



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
Δ.Ε ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 31 /2022
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 57.077,22 € ΜΕ Φ.Π.Α .**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την συντήρηση εγκαταστάσεων άρδευσης (ηλεκτρομηχανολογικά μέρη των αντλιοστασίων άρδευσης-αγωγοί-θυροφράγματα) στις περιοχές '' Κάρκαρη –Κάμπος-Παλιούρια - Κερατοβούνι- Μαυρόγεια-Μπούτι του Δήμου Ορχομενού.

ΟΜΑΔΑ Α

Στο αντ/σιο κλειστού τύπου Ορχομενού θα πραγματοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες με τα αντίστοιχα υλικά:

- 1) Αντικατάσταση σαλαμάστρας στα εννέα αντλητικά ισχύος 315KW ν
- 2)Αντικατάσταση των πυκνωτών 400c 20 VAR ν
- 3)Αντικατάσταση με καινούργιους τηλεχειριζόμενους διακόπτες αέρος ζεύξης 25var. ν
- 4)Βάσεις ασφαλειών μαχαιρωτού τύπου.
- 5)Αντικατάσταση λαμπτήρων φωτισμού φθορίου 36w/84 με LED 20W
- 6) Επισκευή UPS στο πίνακα του αντ/σίου,και αντικατάσταση μπαταρίας.
- 7) Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιας αντλίας ακαθάρτων 2m3/15m
- 8)Επισκευή δύο αντλιών 315kw πολυβάθμιες φυγοκεντρικές με αντικατάσταση ρουλεμάν-άξονα
- 9) Γρασάρισμα αντλιών-μοτέρ.
- 10) Εργασίες συντήρησης μετασχηματιστή ελαίου: Σύσφιξη ακροδεκτών,έλεγχος μονωτήρων,έλεγχος οργάνων προστασίας και έλεγχος καλής λειτουργίας με δοκιμή στο σύστημα προστασίας του Μ/Σ,συσφίξεις ακροδεκτών και κελύφους,μέτρηση γειώσεων.
- 11) Έλεγχος πινάκων μέση τάσης με ασφαλειοαποξεύκτη-καθαρισμός χώρου και πινάκων,έλεγχος πινάκων μέσης τάσης,έλεγχος ακροκιβωτίων μέσης τάσης,έλεγχος πηνίων εργασίας διακοπών,έλεγχος ασφαλειών προστασίας μ/στη,έλεγχος επαφών,έλεγχος μόνωσης υλικών μέσης τάσης,λίπανση μηχανικών μερών στους διακόπτες μέσης τάσης,έλεγχος λειτουργικότητας διακοπών

Στη θέση Κάρκαρη στις δύο γεωτρήσεις:

Καθαρισμός των δύο πινάκων-σύσφιξη και εγκατάσταση νέων εξαρτημάτων στους πίνακες του αντ/σίου

Γεώτρηση Περιοχής Μαυρόγειας,

Απόφραξη της πομόνας στη γεώτρηση με γεωτρύπανο-και γερανό,μηχανουργικές εργασίες με χρήση γεννήτριας, δοκιμαστική λειτουργία με μισθωμένο αντλητικό.

Γεώτρηση Αγ.Σπυριδωνα θέση Κερατοβουνι

1)Επισκευή του κινητήρα ισχύος 200HP με αλλαγή ρουλεμάν με χρήση γερανού και αποκατάσταση διαρροών του κινητήρα.

2) Εργασία αλλαγής λαδιών-καθαρισμός αντικατάστασης ρουλεμάν εξαερισμού,καθαρισμός ομαλού εκκινητή-ξυκτών και αντικατάσταση ανεμιστήρων ομαλού0 συσφίξεις γενικού πίνακα.

Συντήρηση καθοδικής προστασίας στο κλειστό δίκτυο άρδευσης Ορχομενού.

1)Επισκευή πίνακα ανόρθωσης με αλλαγή διόδων,χρονική ασφάλεια AC, περιέλιξη Μ/Σ

2) Συντήρηση λογισμικού-αντικατάσταση καλωδίων από το σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου.

1)Εργασία με χρήση γεννήτριας για ανέβασμα - κατέβασμα σε πόρτες φράγματος στη θέση Μπούτι

ΟΜΑΔΑ Β

1)Συντήρηση του δικτύου άρδευσης κλειστού τύπου Ορχομενού : Επισκευή των αγωγών Φ 200 με θερμοκόλληση από διάφορα τρυπήματα,επισκευή των αγωγών φ 280 από τρυπήματα (με σαμάρια η ηλεκτροκόλληση).

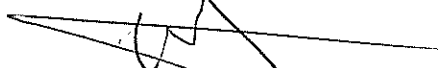
Ο προϋσμός της δαπάνης είναι ενδεικτικός και στη πράξη ενδεχομένως να υπάρξουν αυξομειώσεις ανάλογα του είδους των βλαβών που θα προκύψουν κατά την διάρκεια της αρδευτικής περιόδου.

Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει κινητό συνεργείο για την άμεση αντιμετώπιση των πιθανών βλαβών κατά την διάρκεια της αρδευτικής περιόδου και θα γίνει χρήση γερανού όπου χρειασθεί για ανέλκυση καθέλκυση αντλητικού,καθώς και γεωτρύπανου.

Η συνολική δαπάνη της συντήρησης των εγκαταστάσεων άρδευσης και του δικτύου άρδευσης θα φθάσει με το ΦΠΑ 24% στο ποσό των 52.077,22 €

Ορχομενός 9/05/2022

Ο συντάξας



Γεώργιος Στάμου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ

ΕΡΓΟ:ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΕ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ Δ.Ε
ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
ΑΡΙΘΜ ΜΕΛΕΤΗΣ 31/2022
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α 52.077,22€

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ Α)

Επισκευή του αντλιοστασίου κλειστού τύπου.

Άρθρο 1.Εργασίες συντήρησης μετασχηματιστή ελαίου.

Σύσφιξη ακροδεκτών μετασχηματιστών,έλεγχος μονωτήρων,έλεγχος οργάνων προστασίας και έλεγχος καλής λειτουργίας,(δοκιμή στο σύστημα προστασίας του Μ/Σ,(BUCCHOIZ-Θερμόμετρο), συσφίξεις ακροδεκτών και κελύφους των Μ/Σ,μέτρηση γειώσεων.

Αριθμητικώς: 200,00

Ολογράφως: Διακόσια ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Άρθρο 2 Έλεγχος πινάκων μέσης τάσης με ασφαλειοποιεύκτη.

Καθαρισμός χώρου και πινάκων, έλεγχος πινάκων μέσης τάσης,έλεγχος ακροκιβωτίων μέσης τάσης,έλεγχος πηνίων εργασίας διακοπών,έλεγχος ασφαλειών προστασίας Μ/ΤΩΝ,έλεγχος επαφών (συσφίξεις),έλεγχος μόνωσης υλικών μέσης τάσης,λίπανση μηχανικών μερών στους διακόπτες μέσης τάσης,έλεγχος λειτουργικότητας διακοπών/

Αριθμητικώς: 320,00

Ολογράφως: Τριακόσια είκοσι ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Άρθρο 3. Αντικατάσταση σαλαμάστρας στις αντλίες ισχύος 315 KW πίνακα

(Αριθμητικώς): 150,00 το τεμάχιο

(Ολογράφως): Εκατό πενήντα ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Άρθρο 4.

Αντικατάσταση πυκνωτών 400V 20 VAR

Τιμή ανα τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 200€

Ολογράφως: Διακόσια ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Αρθρο 5.

Αντικατάσταση τηλεχειριζόμενων διακοπών αέρος ζεύξης πυκνωτών 25VAR

Τιμή ανά τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 200,00€

Ολογράφως :Διακόσια ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Αρθρο 6.

Αντικατάσταση των βάσεων ασφαλειών τύπου μαχαιρωτών

Τιμή ανα τεμάχιο:

Αριθμητικώς : 25,50€

Ολογράφως: Είκοσι πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά

Αρθρο 7.

Αντικατάσταση λαμπτήρων φωτισμού φθορίου T8 με LED 20 W στο κτήριο του αντ/σίου

Τιμή ανά τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 10€

Ολογράφως : Δέκα ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Αρθρο 8

Επισκευή UPS στον πίνακα του αντ/σίου 800VA, αντικατάσταση μπαταρίας

Τιμή ανά τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 22,00€

Ολογράφως: Είκοσι δύο ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Αρθρο 9

Αντικατάσταση υποβρύχιας αντλίας ακαθάρτων με καινούργια παροχής 2m³/h μανομετρικού 15m

Τιμή ανά τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 350,00

Ολογράφως: Τριακόσια πενήντα ευρώ

Αρθρο 10

Επισκευή δύο αντλιών 315KW πολυβάθμιες φυγοκεντρικές με αντικατάσταση ρουλεμάν και άξονα

Αριθμητικώς: 4.700,00€

Ολογράφως: Τέσσερες χιλιάδες και επτακόσια ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Αρθρο 11 Γρασάρισμα αντλιών-μοτέρ

Τιμή ανά τεμάχιο

(Αριθμητικώς): 22,00

(Ολογράφως): Είκοσι δύο ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Αρθρο 12

Αρδευτικό φράγμα στη θέση ΜΠΟΥΤΙ

Ανέβασμα-κατέβασμα μεταλλικών πορτών στο φράγμα με χρήση τριφασικής γεννήτριας
Τιμή ανά τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 125,00

Ολογράφως: Εκατό είκοσι πέντε ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Αρθρο 13.

Αντλιοστάσιο στη θέση Κάρκαρης

Καθαρισμός πινάκων-σύσφιξη ακροδεκτών και εξαριστήρων στους πίνακες

Συνολική τιμή ανα τεμάχιο:

Αριθμητικώς: 130,00

Ολογράφως: Εκατό τριάντα ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Αρθρο 14 Εργασία γερανού για ανέλκυση –καθέλκυση αντλητικών συγκροτημάτων

Τιμή εργασίας:

Αριθμητικώς : 1200,00 €

Ολογράφως : Χίλια διακόσια ευρώ

ΑΡΘΡΟ 15.

Συντήρηση στις καθοδικές προστασίας του κλειστού αρδευτικού δικτύου

Επισκευή πίνακα ανάρθρωσης ,αλλαγή διόδου,χρονικό ασφάλειας AC,περιέλιξη Μ/Σ

Τιμή τεμάχιο

Αριθμητικώς: 1.600,00€

Ολογράφως: Χίλια εξακόσια ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

ΑΡΘΡΟ 16

Συντήρηση λογισμικού-αντικατάσταση καλωδίων στο σύστημα απομακρισμένου ελέγχου

Τιμή ανά τεμάχιο

Αριθμητικώς: 3.850,00 €

Ολογράφως: Τρείς χιλιάδες οκτακόσια πενήντα ευρώ

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Αρθρο 17

Αντλιοστάσιο στη θέση Ράχη Μαυρόγειας

Απόφραξη της πομόνας από την γεώτρηση με χρήση γερανού-γεωτρύπανου

Τιμή ανα τεμάχιο

Αριθμητικώς: 5.100,00

Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες εκατό ευρώ

Αρθρο 18

Μηχανουργικές εργασίες με χρήση γεννήτριας για την απόφραξη της πομόνας

Τιμή ανα τεμάχιο

Αριθμητικώς:1.300,00

Ολογράφως: Χίλια τριακόσια ευρώ

Αρθρο 19

Εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία με αντλητικό

Τιμή ανα τεμάχιο
Αριθμητικώς: 4.600,00
Ολογράφως: Τέσσερες χιλιάδες εξακόσια ευρώ.

Αρθρο 20

Α) Εργασία επισκευής αντλιοστασίου Αγ. Σπυρίδωνα στη θέση Κερατοβούνι
Αλλαγή λαδιών κινητήρα-καθαρισμός ρουλεμάν εξαερισμού, καθαρισμός ομαλού
Εκκινητή-αντικατάσταση ανεμιστήρων ομαλού εκκινητή-συσφίξεις γενικού πίνακα

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή τεμάχιο

Αριθμητικώς: 500,00€

Ολογράφως: Πεντακόσια ευρώ

Αρθρο 21

Επισκευή ρουλεμάν στον κινητήρα κοινού άξονα 200HP με χρήση γερανού και αποκατάσταση ντων
διαρροών στον κινητήρα.

Παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή τεμάχιο

Αριθμητικώς: 1700,00€

Ολογράφως: Χίλια επτακόσια ευρώ

ΟΜΑΔΑ Β

Αρθρο 22. Εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου Φ-200mm

Για πλήρη εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου σε σωλήνες Φ200 PVC16 ATM,
και ζιμπώ Φ 200 μαντεμένιο. Στο παρόν περιλαμβάνονται εσκαφές-αποσυναρμολόγηση
συναρμολόγηση νέων τμημάτων σωλήνων με ζιμπώ. Επισκευή με όλα τα απαιτούμενα
υλικά. Παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

Αριθμητικώς : 705,00€

Ολογράφως: Επτακόσια πέντε ευρώ

Αρθρο 23. Εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου απο διάφορα τρυπήματα στο μεταλλικό δίκτυο σε Φ
280

Για πλήρη εργασία επισκευής του αρδευτικού δικτύου με μεταλλικές σωλήνες
Στο παρόν περιλαμβάνονται εκσκαφές-αποσυναρμολόγηση-συναρμολόγηση και συγκόλληση
Επισκευή με όλα τα απαιτούμενα μικρουλικά που θα χρειασθούν

Τιμή ανά τεμάχιο

Αριθμητικώς: 1.311,13 €

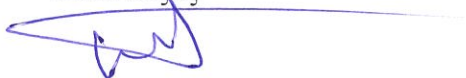
Ολογράφως: Χίλια τριακόσια έντεκα ευρώ και δέκα τρια λεπτά.

Παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ορχομενός 09 /05/2022

09/05/2022

Ο συντάξας



Γεώργιος Στάμου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Θεωρήθηκε

Η προϊνή Δ.Τ.Υ.



Λεμονία Σταματάκη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

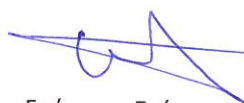
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
Δ.Τ.Υ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ €
ΟΜΑΔΑ Α				
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ				
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ ΕΛΑΙΟΥ * ΣΥΣΦΙΞΗ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΩΤΗΡΩΝ ΤΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΗ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (ΔΟΚΙΜΗ) ΣΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΤΟΥ Μ/Σ (ΒΥΣΣΟΛΙΖ - ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ) * ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ ΑΚΡΟΔΕΚΤΩΝ ΚΑΙ ΚΕΛΥΦΟΥΣ ΤΩΝ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΤΩΝ * ΜΕΤΡΗΣ ΕΞΙΣΤΕΩΝ	1	200,00	200,00
2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΕΙΟΠΟΖΕΥΚΤΗ *ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΩΝ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΚΡΟΚΙΒΩΤΙΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΗΝΙΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ Μ/ΣΤΩΝ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΦΩΝ (ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ) * ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΟΝΩΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ * ΛΙΠΑΝΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΡΩΝ ΣΤΟΥΣ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ * ΕΛΕΓΧΟΣ ΛΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ	1	320,00	320,00
3	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΑΛΑΜΑΣΤΡΕΣ ΑΠΟ ΑΝΤΛΙΕΣ 315KW ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ	18	150,00	2.700,00
4	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΚΝΩΤΩΝ 400V AC 20VAR	2	200,00	400,00
5	ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΖΟΜΕΝΟΙ ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΑΕΡΟΣ ΖΕΥΞΗΣ ΠΥΚΝΩΤΩΝ 25VAR	3	200,00	600,00
6	ΒΑΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΩΝ ΜΑΧΑΙΡΩΤΕΣ ΤΥΠΟΥ	9	25,50	229,50
7	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΦΘΟΡΙΟΥ T8 ΜΕ LED 20W	130	10,00	1.300,00
8	ΕΠΙΣΚΕΥΗ UPS ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ 800VA , ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΑΤΑΡΙΑΣ	4	22,00	88,00
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΑΣ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ 2KB/15m	2	350,00	700,00
10	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΔΥΟ ΑΝΤΛΙΩΝ 315KW ΠΟΛΥΒΑΘΜΙΕΣ ΦΥΓΟΚΕΝΤΡΙΚΕΣ ΜΕ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ - ΑΞΟΝΑ	2	4.700,00	9.400,00
11	ΓΡΑΣΑΡΙΣΜΑ ΑΝΤΛΙΩΝ - ΜΟΤΕΡ	9	22,00	198,00
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΘΕΣΗ ΜΠΟΥΤΙ				
12	ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΕΒΑΣΜΑ -ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ ΣΕ ΠΟΡΤΕΣ ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ ΜΠΟΥΤΙ	2	125,00	250,00
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ - ΘΕΣΗ ΚΑΡΚΑΡΗ				
13	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΠΙΝΑΚΩΝ - ΣΥΣΦΙΞΗ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ	1	130,00	130,00
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ				
14	ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΓΕΡΑΝΟΥ ΓΙΑ ΑΝΕΛΚΥΣΗ / ΚΑΘΕΛΚΥΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ	1	1.200,00	1.200,00
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΘΟΔΙΚΕΣ				

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΑΞΙΑ ΠΡΟ ΦΠΑ €
15	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΙΝΑΚΑ ΑΝΩΡΘΩΣΗΣ ΑΛΛΑΓΗ ΔΙΟΔΟΥΣ - ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΑΣ - ΠΕΡΙΕΛΗΞΗ Μ/Σ	2	1.600,00	3.200,00
16	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΠΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΜΑΚΡΙΣΜΕΝΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ	1	3.850,00	3.850,00
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΡΑΧΗ ΜΑΥΡΟΓΕΙΑΣ				
17	ΑΠΟΦΡΑΞΑΡΙΣΜΑ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ - ΠΟΜΩΝΑΣ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΜΑΥΡΟΓΕΙΑ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΩΤΡΥΠΑΝΟΥ - ΓΕΡΑΝΟΥ	1	5.100,00	5.100,00
18	ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ	1	1.300,00	1.300,00
19	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΕ ΜΙΣΘΩΜΕΝΟ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟ	1	4.600,00	4.600,00
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΚΕΡΑΤΟΒΟΥΝΙ				
20	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΚΟΙΝΟΥ ΑΞΟΝΑ 200HP (ΚΕΡΑΤΟΒΟΥΝΙ) ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΓΕΡΑΝΟΥ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΡΡΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΑ	1	1.700,00	1.700,00
21	ΕΡΓΑΣΙΑ ΑΛΛΑΓΗΣ ΛΑΔΙΩΝ ΑΠΟ ΚΙΝΗΤΗΡΑ ΚΕΡΑΤΟΒΟΥΝΙ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΡΟΥΛΕΜΑΝ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΟΜΑΛΟΥ ΕΚΚΙΝΗΤΗ - ΨΥΚΤΕΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΩΝ ΟΜΑΛΟΥ - ΣΥΣΦΙΞΕΙΣ ΓΕΝΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ	1	500,00	500,00
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	37.965,50
ΟΜΑΔΑ Β				
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΛΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΡΔΕΥΣΗΣ-ΑΓΩΓΟΙ ΣΕ ΔΕ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ				
1	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Φ200 ΜΕ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ	2	705,00	1.410,00
2	ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΑΓΩΓΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Φ280 ΗΛΕΚΤΡΟΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗ	2	1.311,13	2.622,26
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ	4.032,26
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	41.997,76
			ΦΠΑ 24%	10.079,46
			ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	52.077,22

Ορχομενός 9-5-2022

Ο συντάξας



Γεώργιος Στάμου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ



Θεωρήθηκε Ορχομενός 9-5-2022

Η Προϊ/νη Δ.Τ.Υ

Λεμονιά Σταματάκη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΧΟΜΕΝΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : Αντικείμενο συγγραφής

Με την παρούσα προβλέπεται η επισκευή και συντήρηση των μηχανολογικών εγκαταστάσεων άρδευσης σε Δ.Ε Ορχομενού -συντήρηση του δικτύου κλειστού τύπου σε συλλογικό δίκτυο άρδευσης σε Δ.Ε Ορχομενού για την ομαλή λειτουργία κατά την αρδευτική περίοδο.

Άρθρο 2^ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις

Άρθρο 3^ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία είναι :

1. Το συμφωνητικό.
2. Η παρούσα Διακήρυξη.
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Η Εγκεκριμένη Μελέτη της Υπηρεσίας

Άρθρο 4^ο : Χρόνος εκτέλεσης της εργασίας.

Προθεσμία εκτέλεσης των εργασιών από την υπογραφή της σύμβασης.
μέχρι 31-12-2022.

Άρθρο 5^ο : Υποχρεώσεις του αναδόχου.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει κινητό συνεργείο το οποίο θα είναι στελεχωμένο με επαγγελματικό αυτοκίνητο και θα τελεί σε κατάσταση ετοιμότητας 24 ώρες την ημέρα και 7 ημέρες την εβδομάδα κατά την διάρκεια της αρδευτικής περιόδου, θα μεταβαίνει δε επί τόπου της βλάβης στα αντλιοστάσια, εντός το πολύ δύο (2) ωρών από τον εντοπισμό της βλάβης λόγω του έντονου αρδευτικού προβλήματος της Δ.Ε Ορχομενού και της αμεσότητας αποκατάστασης των βλαβών

Άρθρο 6^ο : Υποχρεώσεις του εντολέα.

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

Άρθρο 7^ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρω βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση.

Άρθρο 8^ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο η αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 9^ο : Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται στο ποσό των 52.077,22€ με το ΦΠΑ 24% ,μείον το ποσοστό έκπτωσης επί του ποσού αυτού,για το διάστημα ισχύος της εντολής.Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες φόροι και βάρη.

Ορχομενός 09/05/2022

Συντάχθηκε



Γεώργιος Στάμου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Θεωρήθηκε 09-05-2025

Η προιν/νη Δ.Τ.Υ
Λεμονιά Σταματάκη
Αρχιτέκτον Μηχανικός

