

ΒΕΒΑΙΩΣΗ

20 Σεπτεμβρίου 2012

ΔΣ-2281

Βεβαιώνουμε ότι η ΕΤ.Μ.ΕΡ. Α.Ε. ανέλαβε και εκτέλεσε για λογαριασμό της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε., το έργο :

«Αποκατάσταση Τμήματος του Κελύφους του Πύργου T-101»

Σύμβαση Εργολαβίας : 4305001280
Τελική Δαπάνη : € 995.000,00 χωρίς Φ.Π.Α.
Ημ/νία Ανάθεσης : 09.05.2012
Διάρκεια Εργασιών: 30 ημερολογιακές ημέρες

Περιγραφή Εργασιών :

1. *Κατασκευή νέου Τμήματος του Πύργου T-101 (h=7452mm, D=4608, t=19mm)*
 - Πλήρης κατασκευή του νέου τμήματος του Πύργου με τα εσωτερικά στηρίγματα των δίσκων.
Υλικό κελύφους: clad plates [SA S16 Gr.60 (16+3)mm type SS316L clad]
Υλικό εσωτερικών δακτυλίων: SS 316L th=12mm.
Εσωτερικών στηριγμάτων: A240 Gr 316 th:12mm
 - Κατασκευή και τοποθέτηση νέων στομιών (1", 2", 6", 8", 10", 20" – SA106 Gr.B), reinforcement pads (SA S16 Gr. 70) και ανθρωποθυρίδας 20".
 - Weld overlay στα στόμια και την ανθρωποθυρίδα (Type 316L).
2. *Καθαρισμός και Εσωτερική Επιθεώρηση (Δίσκων) του Πύργου T-101*
3. *Αντικατάσταση Τμήματος (από EL+10048 έως EL+17500) του Πύργου T-101*

Η κατηγορία περιλαμβάνει:

- A. - Καθαίρεση του Πύργου σε 4 τμήματα (EL-10048 – EL+17500, EL + 17500 – EL+26612, EL+26612 – EL+36537, EL+36537 – κορυφή πύργου)

- Μοντάρισμα και συγκόλληση Νέου Τμήματος καθώς και των παλαιών που δεν αντικαταστάθηκαν
- Αποξήλωση και επανατοποθέτηση δίσκων του Πύργου
- Αποκαταστάσεων μονώσεων

B. Ηλεκτρολογικά / Όργανα

- Απεγκατάσταση/Αποσύνδεση και Εγκατάσταση/Επανασύνδεση: Φωτιστικών Σωμάτων, Καλωδίων Τροφοδοσίας, Κυτίων Διακλάδωσης κ.λπ.

Γ. Σωληνώσεις:

- Κοπή Σωληνώσεων, αποσύνδεσή τους από τον Πύργο και επανατοποθέτηση.
Υλικά σωληνώσεων: CS, KCS, Cr-Διαστάσεις: 1" έως 30"
- Αντικατάσταση έντονα διαβρωμένων τμημάτων των σωλήνων
- Καθαρισμός (πλύσιμο) γραμμών
- Αποκατάσταση μονώσεων

4. Εσωτερική Επένδυση Monel

- ο Περιοχή επένδυσης: από EL+37500 έως EL+38010 και μεταξύ των δίσκων 47 και 48 – Σύνολο: 1182mm. Διάμετρος εσωτερική: 3674mm

5. Μονώσεις

Τοποθέτηση μόνωσης νέου τμήματος του πύργου και γενικές αποκαταστάσεις μόνωσης πύργου

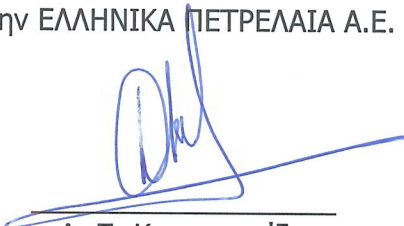
Όλα τα κύρια υλικά του έργου διατέθηκαν από ΕΛ.ΠΕ. στον Ανάδοχο εκτός των υλικών μεταλλικών κατασκευών, σωλήνες και σχάρες καλωδίων ηλεκτρολογικών & οργάνων, υλικά θερμικών μονώσεων και υλικά βαφών.

Κατηγορίες εργασιών:

- Υδραυλικά υπό πίεση 14%
- Ηλεκτρομηχανολογικά 28%
- Βιομηχανικά-Ενεργειακά 58%

Η εκτέλεση του έργου έγινε με απολύτως ικανοποιητικό τρόπο μέσα στους απαιτούμενους χρόνους. www.helpe.gr

Για την ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε.



Δ. Π. Καραγιαννίδης
Διευθυντής Συντήρησης