

**«Εργασίες συντήρησης και αναβάθμισης δεξαμενών άρδευσης του ΤΟΕΒ
Λεμονοδάσους Πόρου και αντικατάσταση σωληνώσεων και φθαρμένης αντλίας της
γεώτρησης στην θέση Μπούντρι»**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΚΑΙ ΝΗΣΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ –

ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ:

**Τ.Ο.Ε.Β. ΛΕΜΟΝΟΔΑΣΟΥΣ
ΠΟΡΟΥ**

ΠΑΡΟΧΗ

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:

**«Εργασίες συντήρησης
και αναβάθμισης
δεξαμενών άρδευσης
του ΤΟΕΒ
Λεμονοδάσους Πόρου
και αντικατάσταση
σωληνώσεων και
φθαρμένης αντλίας της
γεώτρησης στην θέση
Μπούντρι»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 73.156,78€ (με Φ.Π.Α.)

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 2017

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

- 1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.
- Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Ορων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.1.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού

**«Εργασίες συντήρησης και αναβάθμισης δεξαμενών άρδευσης του ΤΟΕΒ
Λεμονοδάσους Πόρου και αντικατάσταση σωληνώσεων και φθαρμένης αντλίας της
γεώτρησης στην θέση Μπούντρι»**

ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.1.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- 1.1.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.1.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατα-σκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηρο-τριβείο), σκυροδέματος, κλπ, στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.
- Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.
- Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
 - (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
- 1.1.8 Τα πάσης φύσεως ασφαλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.
- 1.1.9 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικρίσματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.1.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην μελέτη, τις προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

**«Εργασίες συντήρησης και αναβάθμισης δεξαμενών άρδευσης του ΤΟΕΒ
Λεμονοδάσους Πόρου και αντικατάσταση σωληνώσεων και φθαρμένης αντλίας της
γεώτρησης στην θέση Μπούντρι»**

- 1.1.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου της Παροχής υπηρεσιών), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από την Παροχή Υπηρεσιών. Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.1.12 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).
- Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη της Παροχής Υπηρεσιών προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων.
- 1.1.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ κλπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε προσωές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).
- 1.1.14 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη τιμολόγηση αυτών στα συμβατικά τεύχη του έργου.

- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περιφράξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαιτέρως), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη τιμολόγηση αυτών στα συμβατικά τεύχη του έργου.
- 1.1.15 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, εκτός αν άλλως ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους, υφιστάμενες κατασκευές κ.ο.κ.), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου, καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ) και του Μητρώου Έργου και παραγωγής του αριθμού αντιτύπων αυτών που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.16 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.17 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.18 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.19 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.20 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ, καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.1.21 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την εκτέλεση των εργασιών.

**«Εργασίες συντήρησης και αναβάθμισης δεξαμενών άρδευσης του ΤΟΕΒ
Λεμονοδάσους Πόρου και αντικατάσταση σωληνώσεων και φθαρμένης αντλίας της
γεώτρησης στην θέση Μπούντρι»**

- 1.1.22 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.), εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.23 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.1.26 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών και τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών), σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.1.27 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λ.π., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.28 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφατομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας πρανών, μελέτες ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ.
- 1.1.29 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.), εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.30 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.31 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.

**«Εργασίες συντήρησης και αναβάθμισης δεξαμενών άρδευσης του ΤΟΕΒ
Λεμονοδάσους Πόρου και αντικατάσταση σωληνώσεων και φθαρμένης αντλίας της
γεώτρησης στην θέση Μπούντρι»**

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

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

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

1.1.33 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική της παραλαβή.

1.2 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC, GRP κλπ

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοίχων άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

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

**ΝΑΥΔΡΑ/ 13.03.03.01 ΣΧ1 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΟΥ ΦΛΑΝΤΖΩΤΟΥ
ΤΥΠΟΥ WOLLTMAN DN 50 mm, PN 16 atm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ6651.1

Το άρθρο συμπεριλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση Υδρομετρητών ειδικών δια άρδευση ονομαστικής πιέσεως PN 16 atm, DN50mm, φλαντζωτών, στιβαρής κατασκευής σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Οι προσκομιζόμενοι επί τόπου μετρητές θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό εργαστηρίου δοκιμών.

Τιμή ανά ένα τεμάχιο (τεμ)

Ολογράφως: Διακόσια δέκα ευρώ

Αριθμητικά: 210,00

A.T.:

2

ΑΤΗΕ 8217 ΣΧ3

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΜΕΤΑ ΤΗΣ
ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ
ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΩΝ**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ80

Το άρθρο περιλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά και μηχανολογική εγκατάσταση της αντλίας και όλων των σωληνώσεων, βανοειδών εξαρτημάτων και λοιπών μεταλλικών κατασκευών (στηρίγματα αγωγών κλπ) του αντλιοστασίου της γεώτρησης στην θέση ΜΠΟΥΝΤΡΙ , ήτοι σωληνώσεις (σωλήνας κατάθλιψης, καμπύλες, στηρίγματα κλπ) από την αντλία μέχρι την έξοδο της γεώτρησης και την σύνδεση με τα λοιπά χυτοσιδηρά τεμάχια, καλωδιώσεις τροφοδοσίας και ελέγχου της αντλίας από την αντλία μέχρι το ηλεκτρικό πίνακα, φλαντζωτή δικλίδα,, φλαντζωτή αντεπίστροφη βαλβίδα, φλαντζωτά τεμάχια εξάρμωσης, φλαντζωτό υδρόμετρο μετα φίλτρου, διπλό εξαεριστικό, μανόμετρο με σέλα και λοιπά υλικά όπως στεγανωτικούς δακτύλιους, στηρίγματα σωληνώσεων, συνδέσμους, κοχλίες, περμανίτες, κολαρρέτα, συστολές/διαστολές κλπ.

Η όλη εγκατάσταση θα είναι πλήρως εγκατεστημένη με το υπόλοιπο δίκτυο και θα περιλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά, αποθήκευση, τα πάσης φύσεως αναγκαία υλικά και μικρουλικά , την εργασία, τις δοκιμές, καθώς και κάθε άλλη μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαιτούμενη δαπάνη όπως: την μεταφορά και χρήση κατάλληλου γερανού για τοποθέτηση σωλήνας κατάθλιψης και της αντλίας, την αποξήλωση και απομάκρυνση και απόθεση παλιών

φθαρμένων υλικών σε οποιαδήποτε απόσταση που θα υποδείξει η επίβλεψη, διάνοιξη πάσης φύσης οπών, στεγανώσεις και στεγανώσεις-μονώσεις-κλεισίματα οπών, επεμβάσεις και αποκαταστάσεις δομικών έργων δηλαδή έργων Π/Μ πολιτικού μηχανικού, πιθανή επίβλεψη τοποθέτησης από τον προμηθευτικό / κατασκευαστικό οίκο εξαρτημάτων, οι πάσης φύσεως πιθανές επικοινωνίες με λοιπές υπηρεσίες/φορείς/οργανισμούς, οι πάσης φύσεως πιθανές ή/και αναγκαίες πιστοποιήσεις / αδειοδοτήσεις, η παράδοση φακέλου συντήρησης - ανταλλακτικών-λειτουργίας, η παράδοση φακέλου κατασκευής "as built", η εκπαίδευση προσωπικού, κλπ) για τη θέση αυτής σε πλήρη, απρόσκοπτη και ασφαλή λειτουργία (καθώς και λειτουργική συνεργασία με τον υπόλοιπο εξοπλισμό-δίκτυα) σύμφωνα και με τις απαιτήσεις της επίβλεψης, της μελέτης (τεχνική περιγραφή, προδιαγραφές, κλπ) και των λοιπών τευχών δημοπράτησης του έργου.

Επιπλέον το παρόν άρθρο περιλαμβάνει επεμβάσεις-υλικά πλήρους συναρμογής της αντλίας στην σωλήνωση κατάθλιψης, προμήθεια και σύνδεση καλωδίου τροφοδοσίας και ηλεκτρολογικού υλικού στον αντίστοιχο πίνακα ηλεκτρικών μετά των όποιων αναγκών άλλων σχετικών εργασιών όπως, έλεγχος και τυχόν επισκευή γείωσης, προσθήκη σωλήνα ηλεκτρικών, ανέλκυσης/καθέλκυσης αυτής και τοποθέτηση λοιπού ηλεκτρολογικού υλικού (μικροασφάλειες κλπ) και μικρουλικών.

Βασικά υλικά-εργασίες που περιλαμβάνονται (και για τα οποία θα δοθεί βεβαίωση του προμηθευτικού/κατασκευαστικού οίκου περί της καταλληλότητας τους για την εν λόγω εφαρμογή προκειμένου να εγκριθούν και ενσωματωθούν στο έργο) είναι τα εξής:

1) Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου ενός Υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος για συνολικό μανομετρικό 180 μέτρων, ονομαστικής παροχής 50 m³/h, μετά υποβρύχιου ηλεκτροκινητήρα, ονομαστικής τάσεως 400V, 50 Hz, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

2) Την προμήθεια, σύνδεση εύκαμπτων καλωδίων τροφοδοσίας και ελέγχου της αντλίας, που θα οδεύουν δίπλα από τον σωλήνα κατάθλιψεως και στην συνέχεια προς τον οικίσκο μέσα σε σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου για την διέλευση των καλωδίων καθώς και η προσκόμιση υλικών & μικροϋλικών επί τόπου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων των καλωδίων με τον ηλεκτρικό πίνακα και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέα σε κανονική λειτουργία της αντλίας.

3) Την προμήθεια και εγκατάσταση νέου ομαλού εκκινητή επώνυμου οίκου με ενσωματωμένα

- By pass relay,
- θερμική προστασία,
- επιτηρητή τάσης
- προστασία ξηράς λειτουργίας.

Στον πίνακα για την προστασία της εγκατάστασης θα τοποθετηθεί νέα αντικεραυνική προστασία σύμφωνη με τις προδιαγραφές και ένα πολυόργανο ψηφιακό για μέτρηση τάσης και έντασης.

4) Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και τοποθέτηση στη γεώτρηση της σωλήνας κατάθλιψης, η οποία θα αποτελείται από χαλύβδινες γαλβανισμένες εν θερμό στήλες, διατομής Φ 4ins, πάχους 6,2mm, κοχλιοτομημένες σε μήκη των 3 μέτρων (σύνολο τεμαχίων 60), και την

διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρως, μετά ειδικής χαλύβδινης γαλβανισμένης εν θερμό βάσης στερέωσης της στήλης, χαλύβδινη γαλβανισμένη εν θερμό καμπύλη οξυγόνου Φ 4 ιντσών, 90μοιρών στην οποία θα έχουν προσαρμοστεί φλάντζες και υποδοχή για μανόμετρο.

5) Διπλό εξαεριστικό PN 16 bar με την βάση του και όλα τα υλικά σύνδεσης

6) Φλαντζωτή συρταρωτή δικλίδα με βολάν 4 ιντσών, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

7) Βαλβίδα αντεπιστροφής ελαστικής έμφραξης, 4 ιντσών, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

8) Μανόμετρο που θα συνδεθεί στην υποδοχή που θα υπάρχει στην καμπύλη οξυγόνου του σωλήνα κατάθλιψης

9) Τεμάχια εξάρμωσης 4 ιντσών για σύνδεση του σωλήνα κατάθλιψης και των χυτοσιδηρών τεμαχίων με το υπόλοιπο δίκτυο, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές

10) Φλαντζωτό Υδρόμετρο 4 ιντσών, PN 16 bar και χυτοσίδηρο φλαντζωτό φίλτρο, PN 16 bar, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση πλήρως και οι δοκιμές.

Τιμή ανά ένα τεμάχιο (1τεμ.)

**Ολογράφως: Είκοσι έξι χιλιάδες και εβδομήντα έξι ευρώ
ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ: 26.076,00**

A.T.:

3

ΑΤΗΕ 8840 ΣΧ.3

**ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΑΣ ΑΠΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΕ
ΗΛΙΑΚΟ ΦΟΡΤΙΣΤΗ**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ52

Το άρθρο περιλαμβάνει την προμήθεια και εγκατάσταση αυτοματισμού κατάλληλου για το αυτόματο γέμισμα των δεξαμενών από δύο απομακρυσμένα αντλιοστάσια. Το σύστημα θα αποτελείται από τρία GSM modem σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Επιπλέον το παρόν άρθρο περιλαμβάνει επεμβάσεις-υλικά πλήρους συναρμογής του αυτοματισμού μετά των όποιων αναγκαιών άλλων σχετικών εργασιών στον ηλεκτρικό πίνακα των δύο αντλιοστασίων. Η εγκατάσταση τοποθετείται εκτός ή εντός του ηλεκτρικού πίνακα με τον κατάλληλο προγραμματισμό λειτουργίας, τις συνδέσεις, τις δοκιμές και παραδοτέα σε κανονική & απρόσκοπτη λειτουργία.

Τιμή ανά ένα τεμάχιο (1τεμ.)

Ολογράφως: Χίλια οκτακόσια εξήντα τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ: 1.864,40

A.T.:

4

ΝΑΟΙΚ 71.21

**ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΤΡΙΠΤΑ – ΤΡΙΒΙΔΙΣΤΑ ΜΕ
ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7121

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας εφαρμογής.

Ολογράφως: Δέκα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ: 13,50

A.T.:

5

ΝΑΟΙΚ 79.08 ΣΧ.1

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ
ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΜΕ ΤΑΧΥΠΗΚΤΟ ΣΤΕΓΑΝΟ
ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΓΙΑ ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΡΩΓΜΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΕΙΔΟΥΣ ΥΛΙΚΟΥ ΓΙΑ
ΤΗΝ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΤΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επίστρωση με τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας αναμιγνυόμενα επί τόπου, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό. Θα προηγηθεί καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής από άλατα, γύψους, χρώματα, ανομοιογενή υλικά κ.α. με κάθε δόκιμο τρόπο και θα ακολουθήσει η σφράγιση των ρωγμών - οπών με ταχύπηκτο μη συρρικνούμενο τσιμέντο σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Θα ακολουθήσει η εφαρμογή επαλειφόμενου ταχύπηκτου τσιμεντοειδούς υλικού, ανθεκτικού στον παγετό, κατάλληλου για την στεγανοποίηση δεξαμενών άρδευσης.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η εργασία, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή των υλικών σύμφωνα με τις οδηγίες των προμηθευτών, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή οποιουδήποτε άλλου συμβατού υλικού (αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του) απαιτηθεί για την ολοκλήρωση της εργασίας επίστρωσης. Καθώς οι δεξαμενές ενδέχεται να βρίσκονται σε λειτουργία κατά την περίοδο επισκευής οι χρόνοι πήξεως των υλικών θα πρέπει να είναι τέτοιοι ώστε να επιτρέπουν την άμεση χρήση των δεξαμενών.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας εφαρμογής.

Ολογράφως: Είκοσι έξι ευρώ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ: 26,00

A.T.:

6

ΝΑΟΔΟ Α-10

ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6448)

Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα και πασσάλους από οποιοδήποτε υλικό, είτε επί εδάφους είτε επί τοιχίου από σκυρόδεμα, τοιχοποιία κλπ, ανεξαρτήτως ύψους, μετά των φορτοεκφορτώσεων και της μεταφοράς των προϊόντων κατεδάφισης σε οποιαδήποτε απόσταση προς απόρριψη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η δαπάνη για την αποσύνθεση και τον τεμαχισμό του τοιχίου (από οποιοδήποτε υλικό) και της περίφραξης,
- η δαπάνη για την επανεπίχωση και συμπύκνωση των ορυγμάτων που θα δημιουργηθούν λόγω των κατεδαφίσεων,
- η δαπάνη για τις φορτοεκφορτώσεις και για τη μεταφορά όλων των κατεδαφισθέντων υλικών προς απόρριψη σε χώρους επιτρεπόμενους από τις αρμόδιες Αρχές σε οποιαδήποτε απόσταση,
- η δαπάνη για τις τυχόν προσωρινές εναποθέσεις και επαναφορτώσεις, η σταλία αυτοκινήτων-μηχανημάτων κλπ,
- η δαπάνη για τον καθαρισμό του χώρου από τα κάθε είδους υλικά μέχρι τη στάθμη του φυσικού εδάφους,
- η δαπάνη για τα μέτρα υγιεινής και ασφάλειας.

Σημειώνεται ότι η κατεδάφιση των περιφράξεων θα γίνει με τήρηση όλων των κανόνων ασφαλείας και των σχετικών αστυνομικών διατάξεων από τον Ανάδοχο, τον οποίο βαρύνουν όλες οι ευθύνες.

Τιμή ανά μέτρο μήκους

Ολογράφως: Εξι ευρώ και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά: 6,60 ευρώ

A.T.:

7

ΝΑΥΔΡ 11.13.ΣΧ1

**ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΩΝ ΜΕ
ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ΚΑΙ ΠΟΡΤΕΣ ΕΙΣΟΔΟΥ ΚΑΙ ΜΕ ΤΑ
ΠΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΑΝΑΓΚΑΙΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ ΜΕ
ΤΗΝ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ**

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6812)

Το άρθρο συμπεριλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής περίφραξης συνολικού μήκους 70 μέτρων και συρματοπλέγματος ύψους 2 μέτρων καθώς και δύο θυρών, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές στις δεξαμενές του ΤΟΕΒ Λεμονοδάσους Πόρου. Η

**«Εργασίες συντήρησης και αναβάθμισης δεξαμενών άρδευσης του ΤΟΕΒ
Λεμονοδάσους Πόρου και αντικατάσταση σωληνώσεων και φθαρμένης αντλίας της
γεώτρησης στην θέση Μπούντρι»**

εργασία αφορά προμήθεια, μεταφορά, αποθήκευση, υλικών, καθαρισμός περιμέτρου δεξαμενών και πλήρη τοποθέτηση περίφραξης και θυρών με τα πάσης φύσεως αναγκαία υλικά και μικρουλικά.

Τιμή (1 τεμ.)

Ολογράφως: Χίλια Εξακόσια πενήντα εννέα

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ: 1.659,00

Πειραιάς 2017

	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
		α.α.
Π. ΠΡΟΥΣΑΕΥΣ	Α. ΚΟΝΤΟΓΙΑΝΗΣ	Β. ΓΕΡΑΚΑΚΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
Α. ΖΙΑΒΡΑ		
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ		
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.		