



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ
Πληρ: Γιακουμάρου Σοφία
Τηλ. : 22410 45369
E-mail: ddsgr.deyar@gmail.com

Ρόδος :15/02/2023

Αρ.Πρωτ. 1701

Προς:

1. ΣΑΒΒΑΣ ΜΑΚΡΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.
makrissavas@gmail.com
2. ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΟΡΚΙΔΑΣ
a.korkidas@gmail.com
3. ΕΡΓΩΝΗΣ Ι.Κ.Ε.
info@ergonis.gr
4. ΤΕΕ
meletes@central.tee.gr

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος »

ΕΡΓΟ: «**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΦΑΝΤΟΥ**»

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε προσφορά για τον Α/Α 16039 ΕΣΗΔΗΣ , ηλεκτρονικό μειοδοτικό διαγωνισμό με το σύστημα δημοπράτησης «Προσφορά με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης» σύμφωνα με το άρθρο 95 παρ. 2α του Ν.4412/2016 για ανάδειξη αναδόχου που θα εκτελέσει το έργο «**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΦΑΝΤΟΥ**» προϋπολογισμού 60.000,00 € χωρίς το Φ.Π.Α.

Μαζί με την οικονομική προσφορά θα πρέπει να συνυποβληθούν , σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ 2 και 3 του άρθρου 80 του Ν .4412/2016 για έλεγχο τα απαιτούμενα από την νομοθεσία παρακάτω δικαιολογητικά :

- Απόσπασμα ποινικού μητρώου
- Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας
- Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας

Η προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί ηλεκτρονικά στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ με καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών την 28-02-2023 και ώρα 10:00πμ.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την συνεργασία .

Δ.Ε.Υ.Α.Ρ. Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ ΔΕΥΑΡ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ
2^ο χλμ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ
Α Φ Μ : 997562265 - ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ 7542
ΤΗΛ.: 2241045300

ΤΣΙΚΚΗΣ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Εσωτερ. Διανομή

1. Αναπληρωτή Γενικό Διευθυντή
2. Διευθυνση Υδάτων
3. Φάκελο έργου (κα.Γιακουμάρου Σοφία)
4. Χρονολ. Αρχείο

Δ Ε Υ Α Ρ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ

Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Υ Δ Α Τ Ω Ν

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ:	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΦΑΝΤΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 60.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ(ΚΑΕ 15.91.00.08)

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Πληροφορίες: Νικόλός Αναστάσιος

Ρόδος 09 /02 /2023

..Αρ.Πρωτ.:1435..

ΤΕΥΧΟΣ 1

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΡΓΟ:	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΦΑΝΤΟΥ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 60.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ1. ΓΕΝΙΚΑ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η αντικατάσταση τμήματος δικτύου ύδρευσης στην περιοχή «Κολύμπια» της Δημοτικής Ενότητας Αφάντου. Η αντικατάσταση αφορά το δίκτυο ύδρευσης της οδού Ευκαλύπτων.

Η δημοτική ενότητα Αφάντου, και ειδικότερα η περιοχή «Κολύμπια», είναι μια από της πλέον αναπτυγμένες τουριστικά περιοχές της Ρόδου με δεκάδες μεγάλες ξενοδοχειακές μονάδες και ακόμα περισσότερες μικρές τουριστικές επιχειρήσεις. Οι περιοχές είναι από τις δημοφιλέστερες και γνώστες περιοχές στο νησί και πόλος έλξης εκατοντάδων χιλιάδων τουριστών κάθε καλοκαίρι.

Το δίκτυο ύδρευσης στην οδό Ευκαλύπτων διέρχεται εκτός του οδοστρώματος εντός των κείμενων ιδιοκτησιών. Σε αρκετές περιπτώσεις διέρχεται κάτω από αυλές και κτίσματα, που καθιστούν δύσκολη την επισκευή των βλαβών. Με παλαιότερα έργα η ΔΕΥΑΡ προέβη στην αντικατάσταση – μετατόπιση του μεγαλύτερου μήκους του δικτύου εντός του οδοστρώματος. Το παλαιό υφιστάμενο δίκτυο αφορά το τμήμα από την αρχή της οδού (πίσω από το Ίδρυμα Κολυμπίων), μέχρι το κέντρο εκδηλώσεων «Βάιος». Λόγω της ανακατασκευής της οδού Ευκαλύπτων (νέα πεζοδρόμια, νέα ασφαλόστρωση), που πραγματοποιείται τώρα από τον Δήμο Ρόδου, κρίνεται απαραίτητο η αντικατάσταση – μετατόπιση του συγκεκριμένου τμήματος δικτύου.

Συνοπτικά οι εργασίες που απαιτούνται να εκτελεστούν είναι οι εξής :

- Εκσκαφή σκάμματος τμημάτων συνολικού μήκους 1.050,00 μέτρων. Το πλάτος και το βάθος του σκάμματος είναι 40 εκατοστά και 0,80 μέτρα αντίστοιχα. Τα προϊόντα εκσκαφής (γαιώδη) που είναι κατάλληλά για επίχωση θα χρησιμοποιηθούν ενώ τα υπόλοιπα θα διαστρωθούν. Τα προϊόντων εκσκαφής (βραχώδη) μεταφέρονται.

- Τοποθέτηση σωλήνων ύδρευσης Φ110 από πολυαιθυλένιο (PE 16Atm) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- Εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο λατομείου (μέχρι 10 εκατοστά από το κάτω μέρος των σωλήνων και 10 εκατοστά από το πάνω μέρος) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- Επίχωση ορυγμάτων με τα υλικά εκσκαφής ή και με θραυστό υλικό λατομείων
- Τοποθέτηση βαλβίδας εισαγωγής – εξαγωγής αέρα
- Τοποθέτηση χυτοσιδηρών υλικών , Βανών και λοιπών ειδικών τεμαχίων
- Σύνδεση του νέου δικτύου με το υφιστάμενο με την χρήση ειδικών τεμαχίων
- Τοποθέτηση νέων υδροληψιών για τις ιδιοκτησίες.

2.ΑΓΩΓΟΙ

Οι αγωγοί ύδρευσης θα κατασκευασθούν από πλαστικούς σωλήνες από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 122012: 2003 ονομαστικής διατομής DN160 ονομαστικής πίεσης PN 16 atm

3.ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ

Το πλάτος και το βάθος του ορύγματος καθορίζεται στα 0,40μ και 0,80μ αντίστοιχα.

4.ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ

Οι σωλήνες εγκιβωτίζονται με άμμο λατομείου 10 πόντους περιμετρικά .

5.ΕΠΙΧΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ

Η επίχωση των ορυγμάτων όπου αυτή προβλέπεται να γίνει με θραυστό υλικό λατομείου (3Α) θα γίνεται σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Ο-150 σε στρώσεις πάχους μέχρι 25 cm σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Τ.Σ.Υ.

Ο βαθμός συμπίκνωσης δεν θα πρέπει, να είναι κατώτερος από 95% (τροποποιημένη δοκιμασία Proctor).

6.ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ-ΠΛΗΡΩΜΗΕΡΓΑΣΙΩΝ

Για την επιμέτρηση και πληρωμή των εργασιών ισχύουν τα αναγραφόμενα στο Τιμολόγιο μελέτης (γενικοί όροι και άρθρα) και τις Τεχνικές Συγγραφή Υποχρεώσεων της μελέτης.

7.ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Η χρονική σειρά κατασκευής των έργων θα προτείνεται από τον Ανάδοχο με την υποβολή του χρονοδιαγράμματος και θα εγκρίνεται από την Υπηρεσία η οποία έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τη σειρά προτεραιότητας και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει το έργο σύμφωνα με την παραπάνω τροποποίηση. Ρητά επισημαίνεται ότι ουδεμία πρόσθετη αποζημίωση δικαιούται ο Ανάδοχος για πρόσθετη εργασία λόγω της σειράς των εργασιών που επέλεξε.

Στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και τα σχέδια (οριζοντιογραφίες, μηκοτομές, λεπτομέρειες κλπ.) τα οποία ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί απαρέγκλιτα

8.ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Διευθύνουσα Υπηρεσία είναι η Διεύθυνση Υδάτων της ΔΕΥΑΡ η οποία θα ορίσει και τον/τους Επιβλέποντες και τον/τους βοηθούς τους.

9.ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	321,30	μ3
2	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες	56,70	μ3
3	Επίχωση με άμμο προελεύσεως λατομείου	126,00	μ3
4	Επίχωση με θραυστό υλικό λατομείου	252,00	μ3
5	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	4,00	μήνας
6	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	4,00	μήνας
7	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων	8,00	ώρα
8	Αποκατάσταση με ασφαλικό μείγμα	420,00	μ2
9	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	5,00	μ3
10	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	1.050,00	μμ
11	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφιστάμενου , για διάμετρο υφιστάμενου Φ80 ή Φ100mm/16 atm.	4,00	τεμ.
12	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές με ωτίδες ,ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN50mm	1,00	τεμ.
13	Δικλείδες χυτοσίδηρες συρταρωτές με ωτίδες ,ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN100mm	2,00	τεμ.
14	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κ.λπ.) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη .	250,00	χλγρ
15	Υδροληψία υδρεύσεως διατομής 2"	20,00	τεμ
16	Φρεάτια Βανών Κοντά, Βαρέως Τύπου.	2,00	τεμ.
17	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας . Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	1,00	τεμ.

10.ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών και την παράδοση του έργου είναι πέντε (5) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

11. ΔΑΠΑΝΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η δαπάνη του έργου που θα κατασκευασθεί αφορά σε όλες τις εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη αποπεράτωση του έργου. Περιλαμβάνονται όλες οι προμήθειες και οι μεταφορές υλικών.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των € 60.000,00 χωρίς το Φ.Π.Α.

Το έργο θα υλοποιηθεί σε βάρος του Κωδικού Εξόδων 15.00.91.08 «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΦΑΝΤΟΥ» στον οποίο υπάρχει εγγεγραμμένη εξειδικευμένη πίστωση ύψους 60.000,00 €.

13. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1η & 2η		44.202,56
ΓΕ & ΟΕ	18,00%	7.956,46
ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)		52.159,02
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	15,00%	7.823,85
ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)		59.982,87
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		17,13
ΣΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)		60.000,00
ΦΠΑ	24,00%	14.400,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ		74.400,00

Ρόδος 06/02/2023

Συντάχθηκε

Ο Προϊστάμενος Υπηρεσίας
ΥΔΑΤΩΝ

ΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

Ρόδος 09/02/2023

Θεωρήθηκε

Ο Α/ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΑΤΩΝ ΔΕΥΑΡ



ΗΛΙΑΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ

Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΠΡΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΦΑΝΤΟΥ (ΚΑ 15.91.00.08)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη Μελέτης	Ολική Δαπάνη Ομάδας
1η ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	1	3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	μ3	321,30	14,15	4546,40	21520,56
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	2	3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	μ3	56,70	32,95	1868,27	
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	3	5.07	ΥΔΡ 6069	μ3	126,00	17,95	2261,70	
4	Επίκωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο150 για συνολικό πάχος επίκωσης άνω των 50 cm	4	5.05.02	ΥΔΡ 6068	μ3	252,00	17,95	4523,40	
5	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	5	1.01	ΟΙΚ 6541	μηνας	4,00	8,20	32,80	
6	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	6	1.03	ΗΛΜ 108	μηνας	4,00	10,30	41,20	
7	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων	7	6.01.02.01	ΥΔΡ 6106	ωρα	8,00	4,60	36,80	
8	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	8	4.09	ΟΔΟ 4521B	μ2	420,00	18,50	7770,00	
9	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	9	9.10.05	ΥΔΡ 6329	μ3	5,00	88,00	440,00	
2η ΟΜΑΔΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ									
10	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 (Minimum Required Strength = Ελάχιστη Απαιτούμενη Αντοχή = 10 MPa), κατά ΕΛΟΤ EN 122012: 2003 Ονομ. διαμέτρου DN 110mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	10	12.14.01.47	ΥΔΡ 6622.1	MM	1050	14,1	14805,00	22682,00
11	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδ. τεμαχίων για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ100mm/16 atm	11	16.18.01	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ	4,00	124,00	496,00	
12	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN50 mm	12	13.03.03.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	165,00	165,00	
13	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN100 mm	13	13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2,00	258,00	516,00	
14	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πώματα κ.λπ.) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	14	12.17.01	ΥΔΡ 6623	Χγρ	250,00	2,60	650,00	
15	Υδροληψία υδρεύσεως διατομής 2"	15	16.21.02 ΣΧ2	ΥΔΡ 6622.2	τεμ	20,00	280,00	5600,00	
16	Φρεάτια Βανών Κοντά, Βαρέως Τύπου.	16	11.01.02 ΣΧ1	ΥΔΡ 6752	τεμ	2,00	50,00	100,00	
17	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας . Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	17	13.10.02.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1,00	350,00	350,00	
ΕΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1η & 2η								44.202,56	
ΤΕ & ΟΕ							18,00%	7.956,46	
ΕΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΤΕ & ΟΕ)								52.159,02	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ							15,00%	7.823,85	
ΕΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)								59.982,87	
ΔΑΠΑΝΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								17,13	
ΕΥΝΟΛΟ 3 (ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ)								60.000,00	
ΦΠΑ							24,00%	14.400,00	
ΕΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								74.400,00	

Ρόδος 09 / 02 / 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Υδάτων

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ

Αγρ.Τοπογράφος Μηχ/κός ΠΕ

Ρόδος 06 / 02 / 2023

Συντάχθηκε
Ο Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

Τοπογράφος Μηχ/κός ΤΕ