



**«ΑΝΟΡΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗ Τ.Κ.  
ΙΜΠΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΦΑΚΙΩΝ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**Προϋπολογισμός: 156.057,18 ευρώ με ΦΠΑ**

**CPV: 45255500-4**

**Χρηματοδότηση:**

**Το έργο επιχορηγείται από τη Γενική Γραμματεία Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής με κωδικό 200ΣΕ33000000 (Π.Κ. 1997ΣΕΟ3300002) ΣΑΕ 330 Π.Δ.Ε. έτους 2022 (ΑΛΕ 2420289001)**

**ΧΑΝΙΑ ΙΟΥΛΙΟΣ 2023**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.	ΕΡΓΟ: «ΑΝΟΡΥΞΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΙΚΗΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗ Τ.Κ. ΙΜΠΡΟΥ ΔΗΜΟΥ ΣΦΑΚΙΩΝ»
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ Τιμαριθμική 2012Γ	

## 1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών , που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στο λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών , όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και τη απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης η μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω ,στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1.1.1 κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α.

Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διόδων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

1.1.2 οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κύριων και βοηθικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισης τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων , που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαιτέρως με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με τη σταλία των μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.1.3 Οι δαπάνες μισθών , ημερομισθίων υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λ.π.) δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεση τους προβλέπεται κατά τις κυριετές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού( επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών μηχανημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.1.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων (με ενοικίαση ή αγορά), διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης κα αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.1.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, απομάκρυνσης τους, μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

1.1.6 Οι κάθε είδους δαπάνες, για τη εγκατάσταση , εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται , την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους Δημοπράτησης.

1.1.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφόσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηρο-τριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κλπ, στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες, πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγόμενων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοίχια κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα η

οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς Όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και η αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο, (β) όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης –λειτουργίας, για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.1.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στη Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.1.9 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και τη λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικρίωματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.1.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.1.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κύριου κα βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικρίωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις ( που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγηση τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνση τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.1.12 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[\*]). Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από τη μελέτη Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων και των λοιπών όρων δημοπράτησης.

1.1.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.),

(β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),

(γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),

(δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών, κ.α.) καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

(στ) στη λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,

(ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.1.14 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

(1) οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές

(2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στη περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περιφράξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερα), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

- 1.1.15 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεις, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, εκτός αν άλλως ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους, υφιστάμενες κατασκευές κ.ο.κ.) κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχουσα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας [ΟΚΩ]), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου, καθώς και οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ) και του Μητρώου Έργου και παραγωγής του αριθμού αντιτύπων αυτών που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.16 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.17 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, που θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία.
- 1.1.18 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά τη εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων καθώς και διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπόγειων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.20 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ. Καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρό και ελεύθερο από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.1.21 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.22 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπεράσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.23 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ. και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.1.26 Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου, (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση, περιβαλλοντική αποκατάσταση μετά την ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής του Έργου), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών και τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών), σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους και τους όρους δημοπράτησης.
- 1.1.27 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφιστάμενων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων, κ.λ.π. με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.29 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και



ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας πρανών, μελέτες ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ.

1.1.30 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο ή Ο.Κ.Ω.), εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά κα όχι περιοριστικά αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ., εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.32 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.

1.1.33 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στη περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κλπ), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών και ιδιαίτερα όταν:

(1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ιδιαίτερα ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση

(2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλικών από τις χωματοουργικές, κυρίως ή άλλες εργασίες.

1.1.34 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή

1.2 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους (Ο.Ε.) του Αναδόχου, στο οποίο περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλιστρών, τόκων κεφαλαίων κίνησης, προμηθειών εγγυητικών επιστολών, διοικητικών εξόδων, εξόδων λειτουργίας γραφείων κ.λπ. και γενικά τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

1.3 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των λογαριασμών του αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου,

1.4 Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης των εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το παρακάτω παράδειγμα:

Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηριών, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC, GRP κλπ αντιστοιχών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

DN/DM

όπου

DN: Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

DM: Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δε υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως DM θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

**A.T. :1**

**Άρθρο : ΥΔΡ 7118.A**

Σχετικό : ΥΔΡ 7128

**Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου Φ 36''**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7118 100%

Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου Φ36''.

Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12-11-02 ΦΕΚ 292/12-03-2003

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 202,00**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ**

**A.T. :2**

**Άρθρο : ΥΔΡ 7118.B**

Σχετικό : ΥΔΡ 7128

**Εκφόρτωση και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας σε πλήρη  
ετοιμότητα υδρογεωτρύπανου Φ36''**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7118 100%

Εκφόρτωση και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας σε πλήρη ετοιμότητα υδρογεωτρύπανου Φ36''.

Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12-11-02 ΦΕΚ 292/12-03-2003

(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 268,00**

**(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**

**A.T. :3**

**Άρθρο : ΥΔΡ 7122.A**

Σχετικό : ΥΔΡ 7122

**Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως διαμέτρου 9 5/8'' σε πετρώματα  
μαλακά (ανεξαρτήτου βάθους)**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7122 100%

Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως διαμέτρου 9 5/8'' σε πετρώματα μαλακά (με σκληρότητα ίση ή μικρότερη των 4Mohs) με εγκατεστημένο στη θέση διανοίξεως υδρογεωτρύπανο ανεξαρτήτως βάθους. Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12-11-02 ΦΕΚ 292/12-03-2003

(1 μ.μ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,90**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :4**

**Άρθρο : ΥΔΡ 7123.A**

Σχετικό : ΥΔΡ 7123

**Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως διαμέτρου 9 5/8'' σε πετρώματα σκληρά  
(ανεξαρτήτως βάθους)**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7123 100%

Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως διαμέτρου 9 5/8'' σε πετρώματα σκληρά (με σκληρότητα μεγαλύτερη των 4Mohs) με εγκατεστημένο στη θέση διανοίξεως υδρογεωτρύπανο 0-350μ... Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12-11-02 ΦΕΚ 292/12-03-2003

(1 μ.μ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 34,10**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**Α.Τ. :5**

**Άρθρο : ΥΔΡ 7124.3**

Σχετικό : ΥΔΡ 7124

**Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 9 5/8'' σε 17 1/2'' σε πετρώματα μαλακά**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7124 100%

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 9 5/8'' σε 17 1/2'' σε πετρώματα μαλακά (με σκληρότητα ίση ή μικρότερη των 4Mohs), Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12-11-02 ΦΕΚ 292/12-03-2003

(1 μ.μ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 36,10**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**Α.Τ. :6**

**Άρθρο : ΥΔΡ 7125.3**

Σχετικό : ΥΔΡ 7125

**Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 9 5/8'' σε 17 1/2'' σε πετρώματα σκληρά (ανεξαρτήτως βάθους)**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7125 100%

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 9 5/8'' σε 17 1/2'' σε πετρώματα σκληρά (με σκληρότητα μεγαλύτερη των 4 Mohs). Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12-11-02 ΦΕΚ 292/12-03-2003

(1 μ.μ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 54,10**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

**Α.Τ. :7**

**Άρθρο : ΥΔΡ 7124.5**

Σχετικό : ΥΔΡ 7124

**Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 17 1/2'' σε 22'' σε πετρώματα μαλακά**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7124 100%

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 17 1/2'' σε 22'' σε πετρώματα μαλακά (με σκληρότητα ίση ή μικρότερη των 4Mohs). Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12—11-02 ΦΕΚ 292/12-03-2003

(1 μ.μ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,60**

**(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**Α.Τ. :8**

**Άρθρο : ΥΔΡ 7127.4**

Σχετικό : ΥΔΡ 7127

**Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογέωση γαλβανισμένου χαλυβδοσωλήνα τυφλού εξωτερικής διαμέτρου 10'' και πάχους 5 χιλ**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7127 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογέωση γαλβανισμένου χαλυβδοσωλήνα τυφλού εξωτερικής διαμέτρου 10'' και πάχους 5 χιλ. Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12-11-02 ΦΕΚ 292/12-03-2003

(1 μ.μ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 49,35**

**(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

**Α.Τ. :9**  
**Άρθρο : ΥΔΡ 7128.4**  
Σχετικό : ΥΔΡ 7128

**Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογέωση γαλβανισμένου φιλτροσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 10'' και πάχους 5 χιλ.**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7128 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογέωση γαλβανισμένου φιλτροσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 10'' και πάχους 5 χιλ., σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12-11-02 ΦΕΚ 292/12-03-2003

(1 μ.μ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 54,63**  
**(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

**Α.Τ. :10**  
**Άρθρο : ΥΔΡ 7127.5**  
Σχετικό : ΥΔΡ 7127

**Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογέωση γαλβανισμένου χαλυβδοσωλήνα τυφλού εξωτερικής διαμέτρου 8'' και πάχους 5 χιλ. με σπειρώματα.**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7127 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογέωση γαλβανισμένου χαλυβδοσωλήνα τυφλού εξωτερικής διαμέτρου 8'' και πάχους 5 χιλ. με σπειρώματα. Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12-11-02 ΦΕΚ 292/12-03-2003

(1 μ.μ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 39,48**  
**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**Α.Τ. :11**  
**Άρθρο : ΥΔΡ 7128.5**  
Σχετικό : ΥΔΡ 7128

**Προμήθεια και τοποθέτηση σε υδρογέωση γαλβανισμένου φιλτροσωλήνα εξωτερικής διαμέτρου 8'' και πάχους 5 χιλ. με σπειρώματα**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7124 100%

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από διάμετρο 17 1/2'' σε 22'' σε πετρώματα μαλακά (με σκληρότητα ίση ή μικρότερη των 4Mohs). Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12-11-02 ΦΕΚ 292/12-03-2003

(1 μ.μ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 43,70**  
**(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**Α.Τ. :12**  
**Άρθρο : ΥΔΡ 7113**  
Σχετικό : ΥΔΡ 7113

**Πιεζομετρικός σωλήνας, διαμετρου 1 1/4'' υδρογεωτρήσεως**  
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7113 100%

Πιεζομετρικός σωλήνας, διαμετρου 1 1/4'' υδρογεωτρήσεως. Για την προμήθεια επί τόπου των έργων και τοποθέτηση σε υδρογέωση (έξω από την τελική σωλήνωση) σωλήνα γαλβανισμένου για τη διαμόρφωση πιεζομετρικής στήλης, συγκολλημένου με την τελική σωλήνωση στο κάτω άκρο του, ανεξαρτήτως του συνολικού μήκους της στήλης, με πώμα και κλειδαριά στο άνω του εδάφους τμήμα του. (μήκους 30cm) Τιμή ανά μέτρο μήκους πιεζομετρικής στήλης.

(1 Μ.Μ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,41**  
**(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**



**A.T. :13**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α/15.14**

**Χαλικοφίλτρο υδρογεωτρήσεως**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7115 100%

Κατασκευή χαλικοφίλτρου υδρογεωτρήσεως στον δακτύλιο μεταξύ τοιχωμάτων οπής και εξωτερικής παρειάς περιφραγματικού σωλήνα.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια διαβαθμισμένου υλικού και τοποθέτηση του περιμετρικά των φίλτροσωλήνων της υδρογεώτρησης.

Επιμέτρηση με βάση την θεωρητική διατομή του δακτυλίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 46,40**

**(Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :14**

**Άρθρο : ΥΔΡ Γ/7120.1**

Σχετικό : ΝΑΥΔΡ Ν/15.18.01

**Αποσυναρμολόγηση, φόρτωση και μεταφορά αντλητικού συγκροτήματος ανεξαρτήτου διαμέτρου και βάθους στη θέση του έργου.**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7120.1 100%

Αποσυναρμολόγηση, φόρτωση και μεταφορά αντλητικού συγκροτήματος ανεξαρτήτου διαμέτρου και βάθους στη θέση του έργου.

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 51,50**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :15**

**Άρθρο : ΥΔΡ 7120.5**

Σχετικό : ΥΔΡ 7120

**Για την εγκατάσταση μέσα στη γεώτρηση αντλ/κού συγκ/τος κατακόρυφου άξονα η υποβρυχίου αντλίας του αναδόχου ανεξαρτήτου διαμέτρου και βάθους.**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7120 100%

Για την εγκατάσταση μέσα στη γεώτρηση αντλ/κού συγκ/τος κατακόρυφου άξονα η υποβρυχίου αντλίας του αναδόχου ανεξαρτήτου διαμέτρου και βάθους. Σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στη ΚΥΑ ΔΙΠΑΔ/β/606/12-11-02 ΦΕΚ 292/12-03-2003

(1 τεμ.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 82,00**

**(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ**

**A.T. :16**

**Άρθρο : ΥΔΡ 7103.4**

Σχετικό : ΥΔΡ 7103

**Για μια ώρα άντλ/σης υδρογεώτρησης με αντλ/κο συγκ/μα ή υποβρύχίου αντλίας (ανεξάρτητα από το βάθος και διάμετρο)**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7103 100%

Για μια ώρα άντλ/σης υδρογεώτρησης με αντλ/κο συγκ/μα τύπου πομώννας, ανεξάρτητα από το βάθος τοποθέτησης με διάμετρο 12", συμπεριλαμβανομένων και των σταθμημετρικών μετρήσεων.

(1 ώρα)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,90**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :17**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α/15.19.01**

**Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής Εμφυσήσεως αέρα**  
Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7121.1 100%

Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα.

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 51,50**

**(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :18**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α/15.19.02**

**Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7121.2 100%

Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και JET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα.

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 82,00**

**(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ**

**A.T. :19**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α/15.05**

**Ανάπτυξη υδρογεωτρήσεως με συσκευή εκτοξεύσεως νερού**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7105 100%

Εργασίες ανάπτυξης υδρογεωτρήσεως, με ήδη εγκαταστημένη συσκευή εκτοξεύσεως νερού υπό υψηλή πίεση, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-09-05-00 "Καθαρισμός και ανάπτυξη υδρογεώτρησης"

Τιμή ανά ώρα λειτουργίας της συσκευής (h)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,40**

**(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :20**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α/15.27**

**Στόμιο υδρογεωτρήσεως**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7129 100%

Στόμιο υδρογεωτρήσεως, μεταλλικό, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομεριών της μελέτης. Επιμέτρηση βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,60**

**(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :21**

**Άρθρο : ΥΔΡ 7104**

**Δοκιμαστική άντληση από υδρογεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α/15.04**

Δοκιμαστική άντληση από υδρογεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα

Τιμή ανά ώρα λειτουργίας

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,50**

**(Ολογράφως): ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**A.T. :22**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Α/15.24.01**

**Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας διαμέτρου 18'' και πάχους 6mm**

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 7126 100%

Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας διαμέτρου 18'' και πάχους 6mm

Τιμή ανά μέτρο μήκους περιφραγματικού σωλήνα (μμ).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 62,00**

**(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ**

<b>Χανιά, ΙΟΥΛΙΟΣ 2023</b>	
<b>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</b>	<b>Ο Δ/ΝΤΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΟΑΚ ΑΕ</b>
<b>ΑΓΑΜΕΜΝΩΝ ΠΑΝΗΓΥΡΑΚΗΣ</b> <b>ΓΕΩΛΟΓΟΣ ΟΑΚ ΑΕ</b> <b>με Α' βαθμό</b>	<b>ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΕΝΘΕΡΟΥΔΑΚΗΣ</b> <b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ</b> <b>με Α' βαθμό</b>