

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Α.Ε.
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ &
ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΝΕΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΥΧΩΝ & ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ.

ΕΡΓΟ:

ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΠΤΕΡΥΓΑΣ ΚΑΤ'
ΕΠΕΚΤΑΣΗ & ΕΠΕΜΒΑΣΕΙΣ
ΣΤΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΚΤΙΡΙΟ, ΣΤΟ 2ο
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΑΧΑΡ-
ΝΩΝ - Οικοδομικές εργασίες &
Η/Μ εγκαταστάσεις"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.800.000,00 Ευρώ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

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 που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν 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.
- 1.2.2 “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 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 δικαιώματα 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 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.
- 1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λ.π. 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).

- 1.3.4 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.
- 1.3.5 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.
- 1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο εγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.
- 1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς 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).
- 1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.
- 1.3.9. Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 1.3.10 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.)
- 1.3.11 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 ευρισκονται 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 .

- 1.3.12 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 οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.13. 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.).
- 1.3.14 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.
- 1.3.15 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 Ε.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 Τ.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).
- 1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων 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.
- 1.3.17 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 κατασκευάσθηκε".
- 1.3.18 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, κα-

θώς 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.

- 1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων , για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.20 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.
- 1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.3.22 Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.23 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.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους .
- 1.3.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης
- 1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- 1.3.27 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.
- 1.3.28 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.
- 1.3.29 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.

- 1.3.30 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.
- 1.3.31 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.
- 1.3.32 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 επιστάσεως, 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%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) 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) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

B1. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ**A.T. B1.1****Άρθρο ΝΑΟΙΚ - 20.02**

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **3,50**
(Ολογράφως) **Τρία και πενήντα λεπτά**

A.T. B1.2**Άρθρο ΝΑΟΙΚ - 20.03.03**

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2117

Γενικοί εκβραχισμοί για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου), εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **23,00**
(Ολογράφως) **Είκοσι τρία**

A.T. B1.3

Άρθρο ΝΑΟΙΚ - 20.05.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **5,80**
(Ολογράφως) **Πέντε και ογδόντα λεπτά**

A.T. B1.4

Άρθρο ΝΑΟΙΚ - 20.05.02

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2127

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **34,60**
(Ολογράφως) **Τριάντα τέσσερα και εξήντα λεπτά**

A.T. B1.5

Άρθρο ΝΑΟΙΚ - 20.10

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 20 cm, διαβροχή και συμπύκνωση. Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου αποζημιώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **5,20**
(Ολογράφως) **Πέντε και είκοσι λεπτά**

A.T. B1.6

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/ 20.20.01

Πληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Πληρώσεις τάφρων, στραγγιστηρίων (περιμετρικά των τοιχείων υπογείου) κλπ, οποιωνδήποτε διαστάσεων, με σκύρα σκυροδέματος. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές και η εργασία τοποθέτησης και τακτοποίησης εντός του ορύγματος, με ή χωρίς υποβοήθηση μηχανικών μέσων, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια εφαρμογής της μελέτης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **23,60**
(Ολογράφως) **Είκοσι τρία και εξήντα λεπτά**

A.T. B1.7

Άρθρο ΝΑΟΙΚ - 20.30

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

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 : (Αριθμητικώς) **1,20**
(Ολογράφως) **Ένα και είκοσι λεπτά**

A.T. B1.8

Άρθρο ΝΑΟΙΚ - 20.42

Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2180

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μετρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτς από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάσ-τρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε ο-ποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m3.km) σε όγκο ορύγματος

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **0,40**
(Ολογράφως) **Μηδέν και σαράντα λεπτά**

A.T. B1.9

Άρθρο ΝΑΟΙΚ. - 21.02

Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-2861

Προμήθεια και τοποθέτηση διατρήτων τσιμεντοσωλήνων Φ200 με περίβλημα γεω-υφάσματος των 200 gr/m2. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και το-ποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο).

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **17,30**
(Ολογράφως) **Δεκαεπτά και τριάντα λεπτά**

A.T. B1.10

Άρθρο ΟΙΚ. - Ν/22.15.04

Καθαιρέσεις.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

Κατεδάφιση οποιονδήποτε υφισταμένων κτισμάτων και κατασκευών ανωδομής, κτιρί-ων, (κτίριο λεβητοστασίου, W.C. και κυλικείου, κτίρια βαρειάς προκατασκευής (κτίριο 4 ισογείων αιθουσών & βοηθητικό πρόχειρο κτίριο λεβητοστασίου θέρμανσης 4 αιθου-σών, κλπ), μανδροτοιχίων από λιθοδομή & από οπλισμένο σκυρόδεμα), βρύσες, κα-τασκευές από οπλισμένο σκυρόδεμα, κρασπέδων, σκαμάτων, υποστέγων, δεξαμενών βάσεων, δαπέδων από οποιοδήποτε είδος υλικού (ασφαλτοτάπητα, πλάκες, κλπ), και αποξήλωση οποιονδήποτε εγκαταστάσεων που βρίσκονται μέσα στην περίμετρο του γηπέδου του σχολείου (στέγαστρα, κιγκλιδώματα, αυλόπορτες, μονόζυγα, μπασκέτες κλπ, κοπή και εκρίζωση δένδρων (7 τεμ)), μέχρι την στάθμη του περιβάλλοντος τα κτίσματα ή κάτω από τα δάπεδα φυσικού εδάφους, μαζί με την καθαίρεση των κάθε εί-δους κτισμάτων και κατασκευών υποδομής (θεμελίων, υπογείων κατασκευών, εγκα-ταστάσεων κ.λ.π.) που απαιτούνται γενικά για την εφαρμογή της μελέτης δηλ. την κα-

τασκευή των κτιρίων του έργου, την διαμόρφωση του αυλείου χώρου και την κατασκευή της περιφράξης του μετά του τυχόν εξωτερικού πεζοδρομίου ή άλλων εξωτερικών κατασκευών (όλα τα παραπάνω ανεξάρτητα από τον τρόπο και τα υλικά δόμησης των προς κατεδάφιση ή καθαίρεση κατασκευών).

Στην τιμή του τεμ. 1 του παρόντος τιμολογίου περιλαμβάνονται και

1. Οι απαραίτητες φορτοεκφορτώσεις των πλεοναζόντων και ακαταλλήλων για επιχώσεις προϊόντων κατεδαφίσεων, αποξηλώσεων και καθαιρέσεων και μεταφορές τους για απόρριψη σε περιοχές που το επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές, ανεξάρτητα από την απόσταση μεταφοράς
2. Οι απαραίτητες φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των χρησίμων (από τις κατεδαφίσεις) υλικών κ.λ.π. σε αποθήκες του αναδόχου, καθόσον ρητά δηλούται ότι αυτά θα περιέλθουν στην κυριότητα του.
3. Οι απαραίτητες φορτοεκφορτώσεις και τοπικές μεταφορές των προϊόντων εκείνων που απαιτούνται (και που η επίβλεψη τα έκρινε, κατά την απόλυτη κρίση της κατάλληλα) για τις επιχώσεις των ορυγμάτων των θεμελίων ή για επίχωση μέσα στην περίμετρο της βάσης των κτιρίων ή τέλος για την κατασκευή επιχωμάτων αυλείου χώρου,
4. Οι αποζημιώσεις καθυστέρησης και οι μεταφορές (όσες απαιτηθούν) των προϊόντων καθαιρέσεων με οποιαδήποτε μεταφορικά μέσα σε πρόσφορη θέση μέσα στο γήπεδο και έξω από αυτό

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί αυστηρά κατά την εκτέλεση όλων των παραπάνω εργασιών κατεδαφίσεων και καθαιρέσεων όλες τις κείμενες περί ασφαλείας διατάξεις και τις υποδείξεις και εντολές της επίβλεψης.

Ο ανάδοχος πάντως ανεξάρτητα όλων αυτών είναι ο μόνος υπεύθυνος για κάθε ζημιά ή ατύχημα που μπορεί να προκληθεί από τις εργασίες που παρόντος άρθρου.

Στο παρόν άρθρο δεν περιλαμβάνονται οι όποιες καθαιρέσεις, που απαιτούνται για την επισκευή και διαμόρφωση του υπάρχοντος κτιρίου (περιλαμβάνονται στο Α1.1 κατ αποκοπή τίμημα του τιμολογίου προσφοράς).

Σημειώνεται ότι οι καθαιρέσεις των κτιρίων θα γίνουν με της ε΄ξης σειρά.

- α) Το κτίριο που περιλαμβάνει το λεβητοστάσιο – Κυλικείο – W.C. θα καθαιρεθεί μετά την προσωρινή μετεγκατάσταση του λεβητοστασίου, την κατασκευή του νέου κυλικείου και την επισκευή των υπαρχόντων W.C. στο υπάρχον 3/ορόφου κτίριο.
- β) Το κτίριο με τις 4 ισόγειες αίθουσες με το πρόχειρο λεβητοστάσιο τους θα καθαιρεθούν μετά την ολοκλήρωση της προσθήκης πτέρυγας αιθουσων & Α.Π.Χ.

(1 ΤΕΜ. για το σύνολο των προς κατεδάφιση, αποξήλωση και καθαίρεση κατασκευών ανωδομής και υποδομής – κοπής δένδρων).

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	61.500,00
	(Ολογράφως)	Εξήντα μία χιλιάδες πεντακόσια

A.T. B2.1

Άρθρο ΝΑΟΙΚ. - 32.01.03

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, 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 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 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, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **86,30**
(Ολογράφως) **Ογδόντα έξι και τριάντα λεπτά**

A.T. B2.2

Άρθρο ΝΑΟΙΚ. - 32.01.04

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, 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 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 και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερας.
- 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, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **97,80**
(Ολογράφως) **Εεννήντα επτά και ογδόντα λεπτά**

A.T. B2.3

Άρθρο ΝΑΟΙΚ. - 32.01.05

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3215

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, 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 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 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, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	104,00
	(Ολογράφως)	Εκατό τέσσερα

A.T. B2.4

Άρθρο ΝΑΟΙΚ. - 38.01

Ξυλότυποι χυτών τοίχων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3801

Ξυλότυποι χυτών τοίχων εσωτερικοί και εξωτερικοί σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m. Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς οποιαδήποτε παραμόρφωση και υποχώρηση του καλουπιού. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	11,60
	(Ολογράφως)	Έντεκα και εξήντα λεπτά

A.T. B2.5

Άρθρο ΝΑΟΙΚ. - 38.03

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίλων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **13,30**
(Ολογράφως) **Δεκατρία και τριάντα λεπτά**

A.T. B2.6

Άρθρο ΟΙΚ. - Ν/38.10.01

Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελημένων ξυλοτύπων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3841

Πρόσθετη αποζημίωση για την κατασκευή επιμελημένων ξυλοτύπων οποιασδήποτε κατηγορίας που αποζημιώνονται γενικά ιδιαίτερα για επίτευξη καλών εμφανών επιφανειών ανεπιχρίστου σκυροδέματος, δηλ. πρόσθετη εργασία διαλογής των σανίδων και επιμελημένης εργασίας κατασκευής ξυλοτύπου. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η προμήθεια και τοποθέτηση φαλτσοπήχων για την δημιουργία φαλτσογωνιών, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης ή όπου θα κρίνει τούτο αναγκαίο η Υπηρεσία καθώς και πήχων για την δημιουργία σκοτιών ή ποταμών, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης η προμήθεια κατάλληλου αποκολλητικού υλικού και η εργασία επάλειψης των ξυλοτύπων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης ορατής επιφάνειας σκυροδέματος επιμελημένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **8,20**
(Ολογράφως) **Οκτώ και είκοσι λεπτά**

A.T. B2.7
Άρθρο ΝΑΟΙΚ. - 38.20.01

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας B500A (S220s)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3872

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 οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **1,00**
(Ολογράφως) **Ένα**

A.T. B2.8
Άρθρο ΝΑΟΙΚ. - 38.20.02

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

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 οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **1,00**
(Ολογράφως) **Ένα**

A.T. B2.9
Άρθρο ΝΑΟΙΚ. - 38.20.03

Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

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 οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **0,95**
(Ολογράφως) **Μηδέν και ενενήντα πέντε λεπτά**

A.T. B2.10
Άρθρο ΝΑ ΟΙΚ.- 38.45

38.45 Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3873

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 : (Αριθμητικώς) **1,50**
(Ολογράφως) **Ένα και πενήντα λεπτά**

A.T. B2.11
Άρθρο ΟΙΚ. - Ν/38.46

Κράσπεδα με ή χωρίς ρείθρο από πρόχυτα βιομηχανοποιημένα κράσπεδα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ -2921

Κράσπεδα με ή χωρίς ρείθρο από πρόχυτα βιομηχανοποιημένα κράσπεδα σκυροδέματος C 20/25 των 350 ΧΛΓ. τσιμέντου, τουλάχιστον διαστάσεων 15/30/100 εκ. Πάκτωση των κρασπέδων με σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 των 300 ΧΛΓ. τσιμέντου τουλάχιστον (διαστάσεις : πλάτος 35-50 εκ., ύψος 25-35 εκ.). Δηλαδή η προμήθεια κρασπέδων, υλικά σκυροδέματος και ξυλότυπος ρείθρου και βάσης και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης (Λ.Τ. 2.2.1. και Λ.Τ. 2.2.2.).

Τιμή ανά μέτρο κρασπεδόρειθρου (m)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **18,50**
(Ολογράφως) **Δεκαοκτώ και πενήντα**

A.T. B2.12
Άρθρο ΟΙΚ.-Ν/38.49.α

Πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου, χωρίς πλάτη από οπλισμένο σκυρόδεμα με κοινό τσιμέντο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -3214

Προκατασκευασμένος καθιστικός πάγκος αυλείου χώρου, οποιοδήποτε σχήματος (ε-υθύγραμμου, καμπύλου), χωρίς πλάτη, από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25 μετά του απαιτούμενου σιδηρού οπλισμού, των σιδηροτύπων για την δημιουργία λείων άριστων επιφανειών σκυροδέματος, της διαμόρφωσης των οριζοντίων επιφανειών σκυροδέματος με επίταση τσιμέντου και τον χρωματισμό των ορατών επιφανειών με

τσιμεντόχρωμα ακρυλικής βάσης.Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, όλα σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια της μελέτης, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στην ανά Μ τιμή περιλαμβάνεται και η πάκτωση του.

Τιμή ανά (m) μήκους πάγκου

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **82,00**
(Ολογράφως) **Ογδόντα δύο**

A.T. B2.13

Αρθρο ΟΙΚ.-N/38.49.β

Πάγκος καθιστικός αυλείου χώρου, χωρίς πλάτη από οπλισμένο σκυρόδεμα με λευκό τσιμέντο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -3214

Προκατασκευασμένος καθιστικός πάγκος αυλείου χώρου, οποιοδήποτε σχήματος (ε-υθύγραμμου, καμπύλου), χωρίς πλάτη, από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25 μετά του απαιτούμενου σιδηρού οπλισμού, των σιδηροτύπων για την δημιουργία λείων άριστων επιφανειών σκυροδέματος, της διαμόρφωσης των οριζοντίων επιφανειών σκυροδέματος με επίταση τσιμέντου και τον χρωματισμό των ορατών επιφανειών με τσιμεντόχρωμα ακρυλικής βάσης.Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, όλα σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια της μελέτης, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Στην ανά Μ τιμή περιλαμβάνεται και η πάκτωση του.

Τιμή ανά (m) μήκους πάγκου

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **87,00**
(Ολογράφως) **Ογδόντα επτά**

B3 ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ

A.T. B3.1

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/54.80.03

Κατασκευή ξύλινων πέργκολων από κωνοφόρα προεμποτισμένη ξυλεία, σύμφωνα με το σχέδια της μελέτης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ - 5622

Κατασκευή ξύλινων πέργκολων **(αυλείου χώρου & σε επαφή με τα κτίρια της προσθήκης)**, από κωνοφόρα προεμποτισμένη ξυλεία με σανίδες πλάτους 12 cm και πάχους 3 cm, κατηγορίας τουλάχιστον C22 - 10E σύμφωνα με το πρότυπο EN 338, οποιουδήποτε σχεδίου, σε οιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και των άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, με ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα ή ορειχάλκινα εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και την στερέωσή τους σε τοίχους ή άλλα δομικά στοιχεία. Οι ξύλινες σανίδες των πέργκολων τοποθετούνται σε μεταλλικό σκελετό από σιδηροδοκούς, σιδηροσωλήνες, λάμες, κλπ, που αποτιμάται ιδιαίτερα με άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου. Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με το σχέδια της μελέτης εφαρμογής και το σχέδιο του αυλείου χώρου...

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας.

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	3.000,00
	(Ολογράφως)	Τρείς χιλιάδες

A.T. B3.2

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/61.07

Σιδηροί σκελετοί (και σιδηροκατασκευές γενικά) βαμμένοι, οποιασδήποτε μορφής, σχήματος, σχεδίου, διαστάσεων και σκοπού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ – 6104 92% & ΟΙΚ – 7774 8%

Σιδηροί σκελετοί (και σιδηροκατασκευές γενικά) **βαμμένοι**, οποιασδήποτε μορφής, σχήματος, σχεδίου, διαστάσεων και σκοπού, κατασκευαζόμενα σύμφωνα τα σχετικά σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης και αποτελούμενα από σιδηρά στοιχεία από χάλυβα κατά EN 10025 (όπως π.χ. σιδηροδοκούς, κοιλοδοκούς (χωρίς ραφή), στρογγυλό σίδηρο (μασίφ), μορφοσίδηρο, σιδηρές λάμες, σιδηρές πλάκες, πλάκες αγκύρωσης, σιδηροσωλήνες, στραντζαριστές διατομές κλπ, ή από οποιοδήποτε συνδυασμό των στοιχείων αυτών), οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων διατομής, ευθύγραμμο ή καμπύλο, μεμονωμένα ή πολλαπλά συνδεδεμένα μεταξύ των ή με οποιοδήποτε δομικό στοιχείο, περιλαμβανομένων και των απαιτούμενων αποτιμήσεων, συνδέσεων, ηλεκτροσυγκολλήσεων, αγκυρώσεων και πακτώσεων σε οποιοδήποτε στοιχείο της κατασκευής (με εκτονούμενους κοχλίες ή μπουλόνια με διπλά παξιμάδια, ειδικά βύσματα, rawbolts, ειδικά χημικά αγκύρια τύπου Hilti, λάμες, γωνίες, πλάκες αγκύρωσης, μη συρρικνούμενο σκυρόδεμα τύπου EMACO κλπ), της διάνοιξης των απαιτούμενων οπών (στις σιδηρές κατασκευές ή σε οποιοδήποτε άλλο στοιχείο της κατασκευής), των

δαπανών κατεργασίας στο εργοστάσιο ή εργοτάξιο, της επιστημονικής και τεχνικής υποστήριξης και εποπτείας, καθώς και των κάθε είδους ικριωμάτων, ανυψωτικών μέσων, μηχανημάτων και εργαλείων.

Στην τιμή μονάδας του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και η αντισκωριακή προστασία (δύο στρώσεις κατάλληλου αντισκωριακού ασαριού) των σιδηρών επιφανειών, καθώς και η τελική βαφή αυτών με δύο στρώσεις ντουκοχρώματος (απόχρωσης και στιλπνότητας επιλογής της επίβλεψης), σύμφωνα τις προδιαγραφές των υλικών, της κάθε στρώσης εκτελούμενης μετά από προηγούμενη κατάλληλη - κατά περίπτωση - προετοιμασία των επιφανειών (αφαίρεση ανωμαλιών, αποξείδωση, τρίψιμο, καθαρισμός κλπ).

Υλικά γενικά (κύρια και βοηθητικά, μετά των απαιτούμενων εξαρτημάτων και μικροϋλικών), μηχανήματα, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας.

Τα βοηθητικά υλικά, εξαρτήματα, μικροϋλικά κλπ (όπως π.χ. ηλεκτροσυγκολλήσεις, μπουλόνια, ειδικά βύσματα, ειδικά χημικά αγκύρια κλπ) δεν θα περιληφθούν στην επιμέτρηση, καθόσον περιλαμβάνονται στην ανά kg τιμή μονάδας.

Το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις που οι κατασκευές αυτές περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας άλλων άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	2,80
	(Ολογράφως)	Δύο και ογδόντα λεπτά

A.T. B3.3

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/62.30.01

Μεταλλική περσιδωτή δίφυλλη θύρα ανοιγμένη, αυλείου χώρου, κατασκευασμένη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ – 6230 90% & ΟΙΚ – 7774 10%

Μεταλλική δίφυλλη θύρα ανοιγμένη, αυλείου χώρου, οποιονδήποτε διαστάσεων, πλήρως χρωματισμένη, κατασκευασμένη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή. Η κατασκευή θα γίνει με τον ίδιο τρόπο που κατασκευάζεται και το κικλίδωμα της περιφράξης (λεπτομ. ΛΜ.03). Δηλαδή τα θυρόφυλλα θα αποτελούνται από πλαίσια κοιλοδοκούς 150X100X6 mm, εντός του οποίου τοποθετούνται κάθετα και ανά 1,50m κοιλοδοκοί διατομής 50X50X5 mm. Μεταξύ των κάθετων κοιλοδοκών και του πλαισίου τοποθετούνται οριζόντια περσιδες μεταλλικές, πάχους 4 mm και πλάτους περίπου 12,50 cm.

Τα θυρόφυλλα στηρίζονται με (4) μεντεσέδες το καθένα, σε ορθοστάτες από κοιλοδοκούς 150X100X6 mm, με κάλυψη του επάνω άκρου του ορθοστάτη με πυραμίδα από στραντζαριστή λαμαρίνα, ύψους 5 cm, πακνώνονται δε στο δάπεδο κατά 30 cm και στηρίζονται στο διπλανό τοίχιο με τζινέτια. Στην πόρτα θα τοποθετηθεί αρμοκάλυπτρο (μπινί) από λάμα διατομής 40X5 mm.

Σημειώνεται ότι μετά από τις όποιες ηλεκτροσυγκολλήσεις που θα γίνουν για την κατασκευή της θύρας, θα γίνει καθαρισμός στις ενώσεις από τα υαλώδη υπολείμματα των ηλεκτροδίων και κατόπιν επάλειψη σε δύο στρώσεις με ψυχρό γαλβάνισμα.

Στην τιμή μονάδας του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και η αντισκωριακή προστασία (δύο στρώσεις κατάλληλου αντισκωριακού ασαριού) των σιδηρών επιφανειών, καθώς και η τελική βαφή αυτών με δύο στρώσεις ντουκοχρώματος (απόχρωσης και στιλπνότητας επιλογής της επίβλεψης), σύμφωνα τις προδιαγραφές των υλικών, της

κάθε στρώσης εκτελούμενης μετά από προηγούμενη κατάλληλη - κατά περίπτωση - προετοιμασία των επιφανειών (αφαίρεση ανωμαλιών, αποξείδωση, τρίψιμο, καθαρισμός κλπ).

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται το σύνολο των υλικών, μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία ηλεκτροσυγκολλήσεων, πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία και πλήρους χρωματισμού, μετά της προμήθειας των υλικών σύνδεσης τοποθέτησης και λειτουργίας, των μεντεσέδων, χειρολαβών, κλειδαριών ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς), αρμοκαλύπτρων, λαμών, stop,, συρτών (πάνω-κάτω), με την εργασία τοποθέτησης τους, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή, τις αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **9,60**
(Ολογράφως) **Εννιά και εξήντα λεπτά**

A.T. B3.4

Άρθρο ΟΙΚ. N/62.30.02

Συρόμενη μεταλλική περσιδωτή θύρα, κατασκευασμένη, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ – 6230 90% & ΟΙΚ – 7774 10%

Συρόμενη μεταλλική περσιδωτή θύρα, οιονδήποτε διαστάσεων, κατασκευασμένη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και και τις αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες, πλήρως χρωματισμένη. Η κατασκευή θα γίνει με τον ίδιο τρόπο που κατασκευάζεται και το κικλίδωμα της περιφραξης (λεπτομ. ΛΜ.03). Δηλαδή τα θυρόφυλλα θα αποτελούνται από πλαίσια κοιλοδοκούς 150X100X6 mm, εντός του οποίου τοποθετούνται κάθετα και ανά 1,50m κοιλοδοκοί διατομής 50X50X5 mm. Μεταξύ των κάθετων κοιλοδοκών και του πλαισίου τοποθετούνται οριζόντια περσίδες μεταλλικές, πάχους 4 mm και πλάτους περίπου 12,50 cm. Επίσης η συρόμενη περσιδωτή θύρα να περιλαμβάνει:

- α) Τον μεταλλικό οδηγό της συρόμενης θύρας επί του εδάφους, με τα ανάλογα ράουλα σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις εντολές της επίβλεψης.
- β) Τις αναρτήσεις, χειρολαβές, κλειδαριές ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς), λαμών, σιδηρογωνιών, stop, κλπ, σύμφωνα με την μελέτη.
- γ) Στην τιμή μονάδας του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και η αντισκωριακή προστασία (δύο στρώσεις κατάλληλου αντισκωριακού ασταριού) των σιδηρών επιφανειών, καθώς και η τελική βαφή αυτών με δύο στρώσεις ντουκοχρώματος (απόχρωσης και σιλιπνότητας επιλογής της επίβλεψης), σύμφωνα τις προδιαγραφές των υλικών, της κάθε στρώσης εκτελούμενης μετά από προηγούμενη κατάλληλη - κατά περίπτωση - προετοιμασία των επιφανειών (αφαίρεση ανωμαλιών, αποξείδωση, τρίψιμο, καθαρισμός κλπ).
- δ) Ο ηλεκτρικός μηχανισμός ανοίγματος της συρόμενης αυλόθυρας και η εργασία τοποθέτησης.

Σημειώνεται ότι μετά από τις όποιες ηλεκτροσυγκολλήσεις που θα γίνουν για την κατασκευή του της συρόμενης θύρας, θα γίνει καθαρισμός στις ενώσεις από τα υαλώδη υπολείμματα των ηλεκτροδίων και κατόπιν επάλειψη σε δύο στρώσεις με ψυχρό γαλβάνισμα.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται το σύνολο των υλικών, μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία ηλεκτροσυγκολλήσεων, πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία και πλήρους χρωματισμού, μετά της προμήθειας των υλικών σύνδεσης τοποθέτησης και λειτουργίας, χειρολαβών, κλειδαριών ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς), σιδηρογωνιών, λαμών, stop, κλπ, με την εργασία τοποθέτησης τους και εργασία τοποθέτησης του μηχανισμού ανοίγματος της θύρας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή, τις αρχιτεκτονικές λεπτομέρειες και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **10,60**
(Ολογράφως) **Δέκα και εξήντα λεπτά**

A.T. B3.5

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/64.03.01

Κιγκλίδωμα μεταλλικό περσιδωτό περίφραξης αυλείου χώρου, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (ΛΜ.03)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ – 6403 92% & ΟΙΚ – 7774 8%

Κιγκλίδωμα μεταλλικό περίφραξης αυλείου χώρου, οποιουδήποτε ύψους, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (ΛΜ.03), πλήρως χρωματισμένο και το οποίο αποτελείται από πλαίσια κοιλοδοκούς 150X100X6 mm, εντός του οποίου τοποθετούνται κάθετα και ανά 1,50m κοιλοδοκοί διατομής 50X50X5 mm. Μεταξύ των κάθετων κοιλοδοκών και του πλαισίου τοποθετούνται οριζόντια περσίδες μεταλλικές, πάχους 4 mm και πλάτους περίπου 12,50 cm. Το κιγκλίδωμα στερεώνεται στο τοιχείο της περίφραξης από οπλισμένο σκυρόδεμα, μέσω ράβδων Φ25mm που πακτώνονται στην στέψη του τοιχείου τουλάχιστον κατά 30 cm και αντιρίδων από λάμες πάχους 25 mm.

Στην τιμή μονάδας του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται και η αντισκωριακή προστασία (δύο στρώσεις κατάλληλου αντισκωριακού ασταριού) των σιδηρών επιφανειών, καθώς και η τελική βαφή αυτών με δύο στρώσεις ντουκοχρώματος (απόχρωσης και σπιλπνότητας επιλογής της επίβλεψης), σύμφωνα τις προδιαγραφές των υλικών, της κάθε στρώσης εκτελούμενης μετά από προηγούμενη κατάλληλη - κατά περίπτωση - προετοιμασία των επιφανειών (αφαίρεση ανωμαλιών, αποξείδωση, τρίψιμο, καθαρισμός κλπ).

Σημειώνεται ότι μετά από τις όποιες ηλεκτροσυγκολλήσεις που θα γίνουν για την κατασκευή του κιγκλιδώματος, θα γίνει καθαρισμός στις ενώσεις από τα υαλώδη υπολείμματα των ηλεκτροδίων και κατόπιν επάλειψη σε δύο στρώσεις με ψυχρό γαλβάνισμα. Περιλαμβάνονται το σύνολο των υλικών, μικροϋλικών επιτόπου του έργου και εργασία ηλεκτροσυγκολλήσεων, πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και πλήρους χρωματισμού σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή, την αρχιτεκτονική λεπτομέρεια (ΛΜ.03) και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Διευκρινίζεται ότι το τοιχίο πάκτωσης των κιγκλιδωμάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα αποτιμάται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **8,53**
(Ολογράφως) **Οκτώ και πενήντα τρία λεπτά**

A.T. B3.6

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/64.50

Κατασκευή ελαφριάς περίφραξης από συρματόπλεγμα γαλβανισμένο Φ 3,5 MM

Κατασκευή ελαφριάς περίφραξης από συρματόπλεγμα γαλβανισμένο Φ 3,5 MM τετραγωνικής ή ρομβοειδούς οπής, διαστάσεων 45X45 MM με πασσάλους από μορφοσίδηρο, γωνιές διατομής 50X50X5 MM ανά 2.00 M. ύψους μέχρι 2,00 M. που πακτώνται με σκυρόδεμα C 16/20 σε βάθος 30 εκ. Δηλαδή προμήθεια υλικών και μικρούλικών και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και χρωματισμού των σιδηρών πασσάλων.

Στην τιμή αυτού του άρθρου περιλαμβάνεται και η εκσκαφή των λάκκων και το σκυρόδεμα πάκτωσης.

A.T. B3.6α

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/64.50.01

Με συρματόπλεγμα τετραγωνικής οπής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6441 60% & ΟΙΚ – 6447 40%

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) 11,20
(Ολογράφως) Έντεκα και είκοσι λεπτά

A.T. B3.6β

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/64.50.02

Με συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6441 60% & ΟΙΚ – 6448 40%

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) 11,30
(Ολογράφως) Έντεκα και τριάντα λεπτά

A.T. B3.7

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/64.52

Χειρολισθήρας (κουπαστή) κλιμακοστασίων και στηθαίων αυλείου χώρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ – 6423

Χειρολισθήρας (κουπαστή) κλιμακοστασίων και στηθαίων αυλείου χώρου από σιδηροσωλήνες Φ 1 1/2" μαύρους μέσου βάρους, στερεομένων με άριστη ηλεκτροσυγκόλληση σε σωλήνες μαύρους διαμέτρου 1" που πακτώνονται στο στηθαίο ή σε τοιχείο, σύμφωνα με το σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, πλήρως χρωματισ-

μένος που θα περιλαμβάνει τον καθαρισμό των επιφανειών από οξειδώσεις, μία στρώση μινιού και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος ριπολίνης, απόχρωσης της επιλογής επίβλεψης, σύμφωνα με το άρθρο (77.74.01) των επισήμων τιμολογίων οικοδομικών εργασιών του ΥΠΕΧΩΔΕ, με την διαμόρφωση σε περίπτωση στηθαίου της στέψης του. Δηλαδή προμήθεια υλικών και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και χρωματισμού όλων των σιδηροσωλήνων και εργασία διαμόρφωσης της στέψης του στηθαίου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) χειρολησθήρα.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **15,00**
(Ολογράφως) **Δεκαπέντε**

A.T. B3.8

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/64.53

Προστατευτικό κιγκλίδωμα εξόδων αυλείου χώρου, σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών της μελέτης Λ.Τ. 11.2.4.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ – 6402

Προστατευτικό κιγκλίδωμα εξόδων αυλείου χώρου, σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών της μελέτης Λ.Τ. 11.2.4. αποτελούμενο από πλαίσιο από σιδηροσωλήνα Φ 2 1/2", ολικού μήκους 2,30 Μ. Το πλαίσιο στηρίζεται σε δύο κατακόρυφους ορθοστάτες από σιδηροσωλήνα Φ 2 1/2".

Στο παραπάνω πλαίσιο τοποθετείται πλέγμα δομικό, βροχίδες διαστάσεων 50/50 ΜΜ και διάμετρο σύρματος Φ 5 ΜΜ. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και πάκτωση. Επίσης περιλαμβάνεται ο χρωματισμός με μία στρώση μινιού και διπλή στρώση ελαιοχρώματος όλων των επιφανειών της κατασκευής σύμφωνα με το άρθρο (77.74.01) των επισήμων τιμολογίων οικοδομικών εργασιών του ΥΠΕΧΩΔΕ,

Τιμή ανά τεμάχιο ολικού μήκους 2,30 m.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **180,00**
(Ολογράφως) **Εκατόν ογδόντα**

A.T. B3.9

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/64.54

Περίφραξη γηπέδου αθλοπαιδιών (βόλεϋ-μπάσκετ-τέννις) σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών της μελέτης Λ.Τ. 11.1.7.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ – 6423 70% & ΟΙΚ – 6448 30%

Περίφραξη γηπέδου αθλοπαιδιών (βόλεϋ-μπάσκετ-τέννις) σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομερειών της μελέτης Λ.Τ. 11.1.7. από πλέγμα Φ 3/5 χιλ. γαλβανιζέ 45X45 χιλ.στερεούμενο σε ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2", βαρέως τύπου (πράσινη ταινία) πακτωμένους σε αποστάσεις 2,00 Μ σε τοίχιο από σκυρόδεμα σε βάθος 60 εκ. (Το μπετόν πληρώνεται ιδιαίτερα με την τιμή του άρθρου Β.2.2.)

Στο κάτω άκρο των ορθοστατων τοποθετούνται με ηλεκτοσυγκόλληση πέντε πτερύγια σιδηρά (τζινέτια) που θα ενισχύσουν την στερέωση του σιδηροσωλήνα στο σκυρόδεμα.

Οι ορθοστάτες στεραιοώνονται μεταξύ τους στα επάνω άκρα τους με σιδηροσωλήνες γαλβανιζέ Φ 1 1/2" και με ειδικά ταφ 2 1/2". Το ύψος της περιφράξης από την στέψη του τοιχείου είναι 4,00 Μ. Μετά την τοποθέτηση των σιδηροσωλήνων τεζαρισμένο το συρματοπλέγμα τετραγωνικής οπής 45/45 χιλ. και πάχους σύρματος 3,5 χιλ. θα τοποθετηθούν επίσης τρία σύρματα γαλβανισμένα, πάχους Φ 4 χιλ. (ούγιες) ένα στο κάτω άκρο του συρματοπλέγματος και δύο ενδιάμεσα σε ίσες αποστάσεις μεταξύ τους όπως φαίνεται στο σχέδιο λεπτομερειών, αφού ανοιχθούν προηγουμένως τρύπες στους ορθοστάτες για να περάσουν οι ούγιες. Επίσης θα τοποθετηθούν οι προβλεπόμενες από το παραπάνω σχέδιο λοξές ούγιες.

Τα κάτω άκρα των σιδηροσωλήνων με τα στηρίγματα τους (τζινέτια) σε μήκος 60 εκ. (όσο εισχωρεί στο τοιχείο) θα χρωματισθούν (πρίν την τοποθέτηση) με δύο στρώσεις αντισκωριακού μινίου. Το πλέγμα θα εγκιβωτιστεί 10 CM μέσα στο τοιχείο βάσεως. Να σημειωθεί ότι οι σιδηροσωλήνες θα τοποθετηθούν απολύτως κατακόρυφοι ισοϋψείς επί του αυτού επιπέδου. Στην ανά τιμή περιφράξης περιλαμβάνεται και η κατασκευή της πόρτας του γηπέδου αθλοπαιδιών, σύμφωνα με την λεπτομέρεια Λ.Τ. 11.1.9. με σιδερένιο πλέγμα οντουλέ 40/40. Δηλαδή υλικά εν γένει και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρον περιφράξης, ύψους 4 m.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **88,50**
(Ολογράφως) **Ογδόντα οχτώ και πενήντα λεπτά**

A.T. B3.10

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/64.56

Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη γηπέδου καλαθοσφαίρισης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ – 6239 95% & ΟΙΚ – 7774 5%

Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη γηπέδου καλαθοσφαίρισης, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και φαίνεται στο αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο Π-1/Τ-Α3 της Γ.Γ.Α. πλήρως και ακλόνητα εγκατεστημένου σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα, που συμπεριλαμβάνεται στην τιμή με το πακτωμένο στο πέδιλο πλαίσιο υποδοχής του στυλοβάτη και τα απαιτούμενα μπουλόνια, υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την πλήρη εγκατάσταση του στυλοβάτη με την πρόβλεψη των απαιτούμενων υποδοχών για την στερέωση μεταλλικής ή από ΠΛΕΞΙΓΚΛΑΣ μπασκέτας, κατά τρόπο που να μην απαιτείται πρόσθετη εργασία ή υλικά και μικροϋλικά και τον χρωματισμό με δύο στρώσεις χρώματος αντισκωριακού μινίου όλων των επιφανειών του και με δύο στρώσεις ντούκο με πιστολέτο ή πινέλλο των ορατών. Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής, εγκατάστασης και χρωματισμού με μίνιο και ντούκο, όλα σύμφωνα με το αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο και την πρότυπη Τεχνική Περιγραφή της Γ.Γ.Α.

Τιμή ανά τεμάχιο μεταλλικού στυλοβάτη μπασκέτας.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **955,00**
(Ολογράφως) **Ενιακόσια πενήντα πέντε**

A.T. B3.11

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/64.57

Πίνακας καλαθοσφαίρισης (μπασκέτα) από ΠΛΕΞΙΓΚΛΑΣ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ – 6239 95% & ΟΙΚ – 7774 5%

Πίνακας καλαθοσφαίρισης (μπασκέτα) από ΠΛΕΞΙΓΚΛΑΣ όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και φαίνεται στο αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο Π-1/Τ-Α3 της Γ.Γ.Α. πλήρως εγκατεστημένος και έτοιμος για χρήση σε στυλοβάτη μεταλλικό με την στεφάνη υποδοχής της καλαθοσφαίρισης, τα εγκάρσια στοιχεία.ακαμψίας, τις ταινίες σήμανσης του πίνακα, τα στηρίγματα, υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται γενικά την στήριξη στο στυλοβάτη και την πλήρη σύνθεση του στην τελική του μορφή και τον χρωματισμό με δύο στρώσεις αντισκωριακού μινίου και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο με πινέλλο ή πιστολέτο, των σιδερένιων επιφανειών στην προβλεπόμενη απόχρωση.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής, εγκατάστασης και χρωματισμού με μίνιο και ντούκο.

Τιμή ανά τεμάχιο πίνακα εκάστης μπασκέτας.

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	310,00
	(Ολογράφως)	Τριακόσια δέκα

A.T. B3.12

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/64.58

Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση λυομένου συγκροτήματος πετοσφαίρισης (βόλεϋ)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ – 6239 95% & ΟΙΚ – 7774 5%

Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση λυομένου συγκροτήματος πετοσφαίρισης (βόλεϋ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και το σχέδιο Π-2/Τ-Α3 της Γ.Γ.Α. μετά του φιλέ, αποτελούμενο από δύο μεταλλικούς ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες. Κάθε ορθοστάτης αποτελείται από δύο σωλήνες τύπου Μάνεσμαν διαφορετικής διατομής που συνδέονται όπως στο αντίστοιχο σχέδιο και εγκιβωτίζονται μέσα σε στέρεο εγκιβωτισμό από σκυρόδεμα των 300 χγρ. τσιμέντου, με σταθερή υποδοχή και λυόμενο κυλινδρικό στοιχείο στερέωσης (μανσόν). Η σταθερή αυτή υποδοχή και το μανσόν είναι από σιδηροσωλήνες τύπου Μάνεσμαν. Στο άκρο αυτό περιλαμβάνεται επί πλέον α) Το συρματόσχοινο τέντωσης του φιλέ, μαζί με τα στηρίγματα και τον οδηγό. β) Το σύστημα απομείωσης της τέντωσης και οι τροχαλίες στερεώνονται σε έναν από τους ορθοστάτες γ) Δύο πώματα ισόπεδης απόφραξης των οπών υποδοχής των ορθοστατών και δ) ο χρωματισμός των μεταλλικών στοιχείων με δύο στρώσεις αντισκωριακού μινίου και δύο στρώσεις χρώματος ντούκο (με πιστολέτο ή πινέλλο).

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου, κατασκευή του στερεού εγκιβωτισμού από σκυρόδεμα, εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και χρωματισμού του συγκροτήματος ορθοστατών, δαπάνη απομείωσης, φθοράς, συγκόλλησης, μικροϋλικών, εξαρτημάτων, υλικών στερέωσης καθώς δαπάνη προμηθείας φιλέ και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη που θα απαιτηθεί ώστε το συγκρότημα να αποδοθεί έτοιμο να λειτουργήσει, σύμφωνα με το αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο και την Τεχνική Περιγραφή.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης λυομένου συγκροτήματος πετοσφαίρισης (βόλεϋ)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **310,00**
(Ολογράφως) **Τριακόσια δέκα**

A.T. B3.13

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/64.59

Ιστός σημαίας πλήρως εγκατεστημένος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ – 6239 95% & ΟΙΚ – 7774 5%

Ιστός σημαίας πλήρως εγκατεστημένος, συνολικού ύψους 5,50 m., αποτελούμενος από δύο σωλήνες τύπου Μάνεσμαν. Ο πρώτος σωλήνας έχει μήκος 3,00 μ. και διατομή Φ 95/102 και ο δεύτερος μήκους 2,50 μ. έχει διατομή Φ 68/76. Η σύνδεση των δύο σωλήνων και η στερέωση του ιστού μέσα σε βάση από σκυρόδεμα των 300 χλγ. γίνεται σύμφωνα με τα αναφερόμενα για τους ορθοστάτες του γηπέδου βόλεϋ στο άρθρο Β5.24. του παρόντος τιμολογίου.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης του μηχανισμού ανάρτησης της σημαίας.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στεραίωσης και χρωματισμού, σύμφωνα με το άρθρο (77.74.01) των επισήμων τιμολογίων οικοδομικών εργασιών του ΥΠΕΧΩΔΕ και σύμφωνα την μελέτη, τα παραπάνω περιγραφόμενα, την τεχνική περιγραφή, τα σχέδια και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης ιστού, συνολικού ύψους 5,50 m

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **460,00**
(Ολογράφως) **Τετρακόσια εξήντα**

B4. ΚΑΛΥΨΕΙΣ**A.T. B4.1****Άρθρο ΟΙΚ. Ν/73.17**Επιστρώσεις με πλάκες πεζοδρομίου διαστάσεων 50X50 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316

Επιστρώσεις με πλάκες πεζοδρομίου αντιολισθητικές, κοινού τσιμέντου διαστάσεων 50X50 cm και πάχους 3 έως 5 cm, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **24,80**
(Ολογράφως) **Είκοσι τέσσερα και ογδόντα λεπτά**

A.T. B4.2**Άρθρο ΟΙΚ. Ν/73.18**Επιστρώσεις με πλάκες αντιολισθητικές λευκού τσιμέντου έγχρωμες όχι, με ραμδώσεις, παντός σχεδίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316

Επιστρώσεις με πλάκες αντιολισθητικές, λευκού τσιμέντου, έγχρωμες όχι, με ραμδώσεις, παντός σχεδίου, διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη, και πάχους 3 έως 5 cm, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **28,80**
(Ολογράφως) **Είκοσι οκτώ και ογδόντα λεπτά**

A.T. B4.3**Άρθρο ΟΙΚ. Ν/73.93.01**Επιστρώσεις με αντιολισθητικές πλάκες ανάγλυφες βοτσαλωτές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316

Επιστρώσεις με αντιολισθητικές πλάκες ανάγλυφες βοτσαλωτές διαστάσεων σύμφωνα με την μελέτη και πάχους 3 έως 5 cm, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **26,50**
(Ολογράφως) **Είκοσι έξι και πενήντα λεπτά**

A.T. B4.4

Άρθρο ΟΙΚ.Ν/73.93.02

Κατασκευή έγχρωμου χυτού βοτσαλωτού δαπέδου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή έγχρωμου χυτού βοτσαλωτού δαπέδου με γαρμπιλόδεμα κοινού τσιμέντου, πάχους 4 εκ., στο οποίο διαστρώνονται με προσοχή και δια χειρός σε βάθος 2 εκ., βοτσαλοψηφίδες Νο 5,6 & 7 που στερεώνονται σε απόσταση 2-3 εκ., με ισχυρά τσιμεντοκονία των 600 kg τσιμέντου και τα μεταξύ τους κενά γεμίζονται με έγχρωμο υδαρές τσιμεντοκονίαμα. Μετά το απαιτούμενο στέγνωμα βουρτσίζονται και πλένονται με κατάλληλη συρμάτινη βούρτσα. Στη τιμή περιλαμβάνονται και οι αρμοί διαστολής σε κάναβο 4Χ4 m περίπου. Το υπόστρωμα του βοτσαλωτού δαπέδου, από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 αποτιμάται ιδιαίτερα. Περιλαμβάνονται το σύνολο των υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής μετά των αρμών διαστολής σύμφωνα με στο αντίστοιχο σχέδιο διαμόρφωσης του περιβάλλοντα χώρου και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	53,50
	(Ολογράφως)	Πενήντα τρία και πενήντα λεπτά

A.T. B4.5

Άρθρο ΟΙΚ.Ν/73.93.07

Δημιουργία σκουπιστής επιφανείας, σε δαπέδα από σκυρόδεμα ή σε βαθμίδες και κερκίδες αυλείου χώρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ - 7341

Διαμόρφωση της τελικής επιφάνειας δαπέδων βαθμίδων και κερκίδων αυλείου χώρου από σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 με επίταση τσιμέντου σε ποσότητα πεντακοσίων γραμ./Μ2 (500 γραμ./Μ2) όσο το σκυρόδεμα είναι νωπό, στη συνέχεια σκουπίζεται με πλατιά σκούπα από νάυλον, όπου τα σκουπίσματα γίνονται με κινήσεις παράλληλες και κάθετες προς άξονα μήκους της επιφάνειας. Δηλαδή υλικά μικροϋλικά και εργασία πλήρους διαμόρφωσης της επιφάνειας του σκυροδέματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	2,70
	(Ολογράφως)	Δύο και εβδομήντα λεπτά

A.T. B4.6
Άρθρο ΟΙΚ.Ν/73.93.08

Διαμόρφωση και πλήρωση αρμών διαστολής δαπέδων από σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7395

Διαμόρφωση και πλήρωση αρμών διαστολής δαπέδων από σκυρόδεμα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης ή με τις οδηγίες του επιβλέποντος. Η διαμόρφωση του αρμού θα γίνει με διογκωμένη πολυστερίνη βάρους 8-15 χιλ./Μ3, πάχους 2 εκ. Η πλήρωση του αρμού θα γίνει με κατάλληλη ασφαλτική μαστίχη σε βάθος 2 εκ., σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις εντολές της επίβλεψης. Δηλ. υλικά, μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και πλήρωσης του αρμού μετά από προηγούμενη αφαίρεση της διογκωμένης πολυστερίνης σε βάθος 2 εκ. για την τοποθέτηση της ασφαλτικής μαστίχης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **2,50**
(Ολογράφως) **Δύο και πενήντα λεπτά**

A.T. B4.7
Άρθρο ΝΑΟΙΚ. 74.30.09

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες χτενιστές μαρμάρου, σκληρού έως εξα-
ιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7441

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες χτενιστές μαρμάρου, ορθογωνισμένες. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, τσιμεντοκονιαμάτων ή γενικά κονιαμάτων, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, διαμόρφωσης χτενιστής άνω επιφάνειας πλακών, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **92,00**
(Ολογράφως) **Ενενήντα δύο**

A.T. B4.8
Άρθρο ΝΑΟΙΚ. 75.41.01

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) με χτενιστή την επιφάνεια του βαθύρος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7541

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό. Μάρμαρο σχιστό, και υλικά λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία

κοπής πλακών, λειοτρίψεως, διαμόρφωσης χτενιστής επιφάνειας βατήρος, στρώσεως και καθαρισμού και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **55,20**
(Ολογράφως) **Πενήντα πέντε και είκοσι λεπτά**

A.T. B4.9

Άρθρο ΝΑΟΙΚ. 77.10

Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7725

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντο-κονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος στεγνού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **4,00**
(Ολογράφως) **Τέσσερα**

A.T. B4.10

Άρθρο ΟΙΚ. Ν/ 79.15.06

Γεωύφασμα 200 gr/m² (ενδεικτικού τύπου PES - SB 200).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, (ενδεικτικού τύπου PES - SB 200) σε οποιοσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. οποιασδήποτε συστάσεως, βάρους 200gr/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **2,90**
(Ολογράφως) **Δύο και ενενήντα λεπτά**

A.T. B4.11

Άρθρο ΝΑ ΟΔΟ Ν/Γ-1.1.1.Μ

Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-3121.Β

Για την πλήρη κατασκευή υπόβασης οδοστρωμάτων μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου της Π.Τ.Π. Ο-150, με συμπύκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης ίσου προς 0,10 μ, ανεξάρ-

τητα από τη μορφή και έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα, 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 Τ.Σ.Υ., την παρ. 10.4.1 της Π.Τ.Π. Ο-150 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με λήψη στοιχείων γεωμετρικής χωροστάθμησης σε διατομές πριν και μετά την κατασκευή των έργων, σύμφωνα με την εγκεκριμένη τεχνική μελέτη και τις παρ. 10.1 και 10.2 της Π.Τ.Π. Ο150.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένου όγκου πλήρους κατασκευής υπόβασης μεταβλητού πάχους, μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	23,00
	(Ολογράφως)	Είκοσι τρία

A.T. B4.12

Άρθρο ΝΑ ΟΔΟ Ν/Γ-2.1.1.Μ

Βάση μεταβλητού πάχους (ΠΤΠ Ο-155)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-3211.Β

Για την πλήρη κατασκευή βάσης οδοστρωμάτων μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου της Π.Τ.Π. Ο-155 με συμπύκνωση κατά στρώσεις, μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης ίσου προς 0,10 μ, ανεξάρτητα από τη μορφή και έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα, 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 Τ.Σ.Υ., την παρ. 10.4.1 της Π.Τ.Π. Ο-155 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με λήψη στοιχείων γεωμετρικής χωροστάθμησης σε διατομές πριν και μετά την κατασκευή των έργων και σύμφωνα με την εγκεκριμένη τεχνική μελέτη και τις παρ. 10.1 και 10.2 της Π.Τ.Π. Ο-155.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένου όγκου πλήρους κατασκευής βάσης μεταβλητού πάχους, μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	24,00
	(Ολογράφως)	Είκοσι τέσσερα

A.T. B4.13

Άρθρο ΝΑ ΟΔΟ Ν/Δ-3.1

ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-4110

Για την πλήρη ασφαλική προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφαλικό διάλυμα τύπου ME-0 ή με όξινο ασφαλικό γαλάκτωμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπαίθρια και υπόγεια έργα, η οποία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές ΑΣ-11, Α-201 και Α-203 και τους όρους δημοπράτησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας του καθαρού (φωτιστικού) πετρελαίου, του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος, της ασφάλτου και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων, σταλιών, χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και μεταφοράς όλων των υλικών επί τόπου των έργων, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλικού διαλύματος (θέρμανσης, εναποθήκευσης, φύλαξης κλπ.), η δαπάνη καθαρισμού της επιφάνειας, που θα προεπαλειφθεί, με αυτοκίνητη βούρτσα και με τα χέρια, η δαπάνη μεταφοράς και διάχυσης του ασφαλικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκίνητο διανομέα ασφάλτου (FEDERAL) με την ενδεχόμενη επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση, η δαπάνη ενδεχόμενης διάστρωσης αδρανούς υλικού επικάλυψης με την αξία παραγωγής ή προμήθειας και μεταφοράς αυτού στον τόπο διάστρωσης, όπως και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους ασφαλικής προεπάλειψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	1,40
	(Ολογράφως)	Ένα και σαράντα λεπτά

A.T. B4.14

Άρθρο ΝΑ ΟΔΟ Ν/Δ-8.1.1.M-X

ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0,05 μ (ΠΤΠ Α 265), με χρήση κοινής ασφάλτου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-4521.B.1

Για την πλήρη κατασκευή ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 μ, που θα κατασκευασθεί σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α-265 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης, με ασφαλιτόμιγμα που παρασκευάζεται εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση με αδρανή υλικά προερχόμενα από παντελώς υγιείς καθαρούς λίθους λατομείου, μετά της μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας της ασφάλτου, του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και όλων των απαιτούμενων αδρανών υλικών, σε ποσότητα και ποιότητα που θα καθοριστούν από σχετική μελέτη, η δαπάνη μεταφοράς τους (συμπεριλαμβανομένης της ασφάλτου) από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής του ασφαλιτομίγματος, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλιτομίγματος, η δαπάνη μεταφοράς του έτοιμου ασφαλιτομίγματος από την εγκατάσταση παραγωγής του στη θέση διάσ-

τρωσης επί τόπου των έργων, κάθε είδους σταλία, φορτοεκφορτώσεις και χαμένοι χρόνοι φορτοεκφορτώσεων υλικών και σφαλτομίγματος, η δαπάνη διάστρωσης και συμπύκνωσης του καθώς και κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και κατά τα λοιπά, όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Α265, στην Τ.Σ.Υ, και στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη κατασκευής ασφαλικής προεπάλειψης ή συγκολλητικής επάλειψης. Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παρ. 8.1, 8.3 και 8.4.1 της Π.Τ.Π. Α 265.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 μ, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής και του σφαλτομίγματος στη θέση διάστρωσης.

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **8,50**
(Ολογράφως) **Οκτώ και πενήντα λεπτά**

A.T. B4.15

Άρθρο ΟΔΟ Ν/Δ-8.1.2

Επίστρωση με ελαστικοσυνθετικό τάπητα πάχους 1,8 – 2 χιλ., πάνω σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ - 7396

Επίστρωση με ελαστικοσυνθετικό τάπητα πάχους 1,8 – 2 χιλ., απόχρωσης πρασίνου, κόκκινου ή καφέ ή συνδιασμού τους, πάνω σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα εξωτερικών γηπέδων αθλοπαιδιών, σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή διάστρωσης ελαστικοσυνθετικού τάπητα Οι εργασίες κατασκευής είναι οι εξής.

α. Επιμελής καθαρισμός της ασφαλικής επιφάνειας ώστε να απομακρυνθούν κάθε είδους ρύποι και ακαθαρσίες όπως σκόνη. Λάδια κλπ.

β. Στοκάρισμα της ασφαλικής επιφάνειας με εφαρμογή ειδικού μίγματος ασφαλικού γαλακτώματος, αδρανούς απαλλαγμένο από άργιλλο, τσιμέντο κλπ.

γ. Ξύσιμο της τελικής επιφάνειας της ασφάλτου με ειδική ξύστρα και καθαρισμός της ώστε να δημιουργηθεί επιφάνεια λεία και επίπεδη κατάλληλη για την υποδοχή του ελαστικού τάπητα.

δ. Διάστρωση χυτού συνθετικού τάπητα σε τρεις τουλάχιστον αλληπάλληλες διασταυρούμενες στρώσεις με χρήση ειδικών ρακλετών ώστε να επιτευχθεί πάχος 1,8 - 2 χιλ. και να προκύψει ομοιόμορφη επιφάνεια ματ, αδρή και αντιολισθηρή.

ε. Γραμμογράφηση της τελικής επιφάνειας σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές από χρώματα συμβατά με τον συνθετικό τάπητα και ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής του συνθετικού τάπητα και της γραμμογράφησης σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή διάστρωσης ελαστικοσυνθετικού τάπητα και τις προδιαγραφές των υλικών

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **24,60**
(Ολογράφως) **Είκοσι τέσσερα και εξήντα λεπτά**

A.T. B4.16

Άρθρο ΝΑΠΡΣ Γ1

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΓΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ, δια γενικής μόρφωσης της επιφάνειας
(Εξαιρουμένων των χώρων εγκατάστασης χλοοτάπητα και μεσημβριάνθему)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ - 1140)

Γενική μόρφωση επιφάνειας : Η εργασία γενικής μόρφωσης ενός στρέμματος επιφάνειας για φύτευση φυτών η εγκατάσταση χλοοτάπητα, αφορά στην αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ.), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων αυτών και διαμόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας και περιλαμβάνει τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού που θα εργαστεί, των μηχανημάτων και εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά στρέμμα

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	105,00
	(Ολογράφως)	Εκατόν πέντε

A.T. B4.17

Άρθρο ΠΡΣ Ν/Δ1.01

ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ

(Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ - 5210)

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ - 5210 **ΦΥΤΕΥΣΗ ΔΕΝΔΡΩΝ** που ευδοκίμουν στην περιοχή την κατάλληλη περίοδο και σύμφωνα με τη μελέτη φύτευσης, το υπόμνημα φύτευσης και τις υποδείξεις του γεωπόνου του Οργανισμού. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται :

1. Η προμήθεια του δένδρου : Για την προμήθεια ενός καλλωπιστικού δένδρου της κατηγορίας Δ3 που περιγράφεται στον πίνακα φυτών και την ΕΣΥ, μαζί με τις δαπάνες για συσκευασία, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά στον τόπο του έργου, τις τυχόν δαπάνες προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησής του στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευσή του, τις πλάγιες μεταφορές, τις τυχόν απώλειες κατά την μεταφορά – φορτοεκφόρτωση – αποθήκευση και φύλαξη, τη δαπάνη των υλικών που θα χρειαστούν, την αμοιβή του εργατοτεχνικού προσωπικού και την αποζημίωση των εργαλείων και μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν, όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται αλλά είναι απαραίτητη για την προμήθεια.

2. Το άνοιγμα λάκκου διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m. (μέτρα) : Η εργασία αφορά στο άνοιγμα λάκκου διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m. σε συμπαγές έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες, με εργάτες χειρωνακτικά και στον καθαρισμό και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και άχρηστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

3. Η φύτευση του δένδρου με μπάλα χώματος 4,50 μέχρι 12,00 lt.(λίτρα) : Η εργασία αυτή περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για τη φύτευση φυτών με μπάλα χώματος από 4,00 έως 12,00 lt. όπως περιγράφεται παρακάτω – δηλαδή τη φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης και τέλος το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δα-

πάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που προέκυψαν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ.)

4. Η υποστήλωση του δένδρου, με την αξία του πασάλου : Η εργασία αφορά στην υποστήλωση ενός τεμαχίου δένδρου με την αξία του πασσάλου(ευθυτενούς, αποφλοιωμένου, βαμμένου, πελεκητού στο κάτω άκρο, πισσαρισμένου μέχρι ύψους 0,50 m από κατάλληλα είδη δένδρων). Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μικροϋλικών και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν για την έμπηξή του στο έδαφος σε βάθος 0,50 m σε οποιοδήποτε τύπο εδάφους και σε οποιαδήποτε κλίση και την πρόσδεσή του με κατάλληλο υλικό στο δένδρο.

5. Η 3μηνη συντήρηση του δένδρου μετά την προσωρινή παραλαβή του έργου, προκειμένου να αναπτυχθεί και να γίνει εύρωστο και θαλερό. Σε αντίθετη περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται να το αντικαταστήσει με άλλο δένδρο της ίδιας κατηγορίας. Η συντήρηση περιλαμβάνει :

5.1. Τον σχηματισμό λεκάνης άρδευσης με διάμετρο 0,60 m. : Η εργασία αυτή περιλαμβάνει το σχηματισμό της λεκάνης άρδευσης, δηλαδή την εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού σε βάθος 0,10 m. και διάμετρο μέχρι 0,60 m. και τη διαμόρφωση της λεκάνης σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους, καθώς και την εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού.

5.2. Την άρδευση του δένδρου (με υπόγειο ή επίγειο αυτοματοποιημένο σύστημα άρδευσης) : Η εργασία περιλαμβάνει τον έλεγχο του ποτίσματος και τη συντήρηση του δικτύου σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους. Τιμή : 0,009 ΕΥΡΩ ανά τεμάχιο

5.3. Τη λίπανση του δένδρου : Η εργασία περιλαμβάνει την αξία 100 gr. (γραμμαρίων) λιπάσματος και την εργασία διασποράς του στο λάκκο του φυτού από εργάτες.

5.4. Τη φυτοπροστασία του δένδρου : Στην εργασία καταπολέμησης ασθενειών, δηλαδή την προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή μυκητοκτόνων, εντομοκτόνων ή άλλων σκευασμάτων σε δένδρα ύψους μέχρι 4 μέτρα, περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο δένδρου

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	24,20
	(Ολογράφως)	Είκοσι τέσσερα και είκοσι λεπτά

A.T. B4.18

Άρθρο ΠΡΣ Ν/Δ2.01

ΦΥΤΕΥΣΗ ΘΑΜΝΩΝ

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ - 5210

ΦΥΤΕΥΣΗ ΘΑΜΝΩΝ που ευδοκούν στην περιοχή, την κατάλληλη περίοδο και σύμφωνα με τη μελέτη φύτευσης, το υπόμνημα φύτευσης και τις υποδείξεις του γεωπόνου του Οργανισμού. Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνονται :

1. Η προμήθεια του θάμνου : Για την προμήθεια ενός καλλωπιστικού θάμνου της κατηγορίας Θ3 που περιγράφεται στον πίνακα φυτών και την ΕΣΥ, μαζί με τις δαπάνες για συσκευασία, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά στον τόπο του έργου, τις τυχόν δαπάνες προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησής του στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευσή του, τις πλάγιες μεταφορές, τις τυχόν απώλειες κατά την μεταφορά – φορτοεκφόρτωση – αποθήκευση και φύλαξη, τη δαπάνη των υλικών που θα χρειαστούν, την αμοιβή του εργατοτεχνικού προσωπικού και την αποζημίωση των εργαλείων και μηχανημάτων που θα χρησιμοποιηθούν, όπως και κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται αλλά είναι απαραίτητη για την προμήθεια.

2. Το άνοιγμα λάκκου διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m. (μέτρα) : Η εργασία αφορά στο άνοιγμα λάκκου διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m. σε συμπαγές έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες, με εργάτες χειρωνακτικά και στον καθαρισμό και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και άχρηστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

3. Η φύτευση του θάμνου με μπάλα χώματος από 4,50 μέχρι 12,00 lt.(λίτρα) : Η εργασία αυτή περιλαμβάνει όλες τις απαραίτητες εργασίες για τη φύτευση φυτών με μπάλα χώματος από 4,50 έως 12,00 lt. όπως περιγράφεται παρακάτω – δηλαδή τη φύτευση με τη σωστή τοποθέτηση του φυτού μέσα στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, το γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, το πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης και τέλος το σχηματισμό λεκάνης άρδευσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που προέκυψαν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ.)

4. Η 3μηνη συντήρηση του δένδρου μετά την προσωρινή παραλαβή του έργου, προκειμένου να αναπτυχθεί και να γίνει εύρωστο και θαλερό. Σε αντίθετη περίπτωση ο ανάδοχος υποχρεούται να το αντικαταστήσει με άλλο δένδρο της ίδιας κατηγορίας. Η συντήρηση περιλαμβάνει :

4.1. Τον σχηματισμό λεκάνης άρδευσης με διάμετρο μέχρι 0,60 m. : Η εργασία αυτή περιλαμβάνει το σχηματισμό της λεκάνης άρδευσης, δηλαδή την εκσκαφή του εδάφους γύρω από τον κορμό του φυτού σε βάθος 0,10 m. και διάμετρο μέχρι 0,60 m. και τη διамόρφωση της λεκάνης σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους, καθώς και την εκρίζωση και απομάκρυνση τυχόν ζιζανίων. Περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού.

4.2. Την άρδευση του θάμνου (με υπόγειο ή επίγειο αυτοματοποιημένο σύστημα άρδευσης) : Η εργασία περιλαμβάνει τον έλεγχο του ποτίσματος και τη συντήρηση του δικτύου σε οποιαδήποτε κλίση εδάφους.

4.3. Τη λίπανση του θάμνου: Η εργασία περιλαμβάνει την αξία 100 gr. (γραμμαρίων) λιπάσματος και την εργασία διασποράς του στο λάκκο του φυτού από εργάτες.

4.4. Τη φυτοπροστασία του θάμνου : Στην εργασία καταπολέμησης ασθενειών, δηλαδή την προληπτική ή θεραπευτική εφαρμογή μυκητοκτόνων, εντομοκτόνων ή άλλων σκευασμάτων σε δένδρα ύψους μέχρι 4 μέτρα, περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων, των εργαλείων και των σκευασμάτων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή ανά τεμάχιο θάμνου

ΕΥΡΩ :	(Αριθμητικώς)	13,30
	(Ολογράφως)	Δεκατρία και τριάντα λεπτά

A.T. B4.19
Άρθρο ΠΡΣ Ν/Α7.01

Κηπόχωμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ - 1710

Προμήθεια κηποχώματος, μεταφορά επί τόπου, από οποιαδήποτε απόσταση, με οποιοδήποτε μηχανικό μέσο, ή δια χειρών και διάστρωση του, μέσα σε παρτέρια ή ζαρντινιέρες αυλείου χώρου ή σε οποιαδήποτε άλλη θέση του αυλείου χώρου προβλέπει η μελέτη ή ήθελε υποδείξει η Υπηρεσία.

Τιμή ανά κυβικού διαστρωμένου όγκου κηποχώματος (m³)

ΕΥΡΩ : (Αριθμητικώς) **8,90**
(Ολογράφως) **οκτώ και ενενήντα λεπτά**

ΑΘΗΝΑ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

- Ο Τμηματάρχης του τμήματος
Τευχών και Διαγωνισμών

ΑΛ. ΚΑΤΣΙΜΠΕΡΝΑΚΗΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧ. ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ (Τ.Ε.)

ΑΛ. ΚΑΤΣΙΜΠΕΡΝΑΚΗΣ
ΠΤΥΧ. ΜΗΧ. ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ (Τ.Ε.)

Εγκρίθηκε με την υπ.αριθ.
ΑΠ 37-Τ1/1163/27-01-2012 απόφαση
του Διευθύνοντος Συμβούλου της Ο.Σ.Κ. Α.Ε.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

- Ο Διευθυντής Μελετών Έργων

ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ