

Ημερομηνία : 9/2/2010
Αρ.Πρωτ. : 9875

ΒΕΒΑΙΩΣΗ

Βεβαιώνουμε ότι η ΕΤ.Μ.ΕΡ Α.Ε. ανέλαβε και εκτέλεσε ως Ανάδοχος για λογαριασμό της ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε. στις Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Ασπροπύργου το έργο :

« HAZOP IMPLEMENTATION STUDY U-2600»

Ανάθεση : Fax of Intent / 01-7-2009
Σύμβαση : 4403009538
Συμβατικό Τίμημα : 2.598.562,38 €
Ημερομηνία Περάτωσης : 27/11/2009
Περιγραφή Εργασιών :

Υλοποίηση μετατροπών στον Εξοπλισμό της Μονάδας 2600, που είναι απαραίτητες για την ασφαλή λειτουργία της, όπως προέκυψε από τη Μελέτη Ασφαλείας (Hazard and Operability Study – HAZOP).

Το έργο περιλάμβανε επιγραμματικά τις παρακάτω εργασίες:

1. Τοποθέτηση νέου εξοπλισμού (αντλίες, εναλλάκτες, δοχεία) και αποξήλωση παλαιού, επεμβάσεις σε υπάρχοντα εξοπλισμό.
2. Οικοδομικές εργασίες
Θεμελιώσεις υποδομής εξοπλισμού, βάσεις αντλιών, εργασίες ηλεκτρολογικών καναλιών, πυροπροστασία μεταλλικών κατασκευών.
3. Μηχανολογικές εργασίες
 - Μεταλλικές κατασκευές τοποθέτησης εξοπλισμού και σωληνώσεων.
 - Κατασκευή δικτύων σωληνώσεων καυσίμων διασύνδεσης νέου και παλαιού εξοπλισμού.
4. Ηλεκτρολογικές εργασίες
Κατασκευή δικτύων ισχύος διασύνδεσης νέου εξοπλισμού με υποσταθμό μονάδας και κατασκευή φωτισμού νέων τμημάτων στη μονάδα.
5. Εργασίες οργάνων και αυτοματισμών
Τοποθέτηση, σύνδεση οργάνων μονάδας και κατασκευής δικτύων οργάνων μέχρι control room.
6. Θερμικές μονώσεις σωληνώσεων και εξοπλισμού.
7. Βαφές σωληνώσεων και μεταλλικών στοιχείων.

8. Εργασίες συντήρησης μονάδας.

Άνοιγμα εξοπλισμού μονάδας (δοχεία, πύργοι, εναλλάκτες), συντήρηση εξοπλισμού, έλεγχο και συντήρηση παλαιών οργάνων, αντικατάσταση παλαιών στοιχείων (βάνες κλπ).

Οι εκτελεσθείσες εργασίες όπως αυτές τιμολογήθηκαν έως την 31^η Δεκεμβρίου 2009, ανήλθαν σε **2.720.280,45 €** μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Οι ανωτέρω εργασίες κατανέμονται ως εξής :

ΕΤΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ
2009	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	466.780,- €	2.720.280,45 €
2009	ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ/ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΑ	571.184,45 €	
2009	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	529.481,- €	
2009	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ	1.152.835,- €	

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

Για τα **ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΑ Α.Ε.**
Βιομηχανικές Εγκαταστάσεις Ασπροπύργου



ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΡΟΥΤΣΗΣ
Αναπληρωτής Γενικός Διευθυντής
Διυλιστηρίων Νότου