

Αριθμός Μελέτης: 1077/12

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1.1 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 εκτελεστούν 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.
- 1.2.3 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, αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας, προσέγγισης όλων 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 πλεοναζόντων ή ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών ορυγμάτων και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των περιβαλλοντικών περιορισμών που 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 (εων) 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 στα τεύχη δημοπράτησης, καθώς 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, ήτοι 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 που γίνονται για διευκόλυνση του Αναδόχου, 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 καθυστέρησης, 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 των αρμοδίων για αυτά τα εμπόδια φορέων (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ κλπ Ο.Κ.Ω.), 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.
- 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.λ.π. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 1.3.22 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λ.π. 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. Οι δαπάνες για την μετατόπιση δικτύων και η λήψη ειδικών μέτρων αντιστήριξης για τη διατήρηση των ορυγμάτων ανοικτών, βαρύνουν τον Κύριο 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 εξοπλισμένων γραφείων 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 υλικών, εργαλείων, μηχανημάτων, αχρήστων υλικών.
- 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 κατασκευαστικών σχεδίων που τυχόν προβλέπονται σε άλλα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.30 Οι διαδικασίες και δαπάνες έκδοσης αδειών, για λογαριασμό του Κυρίου του έργου 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 που ισχύουν κατά το χρόνο δημοπράτησης του έργου.
- 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

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

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

I. ΔΙΑΤΡΗΣΕΙΣ.

Άρθρο 1^ο (ΥΔΡ.7118.1)

Για την αποσυναρμολόγηση, φόρτωση, μεταφορά στον τόπο των εργασιών, γεωτρητικού συγκροτήματος βάρους 28 τόνων συνολικά.

(1 τεμ.)

T.E. ενός τεμ. ΕΥΡΩ Τριακόσια 300,00

Άρθρο 2^ο (ΥΔΡ.7118.2)

Για την εκφόρτωση, μεταφορά από θέση σε θέση και εγκατάσταση γεωτρητικού συγκροτήματος βάρους 28 τόνων συνολικά.

(1 τεμ.)

T.E. ενός τεμ. ΕΥΡΩ Τετρακόσια ογδόντα πέντε 485,00

Άρθρο 3^ο (ΥΔΡ.7122)

Για την διάτρηση κατακόρυφα ενός μέτρου μήκους γεώτρησης σε μαλακά πετρώματα και σε διάμετρο Φ 9 5/8" ανεξάρτητα από το βάθος.

(1 μ.μ)

T.E. ενός μμ. ΕΥΡΩ Σαράντα τέσσερα και πενήντα πέντε λεπτά 44,55

Άρθρο 4^ο (ΥΔΡ.7124)

Για την διεύρυνση κατακόρυφα ενός μέτρου μήκους σε μαλακά πετρώματα από διάμετρο Φ 9 5/8" σε 13 1/2" ανεξάρτητα από το βάθος.

(1 μ.μ)

T.E. ενός μμ. ΕΥΡΩ Είκοσι και ενενήντα επτά λεπτά 20,97

Άρθρο 5^ο (ΥΔΡ.7123)

Για την διάτρηση κατακόρυφα ενός μέτρου μήκους γεώτρησης σε σκληρά πετρώματα και σε διάμετρο Φ 9 5/8" ανεξάρτητα από το βάθος.

(1 μ.μ)

T.E. ενός μμ. ΕΥΡΩ Πενήντα τρία και εξήντα δύο λεπτά 53,62

Άρθρο 6^ο (ΥΔΡ.7125)

Για την διεύρυνση κατακόρυφα ενός μέτρου μήκους σε σκληρά πετρώματα σε διάμετρο Φ 9 5/8" σε 13 1/2" ανεξάρτητα από το βάθος.

(1 μ.μ)

T.E. ενός μμ. ΕΥΡΩ Τριάντα τρία και πενήντα εννέα 33,59

Άρθρο 7^ο (ΥΔΡ.7124)

Για την διεύρυνση κατακόρυφα ενός μέτρου μήκους σε μαλακά πετρώματα σε διάμετρο Φ 13 1/2" σε 18" ανεξάρτητα από το βάθος.

(1 μ.μ)

T.E. ενός μμ. ΕΥΡΩ Τριάντα πέντε και δέκα λεπτά 24,30

II. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ.

Άρθρο 8^ο (ΥΔΡ.7127)

Για την προμήθεια, μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση μέσα στη γεώτρηση ενός μ. μήκους σωλήνα από χαλυβδοσωλήνα ευθείας αυτογενούς ηλεκτροσυγκολλήσεως τύπου ERW μετά μούφας γαλβανισμένος εν θερμώ διαμέτρου 8 5/8" πάχους 5 χιλ. κατά DIN 1622/2.2458 σε τεμάχια των 6,00μ. ολόσωμα, αφανούς ραφής για την τελική σωλήνωση της γεώτρησης ανεξάρτητα από το βάθος μετά της προετοιμασίας της στήλης και πλύση της γεώτρησης.

(1 μ.μ)

T.E. ενός μμ. ΕΥΡΩ Τριάντα επτά και είκοσι τέσσερα λεπτά 37,24

Άρθρο 9° (ΥΔΡ.7128)

Για την προμήθεια μεταφορά εκφόρτωση και τοποθέτηση μέσα στη γεώτρηση ενός μ. μήκους φίλτρου από χαλυβδοσωλήνα ευθείας αυτογενούς ηλεκτροσυγκολλήσεως τύπου ERW μετά μούφας γαλβανισμένος εν θερμώ διαμέτρου 8^{5/8"} πάχους 5 χιλ. κατά DIN 1622/2-24558 σε τεμ. των 6,00μ. ολόσωμα με μούφα, αφανούς ραφής για την τελική σωλήνωση της γεώτρησης ανεξάρτητα από το βάθος, μετά της προετοιμασίας της στήλης και πλύση της γεώτρησης.

(1 μ.μ)

T.E. ενός μμ. ΕΥΡΩ Σαράντα και σαράντα λεπτά 40,40

Άρθρο 10° (ΥΔΡ.7113)

Για την προμήθεια και τοποθέτηση στην γεώτρηση ενός μέτρου μήκους σωλήνα 1 1/2" γαλβανιζέ, βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) συγκολλημένου με την τελική στήλη της σωλήνωσης της γεωτρήσεως, με πώμα στο επάνω από το έδαφος τμήμα του

(1 μ.μ)

T.E. ενός μμ. ΕΥΡΩ Πέντε και δέκα λεπτά 5,10

Άρθρο 11° (ΥΔΡ.7126)

Προμήθεια μεταφορά, εκφόρτωση και τοποθέτηση περιφραγματικού σωλήνος από λαμαρίνα κυλινδρισμένη μαύρη διαμ.16" πάχους 4 χλστ σε τεμ. των 6,00μ ολόσωμα, μετά του υλικού και της εργασίας σκυροδέτησης μεταξύ του διατρηθέντος εδάφους και του περιφραγματικού σωλήνος.

(1 μ.μ)

T.E. ενός μμ. ΕΥΡΩ Εξήντα δύο και εξήντα λεπτά 62,60

Άρθρο 12° (ΥΔΡ.7115)

Για την προμήθεια στο τόπο του έργου ενός κυβικού μέτρου χαλικιών, πλυμένων διαμέτρου 5-8 χλστ ελεγμένων ως προς την διάμετρο και τοποθετημένων μέσα στην γεώτρηση για δημιουργία χαλικοφίλτρου

(1 κ.μ)

T.E. ενός κμ. ΕΥΡΩ Πενήντα έξι και είκοσι λεπτά 56,20

III. ΑΝΤΛΗΣΕΙΣ.**Άρθρο 13° (ΥΔΡ.7121.1)**

Για την αποσυναρμολόγηση, φόρτωση και μεταφορά στην θέση της γεώτρησης εγκατάσταση μέσα στην γεώτρηση συσκευής AIR-LIFT μαζί με αεροσυμπιεστή μεγαλύτερου από 365 κ.π, ανεξάρτητα από το βάθος τοποθέτησης, για την ανάπτυξη ή άντληση της γεώτρησης (δοκιμαστικής) εξαγωγή μετά το τέλος της εργασίας.

(1 τεμ)

T.E. ενός τεμ. ΕΥΡΩ Ενενήντα επτά και πενήντα λεπτά 97,50

Άρθρο 14° (ΥΔΡ.7121.2)

Για την εκφόρτωση και εγκατάσταση μέσα στην γεώτρηση συσκευής AIR-LIFT μαζί με αεροσυμπιεστή μεγαλύτερου από 365 κ.π, ανεξάρτητα από το βάθος τοποθέτησης, για την ανάπτυξη ή άντληση της γεώτρησης (δοκιμαστικής) εξαγωγή μετά το τέλος της εργασίας.

(1 τεμ)

T.E. ενός τεμ. ΕΥΡΩ Ενενήντα επτά και πενήντα λεπτά 97,50

Άρθρο 15° (ΥΔΡ.7104)

Για μία ώρα άντλησης ή ανάπτυξης της γεώτρησης με συσκευή AIR-LIFT αποτελούμενη από αεροσυμπιεστή υψηλής πίεσεως (22 ATM) παροχής αέρα μεγαλύτερο από 365 πόδια / λεπτό, από σωλήνες απαγωγής νερού Φ4" και αέρος 1 1/2".

(1 ώρα)

T.E. μιας ώρας ΕΥΡΩ Δεκαπέντε και δέκα λεπτά 15,10

Άρθρο 16° (ΥΔΡ.7120.1)

Για την αποσυναρμολόγηση, φόρτωση και μεταφορά στο τόπο του έργου αντλητικού συγκροτήματος υποβρυχίου κινητήρα ή ΠΟΜΟΝΑ διαμέτρου 4''-6'' ανεξάρτητα από το βάθος, για την εκτέλεση μικρής ή μεγάλης διάρκειας άντληση.

(1 τεμ)

Τ.Ε. ενός τεμ. ΕΥΡΩ Ενενήντα επτά και είκοσι λεπτά

97,20

Άρθρο 17° (ΥΔΡ.7120.2)

Για την εκφόρτωση και εγκατάσταση στο τόπο του έργου αντλητικού συγκροτήματος υποβρυχίου κινητήρα ή ΠΟΜΟΝΑ διαμέτρου 4''-6'' ανεξάρτητα από το βάθος, για την εκτέλεση μικρής ή μεγάλης διάρκειας άντληση.

(1 τεμ)

Τ.Ε. ενός τεμ. ΕΥΡΩ Ενενήντα επτά και είκοσι λεπτά

97,20

Άρθρο 18° (ΥΔΡ.7103)

Για μία ώρα άντληση με αντλητικό συγκρότημα υποβρυχίου κινητήρα ή ΠΟΜΟΝΑ διαμέτρου 4''-6'' εγκατεστημένου μέσα στην γεώτρηση για μικρής ή μεγάλης διάρκειας άντληση .

(1 ώρα)

Τ.Ε. μιας ώρας ΕΥΡΩ Τριάντα και είκοσι λεπτά

30,20

Άρθρο 19° (ΥΔΡ.7129)

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

(1 χλγμ)

Τ.Ε. ενός χλγμ. ΕΥΡΩ Τέσσερα και 30 λεπτά

4,30

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ελευθ/πολη, 27/11/2012
Ο Προϊστάμενος ΤΥ

Ελευθ/πολη, 27/11/2012
Ο Συντάξας

Μαρμίδης Στέργιος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Πάτσας Δημήτριος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ