

ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

**ΕΡΓΟ: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ – ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ
ΤΕΧΝΗΤΗΣ ΛΙΜΝΗΣ (ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ) ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ
«ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ» Ι.Μ. ΣΙΜΩΝΟΣ ΠΕΤΡΑΣ
ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ»**

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ
ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΠΑΠΑΗΛΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018



**ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Ταχ. Διεύθυνση : Λαέρτου 22
Πυλαία
Τ.Κ. : 57001
Τηλέφωνο : 2310888553
Φαξ : 2310888646

**ΕΡΓΟ: "ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ – ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ
ΛΙΜΝΗΣ (ΦΡΑΓΜΑΤΟΣ) ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ «ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ»
Ι.Μ. ΣΙΜΩΝΟΣ ΠΕΤΡΑΣ ΑΓΙΟΥ
ΟΡΟΥΣ"**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής
Ανάπτυξης-Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
«Κεντρική Μακεδονία 2014 - 2020»
Κωδικός ΟΠΣ: 5008099**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 445.101,23 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
 - 1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι 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.

- 1.3.2 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 ασφαλίσσεις 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 λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- 1.3.3 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, εξαιρεσίμων 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.
- 1.3.4 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.
- 1.3.5 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.
- 1.3.6 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.
- 1.3.7 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.
- 1.3.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα 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.
- 1.3.9 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.
- 1.3.10 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.)
- 1.3.11 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 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.
- 1.3.12 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

- 1.3.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα
 - (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.).
- 1.3.14 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).
- 1.3.15 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.
- 1.3.16 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".
- 1.3.17 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 πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.18 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 προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.3.19 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντευχη εκτέλεση των εργασιών.

- 1.3.20 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.
- 1.3.21 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.
- 1.3.22 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.23 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.
- 1.3.24 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.
- 1.3.25 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.
- 1.3.26 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.
- 1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.
- 1.3.28 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.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 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.
- 2.1.2 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.
- 2.1.3 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.
- 2.1.4 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.
- 2.1.5 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.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 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, κατακερατισμένος 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)

Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ (€) δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
<i>· οδοί καλής βατότητας</i>	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
<i>· οδοί κακής βατότητας</i>	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
<i>· εργοταξιακές οδοί</i>	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο, προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

3 ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η φόρτωση επί αυτοκινήτου προς μεταφορά και οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαίρεσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές. Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών - καθαίρεσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

Άρθρο Τιμολογίου Α1

NET ΟΔΟ Α-2: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 1123Α

Γενικές εκσκαφές, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εδαφών γαιωδών και ημιβραχωδών οποιασδήποτε συστάσεως, ανεξαρτήτως βάθους, πλάτους και κλίσεως πρανών, σε νέο έργο ή για επέκταση ή συμπλήρωση ή διαπλάτυνση υπάρχοντος, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας και των δυσχερειών που προκαλεί (κοντά ή μακριά, χαμηλά ή υψηλά σχετικά με το υπάρχον έργο), για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο, εν ξηρώ ή με παρουσία νερών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-02-01-00.

Με το άρθρο αυτό τιμολογούνται επίσης οι ακόλουθες εκσκαφές σε εδάφη ανάλογης σκληρότητας:

- ανοιχτών τάφρων για το τμήμα τους πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m μετά της μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα τους,
- για τη δημιουργία αναβαθμών προς αγκύρωση των επιχωμάτων,
- τριγωνικών τάφρων μετά της μόρφωσης των πρανών, όταν αυτές κατασκευάζονται στη συνέχεια των γενικών εκσκαφών της οδού,
- για τον καθαρισμό οχενών ύψους και πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m,
- τεχνικών Cut and Cover μετά των μέτρων προσωρινής και μόνιμης αντιστήριξης των πρανών των εκσκαφών εφόσον δεν αποζημιώνονται με άλλο άρθρο αυτού του τιμολογίου
- για τη δημιουργία στομίων σηράγγων και Cut and Cover

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσέγγιση μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η εκσκαφή με οποιοδήποτε μέσο και υπό οποιοσδήποτε συνθήκες,
- η αποστράγγιση των υδάτων, η μόρφωση των παρειών, των πρανών και του πυθμένα της σκάφης και ο σχηματισμός των αναβαθμών
- η διαλογή, φύλαξη, φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο και η μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση για τη χρησιμοποίηση των κατάλληλων στο έργο (π.χ. κατασκευή επιχωμάτων) ή για απόρριψη των ακατάλληλων ή πλεοναζόντων σε επιτρεπόμενες τελικές ή προσωρινές θέσεις
- η εναπόθεση σε τελικές ή ενδιάμεσες θέσεις, η επαναφόρτωση από τις θέσεις των προσωρινών αποθέσεων και η εκφόρτωση σε τελικές θέσεις, καθώς και η διάστρωση και διαμόρφωση των χώρων απόθεσης σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους

- η αντιστήριξη των πρανών εκσκαφή όπου τυχόν αυτή απαιτείται, καθώς και η εκθάμνωση κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση δένδρων, ανεξαρτήτως περιμέτρου κορμού, σε οποιαδήποτε απόσταση.
- η αντιμετώπιση πάσης φύσεως δυσχερειών που προκύπτουν από τη σύγχρονη κυκλοφορία, όπως περιορισμένα μέτωπα και όγκοι εκσκαφών κλπ.
- η συμπύκνωση της σκάφης των ορυγμάτων κάτω από τη "στρώση έδρασης οδοστρώματος" μέχρι του βάθους που λαμβάνεται υπόψη στον καθορισμό της Φέρουσας Ικανότητας Έδρασης (Φ.Ι.Ε), όπως αυτή ορίζεται στην μελέτη, σε βαθμό συμπύκνωσης που να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 90% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).
- οι πάσης φύσεως σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού και των μεταφορικών μέσων
- η επανεπίχωση (με προϊόντα εκσκαφών) των θεμελίων και τάφρων εκτός του σώματος της οδού, που οι εκσκαφές τους αποζημιώνονται με το άρθρο αυτό, όταν δεν υπάρχει απαίτηση συμπύκνωσης

Επισημαίνεται ότι η τιμή είναι γενικής εφαρμογής ανεξάρτητα από την εκτέλεση της εργασίας σε μια ή περισσότερες φάσεις που υπαγορεύονται από το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου ή άλλους τοπικούς περιορισμούς.

Η αποξήλωση ασφαλτοταπιτών, στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο, πλακοστρώσεων, δαπέδων από σκυρόδεμα, κρασπεδορείθρων και στερεών έδρασης και εγκιβωτισμού τους, καθώς και πάσης φύσεως κατασκευών που βρίσκονται εντός του όγκου των γενικών εκσκαφών, επιμετρώνται και τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και μέχρι τα όρια εκσκαφής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων και σύμφωνα με το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού. Διευκρινίζεται ότι ουδεμία αποζημίωση καταβάλλεται στον Ανάδοχο για τις επί πλέον των προβλεπομένων από τη μελέτη εκσκαφές εκτός εάν έχει δοθεί ειδική εντολή από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εβδομήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,70 €

Άρθρο Τιμολογίου Α1α

NET ΟΔΟ Α-2α: Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Α-2 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,25 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $0,70 * 0,25 * 0,50 = 0,09$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εννέα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,09 €

Άρθρο Τιμολογίου Α2

NET ΟΔΟ Α-3.2: Όρυξη σε έδαφος βραχώδες με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-1123Α

Για τη γενική όρυξη, μετά της μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, βραχυδών εδαφών, περιλαμβανομένων γρανιτικών και κροκαλοπαγών, ανεξαρτήτως βάθους, ύψους και κλίσεως πρανών, σε νέο έργο ή για επέκταση ή συμπλήρωση ή διαπλάτυνση υπάρχοντος, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας (κοντά ή μακριά, χαμηλά ή υψηλά σχετικά με το υπάρχον έργο) και των δυσχερειών που προκαλεί, για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο με σφύρα ή και με τα χέρια, χωρίς ή με κανονική ή περιορισμένη χρήση εκρηκτικών (λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων περιορισμών χρήσης ή και απαγόρευσης χρήσης εκρηκτικών λόγω γειτνίασης με κτίσματα, γραμμές πυλώνων και υποσταθμούς ΔΕΗ ή/και άλλες εγκαταστάσεις Ο.Κ.Ω. ή στρατιωτικές εγκαταστάσεις σύμφωνα με τον Κανονισμό Μεταλλευτικών και Λατομικών Εργασιών-ΦΕΚ.931/Β/31.12.84, των σχετικών περιορισμών ΔΕΗ ή και άλλων περιορισμών που ισχύουν), ύστερα από έγκριση της Υπηρεσίας και με ευθύνη του Αναδόχου, εν ξηρώ ή μέσα σε νερό, σύμφωνα με την ΠΤΠ Χ1 και τους όρους δημοπράτησης.

Με το άρθρο αυτό πληρώνεται επίσης η, ανάλογης σκληρότητας εδαφών, όρυξη:

- ανοιχτών τάφρων για το τμήμα τους πλάτους μεγαλύτερου των 3.00 μ μετά της μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα τους,
- για τη διευθέτηση χειμάρρων πλάτους μεγαλύτερου των 3.00 μ,
- για τη δημιουργία αναβαθμών προς αγκύρωση των επιχωμάτων
- τριγωνικών τάφρων μετά της μόρφωσης των πρανών, όταν αυτές κατασκευάζονται στη συνέχεια των γενικών ορύξεων της οδού
- τεχνικών Cut and Cover και για τη λήψη μέτρων προσωρινής και μόνιμης αντιστήριξης των πρανών εκσκαφών εφόσον δεν αποζημιώνεται με άλλο άρθρο αυτού του τιμολογίου.
- για τη δημιουργία στομιών σηράγγων και Cut and Cover σύμφωνα και με τις η μελέτη και τα τεύχη δημοπράτησης.

Στην τιμή του άρθρου περιλαμβάνεται η δαπάνη:

- προσέγγισης μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, όρυξης με οποιοδήποτε μέσο ή και με τα χέρια και υπό οποιοδήποτε συνθήκες, απομάκρυνσης και αποστράγγισης των υδάτων, μόρφωσης των παρειών, των πρανών και του πυθμένα της σκάφης, σχηματισμού των αναβαθμών
- δημιουργίας διατηρημάτων γόμωσης,
- προμήθειας, μεταφοράς, τοποθέτησης, πυροδότησης εκρηκτικών υλών με όλες τις απαιτούμενες εργασίες για ασφαλή έκρηξη και όλα τα απαιτούμενα υλικά (εκρηκτικές ύλες, φυτίλια, πυροκροτητές, επιβραδυντές κ.λ.π.)
- διαλογής, φύλαξης, φορτοεκφόρτωσης σε οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο (χωματοσυλλέκτη, αυτοκίνητο κλπ) και μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση για τη χρησιμοποίησή τους στο έργο (π.χ. κατασκευή επιχωμάτων) ή για απόρριψη των πλεοναζόντων σε επιτρεπόμενες τελικές ή προσωρινές θέσεις, η δαπάνη του χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και κάθε είδους σταλίας των αυτοκινήτων, η δαπάνη εναπόθεσης σε τελικές ή ενδιάμεσες θέσεις, η δαπάνη επαναφόρτωσης των προσωρινών αποθέσεων και εκφόρτωσης σε τελικές θέσεις, η δαπάνη διάστρωσης και διαμόρφωσης των αποθέσεων σύμφωνα με τις απαιτήσεις των όρων δημοπράτησης και της περιβαλλοντικής μελέτης
- καθαίρεσης τυχόν άοπλων σκυροδεμάτων, που βρίσκονται εντός του όγκου των γενικών εκσκαφών, εκτός από αυτές που αναφέρθηκαν στο άρθρο των γενικών εκσκαφών γαιών - ημίβραχου, των οποίων η καθαίρεση δεν αποζημιώνεται ιδιαίτερα.
- της τυχόν απαιτούμενης αντιστήριξης των πρανών εκσκαφής καθώς και της εκθάμνωσης, κοπής, ξερίζωσης και απομάκρυνσης δένδρων ανεξαρτήτως περιμέτρου σε οποιαδήποτε απόσταση.
- αντιμετώπισης πάσης φύσεως δυσχερειών που προκύπτουν από τη σύγχρονη κυκλοφορία, άσχετα εάν η Υπηρεσία επιτρέπει βραχυχρόνιες διακοπές αυτής, όπως περιορισμένα μέτωπα και όγκοι εκσκαφών κλπ.
- κάθε είδους σταλίας του μηχανικού εξοπλισμού και η δαπάνη αντιμετώπισης κάθε είδους δυσκολίας για την εφαρμογή των μέτρων προσωρινής ή μόνιμης αντιστήριξης των πρανών των και Cut and Cover των στομιών σηράγγων και Cut and Cover
- επανεπίχωσης (με προϊόντα εκσκαφών) θεμελίων και τάφρων εκτός του σώματος της οδού, που οι εκσκαφές τους αποζημιώνονται με το άρθρο αυτό και δεν υπάρχει απαίτηση συμπύκνωσης
- καθώς και κάθε άλλη δαπάνη, ανεξαρτήτως δυσχερειών, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα και με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης και την παρ. 6.2.1.1 της Π.Τ.Π. Χ1.

Επισημαίνεται ακόμη ότι η τιμή είναι γενικής εφαρμογής ανεξάρτητα από την εκτέλεση της εργασίας σε μια φάση ή περισσότερες, που υπαγορεύθηκαν από το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου ή άλλους τοπικούς περιορισμούς.

Χρήση εκρηκτικών επιτρέπεται μετά από εντολή της Υπηρεσίας και υπό την προϋπόθεση ότι έχουν ληφθεί οι απαραίτητες εγκρίσεις για τη χρήση των εκρηκτικών σύμφωνα με την ΚΥΑ έγκρισης περιβαλλοντικών όρων του έργου.

Η επιμέτρηση θα γίνει με βάση τον πραγματικό όγκο των έτοιμων εκτελεσμένων εκσκαφών βράχου, με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και μέχρι τα όρια εκσκαφής των εγκεκριμένων συμβατικών σχεδίων και το πρωτόκολλο χαρακτηρισμού. Όπως και στην περίπτωση γενικών εκσκαφών γαιών-ημιβράχου, ουδεμία αποζημίωση θα καταβάλλεται στον ανάδοχο για τις επί πλέον εκσκαφές εκτός εάν του δοθεί ειδική εντολή από την Υπηρεσία με τεκμηριωμένους λόγους.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο γενικής όρυξης βράχου, μετά της μεταφοράς τους σε οποιαδήποτε απόσταση

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τέσσερα Ευρώ και Σαράντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 4,40 €

Άρθρο Τιμολογίου Α2α

NET ΟΔΟ Α-3.2α: Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Α-3.2 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,37 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $4,40 * 0,37 * 0,50 = 0,82$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ογδόντα Δύο Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,82 €

Άρθρο Τιμολογίου Α3

NET ΟΔΟ Α-20: Κατασκευή Επιχωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-1530

Για την πλήρη κατασκευή επιχώματος οδού, μετά από προηγούμενο καθαρισμό του εδάφους έδρασης, με μηχανήματα, υλικά που θα προσκομισθούν στη θέση κατασκευής των επιχωμάτων και με μεθόδους και βαθμό συμπύκνωσης όπως προδιαγράφεται στους όρους δημοπράτησης. Το άρθρο αφορά στην κατασκευή επιχώματος μερικά ή ολικά, σε ύψος ή/και πλάτος, σε νέα ή υπάρχουσα κατασκευή για τη συμπλήρωσή της, από κατάλληλα γαιώδη ή βραχώδη υλικά σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. και με μεθόδους και λοιπές απαιτήσεις, όπως προδιαγράφονται στην Τ.Σ.Υ., στην Π.Τ.Π. Χ1 και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνονται οι δαπάνες για:

Την κατασκευή όλων των τμημάτων του επιχώματος είτε είναι συνήθους είτε είναι αυξημένου βαθμού συμπίκνωσης, όπως θεμέλιο, πυρήνας, μεταβατικό τμήμα -για βραχώδες επίχωμα- και στέγη, τα οποία θα συμπυκνώνονται σε ποσοστό 90% και 95% αντίστοιχα της ξηράς φαινόμενης πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή PROCTOR MODIFIED, σύμφωνα με τη δοκιμή AASHO T 180 για τα γαιώδη επιχώματα, ή σε βαθμό όπως αυτός, που προδιαγράφεται στην Τ.Σ.Υ. για τα βραχώδη επιχώματα και σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Περιλαμβάνεται επίσης η δαπάνη τυχόν εφαρμογής της μεθόδου Συνεχούς Ελέγχου Συμπύκνωσης (CCC), που προβλέπει έλεγχο της συμπίκνωσης όλων των επιχωμάτων συνολικού ύψους από τον πόδα μέχρι το φρύδι άνω των πέντε (5) μέτρων, με προσαρμογή κατάλληλων διατάξεων μέτρησης και συνεχούς καταγραφής των αποτελεσμάτων πάνω στους δονητικούς οδοστρωτήρες.

2) Την εργασία μόρφωσης και συμπίκνωσης του εδάφους έδρασης των επιχωμάτων (μετά την τυχόν αφαίρεση των φυτικών γαιών ή την εκσκαφή ακαταλλήλων, τη συμπλήρωση κοιλωμάτων και την κατασκευή αναβαθμών), μέχρι βάθους τουλάχιστον 0,30 μ., σε βαθμό συμπίκνωσης που να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστον προς το 90% της πυκνότητας, που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή PROCTOR MODIFIED, σύμφωνα με τη δοκιμή AASHO T 180.

3) Την κατασκευή και ολοκλήρωση της συμπίκνωσης της "στρώσης έδρασης οδοστρώματος", σε ποσοστό 95% της ξηράς φαινόμενης πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή PROCTOR MODIFIED σύμφωνα με τη μέθοδο AASHO T 180, με κατάλληλο αριθμό διελεύσεων οδοστρωτήρα ελαστικοφόρου ή με λείους κυλίνδρους, ώστε να διαμορφωθεί μια λεία "σφραγιστική" επιφάνεια σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Από τη "στρώση έδρασης οδοστρώματος", της οποίας συμβατικά η εργασία κατασκευής υπάγεται σ' αυτό το άρθρο, εξαιρείται η κατασκευή της "στρώσης στράγγισης οδοστρώματος" (όπου υπάρχει), η οποία πληρώνεται με την τιμή του αντίστοιχου άρθρου τιμολογίου.

4) Την εργασία συμπίκνωσης λωρίδας πλάτους μέχρι 2 μ σε κάθε άκρο του ποδός των πρανών του επιχώματος, πέραν της επιφάνειας έδρασής του.

Την πιθανή επαύξηση του όγκου του επιχώματος εξαιτίας συνίζησης, καθίζησης ή διαπλάτυνσής του πέρα από τα όρια, που προβλέπει η μελέτη, για δυνατότητα συμπίκνωσης.

Την επανεπίχωση εκσκαφών θεμελίων και τάφρων αγωγών εντός του σώματος της οδού σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., που δεν αποζημιώνονται με ιδιαίτερο άρθρο τιμολογίου (π.χ. «Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών» κ.λ.π.)

7) Την εγκατάσταση πλήρους δικτύου μαρτύρων καθίζησης σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., την εκτέλεση κάθε είδους μετρήσεων και τη χρήση κάθε είδους μηχανικού μέσου για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου δεν περιλαμβάνονται:

α) Τα μεταβατικά επιχώματα πίσω από τεχνικά έργα (γέφυρες, ημιγέφυρες, τοίχοι, οχετοί, Cut and Cover, στομίων σηράγγων, αγωγοί κ.λ.π.), που θα πληρωθούν με το σχετικό άρθρο του τιμολογίου.

β) Οι εργασίες καθαρισμού του εδάφους έδρασης και τυχόν δημιουργίας αναβαθμών που πληρώνονται αντίστοιχα με τα άρθρα εκσκαφών του Τιμολογίου (χαλαρών εδαφών, γενικών εκσκαφών)

γ) Η κατασκευή τυχόν εξυγιαντικής στρώσης υπό τα επιχώματα εφόσον αποζημιώνεται με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου

Η επιμέτρηση θα γίνει σε γεωμετρικό όγκο έτοιμου, συμπυκνωμένου επιχώματος σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. με λήψη αρχικών και τελικών διατομών και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την παρ. 6.5 της Π.Τ.Π. Χ1.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο κατασκευής επιχώματος συνήθους ή αυξημένου βαθμού συμπύκνωσης.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα Ευρώ και Πέντε Λεπτά

(Αριθμητικά) : 1.05 €

Άρθρο Τιμολογίου Α3α

NET ΟΔΟ Α-20α: Προσαύξηση άρθρου ΟΔΟ Α-20 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,34 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $1,05 * 0,34 * 0,50 = 0,18$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δεκαοκτώ Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,18 €

Άρθρο Τιμολογίου Α4

NET ΟΔΟ Β-5: Χειρόθετη Λιθοπλήρωση

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 2251

Για την πλήρη κατασκευή χειρόθετης λιθοπλήρωσης με λίθους λατομείου, που εφαρμόζεται και κατασκευάζεται σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ76, τα σχέδια και τους όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση, η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων, χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και της σταλίας των αυτοκινήτων καθώς και η δαπάνη κάθε εργασίας για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Π.Τ.Π. Τ76.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m³) έτοιμης χειρόθετης λιθοπλήρωσης σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα Επτά Ευρώ και Πενήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 17,50 €

Άρθρο Τιμολογίου Α4α

NET ΟΔΟ Β-5α: Προσαύξηση του άρθρου ΟΔΟ Β-5 λόγω ειδικών συνθηκών του Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,80 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $17,50*0,80*0,50 = 6,96$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Έξι Ευρώ και Ενεήντα Έξι Λεπτά

(Αριθμητικά) : 6,96 €

Άρθρο Τιμολογίου A5

NET ΟΔΟ Γ-5: Κατασκευή ερείσμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ 3311.B

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης ερείσματος οποιουδήποτε πάχους από θραυστό υλικό που παράγεται μετά από πολλαπλή θραύση σύμφωνα με τις Π.Τ.Π. Ο-160 και Ο-150, και εκτελείται, όπως ορίζεται στις Π.Τ.Π. Ο-160 και Ο-150 και τους όρους Δημοπράτησης, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των αδρανών, του νερού και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου, με τις φορτοεκφορτώσεις, τη σταλία των αυτοκινήτων και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, η δαπάνη της διάστρωσης, διαβροχής και πλήρους κυλίνδρωσης, ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Ο-160

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παρ. 10.2 και 10.4.1. της Π.Τ.Π Ο-160.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πλήρους κατασκευής ερείσματος, μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δώδεκα Ευρώ και Εξήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 12,60 €

Άρθρο Τιμολογίου A5α

NET ΟΔΟ Γ-5α: Προσαύξηση του άρθρου ΟΔΟ Γ-5 λόγω ειδικών συνθηκών του Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,53 Συντελεστής μεταφορικών: 2,6)

Προσαύξηση εργατικών: $12,60*0,53*0,50 = 3,34$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50*2,6= 97,50$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατό Ευρώ και Ογδόντα Τέσσερα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 100,84 €

Άρθρο Τιμολογίου A6

NET ΟΙΚ 10.07.02: Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών περιορισμένης βατότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 1137

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως επί οδού μη επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton*km)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Σαράντα Πέντε Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,45 €

Άρθρο Τιμολογίου A7

NET ΟΙΚ 20.01.01: Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2101

Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m, με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καθαριζόμενης επιφάνειας (m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τέσσερα Ευρώ και Πενήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 4,50 €

Άρθρο Τιμολογίου A7α

NET ΟΙΚ 20.01.01α: Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 20.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 1,00 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $4,50 * 1,00 * 0,50 = 2,25$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο Ευρώ και Είκοσι Πέντε Λεπτά

(Αριθμητικά) : 2,25 €

Άρθρο Τιμολογίου A8

NET ΥΔΡ 3.17: Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6054

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες, χωρίς χρήση κρουστικού εξοπλισμού (δηλ. με υδραυλική σφύρα, αερόσφυρες κλπ), με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 ‘‘Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων’’.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται τυχόν απαιτούμενες αντλήσεις των υδάτων, εφ’ όσον η στάθμη ηρεμίας τους είναι έως 30 cm επάνω από την στάθμη του πυθμένα του ορύγματος (άλλως επιμετρώνται ιδιαίτερος), καθώς και τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις.

Ως σποραδικές θεωρούνται οι αντιστηρίξεις που δεν υπερβαίνουν τα 2,00 m² ανά 20,0 m² παρειών ορύγματος.

Επιμέτρηση σύμφωνα με την θεωρητική διατομή της μελέτης (οι τυχόν υπερεκσκαφές δεν συνυπολογίζονται).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³), κατά τα ανωτέρω

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο Ευρώ και Δέκα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 2,10 €

Άρθρο Τιμολογίου Α8α

NET ΥΔΡ 3.17α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 3.17 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,3622 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $2.10 * 0,3622 * 0,50 = 0,38$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τριάντα Οκτώ Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,38€

Άρθρο Τιμολογίου Α9

NET ΥΔΡ 5.03: Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6066

Επίχωση πάσης φύσεως ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών που έχουν προσκομισθεί επί τόπου, χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης, με χρήση μηχανικών μέσων. Περιλαμβάνεται η διάστρωση των προϊόντων, η ελαφρά συμπίκνωση με διελεύσεις του μηχανήματος διάστρωσης (φορτωτή ή προωθητή) ή χρήση συμπυκνωτή εδαφών και η διαμόρφωση και εξομάλυνση της τελικής επιφάνειας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πληρούμενου όγκου ορύγματος

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Σαράντα Ένα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,41 €

Άρθρο Τιμολογίου Α9α

NET ΥΔΡ 5.03α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 5.03 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,76 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $0,41 * 0,76 * 0,50 = 0,16$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δεκαέξι Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,16 €

Άρθρο Τιμολογίου A10

NET ΥΔΡ 5.09.02: Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6067

Εξυγιάνσεις εδάφους θεμελίωσης διαφόρων κατασκευών σε οποιαδήποτε θέση του έργου (περιλαμβανομένων εξυγιάνσεων πυθμένα χανδάκων σωληνώσεων) με αμμοχαλικώδη υλικά κατά στρώσεις, πάχους, κοκκομετρικής διαβάθμισης και βαθμού συμπίκνωσης σύμφωνα με την μελέτη του έργου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η πρόμήθεια και μεταφορά επί τόπου, από οποιαδήποτε απόσταση, των αμμοχαλικωδών υλικών, η διάστρωση και η συμπίκνωσή τους με χρήση καταλλήλου μηχανικού εξοπλισμού.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³). Επιμέτρηση με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα Ευρώ και Τριάντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 10,30 €

Άρθρο Τιμολογίου A10α

NET ΥΔΡ 5.09.02α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 5.09.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,58 Συντελεστής μεταφορικών: 1,5)

Προσαύξηση εργατικών: $10,30 * 0,58 * 0,50 = 2,99$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 1,5 = 56,25$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Πενήντα Εννιά Ευρώ και Είκοσι Τέσσερα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 59,24 €

Άρθρο Τιμολογίου A11

NET ΥΔΡ 2.01: Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6071

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών εδαφών και αμμοχαλίκων, με την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στην περίπτωση που η φορτοεκφόρτωση γίνεται ανεξάρτητα από τις εκσκαφές ή την παραγωγή αμμοχαλίκων στο πλαίσιο της εργολαβίας και υπό την προϋπόθεση ότι αυτό προβλέπεται από την μελέτη του έργου.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m³) όγκου ορύγματος ή συμπυκνωμένου επιχώματος,

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Περιλαμβάνει 0,36€ Φορτοεκφόρτωση + 0,25€ μεταφορά +0,03€ Σταλία

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εξήντα Τέσσερα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,64 €

Άρθρο Τιμολογίου A11α

NET ΥΔΡ 2.01α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 2.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,43 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $0,64 * 0,43 * 0,50 = 0,14$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δεκατέσσερα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,14 €

Άρθρο Τιμολογίου A12

NET ΟΙΚ 22.02: Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2204

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίωματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι Δύο Ευρώ και Πενήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 22,50 €

Άρθρο Τιμολογίου A12α

NET ΟΙΚ 22.02α: Προσαύξηση άρθρου 22.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 1,00 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $22,50 * 1,00 * 0,50 = 11,25$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Έντεκα Ευρώ και Είκοσι Πέντε Λεπτά

(Αριθμητικά) : 11,25 €

Άρθρο Τιμολογίου A13

NET ΥΔΡ 4.01.02: Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6082.1

Καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (χωρίς πρόκληση ζημιών στο απομένον τμήμα), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα", με την φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως απαιτούμενες προσωρινές αντιστηρίξεις-υποστηλώσεις, ο τεμαχισμός των αποκοπτομένων στοιχείων, ο έλεγχος και αντιμετώπιση της παραγόμενης κατά την εκτέλεση των εργασιών σκόνης και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου εκτέλεσης των εργασιών από τα προϊόντα της καθαίρεσης.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m³) πλήρως αποκοπτομένων στοιχείων.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ογδόντα Δύο Ευρώ

(Αριθμητικά) : 82,00 €

Άρθρο Τιμολογίου A13α

NET ΥΔΡ 4.01.02α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 4.01.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,9046 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $82,00 * 0,9064 * 0,50 = 37,09$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τριάντα Επτά Ευρώ και Εννέα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 37,09 €

Άρθρο Τιμολογίου A14

NET ΥΔΡ 3.06.02: Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμάτων με χρήση οιουδήποτε μηχανικού εξοπλισμού με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6058

Εκτέλεση εκβαθύνσεων και διαπλατύνσεων κοίτης ποταμών ή ρεμάτων (έργα διευθετήσεων) με χρήση οιουδήποτε μηχανικού εξοπλισμού.

Επιμέτρηση επί αυτοκινήτου, με αναγωγή σε συμπυκνωμένο όγκο διά διαιρέσεως με τον συμβατικό συντελεστή επιπλήσματος 1,25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ογδόντα Οκτώ Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,88 €

Άρθρο Τιμολογίου A14α

NET ΥΔΡ 3.06.02α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 3.06.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,40 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $0,88 * 0,40 * 0,50 = 0,18$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δεκαοκτώ Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,18 €

Άρθρο Τιμολογίου A15

NET ΥΔΡ 3.15.01: Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών σε κάθε είδος εδάφη, εκτός από βραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6065

Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα για την τοποθέτηση σωληνώσεων αρδευτικών δικτύων, εξωτερικών υδραγωγείων ή υπογείων καλωδίων, εκτός κατοικημένων περιοχών και εκτός καταστρώματος οδών.

Ο εγκιβωτισμός της σωλήνωσης με θραυστά υλικά, σύμφωνα με την προβλεπόμενη στην μελέτη τυπική διατομή του δικτύου, επιμετράται ιδιαίτερος σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται, πέραν της εκσκαφής, η συμπλήρωση του υπολοίπου όγκου του ορύγματος, μετά την τοποθέτηση και τον εγκιβωτισμό της σωλήνωσης, με τα προϊόντα της εκσκαφής, καθώς και η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επιμέτρηση ανά m³ ορύγματος, βάσει στοιχείων αρχικών και τελικών διατομών, εντός των προβλεπομένων από την μελέτη γραμμών πληρωμής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα Ευρώ και Είκοσι Τέσσερα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 1,24 €

Άρθρο Τιμολογίου Α15α

NET ΥΔΡ 3.15.01α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 3.15.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,53 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $1,24 * 0,53 * 0,50 = 0,33$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τριάντα τρία Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,33 €

NET ΥΔΡ 9.10: Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος

Παραγωγή ή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 206-1, του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ) και του Ε.Κ.Ω.Σ. (εφ' όσον δεν αντιβαίνουν προς τις διατάξεις του ΕΛΟΤ EN 206-1), καθώς και τις απαιτήσεις της Μελέτης.

Επισημαίνεται ότι η κατασκευή των καλουπιών επιμετράται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του NET ΥΔΡ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση του έργου, του σκυροδέματος, εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα, ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στην θέση διάστρωσης.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως επιμετρώνται ιδιαίτερα.
- γ. Η χρήση δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης (τελικής ή προσωρινής) των σκυροδοτούμενων στοιχείων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου.

- δ. Η σταλία των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλες), η μετάβαση επί τόπου, το στήσιμο και η επιστροφή της αντλίας σκυροδέματος, καθώς και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων ή περισσεύματος σκυροδέματος που έχει προσκομισθεί στην θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές του παρόντος άρθρου είναι γενικής εφαρμογής και δεν εξαρτώνται από το μέγεθος των κατασκευών από σκυρόδεμα (εκτός από την περίπτωση των μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων, για τα οποία εφαρμόζεται η προσαύξηση τιμής που καθορίζεται στο άρθρο ΥΔΡ 9.13), την ολοκλήρωσή τους σε μία ή περισσότερες φάσεις (τμηματική εκτέλεση) ή τυχόν τοπικούς περιορισμούς και δυσχέρειες (εξασφάλιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκεια της κατασκευής, στενότητα χώρου, προστασία γειτονικών κατασκευών, δυσχέρειες προσέγγισης του σκυροδέματος, σκυροδέτηση υπό ακραίες καιρικές συνθήκες κλπ).

Οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τις ακόλουθες ΕΤΕΠ:

- 01-01-01-00: Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος
01-01-02-00: Διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος
01-01-03-00: Συντήρηση σκυροδέματος
01-01-04-00: Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
01-01-05-00: Δομητική συμπύκνωση σκυροδέματος
01-01-07-00: Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Άρθρο Τιμολογίου Β1

NET ΥΔΡ 9.10.03: Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6326

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εβδομήντα Επτά Ευρώ

(Αριθμητικά) : 77,00 €

Άρθρο Τιμολογίου Β1α

NET ΥΔΡ 9.10.03α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.03 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,69 Συντελεστής μεταφορικών: 2,32)

Προσαύξηση εργατικών: $77,00 * 0,69 * 0,50 = 26,57$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 2,32 = 87,00$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατόν Δεκατρία Ευρώ και Πενήντα Επτά Λεπτά

(Αριθμητικά) : 113,57 €

Άρθρο Τιμολογίου Β2

NET ΥΔΡ 9.10.04: Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6327

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ογδόντα Δύο Ευρώ

(Αριθμητικά) : 82,00 €

Άρθρο Τιμολογίου Β2α

NET ΥΔΡ 9.10.04α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.04 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,69 Συντελεστής μεταφορικών: 2,28)

Προσαύξηση εργατικών: $82,00 * 0,69 * 0,50 = 28,29$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 2,28 = 85,50$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατόν Δεκατρία Ευρώ και Εβδομήντα Εννέα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 113,79 €

Άρθρο Τιμολογίου Β3

NET ΥΔΡ 9.10.07.1: Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C35/45

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6331

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατόν Δεκαπέντε Ευρώ

(Αριθμητικά) : 115,00 €

Άρθρο Τιμολογίου Β3α

NET ΥΔΡ 9.10.07.1α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.07.1 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,69 Συντελεστής μεταφορικών: 2,28)

Προσαύξηση εργατικών: $115,00 * 0,69 * 0,50 = 39,67$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 2,28 = 85,50$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατόν Είκοσι Πέντε Ευρώ και Δεκαεπτά Λεπτά

(Αριθμητικά) : 125,17 €

Άρθρο Τιμολογίου Β4

NET ΥΔΡ 9.10.07: Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6331

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατόν Τρία Ευρώ

(Αριθμητικά) : 103,00 €

Άρθρο Τιμολογίου Β4α

NET ΥΔΡ 9.10.07α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 9.10.07 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,67 Συντελεστής μεταφορικών: 2,40)

Προσαύξηση εργατικών: $103,00 * 0,67 * 0,50 = 34,50$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 2,22 = 83,25$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατόν Δεκαεπτά Ευρώ και Εβδομήντα Πέντε Λεπτά

(Αριθμητικά) : 117,75 €

Άρθρο Τιμολογίου Β5

NET ΥΣΦ 8.05: Προμήθεια και τοποθέτηση οπλισμού σκυροδεμάτων σηράγγων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6311

Προμήθεια και τοποθέτηση οπλισμού σκυροδεμάτων σηράγγων, όλων των κατηγοριών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος".

Επιμέτρηση σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού της μελέτης, με σύνταξη αναλυτικών πινάκων οπλισμού

Τιμή ανά χιλιόγραμμο τοποθετηθέντος οπλισμού, σύμφωνα με την μελέτη

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα Ευρώ και Τρία Λεπτά

(Αριθμητικά) : 1,03 €

Άρθρο Τιμολογίου Β5α

NET ΥΣΦ 8.05α: Προσαύξηση άρθρου ΥΣΦ 8.05 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,65 Συντελεστής μεταφορικών: 0,001)

Προσαύξηση εργατικών: $1,03 * 0,65 * 0,50 = 0,33$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 0,001 = 0,04$

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τριάντα Επτά Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,37 €

Άρθρο Τιμολογίου Β6

NET ΟΙΚ 38.20: Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μεσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμο βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντασσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Όνομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Όνομ. διατομή (mm ²)	Όνομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο- συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98
25,0	√					491	3,85
28,0	√					616	4,83
32,0	√					804	6,31
40,0	√					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.

Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).

Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

ΟΙΚ 38.20.03: Δομικά Πλέγματα B500C

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3873

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα Ευρώ και Ένα Λεπτό

(Αριθμητικά) : 1,01 €

Άρθρο Τιμολογίου Β6α

NET ΟΙΚ 38.20.03α: Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 38.20.03 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,65 Συντελεστής μεταφορικών: 0,001)

Προσαύξηση εργατικών: $1,01 * 0,65 * 0,50 = 0,33$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 0,001 = 0,04$

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τριάντα Επτά Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,37 €

Άρθρο Τιμολογίου Β7

NET ΟΙΚ 43.01.01: Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοκονίαμα 1:2 1/2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4301

Λιθοδομές ανωδομών από αργούς λίθους και των απαιτούμενων γωνιολίθων μεγάλων (αγκωναριών) και μικρών (παραγκωνίων) για τοίχους υπογείου εσωτερικούς με όψεις μη εφραπτόμενες στις παριές εκσκαφής και τοίχους βάσεως και ισογείου μέχρι ύψους 1, 50m από τη μέση στάθμη εδάφους κάθε πλευράς.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ενενήντα Ευρώ

(Αριθμητικά) : 90,00 €

Άρθρο Τιμολογίου Β7α

NET ΟΙΚ 43.01.01α: Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 43.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,84 Συντελεστής μεταφορικών: 3,46)

Προσαύξηση εργατικών: $90,0 * 0,84 * 0,50 = 37,80$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 3,46 = 129,75$

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατόν Εξήντα Επτά Ευρώ και Πενήντα Πέντε Λεπτά

(Αριθμητικά) : 167,55 €

Άρθρο Τιμολογίου Β8

NET ΟΙΚ 56.01.01: Ράφια από λευκή ξυλεία, πάχους 25 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5601

Ράφια από λευκή ξυλεία, οιοδήποτε πλάτους και μήκους, από σανίδες, εδραζόμενα είτε σε έτοιμα σιδηρά υποστηρίγματα πακτωμένα στον τοίχο μέσω ξύλινων τάκων ή σε ξύλινο σκελετό από οδοντωτούς ορθοστάτες 3x5 cm με κινητά πηγάκια έδρασης και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή μέσα σε ντουλάπια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ραφιών.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τριάντα Εννέα Ευρώ

(Αριθμητικά) : 39,00 €

Άρθρο Τιμολογίου Β8α

NET ΟΙΚ 56.01.01α: Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 56.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,85 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $39,00 * 0,85 * 0,50 = 16,58$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ραφιών.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δεκαέξι Ευρώ και Πενήντα Οκτώ Λεπτά

(Αριθμητικά) : 16,58 €

Άρθρο Τιμολογίου Β9

NET ΟΙΚ 64.01.01: Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τέσσερα Ευρώ και Πενήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 4,50 €

Άρθρο Τιμολογίου Β9α

NET ΟΙΚ 64.01.01α: Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 64.01.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,91 Συντελεστής μεταφορικών: 0,0012)

Προσαύξηση εργατικών: $4,50 * 0,91 * 0,50 = 2,04$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 0,0012 = 0,05$

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο Ευρώ και Εννέα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 2,09 €

Άρθρο Τιμολογίου Β10

NET ΟΙΚ 72.23: Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7223

Επιστέγαση με ασφαλτοπίλημα βάρους τουλάχιστον 1,00 kg/m², εφαρμοζόμενο με αλληλοεπικάλυψη των σειρών, συγκόλληση με ασφαλτόκολλα και κάρφωμα με πλατυκέφαλα γαλβανισμένα καρφιά.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου, η φθορά και απομείωση αυτών, τα απαιτούμενα κριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Έντεκα Ευρώ και Είκοσι Λεπτά

(Αριθμητικά) : 11,20€

Άρθρο Τιμολογίου Β10α

NET ΟΙΚ 72.23α: Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 72.23 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,85 Συντελεστής μεταφορικών: 0,0015)

Προσαύξηση εργατικών: $11,20 * 0,85 * 0,50 = 4,76$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 0,0015 = 0,06$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τέσσερα Ευρώ και Ογδόντα Δύο Λεπτά

(Αριθμητικά) : 4,82 €

Άρθρο Τιμολογίου B11

NET ΟΙΚ 72.31.01: Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, κατά μήκος των φύλλων κατά 0,10 m, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών (ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος. Στερέωση των ελασμάτων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας πλαστικών ή ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δεκαπέντε Ευρώ και Εβδομήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 15,70 €

Άρθρο Τιμολογίου B11α

NET ΟΙΚ 72.31.01α: Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 72.31.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,87 Συντελεστής μεταφορικών: 0,0014)

Προσαύξηση εργατικών: $15,70 * 0,87 * 0,50 = 6,84$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 0,0014 = 0,05$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Έξι Ευρώ και Ογδόντα Εννέα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 6,89 €

Άρθρο Τιμολογίου B12

NET ΟΙΚ 77.55: Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών. Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Έξι Ευρώ και εβδομήντα λεπτά

(Αριθμητικά) : 6,70 €

Άρθρο Τιμολογίου B12α

NET ΟΙΚ 77.55α: Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 75.55 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,98 Συντελεστής μεταφορικών: 0,0004)

Προσαύξηση εργατικών: $6,70 \cdot 0,98 \cdot 0,50 = 3,28$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 \cdot 0,0004 = 0,02$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τρία Ευρώ και Τριάντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 3,30 €

Άρθρο Τιμολογίου B13

NET ΟΙΚ 79.40: Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7940

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα, πάχους 50 mm, στερεωμένων με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετου, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δεκατρία Ευρώ και Πενήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 13,50 €

Άρθρο Τιμολογίου B13α

NET ΟΙΚ 79.40α: Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 79.40 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,30 Συντελεστής μεταφορικών: 0,05)

Προσαύξηση εργατικών: $13,50 \cdot 0,3 \cdot 0,50 = 2,02$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 \cdot 0,05 = 1,88$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τρία Ευρώ και Ενενήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 3.90 €

Άρθρο Τιμολογίου B14

NET ΥΔΡ 11.01.02: Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο Ευρώ και Ενενήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 2,90 €

Άρθρο Τιμολογίου B14α

NET ΥΔΡ 11.01.02α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 11.01.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,41 Συντελεστής μεταφορικών: 0,001)

Προσαύξηση εργατικών: $2,90 * 0,3646 * 0,50 = 0,53$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 0,001 = 0,04$

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Πενήντα Επτά Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,57 €

Άρθρο Τιμολογίου B15

NET ΥΔΡ 5.03.01: Περιστροφική διάτρηση οπών τσιμεντενέσεων κουρτίνας Φ 46 mm για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-7107.1

Τιμή ανά μέτρο (μμ) περιστροφικής διάτρησης οπών τσιμεντενέσεων κουρτίνας Φ 46 mm για τσιμεντενέσεις κουρτίνας, σύμφωνα με την μελέτη, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εννέα Ευρώ και Ογδόντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 9,80 €

Άρθρο Τιμολογίου Β15α

NET ΥΔΡ 5.03.01α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 5.03.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,60 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $9,80 * 0,60 * 0,50 = 2,94$

Τιμή ανά μέτρο (μμ) περιστροφικής διάτρησης οπών τσιμεντενέσεων κουρτίνας Φ 46 mm για τσιμεντενέσεις κουρτίνας, σύμφωνα με την μελέτη, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο Ευρώ και Ενενήντα Τέσσερα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 2,94 €

Άρθρο Τιμολογίου Β16

Νέο Άρθρο 1: Πριστή εγχώρια ξυλεία καστανιάς πλευράς μικρότερης από 15cm

Τιμή εμπορίου ανά m³. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς στη θέση του έργου.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τετρακόσια Πενήντα Ευρώ

(Αριθμητικά) : 450,00 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ1

NET ΥΔΡ 10.14: Σφράγιση αρμών δαπέδων από σκυρόδεμα με υλικό βασιζόμενο σε τροποποιημένες ασφάλτους, κατάλληλο για πόσιμο νερό

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Σφράγιση αρμών δαπέδων από σκυρόδεμα με υλικό βασιζόμενο σε τροποποιημένες ασφάλτους (πλαστοελαστικό μίγμα ασφατικού καουτσούκ), κατάλληλο για πόσιμο νερό, σύμφωνα με την μελέτη και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου του έργου, ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα σφραγισθεί ώστε να είναι καθαρή και χωρίς ψαθυρά τμήματα, η θέρμανση του υλικού σφράγισης και η εφαρμογή του σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αρμού (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Οκτώ Ευρώ και Είκοσι Λεπτά

(Αριθμητικά) : 8,20 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ1α

NET ΥΔΡ 10.14α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 10.14 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,75 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $8,20*0,75*0,50 = 3,09$

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αρμού (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τρία Ευρώ και Εννέα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 3,09 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ2

NET ΥΔΡ 10.18: Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος με πίεση 150 - 200 bar

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Υδροβολή με μηχανήμα μέσης πίεσης (150 - 200 bar) για τον πλήρη καθαρισμό τους από παλιές επιστρώσεις, ενανθρακωμένο σκυρόδεμα, σαθρά μέρη, άλατα, σκόνες κ.λ.π. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά του μηχανήματος επί τόπου του έργου, και η εργασία πλήρους καθαρισμού των επιφανειών σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο Ευρώ και Εξήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 2,60 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ2α

NET ΥΔΡ 10.18α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 10.18 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,75 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $2,60*0,75*0,50 = 0,98$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ενενήντα Οκτώ Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,98 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ3

NET ΥΔΡ 10.23: Επισκευή ρηγματώσεων σκυροδέματος με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Περιλαμβάνεται η εκτέλεση των ακόλουθων εργασιών:

απομάκρυνση σκόνης και τεμαχιδίων από τις ρωγμές

τοποθέτηση ακροφυσίων ανά 15 με 20 cm και σφράγιση των ρωγμών με εποξειδική πάστα

εκτέλεση ενέσεων εποξειδικής ρητίνης από κάτω προς τα άνω

αφαίρεση των σωληνίσκων και τρίψιμο της επιφάνειας για την αφαίρεση της εποξειδικής πάστας

Τιμή ανά τρέχον μέτρο συγκόλλησης ρωγμής (μμ).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι Ευρώ και Εξήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 20,60 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ3α

NET ΥΔΡ 10.23α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 10.23 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,75 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $20,60 * 0,75 * 0,50 = 7,73$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Επτά Ευρώ και Εβδομήντα Τρία Λεπτά

(Αριθμητικά) : 7,73 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ4

NET ΥΔΡ 12.17.01: Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πόματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6623

Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, πόματα κλπ) από ελατό χυτοσίδηρο, ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και σύνδεση τους στο δίκτυο σωληνώσεως, χωρίς την αξία των τυχόν απαιτούμενων σωμάτων αγκυρώσεως

Τα προσκομιζόμενα επί τόπου ειδικά τεμάχια από ελατό χυτοσίδηρο θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό αναγνωρισμένου εργαστηρίου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο Ευρώ και Εξήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 2,60 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ4α

NET ΥΔΡ 12.17.01α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 12.17.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,64 Συντελεστής μεταφορικών: 0,001)

Προσαύξηση εργατικών: $2,60*0,64*0,5 = 0,82$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50*0,001= 0,04$

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ογδόντα έξι Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,86 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ5

NET ΥΔΡ 14.02.01: Κατασκευή κοκκώδους υποστρώματος στεγανοποιητικής μεμβράνης σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15% (συμπύκνωση με συνήθη χρήση δονητικών οδοστρωτήρων)

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6079

Κατασκευή κοκκώδους υποστρώματος στεγανοποιητικής μεμβράνης από λεπτόκοκκο διαβαθμισμένο υλικό, με την αξία των υλικών και την επί τόπου μεταφορά αυτών από οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m3) συμπυκνωμένων στρώσεων

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Έντεκα Ευρώ και Τριάντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 11,30 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ5α

NET ΥΔΡ 14.02.01α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 14.02.01 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,53 Συντελεστής μεταφορικών: 1,50)

Προσαύξηση εργατικών: $11,30*0,53*0,5 = 2,99$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50*1,50= 56,25$

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m3) συμπυκνωμένων στρώσεων

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Πενήντα Εννέα Ευρώ και Είκοσι Τέσσερα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 59,24 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ6

NET ΥΔΡ 14.03: Κατασκευή επιστρώματος μεμβράνης από αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6079

Κατασκευή επιστρώματος μεμβράνης από αμμοχαλικώδες διαβαθμισμένο υλικό, με την αξία των υλικών, την επί τόπου μεταφορά αυτών από οποιαδήποτε απόσταση και την διάστρωση επί της μεμβράνης στο προβλεπόμενο από την μελέτη πάχος.

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m³) διαστρωμένο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δέκα Ευρώ και Τριάντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 10,30 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ6α

NET ΥΔΡ 14.03α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 14.03 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,54 Συντελεστής μεταφορικών: 1,50)

Προσαύξηση εργατικών: $10,30 * 0,54 * 0,5 = 2,72$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 1,50 = 56,25$

Τιμή ανά μέτρο κυβικό (m³) διαστρωμένο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Πενήντα Οκτώ Ευρώ και Ενενήντα Επτά Λεπτά

(Αριθμητικά) : 58,97 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ7

NET ΥΔΡ 14.05.03: Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος προστασίας μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη) για γεωϋφασμα μη υφαντό, των 400 gr/m²

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου, τοποθέτηση και συρραφή με μεταλλικούς συνδετήρες γεωϋφάσματος μή υφαντού από ίνες πολυπροπυλενίου για την προστασία της στεγανοποιητικής μεμβράνης.

Τιμή ανά μέτρο τετραγωνικό (m²), μη συμπεριλαμβανομένων των επικαλύψεων

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα Ευρώ και Ογδόντα Πέντε Λεπτά

(Αριθμητικά) : 1,85 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ7α

NET ΥΔΡ 14.05.03α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 14.05.03 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,83 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $1,85*0,83*0,5 = 0,77$

Τιμή ανά μέτρο τετραγωνικό (m²), μη συμπεριλαμβανομένων των επικαλύψεων

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εβδομήντα Επτά Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,77 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ8

NET ΥΔΡ 14.04.03: Στεγανοποίηση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (PE) Με μεμβράνη PE πάχους 2,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6361

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, κοπή και αυτογενής θερμική συγκόλληση μεμβρανών πολυαιθυλενίου (PE), για την στεγανοποίηση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-03-04 "Επένδυση λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΥ με μεμβράνες πολυαιθυλενίου (PE)".

Συμπεριλαμβάνεται ο έλεγχος στεγανότητας με εισπίεση αέρα στο διάκενο μεταξύ των παραλλήλων ραφών θερμικής συγκόλλησης.

Τιμή ανά μέτρο τετραγωνικό (m²), βάσει του αναπτύγματος της επικαλυπτόμενης με μεμβράνη επιφάνειας.
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Επτά Ευρώ και Είκοσι Λεπτά

(Αριθμητικά) : 7,20 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ8α

NET ΥΔΡ 14.04.03α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 14.04.03 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,77 Συντελεστής μεταφορικών: 0,004)

Προσαύξηση εργατικών: $7,20*0,77*0,5 = 2,77$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50*0,004 = 0,15$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο Ευρώ και Ενενήντα Δύο Λεπτά

(Αριθμητικά) : 2,92 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ9

Νέο άρθρο 3: Αγκύρωση γεωϋφάσματος και μεμβράνης σε κατακόρυφες επιφάνειες από σκυρόδεμα

Η εργασία περιλαμβάνει όλα τα συνοδά υλικά και τις απαραίτητες εργασίες αγκύρωσης γεωϋφάσματος και μεμβράνης στο σώμα του φράγματος. Η αγκύρωση γίνεται ανά ευθύγραμμες λωρίδες, όπως παρουσιάζεται αναλυτικά στα σχέδια της μελέτης. Περιλαμβάνεται η διάνοιξη οπών, η τοποθέτηση βιδών ανά 0,25 m, η προμήθεια και η τοποθέτηση 2 λωρίδων νεοπρενίου πλάτους 60 mm ανά θέση αγκύρωσης, μία πάνω από το γεωϋφασμα και μία πάνω από τη μεμβράνη PVC-P, καθώς και τη λάμα αλουμινίου πλάτους 50 mm και πάχους 3 mm. που απαιτείται για την αγκύρωση σε οποιοδήποτε ύψος. Η τιμή περιλαμβάνει τις αναγκαίες επικαλύψεις μεμβρανών νεοπρενίου καθώς και την χρήση σιλικόνης όπου απαιτείται.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αγκύρωσης (m)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Είκοσι Ευρώ και Σαράντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 20,40 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ9α

Νέο άρθρο 3α: Προσαύξηση νέου άρθρου 3 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,41 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $20,40 * 0,41 * 0,5 = 4,18$

Τιμή εμπορίου ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τέσσερα Ευρώ και Δεκαοκτώ Λεπτά

(Αριθμητικά) : 4,18 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ10

NET ΥΔΡ 6.01.01.03: Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων diesel ή βενζινοκίνητα Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6108

Λειτουργία φορητών ή κινητών εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων για την αποστράγγιση εισρεόντων ή υπογείων υδάτων και την άντληση βορβόρου και λυμάτων κατά την εκτέλεση των διαφόρων εργασιών του έργου, εφ' όσον τούτο προβλέπεται από την μελέτη ή μετά από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 08-10-01-00 "Εργοταξιακές αντλήσεις υδάτων" και 08-10-02-00 "Αντλήσεις Βορβόρου - Λυμάτων".

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- α. Η προσκόμιση στην θέση εκτέλεσης των εργασιών αντλητικού συγκροτήματος κατάλληλης ισχύος για το εκάστοτε μανομετρικό ύψος και παροχή που απαιτούνται και των αναλόγων σωληνώσεων, συσκευών και εξαρτημάτων
- β. Η δαπάνη των καυσίμων ή της ηλεκτρικής ενέργειας
- γ. Η εγκατάσταση, η επίβλεψη της λειτουργίας, η τροφοδοσία με καύσιμα και η συντήρηση της αντλίας και των σωληνώσεων
- δ. Η διάνοιξη προσωρινής τάφρου απαγωγής των αντλουμένων νερών προς υπάρχοντα αποδέκτη
- ε. Οι μετακινήσεις της αντλίας και των σωληνώσεων σύμφωνα με το πρόγραμμα εκτέλεσης των εργασιών
- στ. Οι σταλίες του συγκροτήματος για οποιονδήποτε λόγο

Τιμή ανά ώρα (h) λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος που πραγματοποιείται μετά από έγκριση της Υπηρεσίας, με βάση αναλυτικά στοιχεία καταγραφής του χρόνου απασχόλησης.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Πέντε Ευρώ και Εξήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 5,60 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ10α

NET ΥΔΡ 6.01.01.03α: Προσαύξηση άρθρου ΥΔΡ 6.01.01.03 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,73 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $5,60 * 0,73 * 0,5 = 2,04$

Τιμή για κάθε ώρα (h) πραγματικής και πλήρους λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος που πραγματοποιείται μετά από την έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας:

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο Ευρώ και Τέσσερα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 2,04 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ11

NET ΟΙΚ 510: Υαλοβάμβακας

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Τρία Ευρώ και Δύο Λεπτά

(Αριθμητικά) : 3,02 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ11α

NET ΟΙΚ 510α: Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 510 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,50 Συντελεστής μεταφορικών: 0,04)

Προσαύξηση εργατικών: $3,02 * 0,50 * 0,50 = 0,76$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 0,04 = 1,50$

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δύο Ευρώ και Είκοσι Έξι Λεπτά

(Αριθμητικά) : 2,26 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ12

Νέο άρθρο 5: Πετρελαιοκίνητο Αντλητικό Συγκρότημα (μανομετρικού υψομέτρου>70μ)

Πετρελαιοκίνητο Αντλητικό Συγκρότημα αποτελούμενο από :

Φυγόκεντρα αντλία μονοβάθμια ή πολυβάθμια μανομετρικού υψομέτρου>70μ.

Πετρελαιοκινητήρα αερόψυκτο ή υδρόψυκτο, τετράχρονο, μονοκύλινδρο έως 16HP, δικύλινδρο έως τετρακύλινδρο από 22 HP έως 90HP και εξακύλινδρος για ακόμη μεγαλύτερες ιπποδυνάμεις με ισχύ κατά 20% ανώτερη της απαιτούμενης. Εκκίνηση με ηλεκτρική μίζα μέσω μπαταρίας. Η σύνδεση μεταξύ τους γίνεται μέσω ελαστικού συνδέσμου (κόπλερ).

Μπαταρία χωρητικότητας ανάλογης της ιπποδύναμης του πετρελαιοκινητήρα.

Πίνακα Αυτοματισμού, στεγανό, προστασίας IP54, κατασκευασμένο από λαμαρίνα DKP, ο οποίος φέρει διακόπτες, ασφάλειες, αυτοματισμούς και άλλα εξαρτήματα που κρίνονται απαραίτητα για την αυτόματη λειτουργία του συγκροτήματος.

Εξαρτήματα, Αυτοματισμοί όπως πιεζοστάτες, μανόμετρο, βαλβίδες αντεπιστροφής, βάνες, διανομείς εισόδου εξόδου κλπ

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Χίλια Εβδομήντα Πέντε Ευρώ

(Αριθμητικά) : 1.075,00 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ12α

Νέο άρθρο 5α: Προσαύξηση νέου άρθρου 5 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,25 Συντελεστής μεταφορικών: 0,05)

Προσαύξηση εργατικών: $1.075,00 * 0,25 * 0,5 = 134,38$

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 0,05 = 1,88$

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατόν Τριάντα Έξι Ευρώ και Είκοσι Έξι Λεπτά

(Αριθμητικά) : 136,26 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ13

Νέο άρθρο 7: Προμήθεια και εγκατάσταση φωτοβολταϊκού πάνελ και μπαταρίας εκκίνησης

Το σύστημα αποτελείται από:

1 Φ/Β πλαίσιο Μονοκρυσταλλικό 55Wp / 12V

2 Συσσωρευτής AGM Βαθείας εκφόρτισης 12V-33Ah με διάρκεια ζωής 10-12 χρόνια

1 Ρυθμιστή φόρτισης 5A

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα μεταφοράς και εγκατάστασης και επίσης οι βάσεις, τα καλώδια και οι ασφαλειοαποζεύκτες του συστήματος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Χίλια Ευρώ

(Αριθμητικά) : 1.000,00 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ13α

Νέο άρθρο 7α: Προσαύξηση νέου άρθρου 7 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,20 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $1.000,00 * 0,20 * 0,5 = 100,00$

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εκατό Ευρώ

(Αριθμητικά) : 100,00 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ14

Νέο άρθρο 8: Δεξαμενή καυσίμων 150lt

Μεταλλική δεξαμενή καυσίμων χωρητικότητας 150lt.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Διακόσια Πενήντα Ευρώ

(Αριθμητικά) : 250,00 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ14α

Νέο άρθρο 8α: Προσαύξηση νέου άρθρου 8 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: - Συντελεστής μεταφορικών: 0,045)

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 0,045 = 1,69$

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Ένα Ευρώ και Εξήντα Εννέα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 1,69 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ15

Νέο άρθρο 9: Δεξαμενή αναρρόφησης 1.000lt

Δεξαμενή από πολυαιθυλένιο χωρητικότητας 1.000lt

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Διακόσια Ευρώ

(Αριθμητικά) : 200,00 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ15α

Νέο άρθρο 9α: Προσαύξηση νέου άρθρου 6 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: - Συντελεστής μεταφορικών: 0,02)

Προσαύξηση μεταφορικών στην Ι. Μ. Σίμωνος Πέτρας: $37,50 * 0,02 = 0,75$

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Εβδομήντα Πέντε Λεπτά

(Αριθμητικά) : 0,75 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ16

NET ΥΔΡ 10.10.02: Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολουρεθανικής βάσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6401

Εφαρμογή στεγανοποιητικής επίστρωσης επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολουρεθανικής βάσεως.

Εκτέλεση της εργασίας με σύστημα υλικών της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με την μελέτη και τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Δεκαέξι Ευρώ και Πενήντα Λεπτά

(Αριθμητικά) : 16,50 €

Άρθρο Τιμολογίου Γ16α

NET ΥΔΡ 10.10.02α: Προσαύξηση άρθρου ΟΙΚ 10.02.02 λόγω ειδικών συνθηκών Αγίου Όρους

(Συντελεστής εργατικών: 0,9724 Συντελεστής μεταφορικών: -)

Προσαύξηση εργατικών: $16,50 \cdot 0,9724 \cdot 0,50 = 8,02$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εργασίας πλήρως περαιωμένης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : Οκτώ Ευρώ και Δύο Λεπτά

(Αριθμητικά) : 8,02 €

ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ
ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΠΑΠΑΗΛΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ