

ΕΡΓΟ : ΥΠΑΙΘΡΙΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΟΔΟΧΗ
ΤΟΥ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΑΓΑΛΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΙΑΣΟΝΑ

ΘΕΣΗ : ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΛΙΑ ΒΟΛΟΥ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ : ΝΙΚΟΣ ΧΑΤΖΗΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- ο 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.
- ο Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που 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 που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, 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.
 - ο 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 του Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις 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 προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
 - Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στον ΕΦΚΑ (πρώην Ι.Κ.Α.), ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου

προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).

- Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.
- Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο εγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.
- Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και λοιπούς συμβατικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).
- Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κ.λπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.
- Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- Οι δαπάνες ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται στα άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία, κ.λπ.).
- Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

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

- Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή εμπλουτισμού, που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιονδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ. Δ.Ε.Η, κλπ.), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, από τις αναγκαίες μετρήσεις (τοπογραφικές, γεωτεχνικές κ.α.), ελέγχους και λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές προβλέπονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών είτε αυτές αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένες στα Γ.Ε. ή σε άλλα άρθρα του τιμολογίου καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).
- Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.
- Οι κάθε είδους δαπάνες τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERS) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Συγγραφή Υποχρεώσεων (Σ.Υ.), οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).
- Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπάρχοντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του

εδάφους, σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.

- Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη “όπως κατασκευάστηκε”.
- Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς εφόσον αυτό ρητά προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης.
- Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- Οι δαπάνες για τη δημιουργία, οιασδήποτε προσβάσεων και προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων των δαπανών τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους καθώς και την περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.), εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους.
- Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποξήμωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 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 εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

- Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται εγκάρσια από το εύρος κατάληψης της οδού ή επηρεάζονται τοπικά από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.
 - Οι δαπάνες μίσθωσης ή προσωρινής εξασφάλισης εδαφικής λωρίδας, κατασκευής, σήμανσης και συντήρησης των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες εντοπισμού και εξεύρεσης αναγκαίων χώρων και εξασφάλισης σχετικών αδειών για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων, προϊόντων κατεδαφίσεων και πλεοναζόντων υλικών γενικότερα, οι δαπάνες εξασφάλισης των οδών προσπέλασής τους καθώς και οι δαπάνες για την τελική τους διαμόρφωση μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
 - Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ. όπως προβλέπεται 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, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης.
 - Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.
- 1.4 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το Όφελος (Ο.Ε.) και τα Γενικά Έξοδα του αναδόχου (Γ.Ε.), τα οποία αφορούν στα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις του, όπως δαπάνες επιστάσις, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλίσεων, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα.
- Το ποσό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος του αναδόχου (Ο.Ε.), ανέρχεται συνολικά σε ποσοστό, δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου.
- 1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων του Αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΩΝ και ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθειά τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν οριζόμενων 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 υποβάλλει 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 κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.
 - Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον (συνοπτικό) πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.
 - Οι εντός του εργοταξίου μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων, από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδος.

ο ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- 2.2.1.1 Ως “χαλαρά εδάφη” χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- 2.2.1.2 Ως “γαίες και ημίβραχος” χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμογάλια, 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.

2.2.1.3 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.

2.2.1.4 Ως “σκληρά γρανιτικά” και “κροκαλοπαγή” χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμογάλικά, 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)

ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

A.T. A1 άρθρο (ΝΟΔΟ Ν/Δ-1)

Τομή επιστρώσεων με ασφαλτοκοπή

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ – 2269Α 100%

Τομή (επιστρώσεων, οδοστρωμάτων, πλακοστρώσεων, μαρμάρων, άοπλο σκυρόδεμα κ.λ.π., οποιουδήποτε πάχους με χρήση ασφαλτοκοπή ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα προβλεπόμενα όρια της κοπής και να προφυλάσσονται τα παραμένοντα δάπεδα από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- Η προσκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του μηχανήματος του ασφαλτοκόπτη.
- Πιθανή χειρωνακτική υποβοήθηση, η χάραξη των τομών, η σποραδικότητα των εργασιών και η διαφοροποίηση ως προς το πάχος της τομής ανά περιοχή σύμφωνα με το σχέδιο

Η αποξήλωση του αποκοπόμενου τμήματος και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης τιμολογούνται ως «Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες»

Τιμή ανά τρέχον μέτρο τομής επιστρώσεων με ασφαλτοκοπή

ΕΥΡΩ : ολογράφως δύο ευρώ

Αριθμητικά 2,00 €

A.T. A2 άρθρο (ΝΑΟΙΚ Ν/20.05)

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε πάσης φύσεως εδάφη ή επιστρώσεων μετά της μεταφοράς

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2124 100%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε πάσης φύσεως εδάφη ή επιστρώσεων, οποιουδήποτε διαστάσεων και βάθους μέχρι 2,00m εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί, είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συχνή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, τη μόρφωση των παρειών, πιθανή χρήση χειρωνακτικής εργασίας διάστρωσης και επιπέδωσης του σκάμματος εκσκαφής για την

μόρφωση των παρειών και τον πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών και μετά της μεταφοράς των προϊόντων αποξηλώσεων εκσκαφών σε χώρους όπου επιτρέπεται η απόθεση των ανωτέρω προϊόντων.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά της εκσκαφή

ΕΥΡΩ : ολογράφως έντεκα ευρώ

Αριθμητικά 11,00 €

A.T. A3 άρθρο (ΝΟΙΚ Ν/20.20)

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου μετά της μεταφοράς

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2162 100%

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προέλευσης λατομείου (αδρανή οδοστρωσία, λιθοσυντρίματα, σκύρα κ.λ.π.). Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του σκάμματος με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση έως πάχη 0,15m, η διαβροχή και συμπύκνωση με οδοστρωτήρες κατάλληλων διαστάσεων ή με χρήση δονητικών πλακών (βάτραχος).

Η συμπύκνωση θα γίνει στο 95% της τροποποιημένης δοκιμής Proctor. Στη τιμή του άρθρου περιλαμβάνεται και η δαπάνη των δοκιμών συμπύκνωσης.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη μεταφοράς των υλικών από λατομείο μέχρι θέση διάστρωσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση

ΕΥΡΩ : ολογράφως δέκα εννέα ευρώ και είκοσι λεπτά

Αριθμητικά 19,20 €

A.T.: A4 άρθρο (ΝΑΟΙΚ 20.30)

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την διάστρωσή τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ : ολογράφως ενενήντα λεπτά

Αριθμητικά 0,90 €

A.T. A5 άρθρο (ΝΑΟΙΚ N/22.10.01)

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης μετά της μεταφοράς.

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου ή ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος παντός είδους ή υποστρώματα πλακοστρώσεων σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργασιών, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων η συσσώρευση των προϊόντων σε όγκους για μεταφορά, ο τεμαχισμός του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης. Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη μεταφοράς των προϊόντων καθαίρεσης σε χώρο επιτρεπόμενο από τις Δημόσιες αρχές.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσης

ΕΥΡΩ : ολογράφως τριάντα δύο ευρώ

Αριθμητικά 32,00 €

A.T.: A.6 άρθρο (ΝΑΟΙΚ 79.15.03)

Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m²

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ7914 100%

Στρώσεις γεωφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. αοιασδήποτε συστάσεως, βάρους 125gr/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ : ολογράφως τρία ευρώ

Αριθμητικά 3,00 €

A.T.: A.7 άρθρο (ΟΛΟ-B-12.1)

Γεωπλέγμα αντοχής Tult 40 KN/m

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ7914 100%

Για την προμήθεια και τοποθέτηση γεωπλέγματος πολυεστερικής σύστασης με προστασία PVC ή πολυμερικής σύστασης από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, ή πολυπροπυλένιο, χαρακτηριστικής ονομαστικής οριακής αντοχής (Tult) στην κύρια διεύθυνση του υλικού, όπως παρακάτω, για διάρκεια ζωής 120 ετών (Tult 30 KN/m στα 120 έτη), με βάση εγκεκριμένα πιστοποιητικά ποιότητας (BBA ή παρόμοια), σύμφωνα με την τεχνική μελέτη και τους όρους δημοπράτησης του έργου, για την ενίσχυση και βελτίωση της μηχανικής αντοχής του εδάφους (οπλισμένο επίχωμα). Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο διάστρωσής του με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ του γεωπλέγματος και όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη διάστρωσης, αναδίπλωσης και στερέωσης του γεωπλέγματος στις προβλεπόμενες θέσεις σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες, η δαπάνη των μέτρων προστασίας του διαστρωμένου γεωπλέγματος από τις καιρικές και ατμοσφαιρικές επιδράσεις και από την κυκλοφορία μέχρι την οριστική κάλυψή του με εδαφικό υλικό, η δαπάνη των φθορών συνδέσεων και αλληλοεπικαλύψεων του γεωπλέγματος καθώς και κάθε άλλη δαπάνη

εργασίας και υλικού, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής. Η επιμέτρηση του γεωπλέγματος γίνεται με βάση την καλυπτόμενη από γεώπλεγμα επιφάνεια σύμφωνα με τα εγκεκριμένα κατασκευαστικά σχέδια, χωρίς να επιμετρώνται οι φθορές και οι αλληλοεπικαλύψεις των γειτονικών λωρίδων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καλυπτόμενης από γεώπλεγμα επιφάνειας.

ΕΥΡΩ : ολογράφως έξι ευρώ και εβδομήντα λεπτά

Αριθμητικά 6,70€

A.T.: A.8 άρθρο (ΝΑΟΙΚ-23.03)

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ2303 100%

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψης και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαίτερων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας. Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ : ολογράφως πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά

Αριθμητικά 5,60€

A.T.: A.9 άρθρο (ΝΑΟΙΚ-23.14)

Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ2314.1 100%

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων με λινάτσας ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.

Επισημαίνεται ότι η επένδυση των εξωτερικών ικριωμάτων είναι υποχρεωτική για όλες τις κατασκευές εντός κατοικημένων περιοχών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ : ολογράφως εξήντα πέντε λεπτά

Αριθμητικά 0,65€

A.T. A10 άρθρο (ΝΑΥΔΡ Ν/2.01.01)

Διαχείριση προϊόντων εκσκαφής ΑΕΚΚ (Απόβλητα Εκσκαφών Κατεδαφίσεων Καθαιρέσεων)

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6070

Διαχείριση προϊόντων εκσκαφής κατασκευών και κατεδαφίσεων από εταιρία ανακύκλωσης σύμφωνα με την ΚΥΑ 36259/1757/ε103/2010 (ΦΕΚ 1312/β/2010). Με το άρθρο αυτό αποζημιώνεται η διαχείριση πάσης φύσεως υλικών εκσκαφών, κατεδαφίσεων, αποξηλώσεων (γαιώδη, σκυροδέματα, ασφαλτικά κ.λ.π.) που θα προκύψουν κατά την κατασκευή του έργου.

Ο τρόπος επιμέτρησης γίνεται σε κυβικά μέτρα (m³) με βάση τις πληρωμές που καθορίζονται από την μελέτη ανάλογα με την ποσότητα. Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται μόνο εφόσον προσκομίζει τα αντίστοιχα παραστατικά προσκόμισης των υλικών στο χώρο διάθεσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ : ολογράφως πέντε ευρώ και ογδόντα λεπτά

Αριθμητικά 5,80 €

A.T. B1 άρθρο (ΝΑΟΙΚ 32.01.07)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 3216 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης 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 στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων 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 και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο). Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασίδες και τρούλους. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ : ολογράφως εκατόν δώδεκα ευρώ και ογδόντα λεπτά

Αριθμητικά 112,00 €

A.T. B2 άρθρο (ΝΑΟΙΚ 38.13)

Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 3841 100%

Ξυλότυποι επιπέδων ή καμπύλων ή κεκλιμένων τοίχων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ τύπου ΒΕΤΟFORM για πέντε χρήσεις, για επίτευξη επιμελημένης επιφάνειας σκυροδέματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρχιτεκτονικής μελέτης, επάλειψης των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό, και ειδικής τοποθέτησης πλαστικών παρεμβλημάτων στά δεσίματα του ξυλότυπου, και της υδατοστεγανούς σφράγισης των αρμών του ξυλότυπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ : ολογράφως είκοσι ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά

Αριθμητικά 20,25 €

A.T. B3 άρθρο (ΝΑΟΙΚ 38.20.02)

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 3873 100%

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιονδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ : ολογράφως ένα ευρώ και επτά λεπτά

Αριθμητικά 1,07 €

A.T. B4 άρθρο (ΝΑΟΙΚ 38.45)

Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 3873 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών στηριγμάτων (αποστάτες) χαλυβδίνου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, ενδεικτικού τύπου SEIFERT SPACERS ή ισοδυνάμου, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ : ολογράφως δύο ευρώ και είκοσι λεπτά

Αριθμητικά 2,20 €

A.T. B5 άρθρο (ΝΟΔΟ Β-30.4)

Χαλύβδινες ίνες

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ7018 100%

Για την προμήθεια σιδηρού οπλισμού επί τόπου των υπαίθριων και υπόγειων έργων (σηράγγων υπόγειας εκσκαφής, φρεάτων εκκαπνισμού, φρεάτων θεμελίωσης γεφυρών κλπ), την κοπή, την κατεργασία και την

επιμελή και έντεχνη τοποθέτησή του σε οποιαδήποτε θέση των έργων (ανωδομή, θεμέλια, πάσσαλοι οποιουδήποτε τύπου, με παρουσία ή χωρίς παρουσία νερού κλπ.), που θα γίνει μόνο μετά την παραλαβή των ξυλοτύπων από την Υπηρεσία, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., τις διατάξεις της Τεχνικής Μελέτης (κατηγορία χάλυβα, διάμετροι, διαστάσεις και μορφή) και τους εγκεκριμένους κανονισμούς. Στις τιμές περιλαμβάνονται, πέραν της δαπάνης προμήθειας του οπλισμού, ανηγμένα η δαπάνη της σύνδεσης των ράβδων σιδηρού οπλισμού, που θα γίνεται κατά τρόπο στερεό σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ με σύρμα Νο 5 ή μεγαλύτερου πάχους ανάλογα με τη διάμετρο και τη θέση του οπλισμού ή με ηλεκτροσυγκόλληση για την περίπτωση εγχύτων πασσάλων, η δαπάνη προμήθειας του σύρματος πρόσδεσης, η δαπάνη προμήθειας και τοποθέτησης αποστατών, αρμοκλειδών ή άλλου είδους εγκεκριμένων ενώσεων καθώς και η δαπάνη τοποθέτησης, ανάρτησης και αγκύρωσής του σε οποιοδήποτε ύψος από το επίπεδο εργασίας, η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και οποιωνδήποτε ανυψωτικών μέσων. Επισημαίνεται ότι σχετικά με τις ενώσεις με ηλεκτροσυγκόλληση ισχύει το DIN 4099 σε συσχετισμό με το DIN 1045. Επίσης στις τιμές περιλαμβάνονται τα αναγκαία υποστηρίγματα (καβίλιες), ειδικά τεμάχια ανάρτησης, που τυχόν θα απαιτηθούν, η οποιαδήποτε απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία μέχρι την τοποθέτησή του και κάθε άλλη δαπάνη για πλήρως τελειωμένη εργασία καθώς και η δαπάνη αποστολής και δοκιμών δοκιμίων σιδήρου σε αναγνωρισμένα εργαστήρια, όπως ορίζεται στους παραπάνω κανονισμούς και σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Η επιμέτρηση θα γίνει με βάση τους αναλυτικούς πίνακες οπλισμών της τεχνικής μελέτης ή, αν δεν υπάρχουν, με βάση τους πίνακες, που ο ανάδοχος υποχρεούται να συντάξει και να υποβάλει στην Υπηρεσία για έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της κατασκευής [οι πίνακες θα έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις, τις διαμέτρους, τις θέσεις και τα μήκη επικάλυψης (που θα είναι τα ελάχιστα απαιτούμενα), τα βάρη ανά μ.μ. και ανά διάμετρο - σύμφωνα με τους επίσημους πίνακες βαρών των Γερμανικών Κανονισμών -, τα μήκη των σιδηρών ράβδων, τα μερικά και ολικά βάρη των προβλεπομένων οπλισμών κλπ]. Η τοποθέτηση των οπλισμών στο έργο θα ελεγχθεί από την Υπηρεσία και η παραλαβή τους θα γίνει πριν από την έναρξη διάστρωσης του σκυροδέματος. Μετά την

παραλαβή των οπλισμών οι πίνακες θα υπογραφούν από τον ανάδοχο και την Υπηρεσία. Οι παραπάνω θεωρημένοι πίνακες των τοποθετημένων οπλισμών με τα βάρη τους, αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών, που θα συνοδεύει τα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών. Τιμή ανά χιλιόγραμμο σιδηρού οπλισμού που έχει τοποθετηθεί. Για την προμήθεια, μεταφορά και ενσωμάτωση χαλύβδινων ινών σε σκυρόδεμα (εκτοξευόμενο ή έγχυτο), για την αντιστήριξη ή εξομάλυνση κάθε είδους επιφάνειας σε εξωτερικά έργα καθώς και σε εσωτερικά έργα σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης. Στη τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των προβλεπόμενων χαλύβδινων ινών, με τη μεταφορά τους από οποιαδήποτε απόσταση στο τόπο ενσωμάτωσης στο εκτοξευόμενο σκυρόδεμα, η δαπάνη ομοιόμορφης ενσωμάτωσής τους στο εκτοξευόμενο σκυρόδεμα ώστε να μη δημιουργούνται συσσωματώματα, η ανηγμένη δαπάνη εισκόμισης αποκόμισης και χρήσης του κατάλληλου εξοπλισμού, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης. Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τ' αναφερόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο χρησιμοποιούμενων χαλύβδινων ινών
ΕΥΡΩ : ολογράφως δύο ευρώ και τριάντα λεπτά
Αριθμητικά 2,30 €

A.T. B6 άρθρο (ΝΟΔΟ Β-43.3)

Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm

Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ6370 100%

Πλήρωση διακένου αρμών τεχνικών έργων πάσης φύσεως με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm, συμπίεσιμες σε ποσοστό 50% του πάχους τους (φάση διαστολής) και ανακάμπτους σε ποσοστό τουλάχιστον 70% του αρχικού τους πάχους (φάση συστολής), σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-05-02-03 "Πλήρωση διακένου αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των εμποτισμένων μοριοσανίδων,

- ο καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η κοπή, η τοποθέτηση και η στερέωση των τεμαχίων της μοριοσανίδας με ατσαλόκαρφα στις προβλεπόμενες θέσεις (εκατέρωθεν ελαστικών ταινιών στεγάνωσης ή σε ολόκληρη την επιφάνεια του αρμού) και στάθμες από την επιφάνεια των στοιχείων από σκυρόδεμα (διάκενο εφαρμογής μαστίχης σφράγισης αρμού, συνήθως βάθους 25 mm). Όταν το πλάτος του αρμού είναι μεγαλύτερο από 12 mm μπορεί να χρησιμοποιηθούν μοριοσανίδες αναλόγου πάχους, ή επάλληλες μοριοσανίδες συνολικού πάχους ίσου με το απαιτούμενο, οι οποίες στις αλληλοεφαπτόμενες επιφάνειες θα επαλείφονται με ασφαλικό γαλάκτωμα. Στην περίπτωση αυτή η επιμέτρηση θα γίνεται με αναγωγή της επιφανείας τους σε ισοδύναμη επιφάνεια συμβατικού πάχους 12 mm, όπως ορίζεται στους γενικούς όρους του Τιμολογίου αυτού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο μοριοσανίδων πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm

ΕΥΡΩ : ολογράφως δέκα τρία ευρώ και τριάντα λεπτά
Αριθμητικά 13,30 €

A.T. B7 άρθρο (ΝΑΟΠΚ79.22)

Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο κατά ΕΛΟΤ EN 934.2

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ7992 100%

Πλαστικοποιητικό προσθετο σκυροδέματος σε υγρή κατάσταση ή κόνις, πληρούν τας απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, ήτοι υλικόν και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως εντός της μάζης του σκυροδέματος και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως

ΕΥΡΩ : ολογράφως ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά
Αριθμητικά 1,70 €

A.T. B8 άρθρο (ΝΑΟΙΚ32.01.05)

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ3215 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης 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 στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων 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 και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο). Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασίδες και τρούλους. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ : ολογράφως ενενήντα πέντε ευρώ

Αριθμητικά 95,00 €

A.T. B9 άρθρο (ΝΑΥΔΡ Ν/12.36.01.05)

Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE) δομημένου τοιχώματος με σωλήνες σε κουλούρες με ενσωματωμένη ατσαλίνα και μούφα με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου\σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD), θλιπτικής αντοχής $\geq 450\text{N}$ κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386 – Σωληνώσεις DN/OD 90mm

Κωδικός αναθεώρησης ΔΡ 6711.1

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση, συναρμογή και σύνδεση σωλήνων προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 61386 με ενσωματωμένη ατσαλίνα. Η εκσκαφή, επανεπίχωση και συμπύκνωση του ορύγματος επιμετράται με βάση τα οικεία άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Στην τιμή περιλαμβάνεται ανηγμένη και η δαπάνη προμήθειας και τοποθέτησης ταινίας σήμανσης στην τάφρο κατά την επανεπίχωση.

Με σωλήνες σε κουλούρες με τοποθέτηση της ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο ((DN/OD) θλιπτικής αντοχής >450N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90mm

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωση (m) κατά τα ανωτέρω

ΕΥΡΩ : ολογράφως δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικά 2,50 €

ΜΑΡΜΑΡΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Για όλα τα επόμενα άρθρα που αφορούν μαρμαρικές εργασίες στο παρόν τιμολόγιο περιλαμβάνονται ανηγμένα στο κόστος των αντίστοιχων άρθρων τα εξής :

- i. Ο Ανάδοχος θα πρέπει πριν από οποιαδήποτε εργασία διάστρωσης μαρμάρων να προσκομίσει δείγματα για τον χρωματισμό, την σκληρότητα και την τελική επιφάνεια και η επιλογή του τύπου θα γίνει σε συνεννόηση με την Δ/ουσα την μελέτη Υπηρεσία
- ii. Οι ογκόλιθοι (μαρμάρια τεμάχια) θα έχουν χρώμα πράσινο ή υποπράσινο (Τήνου). Πριν την τοποθέτηση θα προσκομίσει τεμάχια για την επιλογή του χρώματος, την σκληρότητα και την τελική υφή της επιφανείας.
- iii. Τα μεγέθη, το σχήμα και η τοποθέτηση των μαρμάρων επί του δαπέδου θα είναι σύμφωνα με τα σχέδια της αρχιτεκτονικής μελέτης. Η δαπάνη της τιμής μονάδας δεν εξαρτάται από τον αριθμό των τεμαχίων στο τετραγωνικό μέτρο επιφανείας διάστρωσης. Οι τυχόν διαφοροποιήσεις έχουν συμπεριληφθεί στην τιμή του άρθρου του παρόντος τιμολογίου.
- iv. Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058 :Natural stone flooring and stair -προϊόντα από φυσικούς λίθους, πλάκες για δάπεδα και σκάλες – απαιτήσεις κατά ΕΛΟΤ EN 1469 : Natural stone cladding- προϊόντα από φυσικούς λίθους – πλάκες για επενδύσεις – απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE1 σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ973B/18-07-2007.

- v. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
- vi. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο
- vii. Στο κονιοδέμα προστίθεται οικοδομική ρητίνη ακρυλικής βάσης με μονομερή τύπο REVINEX σε ποσοστό 5% του όγκου νερού του κονιοδέματος.

A.T. Γ1 Άρθρο (ΝΑΟΙΚ Ν/32.01.07)

Κατασκευή δαπέδου μέσου πάχους 0,10m από γαρμπιλοσκυρόδεμα κατηγορίας C30/37

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 3216 100%

Κατασκευή δαπέδου μέσου πάχους 0,10m από γαρμπιλοσκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 ελαχίστης περιεκτικότητας σε τσιμέντο 450kg/m³ οπλισμένο με χαλύβδινες ίνες (πληρώνονται ιδιαιτέρως) και της συγκολλητικής εποξειδικής ρητίνης δυο συστατικών για τη συνέφεια με την υφιστάμενη επιφάνεια, συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης πλήρους εξομάλυνσης της επιφάνειας με πήχη δονητικό και την τελική επεξεργασία της επιφάνειας με κοκκώδη υφή και εμφάνιση ανάγλυφη για την πρόσφυση του τελικού διακοσμητικού εποξειδικού κονιάματος.

Η διάστρωση θα γίνει σε ζώνες σύμφωνα με την μελέτη, όπου σημειώνονται οι αρμοί διακοπής εργασίας διάστρωσης ή κατασκευαστικοί αρμοί. Σημειώνεται ότι σε σημεία επαφής με τυχόν φρεάτια θα υπάρξει κατασκευαστικό τελείωμα. Προβλέπεται η συντήρηση της τελικής επιφάνειας για επτά τουλάχιστον ημέρες με την κάλυψη αυτής με νάιλον. Πλήρως περαιωμένη εργασία, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, δημιουργία αρμών διαστολής κ.λ.π. σύμφωνα με την αρχαιολογική μελέτη για την επίτευξη του επιθυμητού αισθητικού αποτελέσματος και των απαιτούμενων μηχανικών αντοχών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής διαστρωμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ : ολογράφως σαράντα ένα ευρώ

Αριθμητικά 41,00 €

A.T. Γ2 ΝΟΙΚ Ν/73.95.02

Επιστρώσεις δαπέδων με έτοιμο έγχρωμο διακοσμητικό εποξειδικό κονίαμα μέσου πάχους 5mm με ελαφρά ανάγλυφη επιφάνεια ενδεικτικού τύπου STONBLEND GSI της STONHARD
Κωδικό αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με έτοιμο έγχρωμο διακοσμητικό εποξειδικό κονίαμα μέσου πάχους 5mm , με ελαφρά ανάγλυφη επιφάνεια ενδεικτικού τύπου STONBLEND GSI της STONHARD με αντοχή στις χημικές και μηχανικές καταπονήσεις. Περιλαμβάνεται :

- Επιμελής καθαρισμός των δαπέδων έτσι ώστε επιφάνεια να είναι καθαρή και στεγνή.
- Εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του οίκου παραγωγής από εξειδικευμένο και εξουσιοδοτημένο συνεργείο συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών.
- Όλα τα υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια μελέτης και τις οδηγίες
- Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών καθώς και κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής λόγω γειτνίασης με παραθαλάσσιο μέτωπο καθώς και κάθε μικροεργασία για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Υλικά και εργασία πλήρως περαιωμένη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας (m²) μέσου πάχους 5mm

ΕΥΡΩ : ολογράφως σαράντα δύο ευρώ

Αριθμητικά 42,00 €

A.T. Γ3 άρθρο (ΝΑΟΙΚ Ν/73.36.01)

Διαμόρφωση επιφάνειας με επίστρωση τσιμεντοκονιάματος (υπόστρωμα μαρμάρινου δαπέδου) πάχους έως 7,00cm σε τρεις στρώσεις

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7335 100%

Διαμόρφωση επιφάνειας με επίστρωση τσιμεντοκονιάματος (υπόστρωμα μαρμάρινου δαπέδου) πάχους έως 7,00cm σε τρεις στρώσεις.

Οι δύο πρώτες στρώσεις θα αποτελούνται από κονιοδέμα των 450kgg τσιμέντου με χρήση γαρμπιλιού ή χονδρόκοκκης άμμου, ίνες πολυπροπυλαινίου και οικοδομική ρητίνη ακρυλικής βάσης με μονομερή τύπου REVINEX σε ποσοστό 5% στον όγκο του νερού του κονιοδέματος.

Η τρίτη στρώση θα είναι από πατητή τσιμεντοκονία των 600kgg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο με ελάχιστο πάχος 1,00cm.

Το συνολική πάχος του τσιμεντοκονιάματος θα προκύψει από τις πραγματικές συνθήκες ώστε η τελική επιφάνεια να είναι απόλυτα ομαλή και λεία για την τοποθέτηση των μαρμάρινων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας

ΕΥΡΩ : ολογράφως είκοσι οκτώ ευρώ

Αριθμητικά 28,00 €

A.T. Γ4 άρθρο (ΝΑΟΙΚ Ν/74.30.13)

Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό πάχους 3,00cm σε διάφορα μεγέθη και σχήματα

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7461

Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό (προέλευσης Τήνου) σε πράσινη απόχρωση πάχους 3,00cm σε διάφορα μεγέθη και σχήματα με τα αρχιτεκτονικά σχέδια της μελέτης. Τα μάρμαρα θα επικολληθούν σε υπόστρωμα τσιμεντοκονίας (πληρώνεται ιδιαίτερα) μέσω εποξειδικής κόλλας δύο συστατικών χωρίς διαλύτες τύπου (ISOMAT AK-EPOXU NORMAL) τύπου R2T κατά ΕΛΟΤ EN 12004.

Στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Η προμήθεια, μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου του έργου σε πλάκες πάχους 3,00cm
- Η κοπή σε τεμάχια με τεχνική CNC ή υδροκοπή σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης
- Τα υλικά και η εργασία λειότριψης και δημιουργίας τελικής επιφάνειας σαγρέ.
- Η εργασία διάστρωσης, τοποθέτησης, συναρμογής και τα υλικά (εποξειδική κόλλα) των τεμαχίων επί του υποστρώματος
- Τα υλικά και εργασία αρμολόγησης, ψιλοστοκαρίσματος και καθαρισμό της τελικής επιφάνειας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας διάστρωσης
 ΕΥΡΩ : ολογράφως εκατό είκοσι ευρώ
 Αριθμητικά 120,00 €

A.T. Γ5 άρθρο (ΝΑΟΙΚ Ν/75.51)

Προμήθεια και τοποθέτηση ολόσωμων ογκολίθων μαρμάρων σύμφωνα με τα σχέδια και τις διαστάσεις της αρχιτεκτονικής μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7553 100%

Προμήθεια, κοπή, κατεργασία μόρφωσης λείανσης και τοποθέτησης μαρμαρίνων ογκολίθων στις διαστάσεις, μορφή και σύνθεση με βάση τα σχέδια της αρχιτεκτονικής μελέτης. Οι ογκόλιθοι θα είναι από μάρμαρο Τήνου (σκληρό). Η επιφάνεια του μαρμάρου θα είναι ματ ή σατινέ (Honed)

Πριν την τελική εκλογή ο Ανάδοχος θα προσκομίσει τρία (3) τουλάχιστον δείγματα τόσο της ποιότητας του μαρμάρου όσο και της τελικής επιφάνειας.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και κατεργασία των όγκων μαρμάρου με κοπή με CNC ή υδροκοπή ή άλλη αποδεκτή μέθοδο.

Η εργασία πλήρους μορφώσεων, λειάνσεως, λειότριψης και καθαρισμού των ορατών επιφανειών των ογκολίθων μαρμάρου. Η εργασία τοποθέτησης, σύνθεσης και στερέωσης στις προδιαγραφόμενες θέσεις και διαστάσεις σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη. Τα υλικά στερέωσης, τσιμεντοκονιαμάτων, βλήτρων κ.λ.π. που θα απαιτηθούν για

την στερέωση των ογκόλιθων. Ο τελικός καθαρισμός της επιφάνειας του μαρμάρου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ : ολογράφως έξη χιλιάδες ευρώ

Αριθμητικά 6.000,00 €

A.T. Γ6 άρθρο ΝΑΟΙΚ 74.22

Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7422 100%

Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών, κατ' ορθή ή λοξή γωνία. Περιλαμβάνεται η κατεργασία των ακμών συναντήσεως των πλακών, είτε κατά ημιγωνία (μπιζωτάρισμα) είτε κατ' εγκοπή (πατούρα - αντιγώνι).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) ακμών.

ΕΥΡΩ : ολογράφως δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά

Αριθμητικά 2,80 €

A.T. Γ7 άρθρο ΝΑΟΙΚ 74.23

Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7416 100%

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτρολόγου χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπιτσάρισμα) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m²)

ΕΥΡΩ : ολογράφως πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά
Αριθμητικά 5,60 €

Α.Τ. Γ8 άρθρο ΝΟΙΚ Ν/79.85

Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές υλικό και αρμολόγηση με αρμόστοκο υδατοαπωθητικό Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7935 100%

Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής δαπέδων πλάτους έως 20mm, με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό εν θερμώ και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών στο απαιτούμενο βάθος του αρμού και όχι λιγότερο από 10mm. Στη συνέχεια γίνεται αρμολόγηση (επιφανειακά) των αρμών δαπέδου με αρμόστοκο υδατοαπωθητικό και κατάλληλο συστοδιαστολές με βάση το τσιμέντο και ενισχυμένο με πολυμερή συστατικά (ρητίνες). Περιλαμβάνεται η δαπάνη καθαρισμού του αρμού και επάλειψη των επιφανειών εκατέρωθεν του αρμού με primer συγκολλητικό. Ο καθαρισμός του αρμού θα γίνει με πινέλο και στην συνέχεια με πεπιεσμένο αέρα. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι απαλλαγμένο από σκόνες, σαθρά υλικά, λάδια, κ.λ.π. Για την αποφυγή ανεπιθύμητης ρύπανσης στα χείλη των αρμών, τοποθετείται αυτοκόλλητη χαρτοταινία κατά μήκος τους η οποία αφαιρείται αμέσως μετά την σφράγιση του αρμού.

Υλικά και εργασία για πλήρη αρμολόγηση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο αρμού

ΕΥΡΩ : ολογράφως έξη ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικά 6,50 €

A.T. Γ9 άρθρο ΝΑΟΙΚ Ν/7904

Αδιαβροχοποιητικό και προστατευτικό λεκέδων επιφανειών μαρμάρου

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7902 100%

Διαφανές αδιαβροχοποιητικό και ελαιοαπωθητικό διαλύτου καταλλήλου για μακρόχρονη προστασία επιφανειών μαρμάρων χωρίς να επηρεάζει την αισθητική εμφάνιση. Στην τιμή περιλαμβάνονται :

- Ο καθαρισμός της επιφάνειας του μαρμάρου από ρύπους σαθρά, σκόνες, σκουριές, λάδια κ.λ.π. (ειδικό καθαριστικό μαρμάρων)
- Ο καθαρισμός με υδροβολή πριν την εφαρμογή του αδιαβροχοποιητικού.
- Η προστασία των όμορων επιφανειών από τον εμποτισμό
- Η εργασία διάστρωσης με πινέλο, ρολό ή ψεκασμού σε δύο στρώσεις. Η επιφάνεια του μαρμάρου πριν την διάστρωση πρέπει να έχει στεγνώσει εντελώς
- Πριν την εφαρμογή θα προηγηθεί δοκιμή για εκτίμηση της επίπτωσης στον χρωματισμό του μαρμάρου.

Υλικά και εργασία επί τόπου του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας (m²)

ΕΥΡΩ : ολογράφως δέκα επτά ευρώ

Αριθμητικά 17,00 €

A.T. Γ10 άρθρο (ΝΑΟΙΚ Ν/73.37.04)

Αποκατάσταση δαπέδων πλευρικών κενών στο περίγραμμα του έργου

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7337 100%

Πλήρης αποκατάστασης του κενού που θα δημιουργηθεί μεταξύ του περιγράμματος παρέμβασης του έργου και του υφιστάμενου δαπέδου στην προκυμαία.

Η αποκατάσταση θα γίνει με τσιμεντοκονία στο απαιτούμενο πλάτος και βάθος. Το κονίαμα θα είναι ίδιας σύστασης και χρώματος με το υπάρχον. Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός του αρμού και η εργασία και υλικά πλήρωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m)

ΕΥΡΩ : ολογράφως δώδεκα ευρώ

Αριθμητικά 12,00 €

ΒΟΛΟΣ ΜΑΡΤΙΟΣ 2024

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

