



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΕΡΓΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΠΕ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»

ΜΕΤΡΟ 4: «Επενδύσεις σε υλικά στοιχεία του ενεργητικού»
ΥΠΟΜΕΤΡΟ 4.3: «Στήριξη για επενδύσεις σε υποδομές που συνδέονται με την ανάπτυξη, τον εκσυγχρονισμό ή την
προσαρμογή της γεωργίας και της δασοκομίας»
ΔΡΑΣΗ 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

της πράξης:
«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Τ.Ο.Ε.Β ΔΑΜΑΣΙΟΥ»

Κωδ. ΟΠΣΑΑ 0036150892
Προϋπολογισμός 1.300.000,00 €.

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| A.A. | Ένδειξεις Εργασιών | A.T. | Μονάδα Μέτρησης | Κωδικός Αναθεώρησης | Ποσότητες | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη |
|---|---|------|-----------------|---------------------|-----------|--------------|------------------|
| Κατηγορία και ομάδα (I) | | | | | | | |
| <u>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u> | | | | | | | |
| 1 | Εκσκαφή ακαταλλήλων εδαφών | 1 | μ ² | ΟΔΟ 1110 | 200 | 0,60 | 120,00 |
| 2 | Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακος σε κάθε είδος εδάφη εκτός από βραχώδη | 2 | μ ³ | ΥΔΡ 6065 | 11.700 | 1,90 | 22.230,00 |
| 3 | Εκσκαφές τάφρων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών | 3 | μ ³ | ΥΔΡ 6055 | 1 | 4,10 | 4,10 |
| 4 | Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρου | 4 | μ ³ | ΥΔΡ 6069.1 | 2.000 | 10,45 | 20.900,00 |
| Άθροισμα (I) | | | | | | | 43.254,10 |
| Κατηγορία και ομάδα (II) | | | | | | | |
| <u>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u> | | | | | | | |
| 5 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15 | 5 | μ ³ | ΥΔΡ 6326 | 80 | 77,00 | 6.160,00 |
| 6 | Φρεάτια δικλείδων ελέγχου-αντιπληγματικών | 6 | τεμ | ΥΔΡ 6326 | 2 | 690,00 | 1.380,00 |
| 7 | Φρεάτια αερεξαγωγών διπλής ενέργειας | 7 | τεμ | ΥΔΡ 6326 | 5 | 520,00 | 2.600,00 |
| 8 | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες με την αντισκωριακή προστασία και τη βαφή επί τόπου του έργου | 8 | χλγ | ΥΔΡ 6751 | 300 | 1,60 | 480,00 |
| 9 | Αποσύνθεση και επαναφορά ασφαλτικών οδοστρωμάτων | 9 | μ ² | ΟΔΟ 4321.β | 1 | 30,00 | 30,00 |
| Άθροισμα (II) | | | | | | | 10.650,00 |
| Κατηγορία και ομάδα (III) | | | | | | | |
| <u>ΣΩΛΗΝΕΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ</u> | | | | | | | |
| 10 | Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες πάχους 6 χιλ. | 10 | χλγ | ΥΔΡ 6630.1 | 2.000 | 1,96 | 3.920,00 |
| 11 | Καμπύλες συστολής και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων | 11 | χλγ | ΥΔΡ 6630.1 | 500 | 3,30 | 1.650,00 |

| | | | | | | | |
|----|---|-----|------|------------|-------|-----------|-------------------|
| | Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσεως 12,5 atm | | | | | | |
| 12 | α) Ονομαστικής διαμέτρου D=160 mm | 12α | μ.μ. | ΥΔΡ 6621.2 | 2.650 | 17,30 | 45.845,00 |
| 13 | β) Ονομαστικής διαμέτρου D=200 mm | 12β | μ.μ. | ΥΔΡ 6621.3 | 6.000 | 26,00 | 156.000,00 |
| 14 | Χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια | 13 | χλγ | ΥΔΡ 6622.3 | 6.000 | 3,70 | 22.200,00 |
| 15 | Φλάντζες χαλύβδινες | 14 | χλγ | ΥΔΡ 6651.1 | 800 | 4,80 | 3.840,00 |
| | Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και πλήρη εγκατάσταση ονομαστ. πίεσεως 16 atm | | | | | | |
| 16 | α) DN=150 mm | 15α | τεμ | ΥΔΡ 6651.1 | 2 | 380,00 | 760,00 |
| 17 | β) DN=175 mm | 15β | τεμ | ΥΔΡ 6651.1 | 3 | 505,00 | 1.515,00 |
| 18 | γ) DN=200 mm | 15γ | τεμ | ΥΔΡ 6651.1 | 2 | 630,00 | 1.260,00 |
| 19 | Υδροληψίες δύο στομίων 3" | 16 | τεμ | ΥΔΡ 6662.1 | 154 | 301,00 | 46.354,00 |
| 20 | Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρος διπλής ενέργειας τύπου Glenfield | 17 | τεμ | ΥΔΡ 6657.1 | 1 | 268,00 | 268,00 |
| 21 | Αντιπληγματική βαλβίδα, 50 mm | 18 | τεμ | ΥΔΡ 6654.4 | 1 | 873,00 | 873,00 |
| | Βαλβίδα αντεπιστροφής 16 atm | | | | | | |
| 22 | α) DN=160 mm | 19α | τεμ | ΥΔΡ 6657.2 | 1 | 460,00 | 460,00 |
| 23 | β) DN=200 mm | 19β | τεμ | ΥΔΡ 6657.2 | 5 | 660,00 | 3.300,00 |
| | Χαλύβδινες εξαρμώσεις 16 atm | | | | | | |
| 24 | α) DN=150 mm | 20α | τεμ | ΥΔΡ 6651.1 | 3 | 185,00 | 555,00 |
| 25 | β) DN=175 mm | 20β | τεμ | ΥΔΡ 6651.1 | 5 | 280,00 | 1.400,00 |
| 26 | γ) DN=200 mm | 20γ | τεμ | ΥΔΡ 6651.1 | 5 | 380,00 | 1.900,00 |
| | Αθροισμα (III) | | | | | | 292.100,00 |
| | | | | | | | |
| | Κατηγορία και ομάδα (IV) | | | | | | |
| | ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | | | | | |
| 27 | Ηλεκτρικός πίνακας INVERTER, ισχύος 100HP | 21α | τεμ | ΗΛΜ 52σχ. | 2 | 14.000,00 | 28.000,00 |
| 28 | Ηλεκτρικός πίνακας INVERTER, ισχύος 125HP | 21β | τεμ | ΗΛΜ 52σχ. | 1 | 14.300,00 | 14.300,00 |
| 29 | Ηλεκτρικός πίνακας INVERTER, ισχύος 150HP | 21γ | τεμ | ΗΛΜ 52σχ. | 2 | 15.000,00 | 30.000,00 |
| 30 | Ηλεκτρικός πίνακας INVERTER, ισχύος 200HP | 21δ | τεμ | ΗΛΜ 52σχ. | 1 | 16.000,00 | 16.000,00 |
| 31 | Ηλεκτρικός πίνακας INVERTER, ισχύος 220HP | 21ε | τεμ | ΗΛΜ 52σχ. | 1 | 17.000,00 | 17.000,00 |
| 32 | Ρυθμιστής στροφών INVERTER, ισχύος 75KW | 22α | τεμ | ΗΛΜ 52σχ. | 2 | 21.000,00 | 42.000,00 |
| 33 | Ρυθμιστής στροφών INVERTER, ισχύος 90KW | 22β | τεμ | ΗΛΜ 52σχ. | 1 | 32.000,00 | 32.000,00 |
| 34 | Ρυθμιστής στροφών INVERTER, ισχύος 110KW | 22γ | τεμ | ΗΛΜ 52σχ. | 2 | 40.000,00 | 80.000,00 |
| 35 | Ρυθμιστής στροφών INVERTER, ισχύος 160KW | 22δ | τεμ | ΗΛΜ 52σχ. | 1 | 50.000,00 | 50.000,00 |
| 36 | Ρυθμιστής στροφών INVERTER, ισχύος 200KW | 22ε | τεμ | ΗΛΜ 52σχ. | 1 | 55.000,00 | 55.000,00 |

| | | | | | | | |
|----|---|----|------|-----------|---|----------|---------------------|
| 37 | Συστήματα ασφαλείας για προστασία αντλυσίου | 23 | τεμ. | ΗΛΜ 52σχ. | 7 | 2.500,00 | 17.500,00 |
| | Άθροισμα (IV) | | | | | | 381.800,00 |
| | ΑΘΡΟΙΣΜΑ (I)+(II)+(III)+(IV) | | | | | | 727.804,10 |
| | Γ.Ε. + Ο.Ε 18% | | | | | | 131.004,74 |
| | ΑΞΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | | | | | | 858.808,84 |
| | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% | | | | | | 128.821,33 |
| 63 | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | | | | 987.630,17 |
| 64 | ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | | | | | 60.756,93 |
| 65 | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ | | | | | | 1.048.387,10 |
| 66 | Φ.Π.Α. (24%) | | | | | | 251.612,90 |
| 67 | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | | | | | | 1.300.000,00 |

ΛΑΡΙΣΑ 03 - 05 - 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΤΑΓΙΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΗΣ Δ/ΝΟΥΣΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΒΑΓΙΑ ΚΩΣΤΟΥΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΤΑΜΟΥ
ΗΛ/ΓΟΣ - ΜΗΧ/ΓΟΣ
ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.