

Manteniment integral de les Rondes de Barcelona i tram municipal de la Gran Via Nord

El contracte consisteix en la realització del servei de manteniment integral de les Rondes de Barcelona i la Gran Via Nord, tant de les instal·lacions com de les infraestructures que les constitueixen.

L'àmbit d'aplicació del contracte comprèn els trams de les Rondes de Barcelona, el nus de la Trinitat, el nus de la Diagonal i els enllaços, a més del tram nord de la C-31 dins del terme municipal de Barcelona. Els vials que configuren l'àmbit són els següents:

- Tram de la ronda de Dalt (C-32) comprès entre el nus de la Diagonal i el nus del Llobregat, de titularitat de la Generalitat de Catalunya.
- Tram de la ronda de Dalt (B-20) comprès entre el nus de la Diagonal i el nus de la Trinitat, inclòs el conjunt de gelosies, plafons i tanques de vidre instal·lats a la zona de Canyelles, entre la plaça de Karl Marx i la rambla del Caçador, de titularitat de l'Ajuntament de Barcelona.
- Tram de la ronda Litoral (B-10) que passa pel terme municipal de Barcelona, entre el nus de la Trinitat i el Morrot, de titularitat de l'Ajuntament de Barcelona.
- Tram de la ronda Litoral (B-10) que coincideix amb la part d'aquesta via que passa pel terme municipal de Sant Adrià de Besòs, de titularitat de l'Ajuntament de Sant Adrià de Besòs.
- Pont de Can Peixauet i passarel·la per a vianants del Molinet. Les dues estructures són de titularitat de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet.
- Tram de la Gran Via (denominada C-31) des del PK 206 + 540 fins al límit del terme municipal de Barcelona amb Sant Adrià de Besòs, incloses les pantalles acústiques, de titularitat de l'Ajuntament de Barcelona.
- Pont del Molinet entre els termes municipals de Barcelona, Santa Coloma de Gramenet i Badalona, de titularitat de l'AMB.



Manteniment integral de les Rondes de Barcelona i tram municipal de la Gran Via Nord

Dades Generals:

| | |
|-------------------------|---|
| Propietat: | ✓ Àrea Metropolitana de Barcelona |
| Àmbit geogràfic: | ✓ Diversos municipis de la província de Barcelona |
| Pressupost: | ✓ 4.026.806,98 €/any |
| Data d'inici contracte: | ✓ Novembre 2022 |
| Termini: | ✓ 4 anys (prorrogables 1 any més) |

Dades Tècniques:

INSTALACIONES EN TÚNELES

| Ud. | Descripción | Medición | Ud. | Descripción | Medición |
|-----|---------------------------------------|-----------|-----|--|----------|
| ud. | Recintos técnicos | 39,00 | ud. | Sistema de detección de incendios | 27,00 |
| ud. | Centros de transformación | 6,00 | ud. | Extintores | 341,00 |
| ud. | Transformadores | 14,00 | ud. | Sistema de extinción de incendios | 10,00 |
| ud. | Cabinas de M.T. | 48,00 | ud. | Sistema de extinción de agua nebulizada | 1,00 |
| ud. | Grupos electrogénos | 12,00 | ud. | Sistemas para el control de humos y de calor | 86,00 |
| ud. | Cuadros de B.T. | 14,00 | ud. | Climatización | 23,00 |
| ud. | Analizadores de red | 24,00 | ud. | Cámara mini Domo | 14,00 |
| ud. | Batería de condensadores | 9,00 | ud. | Detectores volumétricos | 5,00 |
| ud. | SA's | 3,00 | ud. | Hidrantes | 2,00 |
| ud. | Cuadros de mando alumbrado de túnel | 25,00 | ud. | Caudalímetro | 1,00 |
| ud. | Equipo de control de iluminación | 2,00 | ud. | PLC's | 64,00 |
| ud. | Proyectores VSAP | 11.797,00 | ud. | UCD's | 23,00 |
| ud. | Proyectores LED | 847,00 | ud. | Firewall | 2,00 |
| ud. | Fluorescentes 2x58 W | 772,00 | ud. | KVM | 2,00 |
| ud. | Luminancímetros | 4,00 | ud. | Servidor | 4,00 |
| ud. | Luxómetro | 1,00 | ud. | Switch | 21,00 |
| ud. | Captadores luminicos | 67,00 | ud. | Video Wall | 1,00 |
| ud. | Cuadros de mando ventilación de túnel | 15,00 | ud. | Pantalla táctil | 4,00 |
| ud. | Ventiladores axiales | 87,00 | ud. | NAS | 3,00 |
| ud. | Ventiladores centrífugos | 8,00 | ud. | Control de accesos | 2,00 |
| ud. | Detectores CO, NO | 50,00 | ud. | Tira LED señalización puerta de emergencia | 2,00 |
| ud. | Opacímetro | 37,00 | ud. | Kit de sobrepresión | 2,00 |
| ud. | Anemómetro | 41,00 | ud. | Barrera 6 m con base rotatoria | 2,00 |
| ud. | Compuertas de ventilación transversal | 74,00 | ud. | Barrera 4 m "desgodable" | 2,00 |
| ud. | Postes SOS | 142,00 | ud. | Cuadro de maniobra de bombeo | 11,00 |
| ud. | Red de extinción | 11,00 | ud. | Bomba de drenaje | 32,00 |
| ud. | BIE's | 234,00 | ud. | Válvulas de retención | 26,00 |
| ud. | Baliza de poste SOS / Hidrante | 186,00 | ud. | Válvulas de compuerta | 10,00 |

FIRMES

| Ud. | Descripción | Medición |
|----------------|--|------------|
| m ² | Firme de aglomerado en caliente exterior túnel | 782.235,75 |
| m ² | Firme de aglomerado en caliente interior túnel | 152.860,25 |
| m ² | Acera | 36.052,00 |
| m | Bordillo | 67.039,00 |
| m | Rigola | 68.062,00 |