

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ:  
Ανόρυξη ΝΕΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ (Γ6)  
στην τοποθεσία  
«ΠΡΩΗΝ ΑΜΕΡΙΚΑΝΙΚΗ ΒΑΣΗ ΓΟΥΡΝΩΝ»,  
της Δ.Κ. ΓΟΥΒΩΝ, Δ.Ε. ΓΟΥΒΩΝ,  
του Δήμου ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ, Π.Ε. ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ : 125.000,00€ με το ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΕΛΚΕ - ΕΛΚΕΘΕ

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

α/α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ</b>									
<b>1. ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ</b>									
1	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm	15.16.01	ΥΔΡ 7118.1	1	τεμ.	1	<b>309,00</b>	309,00	
2	Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm	15.16.02	ΥΔΡ 7118.2	2	τεμ.	1	<b>410,00</b>	410,00	
3	Διάνοιξη υδρογεώτρησης διαμέτρου 9 5/8" ανεξαρτήτου βάθους σε μαλακά πετρώματα	N15.20	ΥΔΡ 7122	3	μ.μ.	230	<b>34,00</b>	7.820,00	
4	Διεύρυνση υδρογεώτρησης από διάμετρο 9 5/8" σε 15 1/2" σε μαλακά πετρώματα	N15.22.1	ΥΔΡ 7124	4	μ.μ.	230	<b>20,00</b>	4.600,00	
5	Διεύρυνση υδρογεώτρησης από διάμετρο 9 5/8" σε 22" σε μαλακά πετρώματα	N15.22.2	ΥΔΡ 7124	5	μ.μ.	25	<b>20,00</b>	500,00	
6	Για μια ώρα υποχρεωτικής καθυστέρησης γεωτρητικού συγκροτήματος με μηχανή εν στάσει.	N ΓΤΕ 14.1		21	ώρα	30	<b>155,00</b>	4.650,00	
7	Για μια ώρα λειτουργίας γεωτρητικού συγκροτήματος για συμπληρωματική ανάπτυξη, καθαρισμό κ.λ.π.	N ΓΤΕ 14.2		22	ώρα	1	<b>240,00</b>	240,00	
8	Ηλεκτρική Διασκόπηση (Borehole logging)	N ΓΛΕ.21	ΓΛΕ.19 & ΓΛΕ.21.9	25	μ.μ.	230	<b>14,50</b>	3.335,00	
<b>Σύνολο: 1. ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ</b>								<b>21.864,00</b>	<b>21.864,00</b>
<b>2. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση επί τόπου του έργου αγωγών υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 12,5 atm, ονομαστικής διαμέτρου D315 mm, βιδώτες.	N12.13.03.11	ΥΔΡ 6621.7	6	μ.μ.	25	<b>128,00</b>	3.200,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση επί τόπου του έργου αγωγών υπό πίεση από τυφλές σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου D225 mm, βιδώτες.	N12.13.04.09.1	ΥΔΡ 6622.3	7	μ.μ.	115	<b>127,20</b>	14.628,00	

α/α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
3	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση επί τόπου του έργου αγωγών υπό πίεση από διάτρητες σωλήνες (φίλτρα) PVC-U, ονομαστικής πίεσης 25 atm, ονομαστικής διαμέτρου D225 mm, βιδώτες.	N Σ-77	ΥΔΡ 6622.3	8	μ.μ.	90	127,20	11.448,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση επί τόπου του έργου ειδικού τεμαχίου συστολής από σκληρό χλωριούχο πολυβινύλιο PVC-U, διαμέτρου D 315X225, ονομαστικής πίεσης 25 atm, με σπείρωμα.	N 12.12.01.03	ΥΔΡ 6712.3	9	τεμ.	1	1.000,00	1.000,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση επί τόπου του έργου περιφραγματικού χαλύβδινου σωλήνα 18.9" (D480 mm), πάχους 6mm, γαλβανισμένου εν θερμώ.	N15.24	ΥΔΡ 7126	10	μ.μ.	25	160,00	4.000,00	
6	Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση στην υδρογεώτρηση, γαλβανισμένου σωλήνα Φ 1 1/4".	N 15.12	ΥΔΡ 7113	11	μ.μ.	70	11,00	770,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός κυβικού μέτρου σκυροδέματος (ενέματος), για την ταμείωση της γεώτρησης, ανεξάρτητα από το βάθος.	N Σ-81.1	ΥΔΡ 7107.1	20	m3	9	385,00	3.465,00	
8	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως, προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση διαβαθμισμένου υλικού περιμετρικά των σωλήνων της υδρογεώτρησης	N 15.14	ΥΔΡ 7115	12	m3	20	110,00	2.200,00	
9	Στόμιο υδρογεωτρήσεως	N 15.27	ΥΔΡ 7129	19	kg	8	7,00	56,00	
10	Προμήθεια και τοποθέτηση στην υδρογεώτρηση (έξω από την τελική σωλήνωση) πιεζομετρικού γαλβανισμένου σωλήνα διαμέτρου Φ 1 1/4" συγκολλημένου με την τελική σωλήνωση.	N 15.12	ΥΔΡ 7113	23	μ.μ.	5	11,00	55,00	
11	Κατασκευή βάσης γεώτρησης από σκυρόδεμα C16/20, με δομικό πλέγμα T131, διαστάσεων 2,00 X 2,00 X 0,50.	N 32.01.04	ΟΙΚ-3214	18	τεμ.	1	330,00	330,00	
<b>Σύνολο: 2.ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ</b>								41.152,00	<b>41.152,00</b>

α/α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
<b>3. ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ</b>								0,00	
1	Άντληση από υδρογεώτρηση με ήδη εγκατεστημένη συσκευή εμφυσήσεως αέρα	15.04	ΥΔΡ 7104	13	ώρα	4	15,50	62,00	
2	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET).	15.19.01	ΥΔΡ 7121.1	14	τεμ.	1	51,50	51,50	
3	Εκφόρτωση και εγκατάσταση στην θέση λειτουργίας σε πλήρη ετοιμότητα συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτόξευση νερού (AIR-LIFT και JET).	15.19.02	ΥΔΡ 7121.2	15	τεμ.	1	82,00	82,00	
4	Φόρτωση, μεταφορά, επί τόπου εκφόρτωση και τοποθέτηση μέσα στην γεώτρηση αντλητικού συγκροτήματος για βάθος 0-300m.	N 15.18	ΥΔΡ 7120	16	τεμ.	1	650,00	650,00	
5	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με ήδη εγκατεστημένο αντλητικό συγκρότημα και καταγραφή - παρουσίαση των στοιχείων άντλησης και επαναφοράς στάθμης.	N 15.03	ΥΔΡ 7103	17	ώρα	25	115,00	2.875,00	
6	Εκτέλεση Χημικής Ανάλυσης Νερού	N ΓΛΕ.35		24	τεμ.	2	60,00	120,00	
<b>Σύνολο: 3. ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ</b>								<b>3.840,50</b>	<b>3.840,50</b>

Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	66.856,50 € 12.034,17 €
Άθροισμα Απρόβλεπτα	15,00%	78.890,67 € 11.833,60 €
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης		90.724,27 € 10.082,18 €
Άθροισμα ΦΠΑ	24,00%	<b>100.806,45 €</b> 24.193,55 €
Γενικό Σύνολο		<b>125.000,00 €</b>

ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ

ΣΟΥΝΔΟΥΛΟΥΝΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΓΕΩΛΟΓΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΝΙΚΟΛΟΥΔΗΣ  
Δρ ΠΟΛ. ΜΗΧ

ΡΟΒΙΘΗ ANNA  
ΑΡΧ/ΝΑΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμ. 51951/14.2.2024 απόφαση  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΧΑΡΑ ΤΡΙΑΜΑΤΑΚΗ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ