



26PROC019792579-2026-09-16

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ
2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265 ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ
ΤΗΛ: 22410 45300 – www.deyar.gr – Email: info@deyar.gr

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Πληρ: Γιακουμάρου Σοφία

Τηλ. : 22410 45369

E-mail: ddsg.deyar@gmail.com

Ρόδος: 16/09/2026

Αρ.Πρωτ: 12426

Προς:

1. ΤΑΚΟΥΔΗΣ ΑΕ
 2. ΠΑΣΙΔΗΣ Α. ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε
 3. ΑΦΟΙ ΣΟΥΡΛΑ ΑΤΕΒΕ
 4. ΤΕΕ
- meletes@central.tee.gr

ΘΕΜΑ : «Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος»

ΕΡΓΟ: «ΣΥΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ ΣΤΟ ΔΥΤΙΚΟ ΤΡΙΓΩΝΟ (Δ.Ε ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ)»

Παρακαλούμε όπως μας υποβάλλετε προσφορά για τον Α/Α 222588 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 «ΣΥΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ ΣΤΟ ΔΥΤΙΚΟ ΤΡΙΓΩΝΟ (Δ.Ε ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ)» 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 23/09/2026 και ώρα 10:00πμ.

Ευχαριστούμε εκ των προτέρων για την συνεργασία.

Εσωτερ. Διανομή

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

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΣ ΔΕΥΑΡ

SOTIRIOS
VAGIAN
OS

Digitally signed
by SOTIRIOS
VAGIANOS

Date: 2026.09.16
12:00:08 +03'00'

ΒΑΓΓΙΑΝΟΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

**Δ Ε Υ Α Ρ**

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ
2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265 ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ
ΤΗΛ: 22410 45300 www.deyar.gr – Email: info@deyar.gr

Δ Ι Ε Υ Θ Υ Ν Σ Η Υ Δ Α Τ Ω Ν**Υ Π Η Ρ Ε Σ Ι Α Υ Δ Α Τ Ω Ν**

ΕΡΓΟ:	ΣΥΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ ΣΤΟ ΔΥΤΙΚΟ ΤΡΙΓΩΝΟ (Δ.Ε ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	€ 60.000,00 (χωρίς το Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΥΧΟΣ**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. Γενικά

Με τη μελέτη του έργου προβλέπονται **συμπληρωματικές εργασίες και παρεμβάσεις στις υφιστάμενες εγκαταστάσεις και στο υφιστάμενο δίκτυο**, οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για την καλύτερη, ασφαλέστερη και αποδοτικότερη λειτουργία του παλαιού έργου. Οι παρεμβάσεις αυτές αποσκοπούν στη βελτιστοποίηση της υδραυλικής λειτουργίας του υφιστάμενου συστήματος, στην αποτελεσματικότερη αξιοποίηση των υφιστάμενων υποδομών και στη δυνατότητα ομαλής συνεργασίας του παλαιού και του νέου έργου ως ενιαίο σύστημα υδροδότησης.

Ειδικότερα, οι συμπληρωματικές εργασίες θα περιλαμβάνουν τις απαιτούμενες συνδέσεις, διασυνδέσεις, υδραυλικές και ηλεκτρομηχανολογικές παρεμβάσεις, καθώς και κάθε άλλη αναγκαία εργασία για την προσαρμογή και την εύρυθμη λειτουργία των υφιστάμενων εγκαταστάσεων σε συνδυασμό με το νέο έργο. Με τον τρόπο αυτό διασφαλίζεται η αξιοποίηση της υφιστάμενης υποδομής και παράλληλα ενισχύεται η συνολική δυναμικότητα και αξιοπιστία του συστήματος ύδρευσης.

Το δίκτυο που θα κατασκευαστεί θα είναι από πολυαιθυλένιο (PE100) τρίτης γενιάς ονομαστικής πίεσης 16atm παράλληλα σε υφιστάμενους

2. Εργασίες

Εργασίες που θα εκτελεστούν είναι αντικατάσταση νέων δικτύων διατομής Φ630 και Φ400 από σωλήνες πολυαιθυλενίου τρίτης γενιάς PE ονομαστικής πίεσης 16 ατμοσφαιρών.

Συνοπτικά οι εργασίες που απαιτούνται να εκτελεστούν είναι οι εξής :

- Εκσκαφή ορύγματος με πλάτος εκσκαφής 100 εκατοστά και βάθος 150 εκατοστών για τοποθέτηση αγωγών ύδρευσης διατομής Φ630 και για συνολικό μήκος δικτύων 600 μ.
- Εκσκαφή ορύγματος με πλάτος εκσκαφής 80 εκατοστά και βάθος 130 εκατοστών για τοποθέτηση αγωγών ύδρευσης διατομής Φ400 και για συνολικό μήκος δικτύων 1400 μ.
- Φορτοεκφόρτωση των προϊόντων εκσκαφής και μεταφορά αυτών στα σημεία διάθεσης.
- Έντεχνη τοποθέτηση των νέων δικτύων με τα των ειδικών συνδέσμων που απαιτούνται σύμφωνα με το τιμολόγιο του έργου.
- Εγκιβωτισμός του 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 του ορυγμάτων με θραυστό υλικό λατομείου και με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής
- Κατασκευή φρεατίων από σκυρόδεμα
- Αποκατάσταση του οδοστρώματος στην πρότερα του κατάσταση.
- Τοποθέτηση ειδικών εξαρτημάτων για τον έλεγχο και προστασία των δικτύων (Βάνες , εισαγωγές – εξαγωγές αέρα κτλ.)

2. ΑΓΩΓΟΙ

Οι αγωγοί θα φέρουν πιστοποιητικά και θα είναι κατάλληλοι για πόσιμο νερό ενώ τέλος θα είναι αντοχής για λειτουργία ως και 16ατμ.

3. ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ

Οι σωλήνες θα εγκιβωτιστούν με άμμο λατομείου (μέχρι 10 εκατοστά από το κάτω μέρος των σωλήνων και 10 εκατοστά από το πάνω μέρος).

4. ΕΠΙΧΩΣΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ

Η επίχωση των ορυγμάτων θα γίνει με θραυστό υλικό λατομείου. Η απαιτούμενη συμπίκνωση θα είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΤΣΥ της μελέτης.

5. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΔΤΡΩΜΑΤΟΣ

Με το πέρας των εργασιών εκσκαφής τοποθέτησης και επίχωσης των αγωγών θα γίνεται και η αποκατάσταση του οδοστρώματος στην πρότερα κατάσταση του (άσφαλτος – σκυρόδεμα- χώμα). Η αποκατάσταση θα γίνεται έντεχνα και σύμφωνα με τις προδιαγραφές στο ΤΣΥ του έργου ανάλογα του τύπου της εργασίας.

6. ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ.

Εκτός από την αποκατάσταση των αγωγών ύδρευσης , θα αντικατασταθούν ή θα κατασκευαστούν όπου απαιτείτε νέες παροχές υδροληψίας για την υδροδότηση των ακινήτων. Οι παροχές θα είναι διατομής μίας (1) ή ΔΥΟ (2) ιντσών.

7. ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ – ΠΛΗΡΩΜΗ

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

8. 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

9. ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

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

10. ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

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	120	μ3
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	120	μ3

3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	120	μ
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	80	μ3
5	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο150 για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	70	μ3
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	70	μ3
7	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	60	μ3
8	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	20	μηνας
9	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	20	μηνας
10	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων	15	ωρα
11	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	100	μ2
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	10	μ3
13	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	500	χλγ
14	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	100	μ2
15	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 630mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	30	μ
16	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 DN400mm / ονομ. πίεσης PN 16atm	30	μ
17	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες ταυ συστολές κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη.	600	χλγ
18	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης τύπου Πεταλούδας ονομαστικής διαμέτρου DN600	1	τεμ
19	Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες , ονομαστικής διαμέτρου DN600	2	τεμ
20	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης τύπου Πεταλούδας ονομαστικής διαμέτρου DN400	1	τεμ
21	Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες , ονομαστικής διαμέτρου DN400	2	τεμ
22	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	1	τεμ
23	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	500	χλγ
24	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές , με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης	1	τεμ

16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm		
--	--	--

11. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ

Η συνολική προθεσμία για την αποπεράτωση όλων των εργασιών και την παράδοση του έργου είναι τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

12. 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.

13. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ 1 ^η & 2 ^η & 3 ^η		44.215,18
ΓΕ & ΟΕ	18,00%	7.958,73
ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)		52.173,91
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	15,00%	7.826,09
ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)		60.000,00

Ρόδος 09/09/2026

Συντάχθηκε



ΚΟΣΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ

Ρόδος 10/09/2026

Θεωρήθηκε

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΥΔΑΤΩΝ



ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΗΛΙΑΣ

Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ



ΔΕΥΑΡ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΡΟΔΟΥ

2ο ΧΛΜ ΕΘΝ. ΟΔΟΥ ΡΟΔΟΥ-ΛΙΝΔΟΥ, 85100 ΡΟΔΟΣ - ΝΠΙΔ - ΑΦΜ 997562265 ΔΟΥ ΡΟΔΟΥ

ΤΗΛ: 22410 45300 – Email: papanikolaou@deyra.gr

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΣΥΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΣΤΟΥΣ ΥΠΟΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΟΥΣ ΑΓΩΓΟΥΣ ΣΤΟ ΔΥΤΙΚΟ ΤΡΙΓΩΝΟ (Δ.Ε ΠΕΤΑΛΟΥΔΩΝ)

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	120,00	9,40	1.128,00	8.915,18
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	120,00	28,20	3.384,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	3	3.12	ΥΔΡ 6087	μ	120,00	15,50	1.860,00	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	4	5.07	ΥΔΡ 6069	μ3	80,00	13,20	1.056,00	
5	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο150 για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	5	5.05.02	ΥΔΡ 6068	μ3	70,00	13,20	924,00	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	6	5.04	ΥΔΡ 6067	μ3	70,00	1,55	108,50	
7	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	7	3.16	ΥΔΡ 6070	μ3	60,00	0,21	12,60	
8	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	8	1.01	ΟΙΚ 6541	μηνας	20,00	8,40	168,00	
9	Αναλάμποντες φανοί επισημάνσης κινδύνου	9	1.03	ΗΛΜ 108	μηνας	20,00	10,30	206,00	
10	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων	10	6.01.02.01	ΥΔΡ 6106	ωρα	15,00	4,54	68,08	
3									
11	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	11	9.01	ΥΔΡ 6301	μ2	100,00	6,50	650,00	3.870,00
12	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	12	9.10.05	ΥΔΡ 6327	μ3	10,00	88,00	880,00	
13	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	13	9.26	ΥΔΡ 6311	χλγ	500,00	0,98	490,00	
14	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	14	4.09	ΟΔΟ 4521B	μ2	100,00	18,50	1.850,00	
3η ΟΜΑΔΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ									
15	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 630mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	15	12.14.02.21SX	ΥΔΡ 6623.2	μ	30,00	290,00	8.700,00	31.430,00
16	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 DN400mm / ονομ. πίεσης PN 16atm	16	12.14.01.57	ΥΔΡ 6622.3	μ	30,00	141,00	4.230,00	
17	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες ταυ συστολές κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη.	17	12.17.01	ΥΔΡ 6623	χλγ	600,00	2,60	1.560,00	
18	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης τύπου Πεταλούδας ονομαστικής διαμέτρου DN600	18	13.04.02.05	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	5.670,00	5.670,00	
19	Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες , ονομαστικής διαμέτρου DN600	19	13.15.02.15	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2,00	1.340,00	2.680,00	
20	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης τύπου Πεταλούδας ονομαστικής διαμέτρου DN400	20	13.04.02.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	3.350,00	3.350,00	
21	Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες , ονομαστικής διαμέτρου DN400	21	13.15.02.12	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	2,00	840,00	1.680,00	

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Σύνολο Ποσοτήτων	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη Μελέτης	Ολική Δαπάνη Ομάδας
22	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	22	13.10.02.04	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1,00	780,00	780,00	
23	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	23	12.20	ΥΔΡ 6651.1	χλγ	500,00	4,80	2.400,00	
24	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	24	13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	1,00	380,00	380,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΩΝ								44.215,18	
ΓΕ & ΟΕ							18,00%	7.958,73	
ΣΥΝΟΛΟ 1 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΓΕ & ΟΕ)								52.173,91	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ							15,00%	7.826,09	
ΣΥΝΟΛΟ 2 (ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ)								60.000,00	

Ρόδος 10 / 09 / 2026



Ρόδος 09 / 09 / 2026

Συντάχθηκε
Ο Μηχανικός

ΚΟΣΜΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ