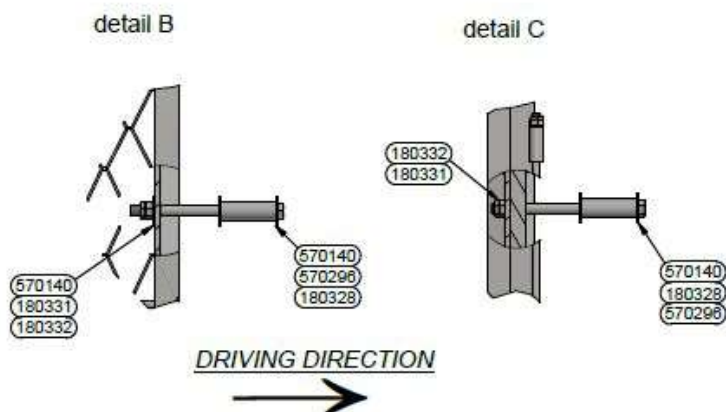
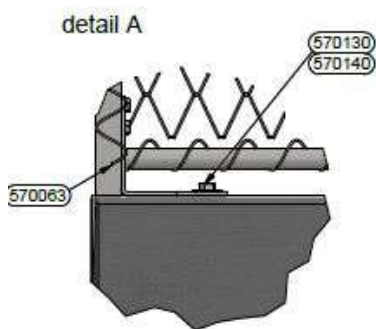




SECCIÓ TIPUS



DETALLS PUNTS D'ANCORATGE





DOCUMENTO 4: PRESSUPOST

El pressupost del muntatge és el següent:

TANCA DE SEGURETAT FINAL RECTA PRINCIPAL			
Descripció	Quantitat	Preu	Total
P.A. Descàrrega de material i transport dels diferents elements subministrats per la formació de les noves proteccions amb carretó elevador de 8T.	1	3.000,00€	3.000,00€
MI. Desmuntatge de biona metàl·lica existent de 1,10m d'altura màx, inclou neteja de la zona de treball, retirada de neumàtics i trasllat de tot el material al magatzem de Manteniment del Circuit.	100	25,00€	2.500,00€
MI. Demolició de mur de formigó existent de 1,20m d'altura màx, inclou neteja de la zona de treball, retirada de neumàtics i trasllat de tot el material al magatzem de Manteniment del Circuit.	135	50,00€	6.750,00€
M2. Demolició de paviment de formigó, de fins a 25cm de gruix, amb compressor i càrrega sobre camió.	150	20,00€	3.000€
M3. Excavació per a rebaix de 25cm en terreny compacte (SPT 20-50), realitzada amb pala excavadora i càrrega sobre camió.	500	5,00€	2.500,00€
MI. Capa de neteja i anivellament de 10 cm de gruix de formigó HL-150/B/10 de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat des de camió per a la col·locació dels murs de formigó prefabricat.	250	15,00€	3.750,00€
M2. Subministrament i estesa de grava rentada de riu, 12-20 mm, amb estesa i piconatge del material. Inclou subministre, estesa i refinat en capa de 25 cm.	1.850	20,00€	37.000,00€
T. Subministrament i estesa de paviment de mescla bituminosa contínua en calent tipus AC 16 base B 50/70 G, amb betum asfàltic de penetració, de granulometria grossa per a capa base i granulat calcari, estesa i compactada. Gruix mínim 10cm.	120	95,00€	11.400,00€
M2. Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica tipus C60BF4 IMP, amb dotació 1,5 kg/m2.	500	2,00€	1.000,00€



Ud. Tall-i reparació de mur existent per correcta unió amb blocs prefabricats nous.	2	500	1.000,00€
Ud. Muntatge de l'estructura i reixes de protecció a la part superior dels blocs de formigó, inclou les dos obertures de pas per comissaris, i totes les peces d'ancoratge necessàries segons indicacions de la DF, així com trasllat a la seva ubicació definitiva i connexió dels diferents blocs de formigó segons indicacions.	42	400,00€	16.800,00€
P.A. Imprevistos, partida a justificar. No admet baixa.	1	4.000,00€	4.000,00€
P.A. Gestió de residus.	1	650,00€	650,00€
P.A. Transport i abocament de residus a abocador.	1	4.000,00€	4.000,00€
Ud. Treballs de delineació i elaboració de plànols as-built per actualitzar la base de plànols digitals.	1	1.000	1.000,00€
P.A. Execució de totes les activitats i subministrament d'equips col·lectius i individuals, i el seu manteniment segons les prescripcions establertes en el Pla de Seguretat i Salut durant tota la duració dels treballs, complint amb la normativa vigent.	1	500,00€	500,00€
TOTAL			98.850,00

El pressupost és de: 98.850,00€, sense IVA.