



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του παραπάνω έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στην Πρόσκληση /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 υπόψη έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που περιγράφονται στα αντίστοιχα άρθρα εργασιών, καθώς και τις απαιτούμενες δαπάνες που είναι απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, τη δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι 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, όπως θα ισχύσουν κατά την εκτέλεση του έργου, τα κάτωθι:

1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α., περιλαμβανομένης και της επιβάρυνσης της παρ. 34 έως 37 του άρθρου 27 του Ν. 2166/93, δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου, τέλη χαρτοσήμου, όπου ισχύουν, και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις, που θα ισχύσουν κατά την εκτέλεση του έργου.

Κατά συνέπεια, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό 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 τη χορήγηση βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, τις εισφορές και τα δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε παρέχεται στους ενδιαφερόμενους το δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων. Επίσης δεν απαλλάσσεται από τον ειδικό φόρο του άρθρου 17 του Ν.Δ. 3092/54 πάνω στα εισαγόμενα από το εξωτερικό κάθε είδους υλικά, εφόδια κλπ. έστω κι αν τυχόν αναφέρεται αντίθετη γενική διατύπωση στη Σ.Α.Ε. του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας, καθώς και από τους φόρους κ.λ.π., που αναφέρονται αναλυτικότερα στα Ν.Δ. 4486/66 (ΦΕΚ 131Α') και 453/66 (ΦΕΚ 16Α) περί τροποποίησης των φορολογικών διατάξεων. Επίσης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και από κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για καύσιμα και λιπαντικά, σύμφωνα με το Ν. 2366/53 (ΦΕΚ83 Α/10-4-

53) Ν.1081/71 (ΦΕΚ 273 Α/27-12-91) και Ν. 893/79 (ΦΕΚ86 Α/28-4-79).

1.1.2 Οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων των αναγκαίων κυρίων και βοηθητικών υλικών ενσωματωμένων και μη, μετά των απαιτούμενων φορτοεκφορτώσεων, ασφαλίσεων μεταφορών, χαμένου χρόνου και σταλίας μεταφορικών μέσων και κάθε είδους μετακινήσεων μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά τους πληρώνεται ιδιαίτερος, σύμφωνα με το αντίστοιχο άρθρο του Τιμολογίου. Ομοίως οι δαπάνες για μεταφορές, φορτοεκφορτώσεις, χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεων και σταλίες μεταφορικών μέσων των περισσευμάτων και των ακατάλληλων προϊόντων ορυγμάτων και υλικών σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που θα ισχύουν, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλίσεων (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδόματος αδείας οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινού, εξαιρέσιμων, νυκτερινών κλπ. του κάθε είδους προσωπικού (επιστημονικού διευθύνοντος το έργο, τεχνικού ειδικευμένου ή όχι, προσωπικού των γραφείων, των εργοταξίων, των μηχανημάτων, των συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που εργάζεται στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος) για την κατασκευή του υπόψη έργου.

1.1.4 Οι δαπάνες για την εξεύρεση χώρων (ενοικίαση ή αγορά), την κατασκευή, την οργάνωση, τη διαρρύθμιση κλπ. των εργοταξίων, εργαστηρίων και γραφείων Αναδόχου, με όλες τις απαιτούμενες εγκαταστάσεις και συνδέσεις παροχής νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου, αποχέτευσης και λοιπών ευκολιών που απαιτούνται, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.1.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

1.1.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο εγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.

1.1.7 Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά 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 και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).

1.1.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.

1.1.9 Οι δαπάνες αντιμετώπισης των δυσκολιών λόγω της ταυτόχρονης κυκλοφορίας της οδού, λήψης πρόσθετων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες για τα μέτρα προστασίας όλων των όμορων κατασκευών προς τους χώρους εκτέλεσης εργασιών και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, πρόληψης πρόκλησης βλαβών σε

κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, σε ρέματα-ποτάμια κλπ καθώς και η δαπάνη ασφάλειας του έργου (Ε.Σ.Υ.) καθ' όλη τη διάρκεια του έργου και μέχρι την οριστική παραλαβή του. Οι δαπάνες για τα μέτρα προστασίας των κατασκευών σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.1.10 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας κάθε είδους μηχανήματος ή άλλου εξοπλισμού (π.χ. ικριωμάτων) που απαιτούνται για την έντεχνη κατασκευή του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλισή τους, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για τη διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους ανεξαρτήτως αιτίας, η απομάκρυνσή τους μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κλπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα, που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα, που θα βρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δε χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.1.11 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.

1.1.12 Η δαπάνη τοποθέτησης ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.1.13 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς 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.

1.1.14 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.1.15 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων, υπολογιστών, οχήματος για μετακινήσεις και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.1.16 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.), εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.1.17 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ.

1.1.18 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης, συμφωνητικών και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του έργου.

1.1.19 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων φυσικών ή τεχνικών υδάτινων αγωγών,

αγωγών αποχέτευσης και αποστράγγισης της περιοχής. Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

Ο εντοπισμός και η αποκατάσταση των βλαβών ανήκουν στην αποκλειστική ευθύνη του αναδόχου.

Όλες οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται άμεσα, οποιαδήποτε ημέρα και ώρα. Οι ζημιές που θα προκληθούν από αργοπορία επέμβασης από πλευράς αναδόχου, τόσο στην αποχέτευση (δίκτυο, αντλιοστάσια, φρεάτια), όσο και σε ιδιώτες, θα βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Οποιοδήποτε ανταλλακτικό-εξάρτημα απαιτηθεί να αντικατασταθεί θα πρέπει να εγκριθεί από την Υπηρεσία. Η τελική απόφαση για την επισκευή ή την πλήρη αντικατάσταση οποιουδήποτε εξαρτήματος που περιγράφεται στο οικείο τιμολόγιο, λαμβάνεται από την Τ.Υ. του Δήμου Σαλαμίνας κατόπιν εισήγησης του αναδόχου.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμπληρώνει καθημερινά "ημερολόγιο εργασιών" με τις εργασίες που πραγματοποίησε.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει τουλάχιστον έναν υπάλληλο για την παρακολούθηση της ομαλής λειτουργίας του κάθε αντλιοστασίου (Ανατολικό και Δυτικό) όλο το 24ωρο, ώστε να αντιλαμβάνονται άμεσα τυχόν δυσλειτουργίες των αντλιών και του συστήματος γενικότερα και να προβαίνουν άμεσα στην επισκευή τους, χωρίς να απαιτείται πρόσθετη αποζημίωση αφού αυτή είναι ανηγμένη μέσα στις τιμές του οικείου τιμολογίου. Μη έγκαιρη αντιμετώπιση δυσλειτουργίας ή βλάβης του συστήματος επιφέρει τις ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ που ορίζονται στο άρθρο 1.13.α της Συγγραφής Υποχρεώσεων.

ΑΡΘΡΟ 1° (Α.Τ.1)

Επισκευή βαλβίδας κενού.

(ΣΧΕΤ.ΝΑΥΔΡ16.05)

ΑΝΑΘ: ΥΔΡ 6053

Επισκευή της βαλβίδας εντός του φρεατίου αποχέτευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες επισκευής που θα απαιτηθούν για την αντιμετώπιση οποιαδήποτε βλάβης στη βαλβίδα με εξαίρεση τις περιπτώσεις που περιγράφονται στα άρθρα 2 και 3 του παρόντος τιμολογίου.
- Όλα τα αναλώσιμα (τσιμούχες, λαστιχάκια, τσεμπέρια κτλπ) που θα απαιτηθούν.
- Τα είδη ατομικής προστασίας των εργαζομένων καθώς και οι απαιτούμενες αναπνευστικές συσκευές.
- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί το φρεάτιο που χρήζει επισκευής.
- Το προσωπικό που θα απαιτηθεί για να κλείνουν και να ανοίγουν οι κεντρικές βάνες απομόνωσης στο Α/Σ κατά την διάρκεια της επισκευής.
- Γενικώς κάθε δαπάνη που θα απαιτηθεί για υλικά και εργασία επισκευής βαλβίδας κενού, έστω και αν ρητά δεν κατονομάζεται

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα

ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα
(Αριθμητικά): 50,00 €

ΑΡΘΡΟ 2° (Α.Τ.2)

Αντικατάσταση βαλβίδας κενού.

(ΣΧΕΤ.ΝΑΥΔΡ.13.10.0205)

ΑΝΑΘ: ΥΔΡ.6653.1

Αντικατάσταση της βαλβίδας εντός του φρεατίου αποχέτευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες επισκευής που θα απαιτηθούν για την αντικατάσταση της βαλβίδας .
- Όλα τα αναλώσιμα (τσιμούχες, λαστιχάκια, τσεμπέρια κτλπ) που θα απαιτηθούν.
- Η βαλβίδα μαζί με την κεφαλή της.
- Τα είδη ατομικής προστασίας των εργαζομένων καθώς και οι απαιτούμενες αναπνευστικές συσκευές.
- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί το φρεάτιο που χρήζει επισκευής.
- Το προσωπικό που θα απαιτηθεί για να κλείνουν και να ανοίγουν οι κεντρικές βάνες απομόνωσης στο Α/Σ κατά την διάρκεια της επισκευής.

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια Εκατόν
(Αριθμητικά): 1.100,00 €

ΑΡΘΡΟ 3° (Α.Τ.3)

Αντικατάσταση κεφαλής βαλβίδας κενού.

(ΣΧΕΤ.ΝΑΥΔΡ 13.10.02.05)

ΑΝΑΘ: ΥΔΡ.6653.1

Αντικατάσταση της κεφαλής της βαλβίδας εντός του φρεατίου αποχέτευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες επισκευής που θα απαιτηθούν για την αντικατάσταση της κεφαλής της

βαλβίδας .

- Όλα τα αναλώσιμα (τσιμούχες, λαστιχάκια, τσεμπέρια κτλπ) που θα απαιτηθούν.
- Η κεφαλή της βαλβίδας.
- Τα είδη ατομικής προστασίας των εργαζομένων καθώς και οι απαιτούμενες αναπνευστικές συσκευές.
- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί το φρεάτιο που χρήζει επισκευής.
- Το προσωπικό που θα απαιτηθεί για να κλείνουν και να ανοίγουν οι κεντρικές βάνες απομόνωσης στο Α/Σ κατά την διάρκεια της επισκευής.

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια πενήντα
(Αριθμητικά): 350,00 €

ΑΡΘΡΟ 4^ο (Α.Τ.4)

Επισκευή βάνας απομόνωσης φρεατίου.

(ΣΧΕΤ.16.52.02)

ΑΝΑΘ: ΥΔΡ.6370

Επισκευή της βάνας απομόνωσης (μαχαίρι) εντός του φρεατίου αποχέτευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες επισκευής που θα απαιτηθούν για την αντιμετώπιση οποιαδήποτε βλάβης στη βάνα με εξαίρεση την περίπτωση που περιγράφεται στο άρθρο 5του παρόντος τιμολογίου.
- Όλα τα αναλώσιμα (τσιμούχες, λαστιχάκια, λαμαρίνα κτλπ) που θα απαιτηθούν.
- Τα είδη ατομικής προστασίας των εργαζομένων καθώς και οι απαιτούμενες αναπνευστικές συσκευές.
- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί το φρεάτιο που χρήζει επισκευής.
- Το προσωπικό που θα απαιτηθεί για να κλείνουν και να ανοίγουν οι κεντρικές βάνες απομόνωσης στο Α/Σ κατά την διάρκεια της επισκευής.
- Γενικώς κάθε δαπάνη που θα απαιτηθεί για υλικά και εργασία επισκευής βάνας απομόνωσης φρεατίου , έστω και αν ρητά δεν κατονομάζεται

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα
(Αριθμητικά): 60,00 €

ΑΡΘΡΟ 5° (Α.Τ.5)

**Αντικατάσταση βάνας απομόνωσης φρεατίου.
(ΣΧΕΤ.ΝΕΤΠΡΣ Η09.1.3)
ΑΝΑΘ: ΗΑΜ 8**

Αντικατάσταση της βάνας απομόνωσης (μαχαίρι) εντός του φρεατίου αποχέτευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες επισκευής που θα απαιτηθούν για την αντικατάσταση της βάνας απομόνωσης
- Όλα τα αναλώσιμα (τσιμούχες, λαστιχάκια κτλπ) που θα απαιτηθούν.
- Η βάνα απομόνωσης.
- Τα είδη ατομικής προστασίας των εργαζομένων καθώς και οι απαιτούμενες αναπνευστικές συσκευές.
- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί το φρεάτιο που χρήζει επισκευής.
- Το προσωπικό που θα απαιτηθεί για να κλείνουν και να ανοίγουν οι κεντρικές βάνες απομόνωσης στο Α/Σ κατά την διάρκεια της επισκευής.

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια
(Αριθμητικά): 200,00 €

ΑΡΘΡΟ 6° (Α.Τ.6)

**Επισκευή χειροκίνητου μηχανισμού αναρρόφησης
(ΣΧΕΤ.16.52.02)
ΑΝΑΘ: ΥΔΡ.6370**

Επισκευή του χειροκίνητου μηχανισμού αναρρόφησης εντός του φρεατίου αποχέτευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες επισκευής που θα απαιτηθούν για την αντιμετώπιση οποιαδήποτε βλάβης του μηχανισμού.
- Όλα τα αναλώσιμα (τσιμούχες, λαστιχάκια, βανάκι, σωληνώσεις κτλπ) που θα απαιτηθούν.
- Τα είδη ατομικής προστασίας των εργαζομένων καθώς και οι απαιτούμενες αναπνευστικές συσκευές.

- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί το φρεάτιο που χρήζει επισκευής.
- Το προσωπικό που θα απαιτηθεί για να κλείνουν και να ανοίγουν οι κεντρικές βάνες απομόνωσης στο Α/Σ κατά την διάρκεια της επισκευής.
- Γενικώς κάθε δαπάνη που θα απαιτηθεί για υλικά και εργασία χειροκίνητου μηχανισμού αναρρόφησης , έστω και αν ρητά δεν κατονομάζεται

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα
(Αριθμητικά): 40,00 €

ΑΡΘΡΟ 7^ο (Α.Τ.7)

Επισκευές ηλεκτρολογικών εξαρτημάτων
(ΣΧΕΤ.ΑΤΗΕ 9408)
ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 21

Επισκευές ηλεκτρολογικών εξαρτημάτων ή αυτοματισμού στα Αντλιοστάσια. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες επισκευής που θα απαιτηθούν για την αντιμετώπιση οποιαδήποτε ηλεκτρολογικής ή ηλεκτρονικής βλάβης . Ενδεικτικά αναφέρονται ηλεκτρολογικές βλάβες στους κεντρικούς πίνακες των 2 Α/Σ , στα Η/Ζ , στις γερανογέφυρες, στα φώτα, στην παροχή κτλπ, ηλεκτρονικές βλάβες στους πιεζοστάτες, στο πρόγραμμα SCADA, κτλπ.
- Όλα τα αναλώσιμα (καλώδια, ασφάλειες, ρελλέ διαφυγής, πιεζοστάτες κτλπ) που θα απαιτηθούν.
- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί τη βλάβη.

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά ώρα:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα
(Αριθμητικά): 10,00 €

ΑΡΘΡΟ 8° (Α.Τ.8)

**Επισκευή αντλίας λυμάτων
(ΣΧΕΤ.ΑΤΗΕ65.10.20.01)
ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 63**

Επισκευή αντλίας λυμάτων στα 2 Α/Σ . Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες επισκευής που θα απαιτηθούν για την αντιμετώπιση οποιαδήποτε βλάβης του αντλίας.
- Όλα τα αναλώσιμα (τσιμούχες, λαστιχάκια, μαρκούτσια κτλπ) που θα απαιτηθούν.
- Η επαναπεριέλιξη , η αντικατάσταση φτερωτής, η συμπλήρωση λαδιού κτλπ
- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί τη βλάβη.

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εφτακόσια
(Αριθμητικά): 700,00 €

ΑΡΘΡΟ 9° (Α.Τ.9)

**Εκκένωση φρεατίου από λύματα
(ΣΧΕΤ.ΝΑΥΔΡ.16.40.01)
ΑΝΑΘ: ΥΔΡ.6120**

Εκκένωση φρεατίου από λύματα με χρήση ειδικού βυτιοφόρου οχήματος. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες εκκένωσης
- Τα είδη ατομικής προστασίας των εργαζομένων καθώς και οι απαιτούμενες αναπνευστικές συσκευές.
- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί το φρεάτιο που χρήζει επισκευής.
- Η μεταφορά των λυμάτων σε νόμιμο χώρο απόρριψης εκτός του νησιού.

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατό
(Αριθμητικά): 100,00 €

ΑΡΘΡΟ 10° (Α.Τ.10)

**Επισκευή αγωγού δικτύου
(ΣΧΕΤ.ΝΑΥΔΡ.12.14.01.10)
ΑΝΑΘ: ΥΔΡ.6621.1**

Επισκευή αγωγού δικτύου με σωλήνες πολυαιθυλενίου HDPE, 10 ατμ οποιασδήποτε διαμέτρου.
. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες εκσκαφής, επισκευής, αποκατάστασης που θα απαιτηθούν για την αντιμετώπιση οποιαδήποτε βλάβης στους αγωγούς.
- Όλα τα υλικά που θα απαιτηθούν για την εκσκαφή και την αποκατάσταση, ενδεικτικά αναφέρονται οι σωλήνες, οι συνδέσμοι, 3^α άμμο, ασφαλτο, σκυρόδεμα κτλπ.
- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί το τμήμα του αγωγού που χρήζει επισκευής.
- Το προσωπικό που θα απαιτηθεί για να κλείνουν και να ανοίγουν οι κεντρικές βάνες απομόνωσης στο Α/Σ κατά την διάρκεια της επισκευής.

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ενενήντα
(Αριθμητικά): 190,00 €**

ΑΡΘΡΟ 11° (Α.Τ.11)

**Επισκευή αντλίας κενού
(ΣΧΕΤ.ΝΕΤ ΠΡΣ ΚΟ1)
ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 12**

Επισκευή αντλίας κενού στα 2 Α/Σ . Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες επισκευής που θα απαιτηθούν για την αντιμετώπιση οποιαδήποτε βλάβης του αντλίας.
- Όλα τα αναλώσιμα (τσιμούχες, λαστιχάκια, μαρκούτσια κτλπ) που θα απαιτηθούν.
- Η επαναπεριέλιξη , η αντικατάσταση φτερωτής, η συμπλήρωση λαδιού κτλπ
- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί τη βλάβη.

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Επτακόσια**
(Αριθμητικά): **700,00 €**

ΑΡΘΡΟ 12° (Α.Τ.12)

Επισκευή αναδευτήρων θαλάμου λυμάτων
(ΣΧΕΤ.ΑΤΗΕ 9201)
ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 12

Επισκευή των αναδευτήρων εντός του θαλάμου συγκέντρωσης λυμάτων αποχέτευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες επισκευής που θα απαιτηθούν για την αντιμετώπιση οποιαδήποτε βλάβης του μηχανισμού.
- Όλα τα αναλώσιμα (τσιμούχες, λαστιχάκια, βανάκι, σωληνώσεις κτλπ) που θα απαιτηθούν.
- Τα είδη ατομικής προστασίας των εργαζομένων καθώς και οι απαιτούμενες αναπνευστικές συσκευές. ΠΡΟΣΟΧΗ Ο ΘΑΛΑΜΟΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΝΕΙ ΔΗΛΗΤΗΡΙΟΔΗ ΑΕΡΙΑ
- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί τον αναδευτήρα που χρήζει επισκευής.

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **Τριακόσια είκοσι**
(Αριθμητικά): **320,00 €**

ΑΡΘΡΟ 13° (Α.Τ.13)

Αντικατάσταση βιοφίλτρου
(ΣΧΕΤ.ΑΤΗΕ8252)
ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 62

Επισκευή βιοφίλτρου έξω από Α/Σ . Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες αντικατάστασης.
- Όλα τα αναλώσιμα (σανο, τύρφη) που θα απαιτηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Διακόσια
(Αριθμητικά): 200,00 €

ΑΡΘΡΟ 14° (Α.Τ.14)

**Καθαρισμός φρεατίου αποχέτευσης
(ΣΧΕΤ.ΝΑΥΔΡ.16.30.01)
ΑΝΑΘ: ΥΔΡ.6120 X 70% , ΥΔΡ.6107X 30%**

Καθαρισμός φρεατίου αποχέτευσης από αδρανή υλικά με τα χέρια. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες καθαρισμού.
- Τα είδη ατομικής προστασίας των εργαζομένων καθώς και οι απαιτούμενες αναπνευστικές συσκευές.
- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί το φρεάτιο που χρήζει καθαρισμό.
- Η μεταφορά των υλικών αποκομιδής σε νόμιμο χώρο απόρριψης εκτός του νησιού.

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν ογδόντα
(Αριθμητικά): 180,00 €

ΑΡΘΡΟ 15° (Α.Τ.15)

**Αντικατάσταση breather
(ΣΧΕΤ.13.09.01)
ΑΝΑΘ: ΥΔΡ.6653.1**

Αντικατάσταση του ανοξειδωτου σωλήνα εισροής αέρα (breather) δίπλα στο φρεάτιο αποχέτευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες επισκευής που θα απαιτηθούν για την αντικατάσταση.
- Όλα τα αναλώσιμα (καλώδια, σωληνώσεις κτλπ) που θα απαιτηθούν.
- Ο ανοξειδωτος σωλήνας με την κεφαλή του.

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

EYPO (Ολογράφως): Ενεήντα πέντε
(Αριθμητικά): 95,00 €

ΑΡΘΡΟ 16° (Α.Τ.16)

**Επισκευή αισθητήρων φρεατίου
(ΣΧΕΤ.ΑΤΗΕ 65.10.30)
ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 48**

Επισκευή των αισθητήρων εντός του φρεατίου αποχέτευσης. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες επισκευής που θα απαιτηθούν για την αντιμετώπιση οποιαδήποτε βλάβης των αισθητήρων.
- Όλα τα αναλώσιμα (τσιμούχες, ρητίνη στεγάνωσης, σωληνώσεις κτλπ) που θα απαιτηθούν.
- Τα είδη ατομικής προστασίας των εργαζομένων καθώς και οι απαιτούμενες αναπνευστικές συσκευές.
- Οι αισθητήρες με την καλωδίωση τους.
- Ο χρόνος και το απαιτούμενο προσωπικό που θα διαθέσει ο ανάδοχος για να εντοπιστεί το φρεάτιο που χρήζει επισκευής.
- Το προσωπικό που θα απαιτηθεί για να κλείνουν και να ανοίγουν οι κεντρικές βάνες απομόνωσης στο Α/Σ κατά την διάρκεια της επισκευής.

Κατά την διάρκεια της επισκευής ο ανάδοχος υποχρεούται όπως λάβει τα κατάλληλα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του.

Τιμή ανά τεμάχιο:

EYPO (Ολογράφως): Εκατό
(Αριθμητικά): 100,00 €

ΑΡΘΡΟ 17° (Α.Τ.17)

**Αντικατάσταση ελαιολιπαντικών Αντλία Κενού
(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8462)
ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 49**

Αντικατάσταση ελαιολιπαντικών των αντλιών κενού. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες που θα απαιτηθούν για την εξαγωγή και διαχείριση των παλαιών λιπαντικών από το εσωτερικό των αντλιών
- Όλες οι εργασίες που θα απαιτηθούν για την εισαγωγή των νέων ελαιολιπαντικών.

- Όλα τα αναλώσιμα (τσιμούχες, λαστιχάκια, τσεμπέρια κτλπ) που θα απαιτηθούν
- Η αξία των ελαιολιπαντικών. Τύπου:
 - VE 101
 - DIN 51506 VDL ISO VG 100

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα εννέα
(Αριθμητικά): 19,00 €

ΑΡΘΡΟ 18° (ΑΤ.18)

**Αντικατάσταση ελαιοχωριστών Αντλία Κενού
(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8462)
ΑΝΑΘ: ΗΛΜ 50**

Αντικατάσταση ελαιοχωριστών των αντλιών κενού. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι εργασίες που θα απαιτηθούν για την εξαγωγή και διαχείριση των παλαιών ελαιοχωριστών από το εσωτερικό των αντλιών
- Όλες οι εργασίες που θα απαιτηθούν για την εισαγωγή των νέων ελαιοχωριστών.
- Όλα τα αναλώσιμα (τσιμούχες, λαστιχάκια, τσεμπέρια κτλπ) που θα απαιτηθούν

Η αξία των ελαιοχωριστών.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα πέντε
(Αριθμητικά): 75,00 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Σαλαμίνα...../...../2016
Ο Διευθυντής Τ.Υ.Δ.Σ.**

**Σαλαμίνα...../...../2016
Ο Συντάξας**

**ΚΡΙΤΣΙΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Τοπ/φος – Μηχ/κός ΠΕ6**

**ΔΗΜΗΤΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολ/κός – Μηχ/κός ΤΕ3**