

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ  
ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ  
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΚΑΙ  
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ  
ΑΡΔΕΥΤΙΚΗΣ  
ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ  
ΤΣΑΪΡΙΑ  
ΣΤΑΥΡΟΔΡΟΜΙΟΥ»

## **ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ( Σ.Α.Υ.)**

### **1.Είδος του έργου και χρήση αυτού**

Η κατασκευή δεξαμενής - αντλιοστασίου και αξιοποίηση αρδευτικής γεώτρησης στη θέση Τσαΐρια Σταυροδρομίου.

### **2.Σύντομη περιγραφή του έργου**

Η παρούσα περιγραφή αφορά την κατασκευή δεξαμενής – αντλιοστασίου καθώς και την αξιοποίηση αρδευτικής γεώτρησης στην περιοχή “Τσαΐρια” Σταυροδρομίου της Δημοτικής Ενότητας Κρύας Βρύσης.

Ενδιαφερόμενος είναι ο Δήμος Πέλλας του Δήμου Πέλλας και το έργο έχει σκοπό να καλύψει τις αρδευτικές ανάγκες της παραπάνω περιοχής.

Με την παρούσα εργολαβία θα εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες:

#### **1. – ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

- Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων
- Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών

#### **2. – ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

- Κατασκευές από σκυρόδεμα C 16/20
- Κατασκευές από σκυρόδεμα C 12/16

#### **3. – ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ**

- Ξυλότυποι
- Προμήθεια τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού

#### **4. – ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ**

- Οπτοπλινθοδομές με διακένους 9\*12\*19 εκ. ( μπατικοί )
- Οπτοπλινθοδομές με διακένους 9\*12\*19εκ. ( δρομικοί )

5.- ΞΥΛΙΝΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ – ΤΟΙΧΟΙ – ΟΡΟΦΕΣ

6.- ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

7.-ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

8.- ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

9.- ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ

10.- ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

11.- ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

12.- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Η/Μ

- Υποβρύχιο συγκρότημα
- Βάση φυγοκεντρική συγκροτήματος 30HP
- Βάση φυγοκεντρική συγκροτήματος 10HP
- Στήλη αναρρόφησης 4'' 30HP
- Στήλη αναρρόφησης 3'' 10HP
- Στήλη κατάθλιψης 21/2 '' 10 HP
- Συλλέκτης 6 '' ( Φ 150) κατάθλιψης αντλιών
- Υδραυλικά για σύνδεση σε συλλέκτη πέντε ανεξάρτητων κλάδων του δικτύου
- Φυγοκεντρική αντλία στο βέλτιστο σημείο της υδραυλικής καμπύλης 30/2HP
- Φυγοκεντρική αντλία στο βέλτιστο σημείο της υδραυλικής καμπύλης 10/2HP
- Υδραυλική εγκατάσταση αντλιοστασίου
- Ηλεκτρικός πίνακας
- Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου
- Παροχή ΔΕΗ Ν7

**3. Διεύθυνση του έργου.**

Δήμος Πέλλας Ν. Πέλλας

**4. Στοιχεία του κυρίου του έργου**

ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ

**5. Στοιχεία των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζομένων κατά φάση μεθόδων εργασίας**

Πριν από την έναρξη των εργασιών περιφράσσεται ο χώρος του εργοταξίου.

Θα γίνουν εκσκαφές θεμελίων.  
Θα γίνουν επιχώσεις.  
Θα γίνουν κατασκευές από σκυρόδεμα.  
Θα κατασκευαστούν τοίχοι από οπτοπλινθοδομές.  
Θα κατασκευαστεί στέγη.  
Θα τοποθετηθούν θύρες από αλουμίνιο.  
Θα γίνουν χρωματισμοί.  
Θα τοποθετηθεί υποβρύχιο συγκρότημα.  
Θα τοποθετηθούν στήλες αναρρόφησης.  
Θα τοποθετηθούν στήλες κατάθλιψης.  
Θα τοποθετηθούν φυγοκεντρικές αντλίες.  
Θα γίνει υδραυλική εγκατάσταση.  
Θα γίνει ηλεκτρολογική εγκατάσταση.

#### **6. Μέτρα για την πρόληψη και αποτροπή των κινδύνων**

Προσπέλαση στο εργοτάξιο και ασφαλής πρόσβαση στις θέσεις εργασίας:

Πέραν της λήψης των συνήθων μέτρων (σήμανση εισόδου δίοδοι προσπέλασης ελεύθερες από οικοδομικά υλικά για την ασφαλή απομάκρυνση των εργαζομένων σε περίπτωση κινδύνου), ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να ληφθεί για την απομόνωση, με περίφραξη, του εργοταξίου από τον λοιπό αύλειο χώρο του οικοπεδικού χώρου.

Εκσκαφές: Στερέωση του εκσκαφέα στο έδαφος .Μέριμνα για απομάκρυνση τυχόν παρακειμένων καλωδίων υψηλής τάσης. Μέριμνα για την τήρηση ασφαλών αποστάσεων των εργαζομένων των μη εχόντων σχετική εργασία, από τον χώρο κυκλοφορίας και εργασίας του εκσκαφέα και των φορτηγών. Μέτρα για την αποτροπή κινδύνου κατολίσθησης αποκολλήσεων των εδαφών του σκάμματος, με την πλήρη αντιστήριξη των πρανών του σκάμματος με τα κατάλληλα οικοδομικά υλικά.

Χώροι αποθήκευσης υλικών και τρόπος αποκομιδής αχρήστων: Αποθήκευση στον ακάλυπτο χώρο του οικοπέδου, εντός της περίφραξης του εργοταξίου και αποκομιδή αχρήστων με μηχανικά μέσα. Τα υλικά που ενέχουν κίνδυνο για τους εργαζομένους θα περιφράσσονται η θα καλύπτονται με προστατευτικά πανό, και θα απομακρύνονται από το εργοτάξιο με χρήση προστατευτικών εξαρτημάτων (γάντια, μάσκες κ.λ.π.).

Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών: Μέριμνα για την δημιουργία πρόχειρου W.C. στον ακάλυπτο χώρο του εργοταξίου. Μέριμνα για την ύπαρξη φαρμακευτικού υλικού στον χώρο του εργοταξίου, ικανού για την παροχή πρώτων βοηθειών. Δεν προβλέπεται

χώρος εστίασης.

Κατασκευή ικριωμάτων: Ικριώματα συνήθους μορφής βάσει Π.Δ.778/80 και Π.Δ. 1073/81.

Γιαννιτσά / /2013

Η συντάξασα

Ζωή Ιωαννίδου  
Πολιτικός Μηχανικός