

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
 - 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
 - 1.2.2 “Κάθε δαπάνη” γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου “κάθε δαπάνη”) οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
 - 1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου.

Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνιακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του νόμου 3215/1955 δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.
 - 1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση

τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και ακατάλληλων προϊόντων, ορυγμάτων και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.

- 1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).
- 1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.
- 1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κ.λπ. όπως επίσης περιλαμβανομένων και των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία, (για την περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).
- 1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.
- 1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 1.3.10 Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, απόδοση εργασίας, κ.λπ.)
- 1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση

του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.

- 1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις, και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κ.λπ. μαζί με την εργασία εμπλουτισμού που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν.
- 1.3.13 Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης και μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεσης των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντωμένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).
- 1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.
- 1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης), η σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως αρχαιολογικά ευρήματα, θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω.) σύμφωνα με όσα αναφέρονται γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου.
- 1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.
- 1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία.

- 1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο.
- 1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 1.3.22 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.23 Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.
- 1.3.24 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της αδιάκοπης λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται από τον χώρο ή επηρεάζονται από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.
- 1.3.25 Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.26 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.27 Οι δαπάνες μίσθωσης ή αγοράς εδαφικής λωρίδας για την κατασκευή και συντήρηση των κάθε είδους εργοταξιακών οδών. Επίσης οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των προϊόντων ορυγμάτων και άλλων υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, αχρήστων υλικών κ.λπ.
- 1.3.28 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφιστάμενων φρεατίων αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ' αυτά εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.29 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών που τυχόν προβλέπονται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.30 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.31 Οι δαπάνες των μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τις οικείες αποφάσεις έγκρισης περιβαλλοντικών όρων και τις κείμενες διατάξεις.
- 1.3.32 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

- 1.4 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου, όπως και για Όφελος αυτού (Ο.Ε.) δηλαδή για τις δαπάνες επιστάσις, δαπάνες σήμανσης εργοταξίων και για τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κ.λ.π. για τόκους και κεφαλαίων κίνησης, για δαπάνες εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, για δαπάνες ασφαλειών, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, για πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους, για τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα, από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί, που όπως αναφέρεται στην αρχή της παραγράφου αυτής, συμπεριλαμβάνονται στο ποσοστό των Γενικών Εξόδων του Αναδόχου.

Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων, καθορίζεται σε δέκα οκτώ στα εκατό (18%) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου

- 1.4 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων εισπράξεων του Αναδόχου επιβαρύνει τον ιδιοκτήτη του Έργου.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

TIMAP.2012Δ				
ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ/ ημ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ/ h
001	ΕΡΓΑΤΗΣ ΑΝΕΙΔΙΚΕΥΤΟΣ	ΗΜ	62,99	15,81
002	ΒΟΗΘΟΣ	ΗΜ	69,28	17,31
003	ΤΕΧΝΙΤΗΣ	ΗΜ	81,71	19,57
Δ\480	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ 3/4 ΤΟΝΩΝ	ΗΜ	190,54	27,22

ΚΩΔ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΤΚ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ/ h
GEN.4	ΑΜΟΙΒΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	ΗΜ	300	42,85

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΑΤ 128

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΩΝ - ΑΜΕΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΑΠΛΩΝ ΒΛΑΒΩΝ - ΕΠΑΝΕΚΚΙΝΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ									
A/A		ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ		ΑΤΟΜ/ ΤΕΜ		Μ.Μ			
002	ΒΟΗΘΟΣ (ΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΟΣ ΕΡΓΑΤΗΣ)	100%	X	1	X	17,31	=	17,31	€/h
003	ΤΕΧΝΙΤΗΣ	100%	X	1	X	19,57	=	19,57	€/h
ΥΔΡ	ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ								
579	ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΦΟΡΤΗΓΟ 3/4 ΤΟΝΩΝ	100%	X	1	X	27,22	=	27,22	€/h
GEN.4	ΑΜΟΙΒΗ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ	50%	X	1	X	42,86	=	21,43	€/h
ΤΙΜΗ / ΩΡΑ							85,53 €/h		

B. ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

ΟΜΑΔΑ 1 : ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Άρθρο 1^ο : Επισκευή στροβίλου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος γεωτρήσεως ή δεξαμενής

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 80

Μεταφορά από τον τόπο του έργου, αποσυναρμολόγηση στροβίλου υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος, αντικατάσταση των περωτών, του άξονα, των κουζινέτων, του στροβίλου υποβρυχίου αντλίας, επανασυναρμολόγηση και επιστροφή στον τόπο του έργου. Όλα τα ανωτέρω υλικά θεωρούνται, ως ένα τεμάχιο.

(1 τεμάχιο)

1.1 Παροχής έως 50m³/h, μανομετρικού έως 200m

Δαπάνη εργασίας: 1.500,00 € (Χίλια πεντακόσια ευρώ)

1.2 Παροχής έως 51m³/h έως 150m³/h, μανομετρικού έως 100m

Δαπάνη εργασίας: 1.600,00 € (Χίλια εξακόσια ευρώ)

1.3 Παροχής έως 51m³/h έως 150m³/h, μανομετρικού έως 200m

Δαπάνη εργασίας: 1.800,00 € (Χίλια οκτακόσια ευρώ)

1.4 Παροχής έως 151m³/h έως 260m³/h, μανομετρικού έως 200m

Δαπάνη εργασίας: 2.000,00 € (Δυο χιλιάδες ευρώ)

Άρθρο 2^ο : Σωλήνες Ανάρτησης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος τύπου uPVC Super Heavy

Κωδικός αναθεώρησης HAM 8

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σωλήνων Ανάρτησης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος τύπου uPVC Super Heavy, βαρέως τύπου χωρίς ραφή, για την τοποθέτηση υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος σε γεώτρηση. Η ελάχιστη αντοχή σε υδραυλική πίεση λειτουργίας θα πρέπει να είναι 35 bar.

2.1 Σωλήνα 4'' ιντσών τύπου uPVC Super Heavy

Δαπάνη ανά m : 60,00 € (εξήντα ευρώ)

2.2 Σωλήνα 5'' ιντσών τύπου uPVC Super Heavy

Δαπάνη ανά m : 80,00 € (ογδόντα ευρώ)

2.3 Σωλήνα 6'' ιντσών τύπου uPVC Super Heavy

Δαπάνη ανά m : 100,00 € (Εκατό ευρώ)

Άρθρο 3^ο : Εξαγωγή ή επανατοποθέτηση υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος εντός δεξαμενής

Κωδικός αναθεώρησης HAM 6

Εξαγωγή ή επανατοποθέτησης από συνεργείο τεχνιτών, με χρήση γερανού, ενός υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος εντός δεξαμενής .

Δαπάνη ανά επέμβαση : 150,00 € (Εκατόν πενήντα ευρώ)

Άρθρο 4° : Εξαγωγή ή επανατοποθέτηση με γερανό υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος εντός γεώτρησης, ανεξαρτήτως διαμέτρου στήλης
Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 6

Εξαγωγή ή επανατοποθέτησης από συνεργείο τεχνιτών, με χρήση γερανού, ενός υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος εντός γεώτρησης.

4.1 Βάθος τοποθέτησης αντλητικού συγκροτήματος έως 50 μέτρα

Δαπάνη: 1400,00 € (Χίλια τετρακόσια ευρώ)

4.2 Βάθος τοποθέτησης αντλητικού συγκροτήματος από 51 έως 100 μέτρα

Δαπάνη: 1500,00 € (Χίλια πεντακόσια ευρώ)

4.3 Βάθος τοποθέτησης αντλητικού συγκροτήματος από 101 έως 180 μέτρα

Δαπάνη: 1600,00 € (Χίλια εξακόσια ευρώ)

Άρθρο 5° : Βάνα χυτοσιδηρά τύπου σύρτου, PN 16 ATM

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6651

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση βάνας χυτοσιδηρής, τύπου σύρτου .

(1 τεμάχιο)

5.1 Βάνα σύρτου DN 50 , PN 16 Atm,

Δαπάνη: 100,00 € (Εκατό ευρώ)

5.2 Βάνα σύρτου DN 65 , PN 16 Atm

Δαπάνη: 130,00 € (Εκατόν τριάντα ευρώ)

5.3 Βάνα σύρτου DN 80 , PN 16 Atm

Δαπάνη: 145,00 € (Εκατόν σαράντα πέντε ευρώ)

5.4 Βάνα σύρτου DN 100 , PN 16 Atm

Δαπάνη: 182,00 € (Εκατόν ογδόντα δυο ευρώ)

5.5 Βάνα σύρτου DN 125 , PN 16 Atm

Δαπάνη: 230,00 € (Διακόσια τριάντα ευρώ)

5.6 Βάνα σύρτου DN 150 , PN 16 Atm

Δαπάνη: 290,00 € (Διακόσια ενενήντα ευρώ)

5.7 Βάνα σύρτου DN 200 , PN 16 Atm

Δαπάνη: 420,00 € (Τετρακόσια είκοσι ευρώ)

5.8 Βάνα σύρτου DN 250 , PN 16 Atm

Δαπάνη: 645,00 € (Εξακόσια σαράντα πέντε ευρώ)

5.9 Βάνα σύρτου DN 300 , PN 16 Atm

Δαπάνη: 950,00 € (Εννιακόσια πενήντα ευρώ)

Άρθρο 6° : Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου κλαπέ, PN 16 atm

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6657.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση φλαντζωτής βαλβίδας αντεπιστροφής τύπου κλαπέ, πίεσεως PN 16 Atm πλήρως εγκατεστημένη με όλα τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως, δηλαδή

προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, καθώς και εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών, σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο)

6.1 Ονομαστικής διαμέτρου DN65, PN 16 ATM

Δαπάνη: 200,00 € (Διακόσια ευρώ)

6.2 Ονομαστικής διαμέτρου DN80, PN 16 ATM

Δαπάνη: 250,00 € (Διακόσια πενήντα ευρώ)

6.3 Ονομαστικής διαμέτρου DN100, PN 16 ATM

Δαπάνη: 350,00 € (Τριακόσια πενήντα ευρώ)

6.4 Ονομαστικής διαμέτρου DN125, PN 16 ATM

Δαπάνη: 500,00 € (Πεντακόσια ευρώ)

6.5 Ονομαστικής διαμέτρου DN150, PN 16 ATM

Δαπάνη: 700,00 € (Επτακόσια ευρώ)

6.6 Ονομαστικής διαμέτρου DN200, PN 16 ATM

Δαπάνη: 900,00 € (Εννιακόσια ευρώ)

6.7 Ονομαστικής διαμέτρου DN250, PN 16 ATM

Δαπάνη: 1300,00 € (Χίλια τριακόσια ευρώ)

Άρθρο 7ο Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου υδροστόπ, PN 16 atm

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6657.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση φλαντζωτής βαλβίδας χυτοσιδηρής, τύπου υδροστόπ .

(1 τεμάχιο)

7.1 Ονομαστικής διαμέτρου DN65, PN 16 ATM

Δαπάνη: 350,00 € (τριακόσια πενήντα ευρώ)

7.2 Ονομαστικής διαμέτρου DN80, PN 16 ATM

Δαπάνη: 475,00,00 € (τετρακόσια εβδομήντα πέντε ευρώ)

7.3 Ονομαστικής διαμέτρου DN100, PN 16 ATM

Δαπάνη: 500,00 € (πεντακόσια ευρώ)

7.4 Ονομαστικής διαμέτρου DN125, PN 16 ATM

Δαπάνη: 711,00 € (επτακόσια έντεκα ευρώ)

7.5 Ονομαστικής διαμέτρου DN150, PN 16 ATM

Δαπάνη: 805,00 € (οκτακόσια πέντε ευρώ)

7.6 Ονομαστικής διαμέτρου DN200, PN 16 ATM

Δαπάνη: 1646,00 € (χίλια εξακόσια σαράντα έξι ευρώ)

7.7 Ονομαστικής διαμέτρου DN250, PN 16 ATM

Δαπάνη: 2832,00 € (δυο χιλιάδες οκτακόσια τριάντα δυο ευρώ)

Άρθρο 8° Χαλύβδινη φλάντζα , PN 10 ATM

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6651.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση, μιας χαλύβδινης φλάντζας κατά DIN 2576, πλήρως τοποθετημένη στους αγωγούς των αντλιοστασίων, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης συγκολλήσεως και μικροϋλικών συνδέσεως (κοχλίες, περικόχλια, ελαστικά παρεμβύσματα, κλπ.).

(1 τεμάχιο)

8.1. Ονομαστικής διαμέτρου DN 65 mm, PN 10 ATM

Δαπάνη: 12,00 € (Δώδεκα ευρώ)

8.2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm, PN 10 ATM

Δαπάνη: 15,00 € (Δεκαπέντε ευρώ)

8.3. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm, PN 10 ATM

Δαπάνη: 20,00 € (Είκοσι ευρώ)

8.4. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm, PN 10 ATM

Δαπάνη: 28,00 € (Εικοσιοκτώ ευρώ)

Άρθρο 9° Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός διαμέτρου 125 mm

(ATHE 9101.2)

Κωδικός αναθεώρησης HAM 82

Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός ονομαστικής πίεσεως 10atm τοποθετημένος αποτελούμενος από ευθύγραμμα τμήματα συγκολλητά διαμήκους ή ελικοειδούς ραφής, κατασκευασμένα από χαλυβδοέλασμα ποιότητας τουλάχιστον St 37-2, συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σωληνώσεων, δηλαδή καμπύλες, σταυροί, συστολές, κώνοι κλπ με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, δηλαδή βαφή, προμήθεια, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και την εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 m)

Υλικά

Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός ονομαστικής πίεσεως 10 atm διαμέτρου 125 mm αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια σωληνώσεων και 5% για τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, βαφής κλπ. μικροϋλικά

m	1,30x	90,00 =	117,00
---	-------	---------	--------

Εργασία

Τεχν. (003)	h	2,00x	19,87 =	39,74
-------------	---	-------	---------	-------

Βοηθ. (002)	h	2,00x	16,84 =	33,68
-------------	---	-------	---------	-------

Άθροισμα 190,42 €

(1 μέτρο μήκους)

Δαπάνη : 190,42 € (Εκατό ενενήντα ευρώ και σαράντα δύο λεπτά)

Άρθρο 10° Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός διαμέτρου 150 mm

(ATHE 9101.2)

Κωδικός αναθεώρησης HAM 82

Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός ονομαστικής πίεσεως 10atm τοποθετημένος αποτελούμενος από ευθύγραμμα τμήματα συγκολλητά διαμήκους ή ελικοειδούς ραφής, κατασκευασμένα από χαλυβδόελασμα ποιότητας τουλάχιστον St 37-2, συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια σωληνώσεων, δηλαδή καμπύλες, σταυροί, συστολές, κώνοι κλπ με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως, δηλαδή βαφή, προμήθεια, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένες σε εργασία, καθώς και την εργασία εγκαταστάσεως και δοκιμών, παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 m)

Υλικά

Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός ονομαστικής πίεσεως 10 atm διαμέτρου 150 mm αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια σωληνώσεων και 5% για τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως, βαφής κλπ. μικροϋλικά

m	1,30x	110,00 =	143,00
---	-------	----------	--------

Εργασία

Τεχν. (003)	h	2,00x	19,87 =	39,74
-------------	---	-------	---------	-------

Βοηθ. (002)	h	2,00x	16,84 =	33,68
-------------	---	-------	---------	-------

Αθροισμα 216,42 €

(1 μέτρο μήκους)

Δαπάνη : 216,42 € (Διακόσια δεκαέξι ευρώ και σαράντα δύο λεπτά)

Άρθρο 11° Μανόμετρο γλυκερίνης Φ63

Κωδικός αναθεώρησης HAM 31

Μανόμετρο γλυκερίνης κλίμακας 0 -16 AT για την μέτρηση πίεσης σε διάφορες σωληνώσεις του αντλιοστασίου. Το μανόμετρο γλυκερίνης θα συνοδεύεται από μία δικλείδα BALL-VALVE για την απομόνωση του καθώς και από τα απαραίτητα νίπελ, μούφες, κλπ. μικροϋλικά. Δηλαδή προμήθεια των υλικών, διάτρηση της σωλήνας στο σημείο που θα τοποθετηθεί το μανόμετρο, ηλεκτροσυγκόλληση της μούφας και τοποθέτηση της δικλείδας BALL-VALVE και του μανομέτρου με τα διάφορα μικροϋλικά.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη : 30,00 € (Τριάντα ευρώ)

Άρθρο 12° Αντιπληγματικές βαλβίδες PN 16 Atm

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6655.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση φλαντζωτής αντιπληγματικής βαλβίδας χυτοσιδηρής, ταχείας εκτόνωσης διπλού θαλάμου με πιλότο . Περιλαμβάνονται οι γαλβανισμένοι κοχλίες και τα παρεμβύσματα συνδέσεως και κάθε άλλο αναγκαίο εξάρτημα, μικροϋλικό, δαπάνη δοκιμών και εργασία, για την καλή εγκατάσταση και λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

12.1. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm, PN 16 ATM

Δαπάνη: 700,00 € (Επτακόσια ευρώ)

12.2. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm, PN 16 ATM

Δαπάνη: 1300,00 € (Χίλια τριακόσια ευρώ)

12.3. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm, PN 16 ATM

Δαπάνη: 1800,00 € (Χίλια οκτακόσια ευρώ)

ΟΜΑΔΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Άρθρο 13° Επισκευή ηλεκτροκινητήρα επιφανείας ή υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος νερού

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 81

Μεταφορά από τον τόπο του έργου, αποσυναρμολόγηση του ηλεκτροκινητήρα, αντικατάσταση της περιέλιξης, του θρόν, των καλωδίων των άκρων, του καρέ, επανασυναρμολόγηση και επιστροφή στο τόπο του έργου.

Όλα τα ανωτέρω υλικά θεωρούνται, ως ένα τεμάχιο.

(1 hr)

13.1 Ισχύος έως 30 hp ηλεκτροκινητήρας επιφανείας

Δαπάνη εργασίας: 25,00 € (είκοσι πέντε ευρώ)

13.2 Ισχύος άνω των 30 hp ηλεκτροκινητήρας επιφανείας

Δαπάνη εργασίας: 22,00 € (είκοσι δυο ευρώ)

13.3 Ισχύος έως 30 hp, βυθιζόμενος κινητήρας

Δαπάνη εργασίας: 50,00 € (πενήντα ευρώ)

13.4 Ισχύος άνω των 30 hp, βυθιζόμενος κινητήρας

Δαπάνη εργασίας: 48,00 € (σαράντα οκτώ ευρώ)

Άρθρο 14° Αντικατάσταση ρελέ ισχύος ή ρελέ ομαλής εκκίνησης

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 51

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση τριφασικών ρελέ ισχύος ή ομαλού εκκινητή Soft starter .

14.1 Ρελέ ομαλής εκκίνησης

Ρελέ ομαλής εκκίνησης τύπου soft starter ενδεικτικού τύπου ABB PSTX

(Ευρώ /KW)

Δαπάνη: 45,00 ευρώ ανά Kw ισχύος του soft starter

14.2 Ισχύος 16 έως 22 kw

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Δαπάνη: 150,00 € (εκατόν πενήντα ευρώ)

14.3 Ισχύος 22 έως 30 kw

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Δαπάνη: 220,00 € (διακόσια είκοσι ευρώ)

14.4 Ισχύος 31 έως 37 kw

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Δαπάνη: 250,00 € (διακόσια πενήντα ευρώ)

14.5 Ισχύος 38 έως 45 kw

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Δαπάνη: 310 € (τριακόσια δέκα ευρώ)

14.6 Ισχύος 45 έως 55 kw

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Δαπάνη: 350 € (τριακόσια πενήντα ευρώ)

14.7 Ισχύος 56 έως 75 kw

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Δαπάνη: 380,00 € (τριακόσια ογδόντα ευρώ)

14.8 Ισχύος 76 έως 90 kW

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Δαπάνη: 480,00 € (τετρακόσια ογδόντα ευρώ)

14.9 Ισχύος 90 έως 110 kw

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Δαπάνη: 800,00 € (οκτακόσια ευρώ)

14.10 Ισχύος 111 έως 140 kw

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Δαπάνη: 1000,00 € (χίλια ευρώ)

14.11 Ισχύος 141 έως 160 kw

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Δαπάνη: 1200,00 € (χίλια διακόσια ευρώ)

14.12 Ισχύος 160 έως 200 kw

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Δαπάνη: 1300,00 € (χίλια τριακόσια ευρώ)

Άρθρο 15° Αντικατάσταση θερμικού πίνακα

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 51

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτησης αυτόματου θερμομαγνητικού διακόπτη προστασίας κινητήρα.

(1 τεμάχιο)

15.1 από 1 έως 10 A

Δαπάνη: 40,00 € (σαράντα ευρώ)

15.2 από 10 έως 20 A

Δαπάνη: 50,00 € (πενήντα ευρώ)

15.3 από 20 έως 40 A

Δαπάνη: 70,00 € (εβδομήντα ευρώ)

15.4 από 36 έως 57 A

Δαπάνη: 100,00 € (εκατό ευρώ)

15.5 από 60 έως 90 A

Δαπάνη: 140 € (εκατόν σαράντα ευρώ)

15.6 από 80 έως 145 A

Δαπάνη: 170 € (εκατόν εβδομήντα ευρώ)

15.7 από 145 έως 185 A

Δαπάνη: 370 € (τριακόσια εβδομήντα ευρώ)

15.8 από 185 έως 310 A

Δαπάνη: 480 € (τετρακόσια ογδόντα ευρώ)

Άρθρο 16° Αντικατάσταση αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 51

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση αυτόματου τριπολικού διακόπτη ισχύος.

(1 τεμάχιο)

16.1 Έντασης 10 - 125 A

Δαπάνη: 180,00 € (εκατόν ογδόντα ευρώ)

16.2 Έντασης 100 - 160 A

Δαπάνη: 240,00 € (διακόσια σαράντα ευρώ)

16.3 Έντασης 140 - 200 A

Δαπάνη: 450,00 € (τετρακόσια πενήντα ευρώ)

16.4 Έντασης 200 - 250 A

Δαπάνη: 550,00 € (πεντακόσια πενήντα ευρώ)

16.5 Έντασης 250 - 400 A

Δαπάνη: 650,00 € (εξακόσια πενήντα ευρώ)

16.6 Έντασης 400 - 630 A

Δαπάνη: 1000,00 € (χίλια ευρώ)

Άρθρο 17° Τοποθέτηση μονοφασικού απαγωγού υπερτάσεως παροχής ηλεκτρικών πινάκων **Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 88**

Προμήθεια, και εγκατάσταση αντικεραυνικού γραμμής (αποχετευτής υπερτάσεων), κατάλληλος για ονομαστική τάση 220 V και τοποθέτηση εντός του ηλεκτρικού πίνακα, προκειμένου να έχουμε μία προστασία του πίνακα και των ηλεκτροκινητήρων, από πτώση κεραυνού στο δίκτυο της ΔΕΗ. Η ικανότητα αποχετεύσεως ρεύματος θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 10 KA και χρόνος αποκρίσεως μικρότερος των 25 nsec. Θα πρέπει να υπάρχει ένδειξη ετοιμότητας λειτουργίας και στην περίπτωση καταστροφής του, να μην βραχυκυκλώνεται η γραμμή, ώστε η εγκατάσταση να συνεχίσει να λειτουργεί. Δηλαδή προμήθεια, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά, τοποθέτηση και συνδεσμολογία ανοιγμένα σε εργασία και παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη εργασίας: 90,00 € (Εενήντα ευρώ)

Άρθρο 18° Τοποθέτηση ράβδου γείωσης με κολλάρο σύνδεσης

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 88

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ράβδου γείωσης 3 μέτρων με κολλάρο σύνδεσης

Δαπάνη εργασίας: 60,00 € (Εξήντα ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 19° Καλώδια τύπου NYΥ

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 102

Καλώδιο τύπου NYΥ, προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός τρέχοντος μέτρου υπόγειου καλωδίου μέσα σε σωλήνα ή εντός υπάρχοντος χάνδακος.
(1 μέτρο μήκους)

Καλώδια τύπου NYΥ διατομής 3 x 25 mm²
19.1

Δαπάνη: 17,56 € (Δεκαεπτά ευρώ και πενήντα έξι λεπτά)

Καλώδια τύπου NYΥ διατομής 3 x 16 mm²
19.2

Δαπάνη: 12,96 € (Δώδεκα ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά)

Καλώδια τύπου NYΥ διατομής 3 x 10 mm²
19.3

Δαπάνη: 10,95 € (Δέκα ευρώ και ενενήντα πέντε λεπτά)

Καλώδια τύπου NYΥ διατομής 3 x 6 mm²
19.4

Δαπάνη: 7,70 € (Εφτά ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

Καλώδια τύπου NYΥ διατομής 3 x 4 mm²
19.5

Δαπάνη: 7,02 € (Εφτά ευρώ και δύο λεπτά)

Καλώδια τύπου NYΥ διατομής 3 x 2,5 mm²
19.6

Δαπάνη: 6,47 € (Έξι ευρώ και σαράντα επτά λεπτά)

Άρθρο 20.1° Μαχαιρωτών ασφαλειών ή φυσιγγίου, εντάσεως έως και 100Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 51

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μαχαιρωτής ασφάλειας ή φυσιγγίου, εντάσεως έως και 100Α.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 8,00 € (Οκτώ ευρώ)

Άρθρο 20.2° Μαχαιρωτών ασφαλειών ή φυσιγγίου, εντάσεως από 125 έως και 250Α

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 51

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μαχαιρωτής ασφάλειας ή φυσιγγίου, εντάσεως από 125 έως και 250Α.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 16,00 € (Δεκαέξι ευρώ)

Άρθρο 21° Τριφασικός επιτηρητής φάσεων και αναστροφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 51

Προμήθεια, και εγκατάσταση τριφασικού ηλεκτρονικού επιτηρητή φάσεων και αναστροφής με ρυθμιζόμενη ευαισθησία 5% - 15%. Η σύνδεση του θα είναι κουμπωτή τύπου λυχνίας. Δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, συνδεσμολογία και δοκιμή, παραδοτέος σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 50,00 € (πενήντα ευρώ)

Άρθρο 22° Ηλεκτρονικά στάθμης 8 ποδιών
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 51

Προμήθεια, και εγκατάσταση ηλεκτρονικού στάθμης 8 ποδιών Δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, συνδεσμολογία και δοκιμή, παραδοτέος σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 50,00 € (πενήντα ευρώ)

Άρθρο 23° Ηλεκτρονικά Αστέρα – Τριγώνου 8 ποδιών
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 51

Προμήθεια, και εγκατάσταση ηλεκτρονικού αστέρα /τρίγωνο 8 ποδιών Δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, συνδεσμολογία και δοκιμή, παραδοτέος σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 60,00 € (εξήντα ευρώ)

Άρθρο 24° Ηλεκτρονικά Χρονοκαθυστέρησης 8 ποδιών
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 51

Προμήθεια, και εγκατάσταση ηλεκτρονικού χρονοκαθυστέρησης 8 ποδιών. Δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση, συνδεσμολογία και δοκιμή, παραδοτέος σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 40,00 € (σαράντα ευρώ)

Άρθρο 25° Μονάδα προστασίας ξηράς λειτουργίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 51

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μονάδα προστασίας ξηράς λειτουργίας.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 26,00 € (Είκοσι έξι ευρώ)

Άρθρο 26° Ανοξείδωτα ηλεκτρόδια στάθμης νερού γεωτρήσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 51

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ανοξείδωτου ηλεκτροδίου στάθμης νερού γεωτρήσεως.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 15,00 € (Δέκα πέντε ευρώ)

Άρθρο 27° Μ/Σ 220/48 V, 60W

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 56

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μετασχηματιστή 220/48 V, 60W

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 38,00 € (Τριάντα οκτώ ευρώ)

Άρθρο 28° Ρελέ ζεύξεως 220/48 V

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 51

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός ρελέ ζεύξεως 220/48 V.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 25,00 € (Είκοσι πέντε ευρώ)

Άρθρο 29° Βάση Κουμπωτή οκταπολική

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 54

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας βάσης κουμπωτής οκταπολική

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 12,00 € (Δώδεκα ευρώ)

Άρθρο 30° Αμπερόμετρο ή Βολτόμετρο 80x80

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 51

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός Αμπερομέτρου ή Βολτόμετρου 80 x 80

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 24,00 € (Εικοσιτέσσερα ευρώ)

Άρθρο 31° Μετασχηματιστής εντάσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 56

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μετασχηματιστή εντάσεως.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 28,00 € (Εικοσιοκτώ ευρώ)

Άρθρο 32° Διακόπτης επιλογής λειτουργίας τριών θέσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 51

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός διακόπτη επιλογής λειτουργίας τριών_θέσεων.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 38,00 € (τριάντα οκτώ ευρώ)

Άρθρο 33° Βάση μαχαιρωτής ασφάλειας έως και 125 Α, μονοπολική

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 54

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας βάσης μαχαιρωτής ασφάλειας έως και 125 Α, μονοπολική.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 30,00 € (τριάντα ευρώ)

Άρθρο 34° Φλοτέρ στάθμης νερού

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 46

Φλοτέρ στάθμης νερού, τύπου αχλαδιού, για την αυτόματη λειτουργία των αντλητικών συγκροτημάτων.

Η κατασκευή των φλοτέρ θα είναι για πόσιμο νερό, διαδρομή φούσκας περίπου 15 με 20 cm και θα συνοδεύεται από το καλώδιο μήκους 10 m για τη σύνδεση του.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 38,00 € (τριάντα οκτώ ευρώ)

Άρθρο 35° Ενισχυτής φλοτέρ 8 ποδιών

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 46

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός ενισχυτή φλοτέρ 8 ποδιών

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 50,00 € (πενήντα ευρώ)

Άρθρο 36° Ενδεικτική λυχνία πίνακα

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 55

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας ενδεικτικής λυχνίας πίνακα

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 10,00 € (Δέκα ευρώ)

Άρθρο 37° Ασύρματο φλοτέρ

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 87

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ασύρματου ηλεκτρονικού φλοτέρ εμβέλειας 5 Km, το οποίο θα αποτελείται από πομπό, που θα τοποθετηθεί στη δεξαμενή και ο οποίος θα εκπέμπει κωδικοποιημένα σήματα ανάλογα με το αν η δεξαμενή είναι γεμάτη η άδεια, ανάλογα με τη θέση του τριπολικού φλοτέρ. Και από το δέκτη που θα τοποθετηθεί στο αντλιοστάσιο και ο οποίος λαμβάνοντας τα σήματα του πομπού, θα δίνει εντολή λειτουργίας η όχι του αντλητικού συγκροτήματος. Το σύστημα θα συνοδεύεται από ανάλογες κεραίες, για τον πομπό και τον δέκτη, καθώς και τους μεταλλικούς ιστούς τοποθέτησεως των κεραιών με τις ανάλογες αντηρίδες. Ο πομπός και ο δέκτης θα τροφοδοτούνται με ηλεκτρικό ρεύμα τάσεως 220 V.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 1600,00 € (Χίλια εξακόσια ευρώ)

Άρθρο 38° Αισθητήριο πίεσης 16A για Inverter

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 87

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση αισθητήριου πίεσης 16A κατάλληλο για σύνδεση με Inverter.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 150,00 € (εκατόν πενήντα ευρώ)

Άρθρο 39° Ερμάριο διαστάσεων 1000mm x 1000mm, IP55

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 55

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ερμαρίου διαστάσεων 1000mm x 1000mm, IP55, χρώμα RAL 7035 , με μία ή δύο πόρτες μετά από συνεννόηση με την υπηρεσία, κατασκευασμένο από χάλυβα με επίστρωση κατάλληλης πούδρας και με τις αντίστοιχες κλειδαριές στην πόρτα.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 800,00 € (οκτακόσια ευρώ)

Άρθρο 40° Ερμάριο διαστάσεων 1200mm x 1200mm x 400mm, IP55

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 55

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ερμάριου διαστάσεων 1200mm x 1200mm x 400mm, IP55, χρώμα RAL 7035 , με μία ή δύο πόρτες μετά από συνεννόηση με την υπηρεσία, κατασκευασμένο από χάλυβα με επίστρωση κατάλληλης πούδρας και με τις αντίστοιχες κλειδαριές στην πόρτα.

(1 τεμάχιο)

Δαπάνη: 1600,00 € (χίλια εξακόσια ευρώ)

ΟΜΑΔΑ 3 ΔΙΚΤΥΑ

Άρθρο 41° Σωλήνα PE100, PN10 , DN50

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου PE100, 10 atm, DN50.

(1 μ.μ.)

Δαπάνη: 4,20 € (Τέσσερα ευρώ και είκοσι λεπτά)

Άρθρο 42° Σωλήνα PE100, PN10 , DN63

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου PE100, 10 atm, DN63.

(1 μ.μ.)

Δαπάνη: 5,50 € (Πέντε ευρώ και πενήντα λεπτά)

Άρθρο 43° Σωλήνα PE100, PN10 , DN90

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου PE100, 10 atm, DN90.

(1 μ.μ.)

Δαπάνη: 8,00 € (Οκτώ ευρώ)

Άρθρο 44° Σωλήνα PE100, PN10 , DN110

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου PE100, 10 atm, DN110.

(1 μ.μ.)

Δαπάνη: 13,00 € (Δεκατρία ευρώ)

Άρθρο 45° Σωλήνα PE100, PN10 , DN125

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.2

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου PE100, 10 atm, DN125.

(1 μ.μ.)

Δαπάνη: 15,00 € (Δώδεκα πέντε ευρώ)

Άρθρο 46° Σωλήνα PE100, PN10 , DN140

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.2

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου PE100, 10 atm, DN140.

(1 μ.μ.)

Δαπάνη: 18,40 € (Δεκαοκτώ ευρώ και σαράντα λεπτά)

Άρθρο 47° Σωλήνα PE100, PN10 , DN160

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.3

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου PE100, 10 atm, DN160.

(1 μ.μ.)

Δαπάνη: 21,60 € (Είκοσι ένα ευρώ και εξήντα λεπτά)

Άρθρο 48° Σωλήνα PVC 10 atm, Φ90

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου 10 atm, Φ90, 1 μ.μ.

Δαπάνη: 8€ (οκτώ ευρώ)

Άρθρο 49° Σωλήνα PVC 10 atm, Φ110

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου 10 atm, Φ110 , 1 μ.μ.

Δαπάνη: 13€ (δέκα τρία ευρώ)

Άρθρο 50° Σωλήνα PVC 10 atm , Φ125

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου 10 atm, Φ125, 1 μ.μ.

Δαπάνη: 17€ (δέκα επτά ευρώ)

Άρθρο 51° Σωλήνα PVC 10 atm , Φ140

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου 10 atm, Φ140, 1 μ.μ.

Δαπάνη: 20€ (είκοσι ευρώ)

Άρθρο 52° Σωλήνα PVC 10 atm , Φ160

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου 10 atm, Φ160, 1 μ.μ.

Δαπάνη: 25€ (είκοσι πέντε ευρώ)

Άρθρο 53° Σωλήνα PVC 10 atm, Φ200

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου 10 atm, Φ200, 1 μ.μ.

Δαπάνη: 43€ (σαράντα τρία ευρώ)

Άρθρο 54° Σωλήνα PVC 10 atm, Φ225

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου 10 atm, Φ225, 1 μ.μ.

Δαπάνη: 50€ (πενήντα ευρώ)

Άρθρο 55° Σωλήνα PVC 10 atm, Φ250

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου 10 atm, Φ250, 1 μ.μ.

Δαπάνη: 70€ (εβδομήντα ευρώ)

Άρθρο 56° Σωλήνα PVC 10 atm , Φ280

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου 10 atm, Φ280, 1 μ.μ.

Δαπάνη: 90€ (ενενήντα ευρώ)

Άρθρο 57° Σωλήνα PVC 10 atm , Φ315

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου 10 atm, Φ315, 1 μ.μ.

Δαπάνη: 100€ (εκατό ευρώ)

Άρθρο 58° Σωλήνα PVC 10 atm , Φ355

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6621.8

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου 10 atm, Φ355,

1 μ.μ.

Δαπάνη: 128,67€ (εκατό είκοσι οκτώ ευρώ και εξήντα επτά λεπτά)

Άρθρο 59° ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜ. ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣ 2΄΄

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός ειδικού τεμαχίου σωλήνα γαλβανιζέ πράσινη 2΄΄

1 τεμ.

Δαπάνη: 24€ (είκοσι τέσσερα ευρώ)

Άρθρο 60° ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜ. ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣ 2΄΄1/2

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός ειδικού τεμαχίου σωλήνα γαλβανιζέ πράσινου 2΄΄1/2

1 τεμ.

Δαπάνη: 30€ (τριάντα ευρώ)

Άρθρο 61° ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜ. ΣΩΛΗΝΑ ΓΑΛΒ. ΠΡΑΣ 3΄΄

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός ειδικού τεμαχίου σωλήνα γαλβανιζέ πράσινου 3΄΄

1 τεμ

Δαπάνη: 32€ (τριάντα δυο ευρώ)

Άρθρο 62° Βάνες ορειχάλκινες 2΄΄

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση βάνας ορειχάλκινης 2΄΄, PN16

1 τεμ

Δαπάνη: 28€ (είκοσι οκτώ ευρώ)

Άρθρο 63° Βάνες ορειχάλκινες 2΄΄1/2

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση βάνας ορειχάλκινης 2΄΄1/2, PN16

1 τεμ

Δαπάνη: 55€ (πενήντα πέντε ευρώ)

Άρθρο 64° Βάνες ορειχάλκινες 3΄΄

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση βάνας ορειχάλκινης 3΄΄, PN16

1 τεμ

Δαπάνη: 75€ (εβδομήντα πέντε ευρώ)

Άρθρο 65° Κολάρο παροχής μεταλλικό Φ63- 2''

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κολάρου παροχής μεταλλικό Φ63- 2''

1 τεμ

Δαπάνη: 35€ (τριάντα πέντε ευρώ)

Άρθρο 66° Κολάρο παροχής μεταλλικό Φ90- 2''

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κολάρου παροχής μεταλλικό Φ90- 2''

1 τεμ

Δαπάνη: 45€ (σαράντα πέντε ευρώ)

Άρθρο 67° Κολάρο παροχής μεταλλικό Φ110- 2''

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κολάρου παροχής μεταλλικό Φ11- 2''

1 τεμ . Δαπάνη: 50€ (πενήντα ευρώ)

Άρθρο 68° Κολάρο παροχής μεταλλικό Φ125- 2''

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κολάρου παροχής μεταλλικό Φ125- 2''

1 τεμ . Δαπάνη: 55€ (πενήντα πέντε ευρώ)

Άρθρο 69° Κολάρο παροχής μεταλλικό Φ140- 2''

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κολάρου παροχής μεταλλικό Φ140- 2''

1 τεμ Δαπάνη: 65€ (εξήντα πέντε ευρώ)

Άρθρο 70° Κολάρο παροχής μεταλλικό Φ160- 2''

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κολάρου παροχής μεταλλικό Φ160- 2''

1 τεμ. Δαπάνη: 70€ (εβδομήντα ευρώ)

Άρθρο 71° Κολάρο παροχής μεταλλικό Φ200- 2''

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κολάρου παροχής μεταλλικό Φ200- 2''

1 τεμ. Δαπάνη: 100€ (εκατό ευρώ)

Άρθρο 72° Κολάρο παροχής μεταλλικό Φ225- 2''

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κολάρου παροχής μεταλλικό Φ225- 2''
1 τεμ. Δαπάνη: 110€ (εκατόν δέκα ευρώ)

Άρθρο 73° Κολάρο παροχής μεταλλικό Φ250- 2''
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κολάρου παροχής μεταλλικό Φ250- 2''
1 τεμ. Δαπάνη: 120€ (εκατόν είκοσι ευρώ)

Άρθρο 74° Κολάρο παροχής μεταλλικό Φ280- 2''
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση κολάρου παροχής μεταλλικό Φ280- 2''
1 τεμ. Δαπάνη: 150€ (εκατόν πενήντα ευρώ)

Άρθρο 75° Ηλεκτρομούφα Φ63
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ηλεκτρομούφας Φ 63
1 τεμ. Δαπάνη: 15€ (δεκαπέντε ευρώ)

Άρθρο 76° Ηλεκτρομούφα Φ90
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ηλεκτρομούφας Φ 90
1 τεμ. Δαπάνη: 20€ (είκοσι ευρώ)

Άρθρο 77° Ηλεκτρομούφα Φ110
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ηλεκτρομούφας Φ110
1 τεμ. Δαπάνη: 23€ είκοσι τρία ευρώ)

Άρθρο 78° Ηλεκτρομούφα Φ125
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ηλεκτρομούφας Φ125
1 τεμ. Δαπάνη: 35€ (τριάντα πέντε ευρώ)

Άρθρο 79° Ηλεκτρομούφα Φ140
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ηλεκτρομούφας Φ140
1 τεμ. Δαπάνη: 42€ (σαράντα δύο ευρώ)

Άρθρο 80° Ηλεκτρομούφα Φ160
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ηλεκτρομούφας Φ160

1 τεμ. Δαπάνη: 50€ (πενήντα ευρώ)

Άρθρο 81° Ηλεκτρομούφα Φ200

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ηλεκτρομούφας Φ200

1 τεμ. Δαπάνη: 70€ (εβδομήντα ευρώ)

Άρθρο 82° Ηλεκτρομούφα Φ250

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ηλεκτρομούφας Φ200

1 τεμ. Δαπάνη: 90€ (ενενήντα ευρώ)

Άρθρο 83° Τάπα γαλβανιζέ Φ63

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση τάπας γαλβανιζέ Φ63

1 τεμ. Δαπάνη: 12€ (δώδεκα ευρώ)

Άρθρο 84° Τάπα γαλβανιζέ Φ75

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση τάπας γαλβανιζέ Φ75

1 τεμ. Δαπάνη: 24€ (είκοσι τέσσερα ευρώ)

Άρθρο 85° Μούφα γαλβανιζέ Φ63

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μούφας γαλβανιζέ Φ63

1 τεμ. Δαπάνη: 36€ (τριάντα εξ ευρώ)

Άρθρο 86° Μούφα γαλβανιζέ Φ75

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μούφας γαλβανιζέ Φ75

1 τεμ. Δαπάνη: 40€ (σαράντα ευρώ)

Άρθρο 87° ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ90

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση άκρου φλαντζωτό θερμοκόλλησης Φ90

1 τεμ. Δαπάνη: 40€ (σαράντα ευρώ)

Άρθρο 88° ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ110

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση άκρου φλαντζωτό θερμοκόλλησης Φ110

1 τεμ. Δαπάνη: 60€ (εξήντα ευρώ)

Άρθρο 89° ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ125

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση άκρου φλαντζωτό θερμοκόλλησης Φ125
1 τεμ. Δαπάνη: 80€ (ογδόντα ευρώ)

Άρθρο 90° ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ140

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση άκρου φλαντζωτό θερμοκόλλησης Φ140
1 τεμ. Δαπάνη: 90€ (ενενήντα ευρώ)

Άρθρο 91° ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ160

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση άκρου φλαντζωτό θερμοκόλλησης Φ160
1 τεμ. Δαπάνη: 100€ (εκατό ευρώ)

Άρθρο 92° ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ200

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση άκρου φλαντζωτό θερμοκόλλησης Φ200
1 τεμ. Δαπάνη: 120€ (εκατόν είκοσι ευρώ)

Άρθρο 93° ΑΚΡΟ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ250

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση άκρου φλαντζωτό θερμοκόλλησης Φ250
1 τεμ. Δαπάνη: 140€ (εκατόν σαράντα ευρώ)

Άρθρο 94° Ταφ ΘΕΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ Φ90

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση Ταφ θερμοκόλλησης Φ90
1 τεμ. Δαπάνη: 36€ (τριάντα έξι ευρώ)

Άρθρο 95° ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ90

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σέλας επισκευής ινοξ Φ90
1 τεμ. Δαπάνη: 150€ (εκατόν πέννητα ευρώ)

Άρθρο 96° ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ110

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σέλας επισκευής ινοξ Φ110
1 τεμ. Δαπάνη: 170€ (εκατόν εβδομήντα ευρώ)

Άρθρο 97° ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ125
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σέλας επισκευής ινοξ Φ125
1 τεμ. Δαπάνη: 180€ (εκατόν ογδόντα ευρώ)

Άρθρο 98° ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ140
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σέλας επισκευής ινοξ Φ140
1 τεμ. Δαπάνη: 210€ (διακόσια δέκα ευρώ)

Άρθρο 99° ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ160
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σέλας επισκευής ινοξ Φ160
1 τεμ. Δαπάνη: 230€ (διακόσια τριάντα ευρώ)

Άρθρο 100° ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ180
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σέλας επισκευής ινοξ Φ180
1 τεμ. Δαπάνη: 240€ (διακόσια σαράντα ευρώ)

Άρθρο 101° ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ200
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σέλας επισκευής ινοξ Φ200
1 τεμ. Δαπάνη: 310€ (τρακόσια δέκα ευρώ)

Άρθρο 102° ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ250
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σέλας επισκευής ινοξ Φ250
1 τεμ. Δαπάνη: 350€ (τριακόσια πενήντα ευρώ)

Άρθρο 103° ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ315
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σέλας επισκευής ινοξ Φ315
1 τεμ. Δαπάνη: 400€ (τετρακόσια ευρώ)

Άρθρο 104° ΣΕΛΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ INOX Φ355
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σέλας επισκευής ινοξ Φ355
1 τεμ. Δαπάνη: 450€ (τετρακόσια πενήντα ευρώ)

Άρθρο 105° ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ63
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μανσόν πλαστικού 10atm Φ63
1 τεμ. Δαπάνη: 10 € (δέκα ευρώ)

Άρθρο 106° ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ90
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μανσόν πλαστικού 10atm Φ90
1 τεμ. Δαπάνη: 15€ (δέκα πέντε ευρώ)

Άρθρο 107° ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ110
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μανσόν πλαστικού 10atm Φ110
1 τεμ. Δαπάνη: 20 € (είκοσι ευρώ)

Άρθρο 108° ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ125
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μανσον πλαστικού 10atm Φ125
1 τεμ. Δαπάνη: 25 € (είκοσι πέντε ευρώ)

Άρθρο 109° ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ140
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μανσον πλαστικού 10atm Φ140
1 τεμ. Δαπάνη: 30 € (τριάντα ευρώ)

Άρθρο 110° ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ160
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μανσον πλαστικού 10atm Φ160
1 τεμ. Δαπάνη: 38 € (τριάντα οκτώ ευρώ)

Άρθρο 111° ΜΑΝΣΟΝ ΠΛΑΣΤΙΚΑ 10ΑΤΜ Φ200
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μανσον πλαστικού 10atm Φ200
1 τεμ. Δαπάνη: 48 € (σαράντα οκτώ ευρώ)

Άρθρο 112° ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ140
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση χυτοσιδήρου ζιμπώ Φ140
1 τεμ. Δαπάνη:82 € (ογδόντα δυο ευρώ)

Άρθρο 113° ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ160
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση χυτοσιδήρου ζιμπώ Φ160
1 τεμ. Δαπάνη:90 € (ενενήντα ευρώ)

Άρθρο 114° ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ200
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση χυτοσιδήρου ζιμπώ Φ200
1 τεμ. Δαπάνη:124€ (εκατόν είκοσι τέσσερα ευρώ)

Άρθρο 115° ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ225
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση χυτοσιδήρου ζιμπώ Φ225
1 τεμ. Δαπάνη:164 € (εκατόν εξήντα τέσσερα ευρώ)

Άρθρο 116° ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ250
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση χυτοσιδήρου ζιμπώ Φ250
1 τεμ. Δαπάνη:184 € (εκατόν ογδόντα τέσσερα ευρώ)

Άρθρο 117° ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ280
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση χυτοσιδήρου ζιμπώ Φ280
1 τεμ. Δαπάνη:220€ (διακόσια είκοσι ευρώ)

Άρθρο 118° ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΑΡΔΥΑ Φ315
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση χυτοσιδήρου ζιμπώ Φ315
1 τεμ. Δαπάνη:247€ (διακόσια σαράντα επτά ευρώ)

Άρθρο 119° ΚΕΦΑΛΗ ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΟΥ 2 1/2"

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ΚΕΦΑΛΗ ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΟΥ 2 1/2"
1 τεμ. Δαπάνη:16€ (δέκα έξι ευρώ)

Άρθρο 120° ΚΕΦΑΛΗ ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΟΥ 3"

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ΚΕΦΑΛΗ ΥΔΡΟΣΤΟΜΙΟΥ 3"

1 τεμ. Δαπάνη:18€ (δέκα οκτώ ευρώ)

Άρθρο 121° ΦΛΑΝΤΖΕΣ 8 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΑΣΟ Φ80

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ΦΛΑΝΤΖΕΣ 8 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΑΣΟ Φ80

1 τεμ. Δαπάνη:30€ (τριάντα ευρώ)

Άρθρο 122° ΦΛΑΝΤΖΕΣ 8 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΑΣΟ Φ100

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ΦΛΑΝΤΖΕΣ 8 ΟΠΩΝ ΜΕ ΠΑΣΟ Φ100

1 τεμ. Δαπάνη:34€ (τριάντα τέσσερα ευρώ)

Άρθρο 123° ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2"

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 12

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ΥΔΡΟΜΕΤΡΟ 1/2"

1 τεμ. Δαπάνη 50€ (πενήντα ευρώ)

Άρθρο 124° Υδρόμετρο τύπου Woltman διαμέτρου DN 65 / PN 16

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 12

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και σύνδεση στο δίκτυο άρδευσης υδρομέτρου τύπου Woltman ή αντίστοιχου τύπου, PN 16 atm, με σώμα από χυτοσίδηρο, βαμμένο με εποξειδική βαφή, με μηχανισμό ελέγχου παροχής, ακρίβειας 5 % στη μέγιστη παροχή, ξηρού τύπου (με δυνατότητα επισκευής χωρίς εξάρμωση από το δίκτυο) και δυνατότητα προσαρμογής ηλεκτρικής εξόδου. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένου υδρομέτρου .

1 τεμ. Δαπάνη 331,39€ (Τριακόσια τριάντα ένα ευρώ και τριάντα εννιά λεπτά)

Άρθρο 125° Υδρόμετρο τύπου Woltman διαμέτρου DN 80 / PN 16

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 12

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και σύνδεση στο δίκτυο άρδευσης υδρομέτρου τύπου Woltman ή αντίστοιχου τύπου, PN 16 atm, με σώμα από χυτοσίδηρο, βαμμένο με εποξειδική βαφή, με μηχανισμό ελέγχου παροχής, ακρίβειας 5 % στη μέγιστη παροχή, ξηρού τύπου (με δυνατότητα επισκευής χωρίς εξάρμωση από το δίκτυο) και δυνατότητα προσαρμογής ηλεκτρικής εξόδου. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένου υδρομέτρου .

1 τεμ. Δαπάνη 342,45€ (Τριακόσια σαράντα δύο ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά)

Άρθρο 126° Υδρόμετρο τύπου Woltman διαμέτρου DN 100 / PN 16

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 12

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και σύνδεση στο δίκτυο άρδευσης υδρομέτρου τύπου Woltman ή αντίστοιχου τύπου, PN 16 atm, με σώμα από χυτοσίδηρο, βαμμένο με εποξειδική βαφή, με μηχανισμό ελέγχου παροχής, ακρίβειας 5 % στη μέγιστη παροχή, ξηρού τύπου (με δυνατότητα επισκευής χωρίς εξάρμωση από το δίκτυο) και δυνατότητα προσαρμογής ηλεκτρικής εξόδου. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένου υδρομέτρου .

1 τεμ. Δαπάνη 365,91€ (Τριακόσια εξήντα πέντε ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά)

Άρθρο 127° Υδρόμετρο τύπου Woltman διαμέτρου DN 125 / PN 16**Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 12**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και σύνδεση στο δίκτυο άρδευσης υδρομέτρου τύπου Woltman ή αντίστοιχου τύπου, PN 16 atm, με σώμα από χυτοσίδηρο, βαμμένο με εποξειδική βαφή, με μηχανισμό ελέγχου παροχής, ακρίβειας 5 % στη μέγιστη παροχή, ξηρού τύπου (με δυνατότητα επισκευής χωρίς εξάρμωση από το δίκτυο) και δυνατότητα προσαρμογής ηλεκτρικής εξόδου. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένου υδρομέτρου .

1 τεμ. Δαπάνη 700 € (επτακόσια ευρώ)

Άρθρο 128° Υδρόμετρο τύπου Woltman διαμέτρου DN 150 / PN 16**Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 12**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και σύνδεση στο δίκτυο άρδευσης υδρομέτρου τύπου Woltman ή αντίστοιχου τύπου, PN 16 atm, με σώμα από χυτοσίδηρο, βαμμένο με εποξειδική βαφή, με μηχανισμό ελέγχου παροχής, ακρίβειας 5 % στη μέγιστη παροχή, ξηρού τύπου (με δυνατότητα επισκευής χωρίς εξάρμωση από το δίκτυο) και δυνατότητα προσαρμογής ηλεκτρικής εξόδου. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένου υδρομέτρου .

1 τεμ. Δαπάνη 1000€ (Χίλια ευρώ)

Άρθρο 129° ΒΙΔΕΣ 16-70 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ**Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1**

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ΒΙΔΕΣ 16-70 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ

1 τεμ. Δαπάνη 2,40€ (δυο ευρώ και σαράντα λεπτά)

Άρθρο 130° ΒΙΔΕΣ 18-70 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ**Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1**

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ΒΙΔΕΣ 16-70 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ

1 τεμ. Δαπάνη 2,80€ (δυο ευρώ και ογδόντα λεπτά)

Άρθρο 131° ΒΙΔΕΣ 20-70 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ**Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1**

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ΒΙΔΕΣ 20-70 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ

1 τεμ. Δαπάνη 3,2€ (τρία είκοσι ευρώ)

ΟΜΑΔΑ 4 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**Άρθρο 132° ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΧΑΝΔΑΚΩΝ****Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6065**

ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΧΑΝΔΑΚΩΝ ΑΡΔΕΥΤΙΚΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΣΕ ΚΑΘΕ ΤΥΠΟΥ ΕΔΑΦΟΣ

1 m³ Δαπάνη 1,90€ (ένα ενενήντα ευρώ)

ΟΜΑΔΑ 5 ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Άρθρο 133° Συντήρηση - καθαρισμό και έλεγχο του πίνακα του αντλιοστασίου - Άμεση επέμβαση για την αποκατάσταση απλών βλαβών και επανεκκίνηση του αντλητικού συγκροτήματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6065

Ωριαία αμοιβή για τη έλεγχο των αντλιοστασίων, που περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες για την παροχή της υπηρεσίας. Όπως :

- 1.Οπτικός έλεγχος ,και επισκευή μικρών διαρροών εντός του αντλιοστασίου
- 2.Ακουστικός έλεγχος με db meter στα ρουλεμάν, εντοπισμός ρουλεμάν για αλλαγή
- 3.Αμπερομέτρηση, ρύθμιση θερμικών των αντλιών
- 4.Ρύθμιση χρονικών στους αυτοματισμούς των αντλιών
- 5.Έλεγχος πιεστικών και πλήρωση με αέρα, και έλεγχος εκτονωτικών βαλβίδων, βαλβίδων αντεπιστροφής και πιεστικών
- 6.Έλεγχο πινάκων και αυτοματισμών εκκίνησης των αντλιών
- 7.Καθαρισμός πινάκων από ξένα σώματα και σφράγιση των οπών των πινάκων με σιλικόνη

1 ώρα
Δαπάνη 85,53€ (ογδόντα πέντε ευρώ και πενήντα τρία λεπτά).

ΟΜΑΔΑ 6 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Άρθρο 134° Συρματόπλεγμα περίφραξης ρομβοειδές πλεκτό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6432

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση συρματοπλέγματος περίφραξης ρομβοειδές πλεκτό
1m² : Δαπάνη 4,40 € (τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά)

Άρθρο 135° Σωλήνας περίφραξης γαλβανιζέ Φ 1 1/2´

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6426

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση σωλήνα περίφραξης γαλβανιζέ Φ 1 1/2´
1m, Δαπάνη 4,40€ (τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά)

Άρθρο 136° Λουκέτα Νο5

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6426

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση Λουκέτου Νο5

1τεμ., Δαπάνη 16€ (δεκαέξι ευρώ)

Άρθρο 137° Τσιμεντόλιθοι

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4701

Χτίσιμο με τσιμεντόλιθους

1m², Δαπάνη 23,77 € (είκοσι τρία ευρώ και εβδομήντα εφτά λεπτά)

Άρθρο 138° Άμμος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ1035

Άμμος (σε μικροποσότητες παραδομένες στο χώρο εργασίας τιμή με τη μεταφορά)
1κμ, Δαπάνη 50€ (πενήντα ευρώ)

Άρθρο 139° Χαλίκι

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ1036

Χάλκινο Νο5 (σε μικροποσότητες παραδομένες στο χώρο εργασίας τιμή με τη μεταφορά)

1κμ, Δαπάνη 50€ (πενήντα ευρώ)

Άρθρο 140° Τσιμεντόχρωμα λευκό Κ.Α 7725

Υδροχρωματισμοί δια τσιμεντοχρώματος

1τμ, Δαπάνη 10€ (δέκα ευρώ)

Άρθρο 141° Λαδομπογιά Κ.Α 7751

Υδροχρωματισμοί δια λαδομπογιάς λευκής για σίδερα(Α Ποιότ)

1τμ, Δαπάνη 12€ (δέκα ευρώ)

Άρθρο 142° Λαμαρίνα σκεπής βαμμένη Κ.Α 5273

Επιστέγαση με λαμαρίνα σκεπής βαμμένης

1κιλ., Δαπάνη 4€ (τέσσερα ευρώ)

Άρθρο 143° Υαλοπίνακας Ευρώπης 4χιλ Κ.Α 7603

Τοποθέτηση υαλοπίνακα Ευρώπης 4χιλ

1τμ., Δαπάνη 15€ (δέκα πέντε ευρώ)

Ο Συντάξας	Εγκρίθηκε Ο αν/της πρ/νος του τμ/τος Μελετών & Έργων	Θεωρήθηκε Ο Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών
------------	--	---

Τιμολέων Συκούδης
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε.

Αλέξης Μιχαήλ
Μηχανικός Περιβάλλοντος

Πρόδρομος Χαραλαμπίδης
Αρχ/των Μηχανικός