Projectes i industrials / Subministraments i muntatges industrials

Muntatge mecànic de la nova planta U-3200 de producció d'òxid d'etilè IQOXE (La Canonja)

Client

IQOXE (Industrias Químicas del Óxido de Etileno)

Durada del contracte

Setembre 2018 – Gener 2019

Pressupost

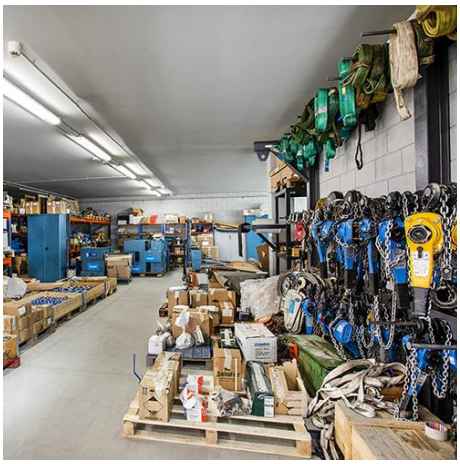
1.500.000 € (IVA exclòs)

Abast

Construcció de la unitat de producció U-3200 al costat de les existents plantes de derivats en la seva Factoria de la Canonja. El muntatge mecànic inclou la prefabricació de canonades en taller, el muntatge i les proves hidràuliques en planta, així com, el muntatge d'equips i suports estructurals. La unitat està ubicada al Polígon Petroquímic de Tarragona (La Canonja).

Localització

Tarragona



Descripció de l'obra

- Muntatge mecànic de la unitat U-3200 i OBL.

Muntatge de totes les canonades d'acer carboni, acer inoxidable, així com accessoris i materials associats.

Subministrament i muntatge de totes les canonades de plàstic, així com accessoris i materials.

- Muntatge d'equips en les àrees Rack Principal (límit de bateria), Tancs Secundaris i Unitat U3200.

Bombes, tancs, grups de buit, ejectors, intercanviadors, agitadors, dipòsits, filtres.

Subministrament i muntatge de tremuges de sòlids en equips.- Obra civil en cuba de tancs diaris i bancades de bombes.

- Pintura.

Subministrament de materials i execució de treballs de sorrejament i pintura de canonades, i suports segons especificació del client.

- Suportació.

Subministrament, prefabricació i muntatge de suports per a totes les canonades, incloent el petit material necessari, perfils, cargols, xapes, etc.

Subministrament i muntatge de suports de catàleg incloent el petit material necessari,
cargols, xapes, etc.

- Proves hidràuliques.

Dades principals de l'obra

Dades tècniques

Prefabricació de canonades a taller i muntatge a obra:

- 5.636 ml de canonada d'inoxidable A-316L.
- 2.504 ml de canonada d'acer al carboni A-106.
- 239 ml de canonada galvanitzada.
- 390 ml de canonada de PRFV.
- 40 ml de canonada de PVC.

Muntatge d'equips:

- 38 equips < 1 Tn (bombes).
- 14 equips 1 Tn ÷ 10 Tn (intercanviadors, dipòsits).
- 1 equip > 10 Tn (reactor).

Personal

- Responsable de Contracte.
- Cap d'obra.
- Encarregat de muntatge.
- Encarregat de taller de prefabricació.
- Oficina tècnica.
- Control de qualitat.
- 30 operaris de mitjana amb puntes de 50.