



Ο Ρ Γ Α Ν Ι Σ Μ Ο Σ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

ΒΕΛΤΙΩΣΗ / ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΠΟΚΟΡΩΝΑ

**Τ Ε Υ Χ Η Δ Η Μ Ο Π Ρ Α Τ Η Σ Η Σ
Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ**

ΙΟΥΛΙΟΣ 2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Α.Τ. | Κωδικός Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσό τητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|--|---|-------------------------|--------|---------------------|------------|-----------|---------------------|---------------|--------------|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 1. Η/Μ ΕΡΓΑ | | | | | | | | | |
| ΟΜΑΔΑ : 1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα κυκλοφορίας ύδατος 1460 στροφών, τύπου πομόνας παροχής 250 m ³ /h μανομετρικού 110 μΣΥ με κινητήρα 132 kW - 180 HP, V1, IE1, 1500 rpm | HMX 8221.3.12. N1 | 1.1.1 | HΛΜ 22:100% | τεμ. | 1 | 32 000.00 | 32 000.00 | |
| 2 | Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου 254/ 267 mm (10") | HMX 8038.29 | 1.1.2 | HΛΜ 6:100% | m | 6 | 268.33 | 1 609.98 | |
| 3 | Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου 207/ 219 mm (8") | HMX 8038.24 | 1.1.3 | HΛΜ 6:100% | m | 1 | 152.77 | 152.77 | |
| 4 | Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου 51/ 56 mm (2") | HMX 8038.22 | 1.1.4 | HΛΜ 6:100% | m | 3 | 107.86 | 323.58 | |
| 5 | Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως πίεσεως 16 atm διαμέτρου 250 mm για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων | HMX 8039.3.15 | 1.1.5 | HΛΜ 6:100% | ζεύγη | 2 | 250.77 | 501.54 | |
| 6 | Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως πίεσεως 16 atm διαμέτρου 200 mm για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων | HMX 8039.3.12 | 1.1.6 | HΛΜ 6:100% | ζεύγη | 1 | 150.86 | 150.86 | |
| 7 | Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως πίεσεως 16 atm διαμέτρου 50 mm για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων | HMX 8039.3.7 | 1.1.7 | HΛΜ 6:100% | ζεύγη | 2 | 67.35 | 134.70 | |
| 8 | Δικλείδα χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου Φ 250 χλστ., τύπου σύρτου, μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 atm | HΛΜ 84.N49 | 1.1.8 | HΛΜ 84:100% | τεμ. | 1 | 600.00 | 600.00 | |
| 9 | Δικλείδα χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου Φ 200 χλστ, τύπου πεταλούδας, χωρίς φλάντζες, πίεσεως λειτουργίας 16 atm | HΛΜ 85.N1 | 1.1.9 | HΛΜ 85:100% | τεμ. | 1 | 450.00 | 450.00 | |
| 10 | Δικλείδα χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 χλστ., τύπου σύρτου, μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16atm | HΛΜ 84.N21 | 1.1.10 | HΛΜ 84:100% | τεμ. | 2 | 200.00 | 400.00 | |
| 11 | Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ250 | HΛΜ N84.6 | 1.1.11 | HΛΜ 84:100% | τεμ. | 1 | 750.00 | 750.00 | |
| 12 | Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ250 P16 | HMX 9178.2.17N | 1.1.12 | HΛΜ 84:100% | τεμ. | 1 | 550.00 | 550.00 | |
| 13 | Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ200, ονομαστικής πίεσεως 16 atm | HΛΜ N97 | 1.1.13 | HΛΜ N97 | τεμ. | 1 | 600.00 | 600.00 | |

| | | | | | | | | |
|---|---|---------------|--------|-------------|------|----|------------------|------------------|
| 14 | Αερεξαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. Φ 50 -16 ατμ. | ΗΛΜ 84.N6 | 1.1.14 | ΗΛΜ 84:100% | τεμ. | 1 | 180.00 | 180.00 |
| 15 | Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 MM -- 16 ATM. | ΗΛΜ 84.N20 | 1.1.15 | ΗΛΜ 84:100% | τεμ. | 1 | 650.00 | 650.00 |
| 16 | Μανόμετρο με κρουνοί περιοχής ενδείξεων 0 έως 25 atm | HMX 8641.N1 | 1.1.16 | ΗΛΜ 11:100% | τεμ. | 1 | 18.83 | 18.83 |
| 17 | Συρταρωτή βαλβίδα (βάνα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins | HMX 8104.1 | 1.1.17 | ΗΛΜ 11:100% | τεμ. | 1 | 13.85 | 13.85 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ : 1.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | 39 086.11 | 39 086.11 |
| ΟΜΑΔΑ : 1.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | | |
| 1 | Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος και αυτόματι-σμού για τον έλεγχο μιας αντλίας ισχύος από 180 HP με ενσωματωμένο Inverter κινήτρια ισχύος μέχρι 200 kW | ΗΛΜ N52.6.N34 | 1.2.1 | ΗΛΜ 52:100% | τεμ. | 1 | 13 700.00 | 13 700.00 |
| 2 | Σύστημα ελέγχου στάθμης νερού στην δεξαμενή εξίσωσης ή στην γεώτρηση ή διακόπτης ροής ή πρεσοστάτης | HMX 9245.1 N | 1.2.2 | ΗΛΜ 55:100% | τεμ. | 1 | 132.60 | 132.60 |
| 3 | Πλήρης εγκατάσταση ηλεκτροφωτισμού και ρευματοδοτών αντλιοστασίου με καλώδια και σωλήνες προστασίας | ΗΛΜ 43.N4 | 1.2.3 | ΗΛΜ 43:100% | τεμ. | 1 | 250.00 | 250.00 |
| 4 | Τριγωνική γείωση αντλιοστασίου | HMX 8839.N | 1.2.4 | ΗΛΜ 42:0% | τεμ. | 1 | 190.21 | 190.21 |
| 5 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 6 kg | HMX 8202.2 | 1.2.5 | ΗΛΜ 19:100% | τεμ. | 1 | 70.09 | 70.09 |
| 6 | 3 μονοπολικά καλώδια J1VV - U/R/S (NYY) 1 x 120 mm ² και 1 μονοπολικό καλώδιο NYY 70 mm ² και αγωγός χαλκού Cu 70 mm ² | HMX 8766.4.2 | 1.2.6 | ΗΛΜ 46:100% | m | 40 | 90.00 | 3 600.00 |
| 7 | 3 μονοπολικά καλώδια J1VV - U/R/S (NYY) 1 x 95 mm ² και 1 μονοπολικό καλώδιο NYY 50 mm ² | HMX 8773.6.5 | 1.2.7 | ΗΛΜ 46:100% | m | 30 | 80.00 | 2 400.00 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ : 1.2 ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ | | | | | | | 20 342.90 | 59 429.01 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 1. Η/Μ ΕΡΓΑ | | | | | | | 59 429.01 | 59 429.01 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | | 59 429.01 |

| | |
|-------------------------------|-------------------|
| ΓΕ + ΟΕ = 18% x ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | 10 697.22 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ I | 70 126.23 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ = 15% x ΑΘΡΟΙΣΜΑ I | 10 518.93 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ II | 80 645.16 |
| ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | 0.00 |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ III | 80 645.16 |
| Φ.Π.Α. = 24% x ΑΘΡΟΙΣΜΑ III | 19 354.84 |
| ΣΥΝΟΛΟ | 100 000.00 |

ΧΑΝΙΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Π. ΠΙΤΑΡΙΔΑΚΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΝΙΑ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ. Ο.Α.Κ. Α.Ε.

ΕΜΜ.ΠΕΝΘΕΡΟΥΔΑΚΗΣ
ΗΛΕΚ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ