

Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΣΚΕΥΟΥ ΖΕΡΒΟΥ 40

ΤΗΛ: 2242023915 – FAX: 2242026036 – Email: info@deyakos.gr

Πληροφ.: κα. Μαργαρίτα Πίτση
τηλ.: 2242023915 εσωτ. 119
Email: m.pitsi@deyakos.gr

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Αρ. πρωτ.: 2936/30-6-2023

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	«ΑΝΟΡΥΞΗ ΝΕΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΒΟΥΝΑΡΙ Δ.Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ ΛΟΓΩ ΒΛΑΒΗΣ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ», Α.Μ. 19 /2023.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α.Ε.	• Κ.Α.Ε. 02.1511.62 «Ανόρυξη υδρογεωτρήσεων στο Δ.Δ. Ηρακλειδών» του οικονομικού έτους 2023
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	28.481,65 € (μη συμπ/νου Φ.Π.Α.)
CPV	45232420-2 «Κατασκευαστικές εργασίες αποχετευτικών δικτύων»

1. Περιγραφή του έργου

Το έργο αφορά την «Ανόρυξη νέας γεώτρησης στην θέση Βουνάρι Δ.Δ. Ηρακλειδών λόγω βλάβης της υφιστάμενης».

Κατά την διάρκεια προγραμματισμένων εργασιών συντήρησης, που διενεργήθηκαν από εξειδικευμένο συνεργείο στη γεώτρηση "ΒΟΥΝΑΡΙ Νο2" στο Δ.Δ. Ηρακλειδών και λόγω αδυναμίας εξαγωγής του αντλητικού συγκροτήματος, η γεώτρηση καταστράφηκε. Το αντλητικό συγκρότημα δηλαδή και μέρος του εξοπλισμού ανάρτησής του έχει παραμείνει εντός της γεώτρησης και δεν είναι δυνατή η απομάκρυνσή του. Αποτέλεσμα αυτού είναι να μην μπορεί να τοποθετηθεί άλλο αντλητικό συγκρότημα εντός της ίδιας γεώτρησης, έστω και σε διαφορετικό ύψος. Για τον παραπάνω λόγο, προτείνεται η διάνοιξη νέας γεώτρησης σε απόσταση περίπου 15-20 μέτρα από την υφιστάμενη γεώτρηση με βάθος διάνοιξης 120μ., προκειμένου να αντιμετωπισθούν άμεσα οι ανάγκες υδροδότησης της Καρδάμαινας, λόγω της καλοκαιρινής περιόδου, αλλά και λόγω του ότι η συγκεκριμένη γεώτρηση, καταλαμβάνει μεγάλο ποσοστό αντλούμενου ύδατος στην ευρύτερη περιοχή.

Προς τούτο, η Τεχνική Υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. συνέταξε την με αρ. 19/2023 μελέτη έργου, με προϋπολογισμό 28.481,65€ (μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) που αναλύεται ως εξής:

Δαπάνη Εργασιών	:	24.084,69 €
ΓΕ & ΟΕ:	:	4.335,24 €
Απρόβλεπτα:	:	61,72 €
Συνολική Δαπάνη	:	28.481,65 €
Συνολική Δαπάνη (πλέον ΦΠΑ) :		28.481,65 €

Χρόνος εκτέλεσης του έργου ένας (1) μήνας.

2. ΟΡΟΙ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

2.1. Διαδικασία ανάθεσης

Το έργο θα ανατεθεί με την διαδικασία της διαπραγμάτευσης, χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με το άρθρο 269 παρ. δ. του Ν.4412/16 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», λόγω κατεπείγουσας ανάγκης που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα της ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΚΩ.

2.2. Χρηματοδότηση Έργου - Κρατήσεις

Το έργο θα υλοποιηθεί από ιδίους πόρους και θα βαρύνει τις παρακάτω σχετικές πιστώσεις του οικονομικού έτους 2023:

- Κ.Α.Ε. 02.1511.62 «Ανόρυξη υδρογεωτρήσεων στο Δ.Δ. Ηρακλειδών» του οικονομικού έτους 2023.

Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά.

Για το έργο εφαρμόζεται η μη επιβολή ΦΠΑ επί τιμολογίων (αντιστροφή υποχρέωσης), σύμφωνα με την παρ.10 του άρθρου 1 του Ν. 4281/14 (ΦΕΚ 160/Α/8.8.2014) και τις με αρ.πρωτ. 47159/ΕΥΘΥ 1045/25.9.2014 σχετικές Οδηγίες του ΥΠ.ΑΝ.ΑΝ. με ΑΔΑ: ΩΛΟΓΦ-ΟΒΞ και την ΠΟΛ. 1253/10.12.2014 του ΥΠ.ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ με ΑΔΑ: ΒΖΛΞΗ-ΟΤΑ.

Για την έγκριση της μελέτης «Ανόρυξη νέας γεώτρησης στην θέση Βουνάρι Δ.Δ. Ηρακλειδών λόγω βλάβης της υφιστάμενης» έχει ληφθεί η αρ. 120/2023 (ΑΔΑ: 6Ξ8ΜΟΞΓΦ-ΩΡΩ, ΑΔΑΜ:

23REQ012945048) απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω και για τη δέσμευση του συνολικού ποσού, έχει ληφθεί η αρ. πρωτ. 2693/19-06-2023 (ΑΔΑ:ΨΜΝΨΟΞΓΦ-Ο5Χ) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης της Υπηρεσίας.

2.3. Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης.

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η **πλέον συμφέρουσα προσφορά** αποκλειστικά **βάσει τιμής**, μεταξύ των προσφορών που πληρούν τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.

2.4. Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν μόνο τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που προσκαλούνται στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης και δραστηριοποιούνται στην κατηγορία/ες έργου **ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ**.

Επισημαίνεται ότι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά (άρθρο 120 παρ.3α του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 53 του Ν.4782/2021).

2.5. Χρόνος και τόπος υποβολής προσφορών

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν ή να αποστείλουν την προσφορά τους σφραγισμένη, στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της Επιχείρησης στο κτίριο της ΔΕΥΑ Δήμου Κω, Σκευου Ζερβού 40, Κω, έως τις **7/7/2023 ημέρα Παρασκευή και ώρα 13:00**, λαμβάνοντας αριθμό πρωτοκόλλου.

2.6. Χρόνος ισχύος προσφορών

Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του ν. 4412/2016, για διάστημα δέκα (10) μηνών από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών.

2.7. Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς

Ο φάκελος προσφοράς των συμμετεχόντων στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης περιλαμβάνει τους ακόλουθους υποφακέλους:

(α) υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Κατακύρωσης»

(β) υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

σύμφωνα με τα κατωτέρω:

2.9.1. Ο υποφάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Κατακύρωσης» πρέπει να περιέχει τα ακόλουθα δικαιολογητικά συμμετοχής-κατακύρωσης :

1. Βεβαίωση εγγραφής στο ΜΕΕΠ, στην κατηγορία έργων ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, Α1 τάξης και άνω, μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του Π.Δ. 71/2019, και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα II του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.).
2. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.
Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στο άρθρο 73 του Ν.4412/2016.
3. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου περίπτωση αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..
4. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου περίπτωση πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.
Η ασφαλιστική ενημερότητα καλύπτει τις ασφαλιστικές υποχρεώσεις του προσφέροντος οικονομικού φορέα α) ως φυσικό ή νομικό πρόσωπο για το προσωπικό του με σχέση εξαρτημένης εργασίας, β) για τα στελέχη-μηχανικούς του που στελεχώνουν το πτυχίο της

εργοληπτικής επιχείρησης και που έχουν υποχρέωση ασφάλισης στον ΕΦΚΑ (τομέας πρώην ΕΤΑΑ –ΤΜΕΔΕ). Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς υποβάλλουν αποδεικτικό ασφαλιστικής ενημερότητας (κύριας και επικουρικής ασφάλισης) για το προσωπικό τους με σχέση εξαρτημένης εργασίας. Δεν αποτελούν απόδειξη ενημερότητας της προσφέρουσας εταιρίας, αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας των φυσικών προσώπων που στελεχώνουν το πτυχίο της εταιρίας ως εταίροι.

5. Πλέον των ως άνω πιστοποιητικών (3:φορολογική ενημερότητα και 4:ασφαλιστική ενημερότητα) υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.
6. Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
7. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι όροι αποκλεισμού στα εδάφια α, γ, δ, ε, στ, ζ, η της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με άρθρο 22 του Ν.4782/2021).
8. Υπεύθυνη δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).
9. Αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού και Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από το ΓΕΜΗ, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.
10. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 περί αποδοχής του χρόνου και του τρόπου εκτέλεσης του έργου: εκτέλεση εντός ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης.
11. Υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος για έργα που εκτελεί μόνος του ή σε κοινοπραξία.
12. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης.

2.9.2. Ο υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει την οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων η οποία θα συνταχθεί και υποβληθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 95 παρ. 2.(α) του Ν.4412/2016 (με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί της προϋπολογιζόμενης δαπάνης), επί του εντύπου οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση.

2.8. Συμπλήρωση – αποσαφήνιση δικαιολογητικών

Η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας και σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 4412/2016, όταν τα δικαιολογητικά είναι ελλιπή ή λανθασμένα, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, να υποβάλλουν, να συμπληρώσουν ή να αποσαφηνίσουν, εντός συγκεκριμένης προθεσμίας, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα.

2.9. Οικονομική προσφορά

Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων θα συνταχθεί και υποβληθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 95 παρ. 2.(α) του Ν.4412/2016 (με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης επί της προϋπολογιζόμενης δαπάνης), επί του εντύπου οικονομικής προσφοράς που επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση.

α/. Οι τιμές προσφοράς θα δοθούν αναλυτικά στο ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ που επισυνάπτεται στην παρούσα πρόσκληση ή σε άλλο όμοιό του, συμπληρωμένο υπογεγραμμένο και σφραγισμένο από τον νόμιμο/ -ους εκπρόσωπο/ -ους του οικονομικού φορέα και συγκεκριμένα θα αναγράφονται:

- 1) η τιμή μονάδας, χωρίς ΦΠΑ
- 2) το σύνολο τιμής
- 3) η συνολική τιμή προσφοράς, χωρίς ΦΠΑ
- 4) ο ΦΠΑ

5) το συνολικό ποσό

Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε - € - και μέχρι δύο δεκαδικά. Προσφορά σε άλλο νόμισμα ή ρήτρα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

β/. Στην τιμή προσφοράς θα υπολογίζεται και η μεταφορά και παράδοση των απαιτούμενων υλικών στο σημείο εκτέλεσης του έργου

γ/. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές με τιμές μεγαλύτερες του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης

δ/. Δεν γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές και αντιπροσφορές και εφόσον υπάρξουν, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ε/. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

στ/. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Σε περίπτωση αριθμητικού λάθους στο γινόμενο ή στο άθροισμα λαμβάνεται υπόψη η τιμή μονάδος.

ζ/. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις υπέρ τρίτων

Αν παρουσιαστούν ελλείψεις ή ήσσονος αξίας ατέλειες ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα η Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω μπορεί να καλέσει εγγράφως τους προσφέροντες να τα διευκρινίσουν, σύμφωνα με το άρθρο 102 παρ 4 του Ν.4412/2016.

Το αποτέλεσμα της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης θα εγκριθεί από το Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΥΑ Δήμου Κω.

Για την υπογραφή της σύμβασης θα ακολουθηθεί η διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 105 του Ν. 4412/2016.

2.10. Αξιολόγηση Προσφορών-Κατακύρωση

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια Γνωμοδοτική Επιτροπή. Απαραίτητη προϋπόθεση για την επιλογή αναδόχου είναι η συμφωνία με τους ζητούμενους όρους της παρούσας Πρόσκλησης.

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η επιτροπή μπορεί να καλεί τους προσφέροντες να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει

Αποκλίσεις από όρους που έχουν χαρακτηριστεί ως απαράβατοι όροι ή όροι επί ποινή αποκλεισμού, είναι οπωσδήποτε ουσιώδεις και συνιστούν λόγο απόρριψης των προσφορών.

Δεν θα γίνουν δεκτές προσφορές με τιμές μεγαλύτερες του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

2.11. Σύμβαση-Ισχύς Σύμβασης

Ο συμμετέχων στον οποίο κατακυρώνεται η ανάθεση εκτέλεσης του έργου καλείται για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σύμφωνα με τα ισχύοντα.

Διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της.

Για την υπογραφή της σύμβασης δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης (άρθρο 72 «Εγγυήσεις» παρ.1, β του Ν.4412/16).

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους και τις προϋποθέσεις του Ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω.

2.12. Χρόνος & Τόπος παραδοσης

Το έργο αφορά την ανόρυξη νέας γεώτρησης στην θέση Βουνάρι Δ.Δ. Ηρακλειδών λόγω βλάβης της υφιστάμενης.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει με υπαιτιότητά του την εκτέλεση του έργου πέραν του παραπάνω αναφερόμενου χρόνου, τότε εξαιτίας της καθυστέρησης, θα ισχύουν οι ρήτρες που προβλέπονται στο Ν.4412/16.

2.13. Παραλαβή

Η παραλαβή του έργου και η διαδικασία παραλαβής αυτού, θα γίνει με όσα καθορίζονται στο Ν. 4412/2016 καθώς και στα τεύχη της παρούσας μελέτης.

2.14. Πληρωμή-Κρατήσεις

Η πληρωμή της αξίας του είδους της παρούσης θα γίνει, μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω.

Η αμοιβή του αναδόχου επιβαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις, ως και με κάθε άλλη επιβάρυνση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία που ισχύει ή θα προκύψει, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α..

Ο ανάδοχος δεν θα επιβάλλει Φ.Π.Α. επί των τιμολογίων του, ως απόρροια των προϋποθέσεων που συντρέχουν για την αντιστροφή υποχρέωσης του άρθρου 39α του Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ 248τΑ'), όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 10 του άρθρου Ι του ν.4281/2014 (ΦΕΚ 160τ.Α').

2.15. Λοιπά

Στην προκείμενη εκδήλωση ενδιαφέροντος ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με τον Ν. 4782/2021 και ισχύουν .

Η παρούσα να αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων της ΔΕΥΑ Δήμου Κω καθώς και στην ιστοσελίδα του ΤΕΕ.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΖΑΧΑΡΟΣ

Συνημμένα :

Συμβατικά Τεύχη

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

1. Νικούλης Γ. Αλκυών
Τηλ. 210 2220700, 6974127956
email: anikouli@hotmail.com

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΚΩ
(Δ.Ε.Υ.Α.Κ.)

ΕΡΓΟ: «ΑΝΟΡΥΞΗ ΝΕΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ Δ.Δ.
ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ ΛΟΓΩ ΒΛΑΒΗΣ ΤΗΣ
ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ»

ΑΡ.ΜΕΛ.: 19/2023

CPV: 45122000-8 Δοκιμαστικές γεωτρήσεις

ΠΡΟΫΠΟΛ/ΣΜΟΣ: 28.481,65 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την κατασκευή μίας (1) νέας γεώτρησης στην θέση Βουνάρι στο Δ.Δ. Ηρακλειδών , λόγω βλάβης της υφιστάμενης γεώτρησης στην θέση αυτή και σε απόσταση περίπου 15-20 μέτρα από την υφιστάμενη γεώτρηση.

Η νέα γεώτρηση θα έχει την επωνυμία της παλαιάς "Βουνάρι Νο2" και το βάθος διάνοιξης θα είναι 120 μ . Για τη διάνοιξη της τελικής διατομής της γεωτρήσεως θα γίνει καταρχήν διάτρηση με κοπτήρα διαμέτρου 9 5/8" και ακολούθως διεύρυνση με κοπτήρα 15".

Για τη σωλήνωση της γεώτρησης θα τοποθετηθούν , χαλύβδινοι σωλήνες γαλβανισμένοι εν θερμώ ονομαστικής διαμέτρου Φ8" και πάχους 4 mm, αφανούς ραφής, Επίσης θα τοποθετηθούν τυφλοί χαλύβδινοι σωλήνες και χαλύβδινοι φιλτροσωλήνες, με χαρακτηριστικά όμοια με τα ως άνω .

Για την προστασία της γεωτρήσεως από επιφανειακές καταπτώσεις ή διείσδυση νιτρικών ενώσεων θα τοποθετηθούν στα πρώτα 12 μ. για κάθε μία γεώτρηση , περιφραγματικοί σωλήνες (σωλήνες επένδυσης) χαλύβδινοι (μαύροι) ονομαστικής διαμέτρου 16" με πάχος τοιχώματος 6mm .

Για τη διαμόρφωση πιεζομετρικής στήλης , θα τοποθετηθεί στο διάκενο μεταξύ της σωλήνωσης και του τοιχώματος της οπής πιεζομετρικός σωλήνας γαλβανισμένος εν θερμώ, διαμέτρου Φ 1½". Ο πιεζομετρικός σωλήνας θα είναι συγκολλημένος με την κύρια σωλήνωση εκάστης γεώτρησης στο κατώτερο άκρο της μέσω γαλβανισμένης γωνίας. Το μήκος του πιεζομετρικού σωλήνα θα είναι 100 μ.

Στο διάκενο μεταξύ του εξωτερικού τοιχώματος της σωλήνωσης και των τοιχωμάτων της οπής της γεώτρησης, τοποθετείται χαλικόφιλτρο που αποτελείται από διαβαθμισμένα χαλίκια μεγάλης στρογγυλότητας που λαμβάνονται με κοσκίνισμα από θαλάσσιες ή ποτάμιες αποθέσεις, ελάχιστης διαμέτρου 5mm και μέγιστης 8mm.

Οι εργασίες θα ολοκληρωθούν με τις εργασίες καθαρισμού και ανάπτυξης της υδρογεώτρησης με συσκευή εκτοξέυσεως νερού.

Μετά την ολοκλήρωση των παραπάνω εργασιών, θα γίνει δοκιμαστική άντληση με αντλητικό συγκρότημα τύπου "πομόνας" επί 24 ώρες συνεχώς, το πρόγραμμα της οποίας θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές Κ.2328/91 Ε.Ο.Κ. ώστε να προσδιορισθεί η παροχή λειτουργίας κάθε γεώτρησης.

Μετά το τέλος των εργασιών θα γίνει έκθεση για την γεώτρηση που θα περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

- α) Θέση της γεώτρησης
- β) Υψόμετρο της γεώτρησης
- γ) Λιθολογική τομή
- δ) Σκαρίφημα που θα δείχνει τις διαμέτρους διάτρησης και διεύρυνσης

- ε) Τη θέση και τις διαμέτρους της τελικής σωληνώσεως (φίλτρα-τυφλοί σωλήνες)
στ) Το βάθος της τελικής στατικής επιφάνειας του νερού
ζ) Την παροχή και την στάθμη άντλησης.

Για όλες τις παραπάνω εργασίες κατασκευής υδρογεωτρήσεων εφαρμόζονται οι αντίστοιχες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), όπως αυτές ισχύουν σήμερα.

Ο χρόνος εκτέλεση του έργου είναι ένας (1) μήνας από την υπογραφή της σύμβασης.

Κως, 6/6/2023
Θεωρήθηκε
Ο Προϊστάμενος των ΤΥ ΔΕΥΑ Κω

Πέτρος Χατζηπέτρος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Κως, 6/6/2023
Η Συντάξασα

Μαργαρίτα Πίτση
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	6	5	7	8	9	10
1	Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 450 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου των 450	NAYΔΡ Σ\NN15.16.01	1	ΥΔΡ 7118.1	TEM	1,00	595,00	595,00	
2	Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 450 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου των 450 mm	NAYΔΡ Σ\NN15.16.02	2	ΥΔΡ 7118.2	κ.α.	1,00	790,00	790,00	
3	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"	NAYΔΡ 15.18.01	3	ΥΔΡ 7120.1	TEM	1,00	298,00	298,00	
4	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20"	NAYΔΡ 15.18.02	4	ΥΔΡ 7120.2	TEM	1,00	398,00	398,00	
5	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	NAYΔΡ 15.19.01	5	ΥΔΡ 7121.1	TEM	1,00	301,69	301,69	
6	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	NAYΔΡ 15.19.02	6	ΥΔΡ 7121.2	TEM	1,00	398,00	398,00	
7	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 9 5/8" (D250 mm) σε μαλακά πετρώματα	NAYΔΡ Σ\N15.20	9	ΥΔΡ 7122	m	120,00	43,00	5.160,00	
8	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 9 5/8" σε Φ15" σε μαλακά πετρώματα	NAYΔΡ Σ\NN15.22	17	ΥΔΡ 7124	m	120,00	30,00	3.600,00	
9	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 16" πάχους 6mm	NAYΔΡ Σ\15.24	19	ΥΔΡ 7126	m	12,00	69,00	828,00	
10	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ 1 1/2 "	NAYΔΡ 15.12	23	ΥΔΡ 7128	m	100,00	13,00	1.300,00	
11	Γαλβανισμένος εν θερμώ χαλυβδοσωλήνας Φ 8 5/8" πάχους 4 mm, αφανούς ραφής, βιδωτός	NAYΔΡ Σ\NN15.25	21	ΥΔΡ 7115	m	90,00	62,80	5.652,00	
	Σε μεταφορά								19.320,69

	Είδος Εργασιών	Κωδικός	Μον.	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)
--	----------------	---------	------	--------------	---------------

ΑΑ		Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Αναθεώρησης	Μετρ.	Ποσότητα	(Ευρώ)	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	6	5	7	8	9	10
	Από μεταφορά								19.320,69
12	Γαλβανισμένος εν θερμώ χαλύβδινος φίλτροσωλήνας Φ 8 5/8" πάχους 4 mm, αφανούς ραφής, βιδωτός	NAYΔΡ Σ\NN15.26	22	ΥΔΡ 7103	m	30,00	69,80	2.094,00	4.764,00
13	Χαλικό φίλτρο υδρογεωτρήσεως	NAYΔΡ 15.14	13	ΥΔΡ 7115	m3	8,00	67,00	536,00	
14	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου "πομόνα"	NAYΔΡ 15.03	14	ΥΔΡ 7103	h	24,00	42,00	1.008,00	
15	Ανάπτυξη υδρογεωτρήσεως με συσκευή εκτοξεύσεως νερού	NAYΔΡ 15.05	15	ΥΔΡ 7105	h	36,00	13,40	482,40	
16	Στόμιο υδρογεωτρήσεως	NAYΔΡ 15.27	16	ΥΔΡ 7129	Kg	74,84	8,60	643,60	
Άθροισμα (1)								24.084,69	
Γ.Ε.&Ο.Ε. 18%								4.335,24	
Άθροισμα (2)								28.419,93	
Απρόβλεπτα								61,72	
Άθροισμα (3)								28.481,65	

ΚΩΣ, 6/6/2023

Οι μελετητές

ΠΙΤΣΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Τ.Ε.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

ΧΑΤΖΗΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

Αρ. Μελέτης : 19/2023

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				
1	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 450 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 450 mm	1	NAYΔP Σ\NNN15.16.01	TEM	1,00
2	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 450 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 450 mm	2	NAYΔP Σ\NNN15.16.02	TEM	1,00
3	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"	3	NAYΔP Ν\ΣΣΣ15.18.01	TEM	1,00
4	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20"	4	NAYΔP Ν\ΣΣΣ15.18.02	TEM	1,00
5	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	5	NAYΔP Σ\NNN15.19.01	TEM	1,00
6	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	6	NAYΔP Σ\NNN15.19.02	TEM	1,00
7	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 9 5/8" (D250 mm) σε μαλακά πετρώματα	9	NAYΔP Σ\NNN15.20	m	120,00
8	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 9 5/8" σε Φ15" σε μαλακά πετρώματα	17	NAYΔP Σ\NNN15.22	m	120,00
9	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 16" , πάχους 6mm	19	NAYΔP Σ\NNN15.24	m	12,00
10	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ 1 1/2 "	23	NAYΔP Σ\NNN15.12	m	100,00
11	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8 5/8" πάχους 4 mm	21	NAYΔP Σ\NNN15.25	m	90,00
12	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ8 5/8" πάχους 4 mm	22	NAYΔP Σ\NNN15.26	m	30,00
13	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	13	NAYΔP Σ\15.14	m3	8,00
14	Αντληση νερού από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνας'	14	NAYΔP Σ\15.03	h	24,00
15	Ανάπτυξη υδρογεωτρήσεως με συσκευή εκτοξεύσεως νερού	15	NAYΔP Ν\15.05	h	36,00
16	Στόμιο υδρογεωτρήσεως	16	NAYΔP Ν\15.27	kg	74,84

6/6/2023
Οι μελετητέςΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές6/6/2023
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΔιευθυντήςΠΙΤΣΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕΧΑΤΖΗΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρ. Μελέτης: 19/2023

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και 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, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
- "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.
 - 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.
 - 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 στις τιμές 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 της Τελωνειακής Νομοθεσίας 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.
 - 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 ιδιαίτερα 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 λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
 - 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, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερα) 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.
 - Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και 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.
- 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.
- Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) 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.

- 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.
- 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, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)
- 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 του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

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

- Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
 - (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα
 - (β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κλπ.),
 - (γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (δ) 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

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

- Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών.
Επίσης 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]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).
- 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.
- Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".
- Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 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 οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 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.
- Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.
- Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 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.

- 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.
- Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.
- Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

- 1.4 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

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

- 1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**1.3 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

- Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων ανοχών.
- Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

1.4 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ****Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα**

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες

στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.

- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίτζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m^2) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράτε ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτές επιμετρώνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έγιναν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικοί όροι" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερος η δαπάνη των ικριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλίδωμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οποιδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες :	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα συνήθη μάρμαρα που απαντώνται στον Ελλαδικό χώρο είναι τα ακόλουθα, κατά πηγή προέλευσης και σκληρότητα:

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκινάρια	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρί
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν - μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν - μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	καφέ

2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
3. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. 1

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 15.16.01 Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7118.1

Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm.

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 595,00

(Ολογράφως) : πεντακόσια ενενήντα πέντε

Α.Τ. 2

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 15.16.02 Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7118.2

Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm.

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 790,00

(Ολογράφως) : επτακόσια ενενήντα

Α.Τ. 3

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 15.18.01 Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7120.1

Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας

Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20".

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 298,00

(Ολογράφως) : διακόσια ενενήντα οκτώ

Α.Τ. 4

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 15.18.02 Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20"

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7120.2

Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας

Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20".

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 398,00

(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα οκτώ

A.T. 5

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 15.19.01 Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα
Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7121.1

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

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 301,69
(Ολογράφως) : τρακόσια ένα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. 6

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 15.19.02 Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα
Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7121.2

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

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 398,00
(Ολογράφως) : τρακόσια ενενήντα οκτώ

A.T. 9

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΣΙΝΝΝ15.20 Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 9 5/8" (D250 mm) σε μαλακά πετρώματα
Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7122

Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 9 5/8" (D250 mm), οποιουδήποτε βάθους, σε μαλακά πετρώματα με σκληρότητα έως 4 Mohs με περιστροφικό υδρογεωτρήσιμο που έχει ήδη εγκατασταθεί στην θέση διατρήσεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-09-01-00 "Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων".

Περιλαμβάνεται η δειγματοληψία των προϊόντων διατρήσεως και η καταγραφή και παροχίαση των στοιχείων της γεωτρήσεως (στάθμη νερού, στρωματογραφία κλπ, η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλωση των γεωτρητικών ρευστών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους διάνοιξης (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 43,00
(Ολογράφως) : σαράντα τρία

A.T. 13

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 15.14 Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως
Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7115

Κατασκευή χαλικοφίλτρου υδρογεωτρήσεως στον δακτύλιο μεταξύ τοιχωμάτων οπής και εξωτερικής παρειάς περιφραγματικού σωλήνα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια διαβαθμισμένου υλικού και τοποθέτησή του περιμετρικά των φίλτροσωλήνων της υδρογεώτρησης. Επιμέτρηση με βάση την θεωρητική διατομή του δακτυλίου. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ : 67,00

Ευρώ (Αριθμητικά) : 67,00
(Ολογράφως) : εξήντα επτά

A.T. 14**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 15.03****Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου "πομόνα"**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7103

Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με ήδη εγκατεστημένο αντλητικό συγκρότημα βαθέων φρεάτων (πομόνα) διαμέτρου έως Φ 20" (D500 mm), με ικανότητα αντλήσεως 400 lt/sec από βάθος 50 m, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-09-06-00 "Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεώτρησης".

Περιλαμβάνεται η καταγραφή και παρονσίαση των στοιχείων.

Τιμή ανά ώρα πραγματοποιούμενης αντλήσεως (h).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 42,00**(Ολογράφως) : σαράντα δύο****A.T. 15****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 15.05****Ανάπτυξη υδρογεωτρήσεως με συσκευή εκτοξεύσεως νερού**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7105

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

Τιμή ανά ώρα λειτουργίας της συσκευής (h)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,40**(Ολογράφως) : δεκατρία και σαράντα λεπτά****A.T. 16****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 15.27****Στόμιο υδρογεωτρήσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7129

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,60**(Ολογράφως) : οκτώ και εξήντα λεπτά****A.T. 17****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΣΙΝΝΝ15.22****Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 9 5/8" σε Φ15" σε μαλακά πετρώματα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7124

Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 17 1/2" σε Φ22" (D450 mm σε D 550 mm) σε μαλακά πετρώματα, ανεξαρτήτως του βάθους της.

Περιλαμβάνεται η χρήση μπεντονίτη (εφ' όσον απαιτείται) και η ανάλωση των γεωτρητικών ρευστών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους διεύρυνσης (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 30,00**(Ολογράφως) : τριάντα**

A.T. 19**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΣΙΝΝΝ15.24 Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 16" , πάχους 6mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7126**

Προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση στην υδρογεώτρηση, σε οποιοδήποτε βάθος, περιφραγματικού χαλυβδοσωλήνα Φ 16" με διαμήκη ραφή και πάχος ελάσματος 6 mm, από χάλυβα ποιότητας S235J.

Περιλαμβάνεται η πλήρωση του διακένου μεταξύ του σωλήνα και της οπής της γεωτρήσεως με σκυρόδεμα.

Στην περίπτωση περιφραγματικών σωλήνων άλλης διαμέτρου ή διαφορετικού πάχους ελάσματος, οι τιμές εφαρμογής προκύπτουν κατ' αναλογία του γινομένου (περίμετρος σωλήνα x πάχος ελάσματος)

Τιμή ανά μέτρο μήκους περιφραγματικού σωλήνα (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 69,00**(Ολογράφως) : εξήντα εννέα****A.T. 21****Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΣΙΝΝΝ15.25 Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8 5/8" πάχους 4 mm****Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7127**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση στην υδρογεώτρηση γαλβανισμένου χαλύβδινου σωλήνα με διαμήκη ραφή, εσωτερικής διαμέτρου Φ 8 5/8" και πάχους τοιχώματος 4 mm.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως των σωλήνων, οι γαλβανισμένοι χαλύβδινοι οδηγοί και η διαμόρφωση της σωληνώσεως.

Στην περίπτωση γαλβανισμένων σωλήνων άλλης διαμέτρου ή διαφορετικού πάχους ελάσματος, οι τιμές εφαρμογής προκύπτουν κατ' αναλογία του γινομένου (περίμετρος σωλήνα x πάχος ελάσματος)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 62,80**(Ολογράφως) : εξήντα δύο και ογδόντα λεπτά**

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

Α.Τ. 22

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ ΣΙΝΝΝ15.26 Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ8 5/8" πάχους 4 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7128

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση σε γεώτρηση γαλβανισμένου φιλτροσωλήνα Φ 8 5/8" , με οπές Φ 3 mm, σε κανονική διάταξη στο 20% περίπου της επιφανείας του τοιχώματος (περίπου 20 οπές ανά μέτρο μήκους) και εκατέρωθεν σπειρώματα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως των σωλήνων, οι γαλβανισμένοι χαλύβδινοι οδηγοί και η διαμόρφωση της σωληνώσεως.

Στην περίπτωση γαλβανισμένων σωλήνων άλλης διαμέτρου ή διαφορετικού πάχους ελάσματος, οι τιμές εφαρμογής προκύπτουν κατ' αναλογία του γινομένου (περίμετρος σωλήνα x πάχος ελάσματος)

Τιμή ανά μέτρο μήκους φιλτροσωλήνα (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 69,80

(Ολογράφως) : εξήντα εννέα και ογδόντα λεπτά

Α.Τ. 23

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 15.12 Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ 1 1/2 "

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 7113

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση σε υδρογεώτρηση (στο διάκενο μεταξύ της σωληνώσεως και του τοιχώματος της οπής), γαλβανισμένου σωλήνα Φ 1 1/2 " για την διαμόρφωση πιεζομετρικής στήλης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η συγκόλληση του σωλήνα στο κάτω άκρο της μεταλλικής επένδυσης της γεώτρησης και η τοποθέτηση πώματος με κλειδαριά ασφαλείας στην απόληξη του σωλήνα στην επιφάνεια του εδάφους (προεξοχή του σωλήνα κατά περίπου 30 cm).

Τιμή ανά μέτρο μήκους πιεζομετρικής στήλης (μμ).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 13,00

(Ολογράφως) : δεκατρία

6/6/2023

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

6/6/2023

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΔιευθυντήςΠΙΤΣΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕΧΑΤΖΗΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αρ. Μελέτης : 19/2023

Αντιστοίχιση άρθρων με ΕΤΕΠ

ΦΕΚ 4607/Β/13-12-2019 & 5234Β/26-11-2020

Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Τίτλος Άρθρου
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- Άρθρα μελέτης χωρίς αντιστοίχιση με ΕΤΕΠ		
NAYΔΡ 15.12	23	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ 1 1/2 "
NAYΔΡ 15.14	13	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως
NAYΔΡ 15.16.01	1	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm
NAYΔΡ 15.16.02	2	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm
NAYΔΡ 15.18.01	3	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"
NAYΔΡ 15.18.02	4	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20"
NAYΔΡ 15.19.01	5	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα
NAYΔΡ 15.19.02	6	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα
NAYΔΡ 15.27	16	Στόμιο υδρογεωτρήσεως
NAYΔΡ Σ\NNN15.24	19	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 16" , πάχους 6mm
NAYΔΡ Σ\NNN15.25	21	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8 5/8" πάχους 4 mm
NAYΔΡ Σ\NNN15.26	22	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ8 5/8" πάχους 4 mm
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-09-01-00 Διάνοιξη υδρογεωτρήσεων		
NAYΔΡ Σ\NNN15.20	9	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 9 5/8" (D250 mm) σε μαλακά πετρώματα
NAYΔΡ Σ\NNN15.22	17	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 9 5/8" σε Φ15" σε μαλακά πετρώματα
ΚΩΔ. ΕΤΕΠ: ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-09-06-00 Δοκιμαστικές αντλήσεις υδρογεώτρησης		
NAYΔΡ 15.03	14	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου "πομόνα"
NAYΔΡ 15.05	15	Ανάπτυξη υδρογεωτρήσεως με συσκευή εκτοξεύσεως νερού

6/6/2023

Οι μελετητές

ΠΙΤΣΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

6/6/2023

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΔιευθυντήςΧΑΤΖΗΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Τ.Υ. ΔΕΥΑ ΚΩ

ΕΡΓΟ : ΑΝΟΡΥΞΗ ΝΕΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΒΟΥΝΑΡΙ
Δ.Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ ΛΟΓΩ ΒΛΑΒΗΣ ΤΗΣ

Αριθμός Μελέτης : 19/2023

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 28.481,65 €

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης - άρθρο 125 του Ν4412/2016)



Τ.Υ. ΔΕΥΑ ΚΩ

ΕΡΓΟ : ΑΝΟΡΥΞΗ ΝΕΑΣ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΣΤΗΝ ΘΕΣΗ ΒΟΥΝΑΡΙ
Δ.Δ. ΗΡΑΚΛΕΙΔΩΝ ΛΟΓΩ ΒΛΑΒΗΣ ΤΗΣ

Αριθμός Μελέτης : 19/2023

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ :

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 28.481,65 €

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης - άρθρο 125 του Ν4412/2016)

Της εργοληπτικής επιχείρησης ή κοινοπραξίας, εργοληπτικών επιχειρήσεων

.....
.....
.....με έδρα τ..... οδός αριθμ.....
Τ.Κ. Τηλ. Fax.....

Προς:

.....
.....

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της Δημοπρασίας του έργου που αναγράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης του έργου αυτού, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση του έργου με τα ακόλουθα ποσοστά έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου Μελέτης και του Προϋπολογισμού Μελέτης και για κάθε ομάδα αυτού.

Περιγραφή	Προσφερόμενη έκπτωση σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (%)	
	Ολογράφως	Αριθμητικώς
Έκπτωση στο σύνολο δαπανών εργασιών κατά τη μελέτη		

(Για την υποβοήθηση της επιτροπής διαγωνισμού στην κατάταξη των διαγωνιζομένων κατά σειρά μειοδοσίας)

Περιγραφή	Δαπάνη κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό (%)	Δαπάνη μετά την έκπτωση (Ευρώ)
Σύνολο Κόστους Εργασιών	24.084,69		
Σύνολο Κόστους Εργασιών Σ1:	24.084,69	Π1:	
Γ.Ε & Ο.Ε. Εργασιών 18,00% x Σ1:	4.335,24	18,00% x Π1:	
Σύνολο Δαπάνης του Έργου Σ2:	28.419,93	Π2:	
Απρόβλεπτα x Σ2:	61,72	x Π2:	
Σύνολο Δαπάνης του Έργου κατά τη μελέτη (χωρίς ΦΠΑ)	28.481,65	Κατά την προσφορά:	

.....
Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα εργοληπτικών επιχειρήσεων)

6/6/2023

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Οι ελεγκτές

ΠΙΤΣΗ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΔιευθυντήςΧΑΤΖΗΠΕΤΡΟΣ ΠΕΤΡΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ