

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ**  
**ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΣΥΜΗΣ**

**Έργο: «Ανόρυξη Υδρευτικών**  
**Γεωτρήσεων στην Νήσο Σύμη»**  
**Α.Μ. 02/2023**  
**Προϋπολογισμός: €340.158,85**  
**(άνευ ΦΠΑ 24%)**

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

(Φ.Α.Υ.)

## ΤΜΗΜΑ Α΄

### Γενικά

#### Είδος έργου και χρήση αυτού:

Ανόρυξη Υδρευτικών Γεωτρήσεων για την αξιοποίηση των υδατικών πόρων και την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών στην Νήσο Σύμη.

#### Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Στις προκαθορισμένες θέσεις, οι συντεταγμένες των οποίων φαίνονται στον παρακάτω Πίνακα:

Α/Α	Θέση γεώτρησης	Συντεταγμένες σε ΕΓΣΑ 87		Βάθος Διάνοιξης (μ)
		Χ	Ψ	
1	Καθολική-1	840611	4058339	150
2	Καθολική-2	840656	4058265	150
3	Άγιοι Ανάργυροι	840198	4057763	230
4	Ξίσσος -1	841641	4057208	270
5	Ξίσσος -2	846687	4057328	280
6	Αγία Μαρίνα-1	843401	4057604	230
7	Αγία Μαρίνα-2	843899	4057833	165
8	Αγία Μαρίνα-3	843988	4057747	185
9	Αγία Μαρίνα-4	844160	4057629	220
10	Πεδίο Βολής	842241	4056317	440

#### Στοιχεία του κυρίου του έργου:

Δ.Ε.Υ.Α. Σύμης, Κεντρική Πλατεία Αιγιαλού, ΤΚ 85600, Σύμης, Νομός Δωδεκανήσου

#### Στοιχεία του συντάκτη του Φ.Α.Υ.

Δ.Ε.Υ.Α. Σύμης, Κεντρική Πλατεία Αιγιαλού, ΤΚ 85600, Σύμης, Νομός Δωδεκανήσου

**Διεύθυνση του έργου-αρμόδιος μελετητής.**

α) Εργοδότης	Δήμος Σύμης
β) Φορέας	Δήμος Σύμης
γ) Διευθύνουσα Υπηρεσία	ΤΥ ΔΗΜΟΥ ΣΥΜΗΣ
δ) Επιβλέπουσα Υπηρεσία	ΤΥ ΔΗΜΟΥ ΣΥΜΗΣ
ε) Στοιχεία του συντάκτη του Φ.Μ.Υ.	Κολοκυθάς Ιωάννης
στ) Στοιχεία των κυρίων του έργου	Δ.Ε.Υ.Α. Σύμης

## **ΤΜΗΜΑ Β '**

### **Μητρώο του έργου**

#### **Είδος του έργου και χρήση αυτού:**

Ανόρυξη Υδρευτικών Γεωτρήσεων για την αξιοποίηση των υδατικών πόρων και την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών στην Νήσο Σύμη.

#### **Σύντομη περιγραφή του έργου:**

Όπως περιγράφεται στην Τεχνική Έκθεση – Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης με ΑΜ 02/2023

#### **Απαιτούμενος εξοπλισμός:**

Για την εκτέλεση του έργου θα χρησιμοποιηθούν τουλάχιστον τα παρακάτω μηχανήματα.

- υδραυλικό γεωτρήπανο - περιστροφικού τύπου με γριναζωτό κοπήρα
- εκσκαφέας – JCB,
- φορτηγά,
- φορτηγά μεταφοράς σκυροδέματος (βαρέλες),
- φορτωτής,
- μικρός φορτωτής (διαβολάκι),
- κάθε μηχάνημα ή εργαλείο που έχει σχέση με την εκτέλεση όλων των έργων και εργασιών για την έντεχνη και ασφαλή αποπεράτωσή τους.

#### **Σχέδια**

1. Λιθολογικές Στήλες και Τομές Σωλήνωσης των ερευνητικών-παραγωγικών υδρογεωτρήσεων και των πιεζομετρικών γεωτρήσεων.
2. Επεξεργασία και παρουσίαση των αποτελεσμάτων των δοκιμαστικών αντλήσεων, κατάρτιση διαγραμμάτων κρίσιμης παροχής, διάγραμμα απεικόνισης πτώσης και επαναφοράς στάθμης-χρόνου και υπολογισμό των υδραυλικών παραμέτρων.
3. Τοπογραφικό Χάρτη, σε κλίμακα που καθορίζεται από την Επίβλεψη, όπου θα είναι τοποθετημένες οι θέσεις των υδρομαστευτικών έργων με γεωγραφικές συντεταγμένες.

## **ΤΜΗΜΑ Γ΄**

### **Επισημάνσεις**

Δεν υπάρχουν ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του έργου.

Οδοί διαφυγής:	Πανταχόθεν ελεύθερο
Έξοδοι κινδύνου:	-
Ιδιαίτερες Στατικές Μελέτες:	Όχι
Δίκτυα προστασίας:	-
Θέση υλικών:	Στην ύπαιθρο
Ζώνες κινδύνου:	-

## **ΤΜΗΜΑ Δ΄**

### **Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία**

Ο μηχανολογικός εξοπλισμός του έργου που είναι κινητός, θα εγκαθίσταται κάθε φορά στον προσφερότερο κοινόχρηστο ή ιδιωτικό χώρο, ανάλογα με την περιοχή χωρίς να παρεμποδίζονται οι κυκλοφοριακές συνθήκες της περιοχής.

Τα προϊόντα διαμορφώσεως θα συλλέγονται και θα μεταφέρονται σε χώρους αποκομιδής απορριμμάτων ή όπου υποδειχθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία και επιτρέπεται η απόθεση τους.

Τα απορρίμματα και υπολείμματα τροφοδοσίας του προσωπικού θα συλλέγονται σε πλαστικές σακούλες και θα μεταφέρονται στους Δημοτικούς κάδους συλλογής απορριμμάτων της περιοχής.

Στο εργοτάξιο θα υπάρχει πάντα μικρό φαρμακείο με τα απαραίτητα είδη πρώτων βοηθειών.



## ΤΜΗΜΑ Ε΄

### Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των εγκαταστάσεων

Το έργο θα επιθεωρείται τακτικά.

Τα φρεάτια θα καθαρίζονται με ευθύνη της αρμόδιας υπηρεσίας.

Σε κάθε τακτική επιθεώρηση θα επισημαίνονται τυχόν αναγκαίες εργασίες συντήρησης ή βελτίωσης.

<b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b>		<b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &amp; ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b>
Κολοκυθιάς Ιωάννης   Πολιτικός Μηχανικός		Η ΑΝΑΠΛ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  ΜΠΑΚΑ ΣΩΤΗΡΙΑ ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ6