

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δήμος Περάματος

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Γενικοί όροι τιμολογίου

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

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 στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαιώμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διόδων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους συγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (όταν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες

πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.3.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.3.10 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

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

1.3.12 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα

(β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ κλπ.),

(γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

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

1.3.14 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών.

Επίσης οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός οριζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.15 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με επρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".

1.3.17 Οι δαπάνες των αντιλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατευτούν τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά

το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.

1.3.19 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

1.3.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.22 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.23 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες ικριωμάτων κλπ.

1.3.24 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.25 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.26 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.

1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.

1.3.28 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

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

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

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

1.6. Όπου στο τιμολόγιο περιγράφεται εργασία τοποθέτησης ή εγκατάστασης εξαρτημάτων, οργάνων, στοιχείων η/μ εγκαταστάσεων κ.λ.π., στην τιμή περιλαμβάνεται και η αποξήλωση και απομάκρυνση από το χώρο του έργου του στοιχείου που θα αντικατασταθεί, στις θέσεις όπου επιτρέπεται η απόρριψη του, έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά στο τιμολόγιο.

➔Εγινε χρήση της Τιμαριθμικής Γ' τριμήνου 2012

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Άρθρο 1° (20.04) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, 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 0,30 m, 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, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

20.04.01 σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

Α) Τιμή ενός μ3 20,25 είκοσι και είκοσι πέντε (Τιμή εφαρμογής άνευ της δαπάνης του μεταφορικού έργου).

Β) Απόσταση μεταφοράς προϊόντων καθαίρεσης : 40 χιλιόμετρα

Τιμή μονάδος μεταφοράς ανά μ3 και ανά χιλιόμετρο: 0,21€ / μ3χλμ

Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης μικρής κλίμακας εκσκαφών: 0,03€ / μ3χλμ

Άρα τιμή μεταφορικού έργου ανά μ3 : (0,21+0,03) x 40 = 9,60 € / μ3

Γ) Τιμή ενός μ3 : 20,25+9,60 = 29,85 € /μ3 (Τιμή εφαρμογής μετά του μεταφορικού έργου).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ3 ΕΥΡΩ: Είκοσι εννέα ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά (29,85)

Άρθρο 2° (20.05) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

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, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

20.05.01 σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

Α) Τιμή ενός μ3 4,50 τέσσερα και πενήντα (Τιμή εφαρμογής άνευ της δαπάνης του μεταφορικού έργου).

Β) Απόσταση μεταφοράς προϊόντων καθαίρεσης : 40 χιλιόμετρα

Τιμή μονάδος μεταφοράς ανά μ3 και ανά χιλιόμετρο: 0,21€ / μ3χλμ

Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης μικρής κλίμακας εκσκαφών: 0,03€ / μ3χλμ

Άρα τιμή μεταφορικού έργου ανά μ3 : (0,21+0,03) x 40 = 9,60 € / μ3

Γ) Τιμή ενός μ3 : 4,50+9,60 = 14,10 € /μ3 (Τιμή εφαρμογής μετά του μεταφορικού έργου).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ3 ΕΥΡΩ: Δεκατέσσερα ευρώ και δέκα λεπτά (14,10)

Άρθρο 3° (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 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ Μ3 ΕΥΡΩ: Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά (4,50)

Άρθρο 4^ο (22.04) Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίωματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις, η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

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

TIMH ENOS M3 EYPΩ: Δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά (15,70)

Άρθρο 5^ο (σχετ 22.04) Καθαιρέσεις πλινθοδομών και υαλοπλίνθων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

Καθαίρεση πλινθοδομών και υαλοπλίνθων κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίωματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης καθώς και η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση.

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

TIMH ENOS M3 EYPΩ: Δεκαεπτά ευρώ (17,00)

Άρθρο 6^ο (22.10) Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

22.10.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

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

Α) Τιμή ενός μ3 28,00 είκοσι οκτώ (Τιμή εφαρμογής άνευ της δαπάνης του μεταφορικού έργου).

Β) Απόσταση μεταφοράς προϊόντων καθαίρεσης : 40 χιλιόμετρα

Τιμή μονάδος μεταφοράς ανά μ3 και ανά χιλιόμετρο: 0,21€ / μ3χλμ

Άρα τιμή μεταφορικού έργου ανά μ3 : 0,21 x 40 = 8,40 € / μ3

Γ) Τιμή ενός μ3 : 28,00+8,40 = 36,40 € /μ3 (Τιμή εφαρμογής μετά του μεταφορικού έργου).

TIMH ENOS M3 EYPΩ: Τριάντα έξι ευρώ και σαράντα λεπτά (36,40)

Άρθρο 7^ο (22.15) Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

22.15.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Α) Τιμή ενός μ3 56,00 πενήντα έξι (Τιμή εφαρμογής άνευ της δαπάνης του μεταφορικού έργου).

Β) Απόσταση μεταφοράς προϊόντων καθαίρεσης : 40 χιλιόμετρα

Τιμή μονάδος μεταφοράς ανά μ3 και ανά χιλιόμετρο: 0,21€ / μ3χλμ

Άρα τιμή μεταφορικού έργου ανά μ3 : 0,21 x 40 = 8,40 € / μ3

Γ) Τιμή ενός μ3 : 56,00+8,40 = 64,40 € /μ3 (Τιμή εφαρμογής μετά του μεταφορικού έργου).

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

TIMH ENOS M3 EYPΩ: Εξήντα τέσσερα ευρώ και σαράντα λεπτά (64,40)

Άρθρο 8° (B-82) Διαμόρφωση διαβάσεων ατόμων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρομία και νησίδες
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-2922

Πλήρης διαμόρφωση διάβασης/πρόσβασης ΑΜΕΑ σε υφιστάμενα πεζοδρόμια και νησίδες.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η αποξήλωση της υπάρχουσας πλακόστρωσης και κρασπέδων
- η πλήρης ανακατασκευή τους (υλικά και εργασία: πλάκες, κονίαμα έδρασης, υλικό αρμολόγησης, μεταφορά υλικών επί τόπου, εκτέλεση εργασιών, καθαρισμός χώρου εκτέλεσης εργασιών και συγκέντρωση και αποκομιδή πλεοναζόντων υλικών και προϊόντων αποξήλωσης), σύμφωνα με την προβλεπόμενη από την μελέτη υποβιβασμένη στάθμη, με διάταξη, τύπο και μορφή πλακών απόλυτα προσαρμοσμένη προς την υφιστάμενη πλακόστρωση.

Συμπεριλαμβάνεται επίσης η τοποθέτηση ανακλαστικών ταινιών προστασίας στην περίμετρο της πλακόστρωσης μέχρι την σκλήρυνση του κονιάματος έδρασης.

Τιμή κατ' αποκοπήν (τεμ), πλήρους δαιμορφώσεως διάβασης ΑΜΕΑ.

TIMH ENOS TEM EYPO: Εκατόν δεκαπέντε (115,00)

Άρθρο 9° (σχετ. 22.20) Καθαίρεση πάσης φύσεως μόνωσης δώματος πάχους > 7εκ
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Καθαίρεση πάσης φύσεως μόνωσης, συνολικού πάχους μεγαλύτερου των 7εκ. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, καθώς και η συσσώρευση, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση.

(1μ3)

TIMH ENOS M3 EYPO: Είκοσι ευρώ και εξήντα δύο λεπτά (20,62)

Άρθρο 10° (22.20) Καθαίρεση επιστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση, την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

22.20.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

TIMH ENOS M2 EYPO: Επτά ευρώ και ενενήντα λεπτά (7,90)

Άρθρο 11° (22.21) Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οιοιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

22.21.01 Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2238

TIMH ENOS M2 EYPO: Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά (4,50)

Άρθρο 12° (22.22) Καθαίρεση επικεραμώσεων

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οιοιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβιβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών και η απόρριψη τους σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

22.22.02 Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50%
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241

Καθαίρεση με άνω του 60% χρησίμους κεράμους στην οποία συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων κεράμων από το τυχόν κονίαμα, ο καταβίβασμός τους από τη στέγη, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m από το κτίσμα και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εννέα** (9,00)

Άρθρο 13^ο (σχετ 22.23) **Καθαίρεση επιχρισμάτων με αρμολόγημα και μινιάρισμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών, το μινιάρισμα τυχόν αποκαλυφθέντων οπλισμών στοιχείων οπολισμένου σκυροδέματος (περιλαμβάνεται και η απόξεση της σκουριάς τους) και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση καθώς και η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εξι** (6,00)

Άρθρο 14^ο (22.40) **Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2271.A

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί αόπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίσματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως καθώς και η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.10.02.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

22.40.02 **Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2272A

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Είκοσι οκτώ ευρώ** (28,00)

Άρθρο 15^ο (22.45) **Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η συσσώρευση, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προς αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Δέκα έξι ευρώ και ογδόντα λεπτά** (16,80)

Άρθρο 16^ο (σχετ.22.45) **Αποξήλωση υαλοστασίων αλουμινίου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Εργασία διά την αποξήλωση παλαιών υαλοστασίων εξ αλουμινίου. Ήτοι απομάκρυνση παλαιών υαλοπινάκων, διάνοιξη οπών για την απομάκρυνση των στηριγμάτων και αποκόλληση εξωτερικού πλαισίου μετά προσοχής και η συσσώρευση, φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά προς αποθήκευση των προϊόντων αποξήλωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος πλαισίου

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εντεκα ευρώ και πενήντα λεπτά** (11,50)

Άρθρο 17^ο (22.53) **Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησης τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση ή την αποθήκευσή τους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά** (5,60)

Άρθρο 18^ο (σχετ. 22.60) Καθαίρεση μόνωσης μεμβράνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Καθαίρεση μόνωσης μεμβράνης. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες καθαίρεσης με πλήρη απόξεση/ αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και η απομάκρυνση, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση.

(1μ2)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Ένα ευρώ και σαράντα λεπτά** (1,40)

Άρθρο 19^ο (σχετ.22.65) Αποξήλωση και επανατοποθέτηση προστατευτικών κιγκλιδωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση των προστατευτικών κιγκλιδωμάτων υαλοστασίων προκειμένου να αντικατασταθούν τα παλαιά υαλοστάσια με νέα υαλοστάσια αλουμινίου. Στην τιμή αυτή περιλαμβάνεται και η επανατοποθέτηση των προστατευτικών κιγκλιδωμάτων μετά την τοποθέτηση των νέων υαλοστασίων αλουμινίου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος πλαισίου

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Δέκα τέσσερα ευρώ** (14,00)

Άρθρο 20^ο (22.70) Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς απόρριψη σε οποιαδήποτε απόσταση των πάσης φύσεως ακρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.

22.70.01 Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μικτής επιφάνειας

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Πέντε ευρώ** (5,00)

Άρθρο 21^ο (23.03) Κριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

Κριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Κριώματα".

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των κριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών.

Τα κριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως 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 κριωμάτων (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 κριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά** (5,60)

Άρθρο 22^ο (32.01) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

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, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

- 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
- 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
- 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
- 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

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

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 (πλύν 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

2.6α (32.01.04) Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

TIMH ENOS M3 EYPΩ: **Ενενήντα ευρώ**

(90,00)

Άρθρο 23^ο (N.32.30.02) Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3216

Μανδύας εκτοξευόμενου σκυροδέματος Gunitite - κατηγορίας C30/37, επί Ακάθետων επίπεδων και κατακόρυφων επιφανειών, (φυσικού εδάφους, αψίδων, θόλων, τρούλλων, κελυφών κα.), οιοδήποτε πάχους μανδύα, και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, εκτοξευόμενο κατά στρώσεις με την διαδικασία κατασκευής της "ξηράς αναμείξεως και μεταφοράς" του μείγματος με προσθήκη νερού στο

ακροφύσιο. Πριν από την έναρξη εφαρμογής του εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατασκευάζονται "οδηγοί" ώστε να είναι εξασφαλισμένη η επίτευξη του προδιαγεγραμμένου πάχους του μανδύα. Μετά την εκτόξευση το νωπό σκυρόδεμα θα "ζύνεται" δίκην επιχρίσματος, ώστε η επιφάνεια που τελικά θα προκύψει να απαιτεί πλέον την εφαρμογή μαρμαροκονίας και μόνον. Ως αδρανές χρησιμοποιείται άμμος κονιοδεμάτων και θραυστό υλικό λατομείου κατάλληλης διαμέτρου κόκκου. Περιεκτικότητα τσιμέντου 450 Kg/m³, κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΤΕΠ 1501 14-02-09-02. Στην τιμή περιλαμβάνονται ακόμη: α) Καθαρισμός της επιφάνειας εκτόξευσης. β) Πλύσιμο της επιφάνειας με άφθονο νερό υπό πίεση και διαβροχή της μέχρι την εκτόξευση. γ) Συντήρηση – διαβροχή του μανδύα τουλάχιστον επί δεκαήμερο σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος. δ) Ο απαιτούμενος ξυλότυπος και ικριώματα εργασίας κινητά ή σταθερά. Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται ανηγγμένη η αξία της ειδικής διαμόρφωσης του μανδύα στην άνω απόληξη της στέγης, καθώς η προσωρινή υποστήλωση των πρεκίων-ανωφλίων με κάθε πρόσφορο τρόπο, προκειμένου να διατηρηθεί η υφιστάμενη γεωμετρία των πρεκίων-ανωφλίων, μέχρι την παραλαβή των απαιτούμενων αντοχών από το εκτοξευόμενο σκυρόδεμα. Ητοι υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα, χρήση μηχανημάτων και εργασία πλήρους κατασκευής του μανδύα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικά προστιθέμενου όγκου εκτοξευόμενου σκυροδέματος.

TIMH ENOS M3 EYPΩ: Χίλια ευρώ και εκατον πενήντα λεπτά (1.150,00)

Άρθρο 24° (32.25) Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

32.25.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.A.4

TIMH ENOS M3 EYPΩ: Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά (16,80)

Άρθρο 25° (σχετ. 35.02) Μόνωση δώματος μέσου πάχους ~ 24εκ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3504

Μόνωση δώματος αποτελούμενη από φράγμα υδρατμών, εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 6εκ, κυψελωτό κονιόδεμα κλίσεων (βάρους 800kg/m³ με 250 kg τσιμέντου ανά m³), ασφαλτόπανο βάρους 6kg/m², ταρατσόπλακες Α ποιότητας τοποθετημένες με ισχυρό ασβεστοτσιμεντοκονίαμα πάχους 2εκ και κατασκευή περιθωρίων από τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων.

(1μ2)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Πενήντα ευρώ (50,00)

Άρθρο 26° (38.02) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιουμένων 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.

Άρθρο 27^ο (38.20) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

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

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

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

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

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

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής	Ονομ. διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)				
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα	Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα				
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98

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

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

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

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

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

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

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

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

α) 38.20.02 Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

TIMH ENOS KG EYPΩ: **Ένα ευρώ και επτά λεπτά** (1,07)

(β) 38.20.03 Δομικά πλέγματα B500C
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

TIMH ENOS KG EYPΩ: **Ένα ευρώ και ένα λεπτό** (1,01)

Άρθρο 28° (46.01) Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm
Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτοπλίνθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

(α) 46.01.02 Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4622.1

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Δεκαεννέα ευρώ και πενήντα λεπτά** (19,50)

(β) 46.01.03 Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4623.1

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά** (33,50)

Άρθρο 29° (47.01) Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm

Τοιχοδομές πάχους 19 cm με διάκενους τσιμεντοπλίνθους διαστάσεων 39x19x19 cm Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα κριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τσιμεντοπλίνθων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

47.01.01 Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2, των 150 kg τσιμέντου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4701

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Δέκα εννιά ευρώ και εβδομήντα λεπτά** (19,70)

Άρθρο 30° (49.01) Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα κριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν δε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

49.01.01 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων

TIMH ENOS M EYPΩ: **Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά** (16,80)

49.01.02 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων

TIMH ENOS M EYPΩ: **Δεκαεννέα ευρώ και εβδομήντα λεπτά** (19,70)

Άρθρο 31° (50.01) Κατασκευή υαλοτοίχων

Κατασκευή υαλοτοίχων και επιστρώσεων από υαλόπλινθους κατά ΕΛΟΤ EN 1051-2 "Υαλος για δομική χρήση - Υαλότουβλα δόμησης και επιστρώσεων - Μέρος 2: Αξιολόγηση της συμμόρφωσης/ Πρότυπο προϊόντος", με σήμανση CE, λευκούς ή έγχρωμους διαστάσεων 19x19x8 cm ή 24x24x8 cm, με κονίαμα από λευκό τσιμέντο των 150 kg/m³ ή έτοιμο κονίαμα κατά EN 998-2, με προσθήκη στις συνδέσεις ράβδων οπλισμού 2Φ6 ή 2Φ8 και προς τις δύο διευθύνσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

50.01.01 Από υαλόπλινθους κοινούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4811.1

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ** (135,00)

Άρθρο 32° (54.46) Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

(α) 54.46.01 Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν δεκαοκτώ ευρώ** (118,00)

(β) 54.46.02 Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.2

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν είκοσι τρία ευρώ** (123,00)

Άρθρο 33°(σχετ. 54.46) Ξύλινη κάσσα 9X9cm σε οπτοπλινθοδομή, με επαναχρησιμοποίηση του υπάρχοντος θυρόφυλλου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5448.1

Κατασκευή και τοποθέτηση νέας κάσσας 9X9εκ. από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με διαστάσεις ακρότατου περιγράμματος (α)=1,10X2,40μ, σε αντικατάσταση αποξηλωθείσης κατεστραμμένης, πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης αυτής, με επανατοποθέτηση του υπάρχοντος θυρόφυλλου διαστάσεων (α')=0,90X2,30μ, σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Σε περίπτωση διαφορετικών διαστάσεων της θύρας, η τιμή του άρθρου αναδιαμορφώνεται αντικαθιστώντας τους συντελεστές (α) και (α') στην ανάλυση που ακολουθεί, με τις εκάστοτε πραγματικές διαστάσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

54.46.03 Θύρα πλήρης, ξύλινη πρεσσαριστή με κάσσα 9x9cm

$$(α) = 1,10X2,40 = 2,64m^2 \quad X \quad 106,00 = 279,84$$

ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ η αξία του υπάρχοντος θυρόφυλλου

54.68 Υπάρχον θυρόφυλλο $(α') = 0,90X2,30 = 2,07m^2 \quad X \quad 112,00 = 231,84$

διαφορά 48,00

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Σαράντα οκτώ** (48,00)

Άρθρο 34° (54.50) Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία τύπου Σουηδίας ποιότητας UNSORTED, με κάσσα πλάτους έως 13 cm, μονόφυλλη ή δίφυλλη με

φύλλα πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 50 mm, με σκελετό από τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ. συνολικού πλάτους 75 cm και πάχους 42 mm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm από λευκή ξυλεία αρίστης ποιότητας, εσχάρα διασταυρωμένων μισοχάρακτων πηχέων, διατομής 35x15 cm με κενά 10x10 cm και κόντρα - πλακέ πάχους 4 mm, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, αρμοκάλυπτρα με διατομή μεγαλύτερη τεταρτοκύκλου, αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινί) διαστάσεων 40x10 mm, με ελαστικό ηχομονωτικό παρέμβυσμα - αεροφραγή περιμετρικά του κουφώματος, με μεντεσέδες και λοιπά εξαρτήματα λειτουργίας βαρέως τύπου (εκτός από τις κλειδαριές και τις χειρολαβές), τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και την εργασία κατασκευής, στερέωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν είκοσι εννέα ευρώ** (129,00)

Άρθρο 35^ο (54.61) Θύρες συρόμενες μονόφυλλες από κόντρα - πλακέ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5461.1

Θύρες από ξυλεία τύπου Σουηδίας, συρόμενες, μονόφυλλες, πλήρεις με τετράξυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκάλυπτρα 2.5x2.5 cm, πλαίσια θυροφύλλων 5x13 cm, κόντρα - πλακέ πάχους 5mm, με πλήρη μηχανισμό κύλισης επί ενσφαιρών τριβέων (ρουλεμάν), και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλήν χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών), μικροϋλικά και εργασία για την πλήρη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτηση χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Διακόσια** (200,00)

Άρθρο 36^ο (54.68) Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5468.1

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηγάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηγάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνον των κλειδαριών και χειρολαβών..

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν δώδεκα** (112,00)

Άρθρο 37^ο (σχετ.56.04) Πίνακας ανακοινώσεων ινσουλάιτ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5606

Πίνακας ανακοινώσεων ινσουλάιτ, πάχ. 12mm με περιμετρικό πηγάκι από ξυλεία πεύκου Σουηδίας διαστάσεων 2x2cm. Ητοι υλικά και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης (1m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Σαράντα ευρώ** (40,00)

Άρθρο 38^ο (56.16) Κρεμάστρες (port-manteau) απλές

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5616

Κρεμάστρες (port-manteau) απλές, ευθύγραμμες ή τεθλασμένες, αποτελούμενες από διατομή ξυλείας τύπου Σουηδίας πλάτους έως 15 cm, πάχους έως 2,5 cm και οιοδήποτε μήκους, με περιθώρια και απλές ευθύγραμμες γλυφές, με βιδωτά άγγιστρα από αλουμίνιο μήκους 5 - 15 cm ανά 18 cm, με ανάρτηση από μεταλλικές θηλιές στερεωμένες με UPAT ανά αποστάσεις 0,50 m και γενικά ξυλεία Σουηδίας, άγγιστρα αλουμινίου, υλικά συνδέσεως τοποθετήσεως και στερεώσεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Είκοσι οκτώ ευρώ** (28,00)

Άρθρο 39^ο (56.23) Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα

Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm

Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.

Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.

Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδώτων και ρυθμιζομένων.

Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία

Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

TIMH ENOS M2 EYPO: Διακόσια είκοσι πέντε ευρώ (225,00)

Άρθρο 40^ο (σχετ. 56.23) Πάγκος εργαστηρίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Πάγκος εργαστηρίου εκ μοριοσανίδος πάχους 16mm επενδεδυμένης με λευκή μελαμίνη μετά περιθωρίων PVC συμπεριλαμβανομένων στην τιμή.

Ητοι υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως, στερεώσεως και πλήρους λειτουργίας.
(1m²)

TIMH ENOS M2 EYPO: Εξήντα ευρώ (60,00)

Άρθρο 41^ο (σχετ. 56.23) Δάπεδο σκηνής θεάτρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Δάπεδο σκηνής θεάτρου εκ μοριοσανίδων πάχους 18mm.

Ητοι υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως, στερεώσεως και πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως, στερεώσεως και πλήρους λειτουργίας

(1m²).

TIMH ENOS M2 EYPO: Σαράντα ευρώ (40,00)

Άρθρο 42^ο (56.24) Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μή τυποποιημένα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα

Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8 mm

Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.

Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.

Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδώτων και ρυθμιζομένων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

TIMH ENOS M2 EYPO: Εκατόν ογδόντα ευρώ (180,00)

Άρθρο 43° (56.25) Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινία PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα

Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από χαρτοφορμάικα ή φορμάικα πάχους 8 mm

Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα (άν προβλέπονται) από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.

Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.

Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτων και ρυθμιζόμενων.

Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία

Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Εκατόν πενήντα πέντε (155,00)

Άρθρο 44° (61.02) Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με πολλαπλές σιδηροδοκούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6102

Υπέρθυρα, πρόβολοι, κρυφοδοκοί μέσα σε κονιόδεμα και σχετικές κατασκευές από πολλαπλές σιδηροδοκούς με απλές διατομές ή κοιλοδοκούς, ύψους 8 έως 16 cm, συνδεδεμένες μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια σε ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων σιδηροσωλήνων και γενικά σίδηρος επί τόπου και εργασία κοπής, τοποθέτησης και πάκτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

TIMH ENOS KG EYPΩ: Δύο ευρώ και εξήντα λεπτά (2,60)

Άρθρο 45° (σχετ.61.22) Προστατευτικά της εισόδου υδρορροής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6122

Προστατευτικά της εισόδου υδρορροής (στο δάμα), κατασκευασμένα από χονδρό σύρμα ή άλλο ανθεκτικό υλικό, τοποθετημένα στην είσοδο της υδρορροής για να μη φράζει αυτή από φύλλα κ.λ.π.

(1τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Δέκα πέντε ευρώ (15,00)

Άρθρο 46° (σχετ.61.22) Εξαεριστικό στοιχείο στεγανοποίησης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6122

Προμήθεια και τοποθέτηση με θερμική συγκόλληση ενός εξαεριστικού στοιχείου στεγανοποιητικής μεμβράνης δώματος, πλήρους με το σωλήνα και τη μεμβράνη επαφής με την επένδυση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) καλυπτομένης επιφάνειας

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Σαράντα πέντε ευρώ (45,00)

Άρθρο 47° (σχετ.61.26) Σιδηρικά αυλαίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6126

Σιδηρικά και μικροϋλικά ενός m αυλαίας (1m αυλαίας)

TIMH ENOS MM EYPΩ: Σαράντα πέντε ευρώ (45,00)

Άρθρο 48° (σχετ.62.05) Επισκευές θυρών, υαλοστασίων κ.λ.π.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6205

Επισκευή θυρών και εξωθύρων με μηχανισμούς κύλισης ή υαλοστασίων σιδηρών ή ξύλινων ή εξ αλουμινίου ή των προστατευτικών τους κγκλιδωμάτων ή επισκευή ιστού σημαίας ή ενίσχυση ασφάλειας θύρας με σιδηρόμπαρα ήτοι

συγκολλήσεις, στερέωση της κάσας με τζινέτια ή με ντίζες, μετατροπή μεντεσέδων ή βελτίωση των συνθηκών κλεισίματος, αλλαγή ταμπλάδων ή νευρώσεων ενίσχυση σιδηρά στην περιοχή της κλειδαριάς κλπ. Δια τα εξ αλουμινίου αλλαγή ροδάκια αλλαγή λάστιχα με χονδρότερα, ενίσχυση γωνιών ή κοπή και ανασυναρμολόγηση πλαισίου φύλλου κ.λ.π.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η τοποθέτηση νεας κλειδαριάς τύπου βαρελάκι ή άλλου τύπου που θα υποδείξει η Υπηρεσία, σύρτη, λουκέτου και γενικώς ότι είναι αναγκαίο για τη λειτουργία και ασφάλεια των παραπάνω (1 τεμ.).

TIMH ENOS TEM EYPO: Σαράντα έξι ευρώ και πενήντα λεπτά (46,50)

Άρθρο 49° (62.24) Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6224

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών δίφυλλων ή μονόφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες ανοιγόμενες ή μη με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης πάχους 1,2 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις καθώς και με σταθερούς ή κινητούς φεγγίτες και κάσσα από σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, με αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη, σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας, κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

TIMH ENOS KG EYPO: Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτά (5,60)

Άρθρο 50° (62.37) Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά δικτυωτά για θύρες και παράθυρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6237

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών δικτυωτών προπετασμάτων για θύρες και παράθυρα οποποιονδήποτε διαστάσεων, με άξονα από σιδηροσωλήνα Φ 1", έδρανα από σιδηρογωνιές 35/35/4 mm, κουτιά σιδηρά με ένσφαιρους τριβείς (ρουλεμιάν), ελατήρια πλάτους 5 cm και βάρους τουλάχιστον 3 kg έκαστο, περιελισσόμενο δικτυωτό αρθρωτό πλέγμα από σιδηρές ράβδους Φ8 mm με κατακορύφους αποστάσεις συνδέσεων έως 15 cm, που περιβάλλει την ημιπεριφέρεια των κυτίων των ελατηρίων, με φάσα στο κάτω μέρος από λαμαρίνα μαύρη 100x3 mm και προφίλ T 35/35/4 mm, με με οδηγούς διατομής Π 30/30/2 mm με αντιτριβική ταινία.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, οι κλειδαριές ασφαλείας (δύο ακραίες ή μία μεσαία) και ο χρωματισμός με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής ψευδαργύρου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά (m²) επιφάνειας [πλάτος μέχρι το εσωτερικό των οδηγών και ύψος από το δάπεδο μέχρι τον άξονα περιστροφής]

TIMH ENOS M2 EYPO: Εκατόν ένα ευρώ (101,00)

Άρθρο 51° (62.46) Γκαραζόπορτα μεταλλική ανακλινόμενη ή τυλιγόμενη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση γκαραζόπορτας, ασφαλείας, οποποιονδήποτε διαστάσεων, ανακλινόμενης ή τυλιγόμενης (ρολλά), από αρθρωτά χαλύβδινα προφίλ, με κουτί προφύλαξης του μηχανισμού, ηλεκτροκίνητο μηχανισμό, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολουρεθάνης ή με αριάνι των 600 kg τσιμέντου (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρώσεως και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

TIMH ENOS KG EYPO: Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά (16,80)

Άρθρο 52° (64.01) Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

64.01.01 Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

TIMH ENOS KG EYPΩ: **Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά** (4,50)

Άρθρο 53^ο (σχετ.64.10) Σιδηρές βάσεις πάγκων εργαστηρίων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6411

Σιδηρές βάσεις πάγκων εργαστηρίων και σκηνής θεάτρου με πόδια και σκελετό εκ σιδηροσωλήνος βαρέως τύπου (ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας) χρωματισμένου με μια στρώση μίνιο και μια ντούκο.

Ητοι υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθέτησως, στερεώσεως και πλήρους λειτουργίας.
(1kgr)

TIMH ENOS KG EYPΩ: **Επτά ευρώ** (7,00)

Άρθρο 54^ο (σχετ.64.10) Προστατευτικό κιγκλίδωμα εξόδου αυλείου χώρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Προστατευτικό κιγκλίδωμα εξόδου αυλείου χώρου απο πλαίσιο σιδηροσωλήνος Φ2,5", σχήματος Π. Το πλαίσιο στηρίζεται σε δύο κατακόρυφους ορθοστάτες απο σιδηροσωλήνα Φ2,5". Στο παραπάνω πλαίσιο τοποθετείται πλέγμα δομικό, βροχίδες διαστάσεων 50/100 και διαμ. σύρματος Φ5MM. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικρουλικά και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και πάκτωση. Επίσης περιλαμβάνεται ο χρωματισμός με μια στρώση μινίου και διπλή στρώση ελαιοχρώματος όλων των επιφανειών της κατασκευής.

(1 m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν εβδομήντα** (170,00)

Άρθρο 55^ο (σχετ.64.16) Μεταλλικές μπαριέρες για χώρους στάθμευσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής μπαριέρας για θέση πάρκινγκ. Δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση γαλβανιζέ πυτσόμενης μπαριέρας με εσωτερικό λουκέτο, και διαστάσεων 455mm ύψος, 850mm πλάτος, και διάμετρο σωλήνα Φ50mm.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν εξήντα πέντε ευρώ και ενενήντα δύο λεπτά** (165,92)

Άρθρο 56^ο (64.21) Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων, μαύροι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επιστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

(α) 64.21.02 Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ 1 1/2 "

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6422

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Εννέα ευρώ και πενήντα λεπτά** (9,50)

(β) 64.21.03 Σιδηροσωλήνες μαύροι Φ2 "

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6423

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Εντεκα ευρώ και ογδόντα λεπτά** (11,80)

Άρθρο 57^ο (64.26) Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επιστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

(α) 64.26.02 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 "

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6427

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Δέκα ευρώ δέκα λεπτά** (10,10)

(β) 64.26.03 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6428

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Δώδεκα ευρώ τριάντα λεπτά** (12,30)

Άρθρο 58° (σχετ.64.31) Ενίσχυση κιγκλιδωμάτων με πλέγμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6431

Ενίσχυση κιγκλιδωμάτων με πλέγμα 5 χ 10 εκ. ήτοι τοποθέτηση πλέγματος επί έτοιμου πλαισίου δια συγκολλήσεως του πλέγματος επ'αυτού

(1 m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Επτά ευρώ και εξήντα λεπτά** (7,60)

Άρθρο 59° (σχετ.64.46) Σύρμα γαλβανισμένο (ούγιες)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6446.2

Σύρμα γαλβανισμένο (ούγιες) πάχους 4mm πλήρως τοποθετημένο, διά προσδέσεως του γαλβανισμένου σύρματος επί πασσάλων περιφράγματος, σε οσοδήποτε σειρές οριζόντιες, κατακόρυφες και διαγώνιες

(1m)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Μηδέν ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά** (0,93)

Άρθρο 60° (64.48) Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6448

Συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής, διαστάσεων 2,5 cm και βάρους 1.0 kg/m² τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας περιφραγμάτων.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τρία ευρώ και πέντε λεπτά** (3,05)

Άρθρο 61° (σχετ. 64.49) Σιδηρά προστατευτικά κιγκλιδώματα υαλοστασίων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Σιδηρά προστατευτικά κιγκλιδώματα υαλοστασίων απο σιδηρογωνιά 30X30X3 (πλαίσιο), ενδιάμεσες ενισχύσεις με ταυ 25χ25χ3 και πλέγμα STIV κάγκελων (5χ10 εκ.) πλήρως τοποθετημένα. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο χρωματισμός με μία στρώση μίνιο και δύο στρώσεις ντούκο

(1 m²).

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Σαράντα πέντε ευρώ** (45,00)

Άρθρο 62° (65.02) Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποποιονδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

65.02.01 Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο

65.02.01.01 Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν εξήντα πέντε ευρώ** (165,00)

Άρθρο 63° (65.05) Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

Θύρες συμπαγείς σπό θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποποιονδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν εβδομήντα πέντε ευρώ** (175,00)

Άρθρο 64° (65.17) Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

65.17.06 Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ** (135,00)

Άρθρο 65° (σχετ.65.17) Υαλοστάσια αλουμινίου για υαλοπίνακες τρίπλεξ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6519

Υαλοστάσια δίφυλλα εξ αλουμινίου, με κατάλληλα προφίλ για υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) θερμοηχομονωτικούς πάχους έως 25mm, τοποθετημένα στα ισόγεια των σχολικών κτιρίων μεθ' ενός ή και των δύο φύλλων συρομένων επαλλήλως (μη χωνευτών εντός παρακειμένου τοίχου), μετά ή άνευ σταθερού φεγγίτου οιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, φύλλων και τυχόν φεγγίτου, επιφανείας εξωτερικού πλαισίου μέχρι 7,00 m2 μετά των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας (υλικά και εργασία) κατά τα λοιπά ως εν 6501. Με το παρόν άρθρο θα πληρώνονται και όμοια υαλοστάσια για υαλοπίνακες θερμοηχομονωτικούς (κρύσταλλο 5mm, κενό 12mm, κρύσταλλο 5mm) τα οποία τοποθετούνται στους ορόφους των σχολικών κτιρίων (1 m2)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εκατόν ογδόντα ευρώ** (180,00)

Άρθρο 66° (71.31) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7131

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Έντεκα ευρώ και είκοσι λεπτά** (11,20)

Άρθρο 67° (σχετ.71.31) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά επί πλέγματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7131

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλέγματος για την επισκευή ρωγμής σε υπάρχοντα επιχρίσματα, ως εν 7150 αλλά της 3ης στρώσεως εκτελούμενης δια μαρμαροκονιαματος 1:2 των 150kgf τσιμέντου.

Τιμή καταβαλλομένη πλέον της επί των ρωγμών εκτελεσθείσης επιφανείας επιχρισμάτων και περιλαμβάνουσα δαπάνη κριωμάτων, πλέγμα ενίσχυσης στη θέση της ρωγμής και εργασία ανηγμένα εις εργασία.

(1m μήκους)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Εννιά ευρώ** (9,00)

Άρθρο 68° (71.71) Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7171

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων, ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από το κατά περίπτωση δάπεδο εργασίας (π.χ. εδάφος, πεζοδρόμιο, εξώστη).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Μηδέν ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά** (0,68)

Άρθρο 69° (72.16) Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7211

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα κριώματα και η εργασία τοποθέτησεως και προσδέσεως των κεραμιδιών με σύρμα και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Είκοσι τρία και πενήντα λεπτά** (23,50)

Άρθρο 70° (72.65) Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Επιστέγαση με θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) τύπου "σάντουιτς", από γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη στο εργοστάσιο, επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολυουρεθάνη (CFC & HCFC Free), με τις προβλεπόμενες από την μελέτη απαιτήσεις ηχομόνωσης και πυραντοχής, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τοπου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και ικριώματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης στις υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκολληόμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Σαράντα πέντε ευρώ (45,00)

Άρθρο 71° (73.16) Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

73.16.02 Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Δέκα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά (13,50)

Άρθρο 72° (73.26) Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

73.26.01 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά (33,50)

Άρθρο 73° (73.33) Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(α) 73.33.01 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Τριάντα ένα ευρώ και πενήντα λεπτά (31,50)

(β) 73.33.02 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά**

(33,50)

Άρθρο 74^ο (73.34) Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

73.34.1 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τριάντα τρία ευρώ και πενήντα λεπτά**

(33,50)

Άρθρο 75^ο (σχετ. 73.59) Λείανση παλαιών μωσαϊκών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7360

Λείανση παλαιών μωσαϊκών δια μηχανής ή χειροτροχού μέχρι τέλειου καθαρισμού και λειάνσεως (1m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Οκτώ ευρώ**

(8,00)

Άρθρο 76^ο (σχετ. 73.59) Λείανση παλαιών μαρμάρινων σκαλοπατιών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7360

Λείανση παλαιών μαρμάρινων σκαλοπατιών ευθείων ή λοξών μέχρι τέλειου καθαρισμού και λειάνσεως (1m ακμής βαθμίδας)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Πέντε ευρώ**

(5,00)

Άρθρο 77^ο (73.97) Επιστρώσεις με πλαστικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Επιστρώσεις με πλακίδια από γλωριούχο πολυβινυλίου (PVC) ή παρόμοια, οποιωνδήποτε διαστάσεων και χρωματισμού, πάχους 2 mm, επικολλούμενα με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα".

Περιλαμβάνονται τα πλαστικά πλακίδια, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Είκοσι ευρώ και ογδόντα λεπτά**

(20,80)

Άρθρο 78^ο

(α) (σχετ 73.96) Τοποθέτηση ελαστικού δαπέδου 1,6 – 2,0mm για αθλητικούς εξωτερικούς Χώρους

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7396

Τοποθέτηση ελαστικού δαπέδου πάχους 1,6 – 2,0 mm σε αθλητικούς εξωτερικούς χώρους απόχρωσης μπορντώ ή πράσινου.

Η εργασία θα γίνει με την τοποθέτηση τριών διαδοχικών στρωμάτων ακρυλικού μίγματος πάνω σε επιφάνεια υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα. Το πρώτο στρώμα θα τοποθετηθεί κατά μήκος της επιφάνειας ενώ το δεύτερο στρώμα και το τελικό στρώμα τελειώματος θα τοποθετηθεί σε σταυροειδείς στρώσεις ώστε να προκύψει η ομοιόμορφη επιφάνεια του ελαστικού δαπέδου.

Η επιφάνεια τοποθέτησης του ελαστικού δαπέδου θα πρέπει να είναι κατάλληλα προετοιμασμένη, δηλαδή: να έχει προηγηθεί επιμελής καθαρισμός της ασφαλικής επιφάνειας από την ύπαρξη ξένων υλικών (γράσα κ.λ.π.) και εξομάλυνσή της με εφαρμογή ειδικού μίγματος ασφαλικού γαλακτώματος, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες προδιαγραφές της Γ.Γ.Α. Στη συνέχεια θα ακολουθήσει η εργασία της γραμμογράφησης της τελικής επιφάνειας σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές, με ακρυλικά χρώματα ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία, χρησιμοποιώντας καλυπτική ταινία.

Ο χώρος τοποθέτησης του ελαστικού δαπέδου θα παραδοθεί στην Υπηρεσία σε καθαρή κατάσταση και όλα τα άχρηστα υλικά και συντρίμματα θα απομακρυνθούν από αυτόν.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά επί τόπου του έργου όλων των υλικών, καθώς και κάθε απαιτούμενη εργασία τοποθέτησεως και γραμμογράφησης σύμφωνα με τις πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές των υλικών στις προβλεπόμενες από τη μελέτη θέσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιστρωμένης επιφάνειας (m²).

TIMH ENOS M2 EYPO: **Δεκαεννιά ευρώ και εβδομήντα λεπτά (19,70)**

(β) (σχετ 73.97) Χυτός τάπητας ακρυλικής βαφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Επιστρώσεις γηπέδων αθλοπαιδιών δια χυτού τάπητος ακρυλικής βαφής εμπλουτισμένου με λεπτόκοκκα αδρανή (π.χ. χαλαζιακή άμμος), σε πάχος 1,6-2,0 mm, πληρούντος τις απαιτήσεις των σχετικών Κανονισμών και Προδιαγραφών, χρωματισμού πράσινου, ή κεραμιδι, εφαρμοσμένου επί ασφαλοτάπητα, σε τρεις αλληπάλλληλες και διασταυρούμενες στρώσεις.

Προηγούνται οι επισκευές φθορών ασφαλοτάπητα με το άρθρο 64 του παρόντος τιμολογίου καθώς και το αστάρωμα της επιφάνειας επίστρωσης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών και των απαραίτητων μηχανημάτων στον τόπο του έργου, η εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υλικών, την Πρότυπη Τεχνική Προδιαγραφή της Γ.Γ.Α. και την Τεχνική Προδιαγραφή της μελέτης όπως και η εργασία και τα υλικά γραμμογράφησης (διαγράμμισης) του γηπέδου όπως αυτή καθορίζεται από τις Προδιαγραφές και του Διεθνείς Κανονισμούς

(1m²)

TIMH ENOS M2 EYPO: **Δέκα πέντε ευρώ (15,00)**

Άρθρο 79^ο (σχετ 73.97) Τοποθέτηση ελαστικών πλακών ασφαλείας από έγχρωμο ανακυκλωμένο καουτσούκ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικών πλακών ασφαλείας από έγχρωμο (κεραμιδί, κυπαρισσί κ.λ.π.) ανακυκλωμένο καουτσούκ, τοποθετημένων με ειδική κόλλα πολουρεθάνης πάνω σε υπάρχουσα βάση από σκυρόδεμα (πάχους τουλάχιστον 10 εκ. με πλέγμα T131)

Οι ελαστικές πλάκες θα έχουν διαστάσεις 1000X1000X40 mm, και θα είναι κατάλληλες για παιδικές χαρές και αυλές νηπιαγωγείων (προστασία από πτώσεις εξ' ύψους έως 1,50 μ). Θα συνοδεύονται από τουλάχιστον 3ετή γραπτή εγγύηση και Πιστοποιητικό Ποιότητας (ασφάλεια παιδότοπων σύμφωνα με τα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN1176& ΕΛΟ,ΤΕΝ 1177)

Περιλαμβάνεται κάθε εργασία, μεταφορά υλικών, εργαλεία ή μηχανήματα για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

(1m²)

(α)Ελαστικές πλάκες πάχους 40mm (προστασία από πτώσεις εξ' ύψους έως 1,30 μ)

TIMH ENOS M2 EYPO: **Σαράντα τρία ευρώ (43,00)**

(β)Ελαστικές πλάκες πάχους 60mm (προστασία από πτώσεις εξ' ύψους έως 1,80 μ)

TIMH ENOS M2 EYPO: **Εξήντα ευρώ (60,00)**

(γ)Ελαστικές πλάκες πάχους 70mm (προστασία από πτώσεις εξ' ύψους έως 2,10 μ)

TIMH ENOS M2 EYPO: **Εξήντα επτά (67,00)**

Άρθρο 80° (73.98) Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέττα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7398

Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητα από συνθετικές ίνες (μοκέττα) επικολλούμενη με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-01 "Δάπεδα με μοκέτα". Περιλαμβάνονται η μοκέττα, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Είκοσι ευρώ και είκοσι λεπτά (20,20)

Άρθρο 81° (σχετ 73.98) Τοποθέτηση μοκέτας με χορταράκι

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7398

Προμήθεια και τοποθέτηση μοκέτας με χορταράκι πάνω σε υπάρχουσα βάση από σκυρόδεμα. Η μοκέτα θα έχει πάχος τουλάχιστον 1cm και θα είναι κατάλληλη για παιδικές χαρές και αυλές νηπιαγωγείων. Περιλαμβάνεται κάθε εργασία, υλικό, μεταφορά υλικών, εργαλεία ή μηχανήματα για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή. Η μοκέτα και τα συμπληρωματικά προϊόντα για την τοποθέτηση της, πρέπει να έχουν ελεγχθεί σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα (EN 1177) και να φέρουν πιστοποιητικό ασφαλείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Είκοσι δύο ευρώ (22,00)

Άρθρο 82° (σχετ. 74.23) Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7360

Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο (δημιουργία αντιολισθητής επιφάνειας), σε επιφάνειες μαρμάρου εκτεθειμένες στη βροχή ή σε νερά κ.λ.π..

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργαλεία χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπιτσάρισμα ή χονδρολειότριψη) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Περιλαμβάνεται προσαύξηση της τιμής λόγω τοπικής εφαρμογής (σε μικρές επιφάνειες)

(1m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Δέκα τέσσερα ευρώ (14,00)

Άρθρο 83° (74.30) Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

74.30.10 Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7442

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Ενενήντα τέσσερα ευρώ (94,00)

Άρθρο 84° (75.11) Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

75.11.02 Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7513

TIMH ENOS MM EYPΩ: Δέκα ευρώ και δέκα λεπτά (10,10)

Άρθρο 85° (75.21) Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

75.21.02 Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2cm και πλάτους έως 20cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7524

TIMH ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Εβδομήντα οκτώ ευρώ και πενήντα λεπτά (78,50)**

Άρθρο 86° (75.31) Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

75.31.02 Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7532

TIMH ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Ογδόντα τέσσερα ευρώ (84,00)**

Άρθρο 87° (75.41) Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθτήρων

75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7541

TIMH ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: **Τριάντα εννέα ευρώ (39,00)**

Άρθρο 88° (75.61) Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m

Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οιοδήποτε ύψους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-04-00 "Επένδυση τοίχων με πλάκες μαρμάρου, γρανίτη και φυσικών λίθων".

Μάρμαρο σχιστό και υλικά λειοτριψέως, επιστρώσεως (τσιμεντοκονίαμα και γυψοκονίαμα) και αρμολογήματος επί τόπου, ικριώματα και εργασίες κοπής, λειοτριψέως, αποξέσεως επιχρισμάτων, προσεγγίσεως, τοποθετήσεως με τσιμεντοκονίαμα, εγχύσεως υδαρούς τσιμεντοκονιάματος μέχρι τελείας πληρώσεως των κενών, αρμολογήματος και καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι εμφανείς ή αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας

75.61.01 Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7561

TIMH ΕΝΟΣ Μ2 ΕΥΡΩ: **Εβδομήντα τρία ευρώ (73,00)**

Άρθρο 89^ο (76.02) Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

76.02.03 Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.1

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Είκοσι επτά ευρώ και είκοσι λεπτά** (27,20)

Άρθρο 90^ο (σχετ 76.02) Υαλοπίνακες διαφανείς διπλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.1

Υαλοπίνακες διαφανείς διπλοί θερμοηχομονωτικοί συνολικού πάχους 22 mm (κρύσταλο 5mm+κενό 12mm+κρύσταλο 5mm), οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι στους ορόφους των σχολικών κτιρίων επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Πενήντα τρία ευρώ** (53,00)

Άρθρο 91^ο (76.20) Υαλοπίνακες οπλισμένοι

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7621

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πλήρως τοποθετημένοι με συνδέσμους και στόκο επί μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(α) 76.20.01 Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τριάντα οκτώ ευρώ και ενενήντα λεπτά** (38,90)

(β) 76.20.02 Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Σαράντα ένα ευρώ και σαράντα λεπτά** (41,40)

Άρθρο 92^ο (σχετ 76.27) Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη.. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

76.27.03 Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Ογδόντα ευρώ** (80,00)

Άρθρο 93^ο (σχετ 76.27) Μεμβράνες ασφαλείας υαλοπινάκων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609

Μεμβράνες ασφαλείας υαλοπινάκων, καθαρού πάχους 100 μικρών το ελάχιστο (με πιστοποιητικό ελέγχου ποιότητας), πλήρως τοποθετημένες σε υαλοπίνακες οποιωνδήποτε διαστάσεων.

(1 m² τοποθετημένης επιφανείας)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Σαράντα πέντε ευρώ** (45,00)

Άρθρο 94^ο (σχετ.77.10) Ανακαίνιση εξωτερικών χρωματισμών δι' ακρυλικού τσιμεντοχρώματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμών επιφανειών εξωτερικών δια διπλής στρώσεως τσιμεντοχρώματος ακρυλικού μετά της απαιτούμενης προπαρασκευής και αποξέσεως έως 15% της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων,

προεργασίας με αστάρι μετάλλου όπου υπάρχουν γραμμένα συνθήματα. Με το άρθρο αυτό πληρώνονται και τυχόν νέοι εξωτερικοί χρωματισμοί επιχρισμάτων

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα ικριώματα για χρωματισμούς μέχρι ύψους 5Μ από του δαπέδου εργασίας (1Μ2)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Πέντε ευρώ (5,00)

Άρθρο 95^ο (77.67) Χρωματισμοί σωληνώσεων

Χρωματισμοί σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

(α) 77.67.01 Διαμέτρου έως 1''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.2

TIMH ENOS MM EYPΩ: Ένα ευρώ και τριάντα πέντε λεπτά (1,35)

(β) 77.67.02 Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.4

TIMH ENOS MM EYPΩ: Δύο ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά (2,25)

(γ) 77.67.03 Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.6

TIMH ENOS MM EYPΩ: Τρία ευρώ και σαράντα λεπτά (3,40)

(δ) 77.67.04 Διαμέτρου από 3 έως 4''

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.8

TIMH ENOS MM EYPΩ: Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά (4,50)

Άρθρο 96^ο (77.71) Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ριπολίνη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7771

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

77.71.01 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ριπολίνη

TIMH ENOS M2EYPΩ: Δέκα ευρώ και εβδομήντα λεπτά (10,70)

Άρθρο 97^ο (σχετ.77.71) Ελαιοχρωματισμοί ξυλίνων πινάκων διδασκαλίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7771

Ελαιοχρωματισμοί ξυλίνων πινάκων διδασκαλίας ήτοι καθαρισμός, τρίψιμο με ψιλό υαλόχαρτο, στοκάρισμα, τρίψιμο και τοπικός χρωματισμός στοκαρισμάτων με βελατούρα και ελαιοχρωματισμός με μια στρώση χρώμα πινάκων (1 m2).

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά (4,50)

Άρθρο 98^ο (σχετ.77.91) Ανακαίνιση χρωματισμών δια βερνικοχρώματος ριπολίνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση χρωματισμών δια βερνικοχρώματος ριπολίνης εκ συνθετικών ρητινών μιας στρώσεως επί παλαιών επιφανειών ριπολίνης ήτοι: τοπικές επισκευές ρωγμών και λοιπών ζημιών, τρίψιμο δια υαλόχαρτου ψιλού και διάστρωση μιας στρώσεως βερνικοχρώματος (1m2)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Τέσσερα ευρώ (4,00)

Άρθρο 99° (σχετ.77.91) Ανακαίνιση χρωματισμών δια πλαστικού χρώματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση οιονδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών δια μίας στρώσης πλαστικού χρώματος μετά της απαιτούμενης προπαρασκευής ήτοι σποραδικής αποξέσεως των παλαιών χρωμάτων, μερεμετιών και ψιλοστοκαρισμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τρία ευρώ και εξήντα λεπτά** (3,60)

Άρθρο 100° (σχετ.77.91) Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση πλαστικού χρώματος

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση οποιονδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, με διπλή στρώση πλαστικού χρώματος (περίπτωση αλλαγής χρώματος ή για επιφάνειες πυκνογραμμμένες με συνθήματα), με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων, μερεμέτια και ψιλοστοκαρίσματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Πέντε ευρώ** (5,00)

Άρθρο 101° (σχετ.77.91) Ανακαίνιση χρωματισμών σιδηρών επιφανειών απλού σχεδίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων σιδηρών επιφανειών (πόρτες κ.λ.π.) δια βερνικοχρώματος ντούκο απο συνθετικές ρητίνες άνευ σπατουλαρίσματος ήτοι απόξεση και καθαρισμός των επιφανειών δια ψήκτρας και σμυριδοπάνου, μερεμέτια, ψιλοστοκάρισμα και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος

(1 m²).

TIMH ENOS M2EYPΩ: **Εξι ευρώ** (6,00)

Άρθρο 102° (σχετ.77.91) Ανακαίνιση χρωματισμών σιδηρών επιφανειών σύνθετου σχεδίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7791

Ανακαίνιση παλαιών ελαιοχρωματισμένων σιδηρών συνθετων επιφανειών (κιγκιδωμάτων, κλιμακών υπηρεσίας κ.λ.π.) δια βερνικοχρώματος ντούκο απο συνθετικές ρητίνες άνευ σπατουλαρίματος ήτοι απόξεις και καθαρισμός των επιφανειών δια ψήκτρας και σμυριδοπάνου, μερεμέτια, ψιλοστοκαρίσματα και μια στρώση βερνικοχρώματος.

(1 m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εξι ευρώ και είκοσι λεπτά** (6,50)

Άρθρο 103° (77.99) Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7797

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών).

Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται όταν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών επί κατακόρυφων επιφανειών ή οροφών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Μηδέν ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά** (0,34)

Άρθρο 104° (σχετ.78.13) Προπετάσματα απο ύφασμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7813

Προπετάσματα απο ύφασμα οιασδήποτε αποχρώσεως μετά των οδηγών (σιδηροδρόμων) και απάντων των εξαρτημάτων στερεώσεως, χειρισμού και λειτουργίας πλήρως τοποθετημένα.

(1 m)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Είκοσι ευρώ** (20,00)

Άρθρο 105° (σχετ.78.13) Προπετάσματα πτυσσόμενα πλαστικά (φουσαρμόνικες)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7813

Προπετάσματα πτυσσόμενα πλαστικά (φουσαρμόνικες) οιασδήποτε αποχρώσεως μετά του οδηγού αναρτήσεως και απάντων των εξαρτημάτων στερεώσεως, χειρισμού και λειτουργίας (κλειδαριά) πλήρως τοποθετημένα.

(1μ2)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Πενήντα ευρώ (50,00)**

Άρθρο 106° (σχετ.78.30) Χωρίσματα από γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Χωρίσματα από γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm διπλής όψεως με ηχομόνωση από φύλλο πετροβάμβακα 150 kgf/m³ και πάχους 5 cm και διά τη δημιουργία διαχωριστικών τοίχων στηριζόμενου επί σιδηρού σκελετού εκ γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 0,6 χιλ., ανοικτών προφίλ διά ειδικών στηριγμάτων. Για την ένωση των γυψοσανίδων και του ηχομονωτικού χρησιμοποιείται ειδική ταινία που συνοδεύεται από ειδικό στοκάρισμα. Στην τιμή περιλαμβάνονται η τιμή των υλικών και μικροϋλικών, η αποζημίωση ικριωμάτων και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

(1 m2)

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Ενενήντα ευρώ (90,00)**

Άρθρο 107° (78.34) Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιοσδήποτε δαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά (22,50)**

Άρθρο 108° (78.51) Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου πλάτους 225mm, πάχους 0,45mm και μήκους έως 6,00m που στερεώνονται σε υπάρχοντα κλειστό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση σε εμφανή σημεία (αρμοί, πέρας ψευδοροφής κ.λπ.), ειδικών τεμαχίων από προβαμμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,0 mm οιοσδήποτε σχεδίου (πι, γωνία κ.λπ.)

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση έτοιμων λωρίδων από ανοδιωμένο αλουμίνιο πάχους 0,45mm, οιοσδήποτε σχεδίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Πενήντα ευρώ και πενήντα λεπτά (50,50)**

Άρθρο 109° (σχετ. 78.51) Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου (ΕΡΓΑΣΙΑ)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Εργασία αποκατάστασης ζημιών και κατεστραμμένων τμημάτων σε υπάρχουσα επίπεδη ψευδοροφή από λωρίδες αλουμινίου, δηλαδή μετά την αποξήλωση των κατεστραμμένων λωρίδων (η οποία αποζημιώνεται ιδιαίτερος), γίνεται αποκατάσταση των βλαβών και προσαρμογή του υφιστάμενου σκελετού στήριξης για την επανατοποθέτηση, επιλογή λωρίδων από διαθέσιμες που υπάρχουν, προσαρμογή και στερέωση των προς

επανατοποθέτηση λωρίδων σε οποιοδήποτε ύψος, περιλαμβανομένης της εργασίας σύνθεσης κινητού ικριώματος, της μεταφοράς του στην εκάστοτε ζώνη επισκευής, των μικροϋλικών, την εργασία πλήρους αποκατάστασης και την παράδοση του χώρου καθαρού, απαλλαγμένου από οποιαδήποτε υλικά προς απόρριψη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) τοποθετημένης ψευδοροφής

78.51 Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου

$$1\text{m}^2 \times 50,50 = 50,50$$

ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ η αξία του υλικού των λωρίδων αλουμινίου (535.13.1)

$$1\text{m}^2 \times 25,15 = 25,15$$

$$\text{διαφορά} \quad 25,35$$

TIMH ENOS M2 EYPO: Είκοσι πέντε και τριάντα πέντε λεπτά (25,35)

Άρθρο 110° (79.01) Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλικής βάσεως εν θερμώ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7901

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλικό υλικό εφαρμοζόμενο εν θερμώ, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλικό υλικό επί τόπου, θέρμανση αυτού και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

TIMH ENOS M2 EYPO: Ένα ευρώ και εβδομήντα λεπτά (1,70)

Άρθρο 111° (σχετ. 79.05) Στεγάνωση βατού δώματος με ακρυλικό γαλάκτωμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Στεγάνωση βατού δώματος με στεγανωτικό υλικό ακρυλικής βάσης, εκτελούμενη σε οποιαδήποτε επιφάνεια με ψήκτρα, δηλαδή ελαστομερές ακρυλικό στεγανωτικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού, πλύσεως της επιφάνειας και επάλειψη αυτής με το υλικό και σε όσες στρώσεις απαιτείται, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή του υλικού.

ΥΛΙΚΑ

$$\text{Ελαστομερές ακρυλικό στεγανωτικό} \quad (532.1.4) \quad \text{kg} \quad 1,05 \times 5,15 = 5,41$$

ΕΡΓΑΣΙΑ

$$\text{Τεχνίτης} \quad (003) \quad \text{h} \quad 0,20 \times 19,87 = 3,97$$

$$\text{άθροισμα} \quad 9,38$$

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

TIMH ENOS M2 EYPO: Εννέα και τριάντα οκτώ λεπτά (9,38)

Άρθρο 112° (79.07) Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλταλουμίνιο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7904

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση το ασφαλταλουμίνιο (στεγανοποιητική και συγχρόνως ανακλαστική επάλειψη), με τα υλικά, την προετοιμασία της επιφανείας και την εφαρμογή του υλικού με ψήκτρα ή ρολλό.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

TIMH ENOS KG EYPO: Έξι ευρώ και είκοσι λεπτά (6,20)

Άρθρο 113° (σχετ79.09) Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 6,00 kg ανά m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας

TIMH ENOS M2 EYPO: Οκτώ ευρώ (8,00)

Άρθρο 114° (σχετ 79.09) Επίστρωση με ασφαλτόπανο τύπου VERAL ή τύπου ψηφίδα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο τύπου VERAL ή τύπου ψηφίδας βάρους 6 έως 8 kg ανά m².
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εννέα ευρώ (9,00)**

Άρθρο 115° (79.11) Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφανείας

(α)79.11.01 Μεμβράνη οπλισμένη με πολυστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Δέκα τέσσερα ευρώ και εξήντα λεπτά (14,60)**

(β)79.11.03 Μεμβράνη ασφατικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Δώδεκα ευρώ και σαράντα λεπτά (12,40)**

Άρθρο 116° (79.35) Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφατικό υλικό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7935

Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 mm έως 8 mm, με ελαστομερές ασφατικό υλικό εν θερμό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή. Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Τρία ευρώ και ενενήντα λεπτά (3,90)**

Άρθρο 117° (79.47) Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Εντεκα ευρώ και ογδόντα λεπτά (11,80)**

Άρθρο 118° (79.48) Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Δώδεκα και τριάντα λεπτά (12,30)**

Άρθρο 119° (79.49) Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

Θερμομόνωση οροφών, δαπέδων κλπ, οποιασδήποτε μορφής επιφάνειας (επίπεδες, κυλινδρικές ή θολωτές επιφάνειες) με πλάκες από διογκωμένη πολυουρεθάνη πάχους 50 mm, με αμφίπλευρη επικάλυψη με φύλλα πολυαιθυλενίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Δεκατρία και πενήντα λεπτά (13,50)

Άρθρο 120° (ΟΔΟ-B-51) Πρόχυτα κράσπεδα 0.15x0,30m από σκυρόδεμα με τη βάση τους

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΔΟ2921

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλειομένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

>η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης,

>η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους και η αρμολόγησή τους με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τσιμέντου ανά m³ άμμου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς την βάση έδρασής του, η οποία επιμετράται ιδιαίτερω.

TIMH ENOS MM EYPΩ: Εννέα ευρώ και εξήντα λεπτά (9,60)

Άρθρο 121° (σχετ. ΟΔΟ-Γ-2.2) Υπόβαση εδράσεως πλακών πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΔΟ3211.B 100.00 %

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης υπόβασης εδράσεως πλακών πεζοδρομίου, από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου της Π.Τ.Π. Ο-155, συμπτκνωμένου πάχους 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 σύμφωνα με τις παραγράφους 10.1 και 10.3.1 της Π.Τ.Π Ο-155.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους κατασκευής υπόβασης συμπτκνωμένου πάχους 0.10μ., μετά της προμήθειας και μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

TIMH ENOS M2 EYPΩ: Δύο ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά (2,71)

Άρθρο 122° (σχετ. ΟΔΟ Δ-1) Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2269

Για την ευθύγραμμη και συνεχή τομή πάχους μέχρι 0,15 μ, σε οποιαδήποτε πάχους και τύπου ασφαλτοσκυροδέμα ή άσπλο ή οπλισμένο (ελαφρώς) σκυρόδεμα, που γίνεται αποκλειστικά και μόνον με χρήση ειδικού ασφαλτοκόπτη με μηχανικό τροχό (π.χ. τύπου TCC3 VIBROM ROBIN), ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις της ασφάλτου έξω από τα χαραγμένα όρια της κοπής, και που προφυλάσσεται από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη εργασίας και υλικών που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της κοπής ως άνω στις απαιτούμενες και καθορισμένες θέσεις, καθώς και η καθαίρεση του αποκοπόμενου τμήματος και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης σε οποιαδήποτε απόσταση.

Το παρόν άρθρο δεν αφορά κοπές ασφαλτοσκυροδέματος, που απαιτούνται για την κατασκευή ασφαλτικών στρώσεων είτε αφορούν παλιό είτε προσφάτως διαστρωθέν ασφαλτοσκυρόδεμα (ενώσεις, αρμοί διακοπής εργασίας κ.λ.π.) και περιλαμβάνονται ανηγμένα στα αντίστοιχα άρθρα κατασκευής ασφαλτικών εργασιών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους τομής αόπλου ή ελαφρώς σπλισμένου σκυροδέματος ή ασφαλτοσκυροδέματος πάχους τομής μέχρι 0,15 μ.

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: Ένα ευρώ και δεκαπέντε λεπτά (1,15)

Άρθρο 123° (σχετ. ΟΔΟ Δ-15) Επισκευές φθορών ασφαλτικού οδοστρώματος δια ψυχρού ασφαλτομίγματος

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΔΟ – 4720Α)

Για την πλήρη επισκευή (εργασία και υλικά) παλαιού ασφαλτικού οδοστρώματος με χρήση ψυχρού ασφαλτομίγματος ειδικής επεξεργασμένης ασφάλτου με χημικά συστατικά και αδρανή υλικά, σύμφωνα με τους λοιπούς όρους της μελέτης, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα οριζόμενα στην Π.Τ.Π.29 Α, υπό οποιονδήποτε καιρικών συνθηκών (υπό βροχή, χαμηλές θερμοκρασίες κ.λ.π), χωρίς να απαιτείται ειδική διαμόρφωση της λακκούβας πριν την τοποθέτηση του υλικού, συγκολλητική ύλη ή ειδικός εξοπλισμός. Το προϊόν θα πρέπει να έχει Ευρωπαϊκή Πιστοποίηση καθώς επίσης και την έγκριση, προ της χρήσεως, από την Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη για την:

-προμήθεια του υλικού, επί τόπου των έργων, σε σάκους ή δοχεία και όχι χύμα, μετά της μεταφορά του από οποιαδήποτε απόσταση, με τις σταλίες, τις φορτοεκφορτώσεις και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεων από τη θέση παρασκευής ή αποθήκευσης του υλικού στις θέσεις διάστρωσης,

-προσκόμιση, αποκόμιση και χρήση στον τόπο του έργου μηχανικού εξοπλισμού, αν απαιτείται,

-πριν την εφαρμογή του υλικού γίνεται καλός καθαρισμός του σημείου προς επισκευή από σαθρά και χαλαρά υλικά, στάσιμα νερά, λάδια κ.λ.π. ειδικά στην περίμετρο της βλάβης,

-πλήρωση του προς επισκευή σημείου με το ασφαλτόμιγμα με τέτοιο τρόπο ώστε να καλύπτονται όλες οι γωνίες και η στάθμη του υλικού να είναι ελαφρώς υψηλότερη από την τελική στάθμη,

-συμπίεση (συμπύκνωση) του υλικού με ελαφρύ κοπάνισμα, για την ομοιόμορφη διάστρωση του και την πλήρη αποκατάσταση των φθορών του οδοστρώματος (λάκκων, ρωγμών κ.λ.π.) και της τελικής επιφάνειάς του,

- τοποθέτηση ειδικού ελαστομερούς ασφαλτικού υλικού σε όλη την περίμετρο της τομής μεταξύ της παλαιάς και της νέας επιφάνειας σε πλάτος 40-50mm, για στεγανοποίηση του ασθενούς αυτού σημείου.

Συμπεριλαμβάνεται επίσης κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας, που τυχόν θα απαιτηθεί για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής. Η επιμέτρηση σε κιλά θα γίνει θεωρώντας ειδικό βάρος ασφαλτομίγματος 1,7τον/m³.

(Τιμή ανά kg τοποθετημένου ασφαλτικού μίγματος)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΚΓ ΕΥΡΩ: Ένα ευρώ και σαράντα λεπτά (1,40)

ΟΜΑΔΑ Β: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

Άρθρο 1ο Ν ΑΤΗΕ (Κωδ.ΑΝΑΘ. ΗΑΜ 5)

Επισκευή διαρροής ύδρευσης, ήτοι εντοπισμός της διαρροής σε τοίχο ή εδοφος, αποξήλωση σωληνώσεων, αντικατάσταση φθαρμένης σωληνώσεως ομοίου τύπου και επαναφορά του τοίχου ή εδάφους στην αρχική του κατάσταση.

(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Διακόσια είκοσι Ευρώ και είκοσι έξι λεπτά (220,26)

Άρθρο 2ο Ν 2062.3 (ΑΝΑΘ. ΗΑΜ 5)

Υδρορροή από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα 4" συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως των στηριγμάτων στερεώσεως τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1m και της εξ έξι εκ.τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

(1m)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΜΜ ΕΥΡΩ: Πενήντα δύο Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά (52,45)

Άρθρο 3ο ΑΤΗΕ 8034 ΑΝΑΘ ΗΑΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταν κ.λ.π. ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας (1m).

(α)8034.1 Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 2.65mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Δεκατρία και εξήντα ένα λεπτά** (13,61)

(β)8034.2 Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 2.65mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Δεκαπέντε και ενενήντα έξι λεπτά** (15,96)

(γ)8034.3 Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 3.25mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Δεκαεννέα και εξήντα τρία λεπτά** (19,63)

(δ)8034.5 Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 3.25mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Είκοσι πέντε και εβδομήντα ένα λεπτά** (25,71)

(ε)8034.6 Σιδηροσωλήνας μαύρος πάχους 3.65mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Τριάντα και τριάντα τρία λεπτά** (30,33)

Άρθρο 4ο (ΑΤΗΕ 8036.1)(ΗΑΜ-5)

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικρούλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως. (1m)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Δεκατέσσερα ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά** (14,58)

Άρθρο 5ο (ΑΤΗΕ 8041) (Κωδ. Αναθεώρ. ΗΑΜ 7)

Χαλκοσωλήνας τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλησεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμο, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως (1m)

(α)8041.5.1 Εξωτερικής διαμέτρου Φ15mm, πάχους τοιχώματος 0,75 mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Επτά Ευρώ και οκτώ λεπτά** (7,08)

(β)8041.6.4 Εξωτερικής διαμέτρου Φ20mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Εννέα και εξήντα λεπτά** (9,60)

(γ)8041.8.1 Εξωτερικής διαμέτρου Φ28mm, πάχους τοιχώματος 0,90 mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Δεκατέσσερα και είκοσι λεπτά** (14,20)

(δ)8041.8.4 Εξωτερικής διαμέτρου Φ30mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Δεκαπέντε και ενενήντα εννέα λεπτά** (15,99)

(ε)8041.9.1 Εξωτερικής διαμέτρου Φ35mm, πάχους τοιχώματος 1,00 mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Δεκαοκτώ και ενενήντα λεπτά** (18,90)

(στ)8041.10,2 Εξωτερικής διαμέτρου Φ42mm, πάχους τοιχώματος 1,20 mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Είκοσι τέσσερα και πενήντα οκτώ λεπτά** (24,58)

(ζ)8041.11.1 Εξωτερικής διαμέτρου Φ54mm, πάχους τοιχώματος 1,20 mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Τριάντα ένα και σαράντα τρία λεπτά** (31,43)

(η)8041.12 Εξωτερικής διαμέτρου Φ63mm, πάχους τοιχώματος 1,20 mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Τριάντα τρία και τριάντα ένα λεπτά** (33,31)

Άρθρο 6ο ΑΤΗΕ 8042 (Κωδ.αναθεώρ. ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσεως λειτουργίας 4,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλήν σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1m)

(α)8042.1.3 Πλαστικός σωλήνας Φ 50 mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Δεκατρία και ογδόντα ένα λεπτό** (13,81)

(β)8042.1.7 Πλαστικός σωλήνας Φ 100 mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Είκοσι τρία και εβδομήντα δύο λεπτά** (23,72)

Άρθρο 7ο Ν.ΑΤΗΕ 8052.2 (Κωδ.Αναθ. ΗΛΜ 2)

Καθαρισμός και ξεβούλωμα υδρορροών, ήτοι επίσκεψη στο δώμα του κτιρίου πριν την έναρξη των βροχοπτώσεων, καθαρισμός ταυ από φύλλα δένδρων κλπ, καθαρισμός υδρορροών πιθανό ξεβουλωμά τους, και μικροεπισκευή. (1τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Επτά Ευρώ και τριάντα τέσσερα λεπτά** (7,34)

Άρθρο 8ο Ν ΑΤΗΕ 8054.1 ΑΝΑΘ ΗΛΜ 17

Εσχάρα ορειχάλκινη Φ 10cm για ενδοδαπέδο σιφώνι αποχέυσεως ήτοι προμήθεια προσκόμιση και τοποθέτηση (1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Επτά Ευρώ και σαράντα έξι λεπτά** (7,46)

Άρθρο 9ο ΑΤΗΕ 8125 (Αναθ. ΗΛΜ 11)

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, κατακόρυφου ή οριζόντιας τοποθετήσεως, με λυόμενο πάμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως. (1 τεμ.)

8125.1.4 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με γλωττίδα (κλαπέ)συνδεόμενη με σπείρωμα, Φ1 1/4 ins, αυξημένη κατά 3%για μικροϋλικά

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Τριάντα δύο και σαράντα ένα λεπτά** (32,41)

Άρθρο 10ο ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8138.1.2 Κωδ.αναθεωρ.: ΗΑΜ 19 100%

Κρουρός εκ ροής πατητός διαμέτρου ½” πίεσεως λειτουργίας μέχρι 10 ατμοσφαιρών μετα των μικροϋλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Τριαντα ένα Ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά (31,24)

Άρθρο 11ο ΑΤΗΕ 8138.3.2 (Αναθ. ΗΑΜ 11)

Κρούνος εκ ροής (βρύση) ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2" πίεσεως λειτουργίας μέχρι 10 ατμοσφαιρών μετά των μικροϋλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Εννέα Ευρώ και πενήντα δύο λεπτά (9,52)

Άρθρο 12ο ΑΤΗΕ 8141.3.2. (Κωδ.αναθεωρ. : ΗΑΜ 13 100%)

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Εβδομήντα Ευρώ και τριάντα ένα λεπτά (70,31)

Άρθρο 13ο ΑΤΗΕ 8151.1 (Κωδ.αναθεωρ. : ΗΑΜ 14)

Αποξήλωση παλιάς και τοποθέτηση καινούργιας λεκάνης αποχωρητηρίου απο πορσελάνη "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομιών.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Εκατόν ογδόντα τέσσερα ευρώ και ενενήντα τρία λεπτά (184,93)

Άρθρο 14ο Ν ΑΤΗΕ 8152 (ΑΝΑΘ.ΗΑΜ 14)

Αποξήλωση λεκάνης αποχωρητηρίου μετα προσοχής λόγω καταστροφής και τοποθέτηση νέου. Λεκάνης αποχωρητηρίου εκ πορσελάνης "ΤΟΥΡΚΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ" και υλικά στερεώσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Διακόσια έντεκα Ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά (211,55)

Άρθρο 15ο Ν ΑΤΗΕ 8153 ΑΝΑΘ. ΗΑΜ 15

Επισκευή δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα, χυτοσιδηρούν, δηλαδή αντικατάσταση του ορειχάλκινου πλωτήρα, της αλύσου και λαβής, των ρακόρ στομιών τροφοδοτήσεως και εκροής του χαλκοσωλήνα σύνδεσης και των στηριγμάτων, δηλαδή υλικά ανηγμένα σε εργασία και εργασία
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Τριάντα έξι Ευρώ και εβδομήντα ένα λεπτά (36,71)

Άρθρο 16ο Ν ΑΤΗΕ 8153.1 ΑΝΑΘ ΗΑΜ 15

Αποξήλωση κατεστραμένου και τοποθέτηση καινούργιου δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως) τύπου «Νιαγάρα», χυτοσιδηρούν, με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, τα ρακόρ στομιών τροφοδοτήσεως και εκροής, τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Εκατόν εξήντα τρία και είκοσι οκτώ λεπτά (163,28)

Άρθρο 17ο ΑΤΗΕ 8153.2 Κωδ.αναθεώρ. : ΗΑΜ 15 100%

Αποξήλωση κατεστραμένου και τοποθέτηση καινούργιου δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως). Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες με το ορειχάλκινο πλωτήρα, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τους γάντζους στηρίξεως, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία.
(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν δεκαεπτά και οκτώ λεπτά (117,08)**

Άρθρο 18ο ΑΤΗΕ 8157.2 ΑΝΑΘ ΗΑΜ 14

Ουρητήριου όρθιο επίτοιχο μιας θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη, διαστάσεων περίπου 1,04 X 0,46 μ με την αναλογούσα αρμοκαλύπτρα, με το διάτρητο κάλυμμα της σπής εκροής, από το ίδιο υλικό, δηλαδή ουρητήριο και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.
(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Τετρακόσια ογδόντα εννέα & σαράντα τέσσερα λεπτά (489,44)**

Άρθρο 19ο Ν ΑΤΗΕ 8157.3 ΑΝΑΘ ΗΑΜ 15

Επισκευή φωτοκτύταρου ή ηλεκτροβάνας αυτόματου συστήματος πλύσεως ουρητηρίων, δηλαδή υλικά και εργασία ανηγμένα σε ώρες τεχνίτη και βοηθού. (1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Ογδόντα οκτώ Ευρώ και έντεκα λεπτά (88,11)**

Άρθρο 20ο ΑΤΗΕ 8160.1 Κωδ.αναθεώρ. : ΗΑΜ 14 100%

Αποξήλωση κατεστραμένου και τοποθέτηση καινούργιου νιπτήρα πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστρά) πάμα με άλυσο σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρουλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.
(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν είκοσι εννέα Ευρώ και δώδεκα λεπτά (129,12)**

Άρθρο 21ο Ν ΑΤΗΕ 8165 ΑΝΑΘ. ΗΑΜ 17

Νεροχύτης ανοξείδωτος διαστάσεων 145 X 50 cm περίπου, δύο σκαφών, μετά βαλβίδος, πάματος, στηριγμάτων και λοιπών μικροϋλικών εγκαταστάσεως και συνδέσεως, ήτοι νεροχύτης και λοιπά υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.
(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Διακόσια σαράντα ένα και εβδομήντα εννέα λεπτά (241,79)**

Άρθρο 22ο Ν ΑΤΗΕ 8166 ΑΝΑΘ. ΗΑΜ 17

Σιφώνι νεροχύτη δύο σκαφών από πολυαιθυλένιο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του δηλαδή σιφώνι και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως, και πλήρους εγκαταστάσεως και προσαρμογής στο δίκτυο αποχέτευσης (1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Τριάντα τέσσερα Ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά (34,72)**

Άρθρο 23ο ΑΤΗΕ 8168.1 Κωδ.αναθεώρ. ΗΑΜ 17

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες κομβία χρωμέ, μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.
(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Είκοσι ένα Ευρώ και ογδόντα επτά λεπτά** (21,87)

Άρθρο 24ο ΑΤΗΕ 8169 ΑΝΑΘ. ΗΑΜ18

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία απομάκρυνσης και πλήρους τοποθετήσεως.
(1 τεμ.).

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Δεκαοκτώ και τέσσερα λεπτά** (18,04)

Άρθρο 25ο ΑΤΗΕ 8171 ΑΝΑΘ. ΗΑΜ18

Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.
(1 τεμ.).

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Δεκαπέντε και πέντε λεπτά** (15,05)

Άρθρο 26ο ΑΤΗΕ 8179 ΑΝΑΘ. ΗΑΜ18

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος χρώματος λευκού πλήρες, ήτοι υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία απομάκρυνσης και πλήρους τοποθετήσεως.
(1 τεμ.).

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Είκοσι δύο Ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά** (22,97)

Άρθρο 27ο ΑΤΗΕ 8183.6 Κωδ. αναθεώρ. : ΗΑΜ 17 100%

Σιφώνι νιπτήρα Φ 1 1/4 ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του, δηλαδή σιφώνι και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.
Σημείωση: Ισχύει σε περίπτωση αντικαταστάσεως σιφωνιού
(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Είκοσι επτά Ευρώ και πενήντα τρία λεπτά** (27,53)

Άρθρο 28ο ΑΤΗΕ 8201 Κωδ. αναθεωρ.: ΗΑΜ 19 100%

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.
(1τεμ)

(α) 8201.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γομώσεως 6kg

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Τριάντα επτά και εβδομήντα εννέα λεπτά** (37,79)

(β) 8201.1.3 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γομώσεως 12kg

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Πενήντα οκτώ και ογδόντα επτά λεπτά** (58,87)

Άρθρο 29ο ΑΤΗΕ 8202 Κωδ. αναθεωρ.: ΗΑΜ 19 100%

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.
(1τεμ)

8202.2 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 6kg

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εξήντα εννέα και εξήντα εννέα λεπτά** (69,69)

Άρθρο 30ο ΑΤΗΕ 8253.1 (Κωδ. αναθεωρ.: ΗΑΜ 14 100%)

Καθαρισμός λουτρών (ξεβούλωμα) τουαλετών, νιπτήρων, ενδιάμεσων φρεατίων, σιφωνιών κλπ, δηλαδή ξεβούλωμα απο διάφορα μικροαντικείμενα, καθαρισμός σωληνώσεων και φρεατίων με μπετόβεργα, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Σαράντα εννέα ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά (49,68)**

Άρθρο 31ο Ν ΑΤΗΕ 8253.2 (ΑΝΑΘ. ΗΑΜ 14)

Καθαρισμός κεντρικών φρεατίων (ξεβουλώμα) δηλ. ξεβούλωμα απο διάφορα αντικείμενα, καθαρισμός σωληνώσεων και φρεατίων με μπετόβεργα και μικροεπισκευές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Ενενήντα ένα Ευρώ και εβδομήντα οκτώ λεπτά (91,78)**

Άρθρο 32ο ΑΤΗΕ 8256.1.1 Κωδ. αναθεωρ.: ΗΑΜ 24 100%

Θερμοσίφοντας ηλεκτρικός κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρίων, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως τα ασφαλιστικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφοντας τα όργανά του και τα υλικά και μικρουλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν τριάντα εννέα Ευρώ και επτά λεπτά (139,07)**

Άρθρο 33ο Ν ΑΤΗΕ 8430.1 (ΑΝΑΘ.ΗΑΜ 4)

Επισκευή διαρροής κατακόρυφων στηλών θέρμανσης. Ητοι εντοπισμός της διαρροής αποκοπή του κατεστραμμένου τμήματος και αντικατάστασή του με νέο. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρουλικά επανατοποετήσεως καθώς και η εργασία αποξήλωσης σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ).

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν ογδόντα έξι Ευρώ και πενήντα οκτώ λεπτά (186,58)**

Άρθρο 34ο Ν ΑΤΗΕ 8430.2 Κωδ. αναθεωρ.: ΗΑΜ 28

Άδειασμα, γέμισμα και εξαερισμός σωμάτων δικτύου θέρμανσης οποιασδήποτε θερμοαντικής ισχύος.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Ογδόντα ένα και σαράντα επτά λεπτά (81,47)**

Άρθρο 35ο ΑΤΗΕ 8431 Κωδ. αναθεωρ.: ΗΑΜ 26 100%

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται απο οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως.

(1m2)

(α) 8431.2.1 Τρίστηλα αξονικού ύψους 905mm

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τριάντα έξι Ευρώ και εξήντα έξι λεπτά (36,66)**

(β) 8431.2.2 Τρίστηλα αξονικού ύψους 655mm

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Σαράντα Ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά (40,89)**

(γ) 8431.3.1 Τετράστηλα αξονικού ύψους 905mm

TIMH ENOS M2 EYPΩ: **Τριάντα τρία και είκοσι έξι λεπτά (33,26)**

Άρθρο 36ο ΑΤΗΕ 8445.1 Κωδ. αναθεωρ.: ΗΛΜ 26 100%

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμοανττικού σώματος ορειχαλκίνη, διπλής ρυθμίσεως με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Έντεκα και δεκατέσσερα λεπτά (11,14)

Άρθρο 37ο Ν 8451 ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 28

Καθαρισμός λέβητα ισχύος 50000 έως 250000 kcal/h δηλαδή αποσυναρμολόγηση του λέβητα και συναρμολόγησή του έλεγχος σωστής λειτουργίας του και παράδοσή του σε κανονική λειτουργία (1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Εκατόν σαράντα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά (146,84)

Άρθρο 38ο ΑΤΗΕ 8455 Κωδ.αναθεωρ. : ΗΛΜ 27

Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου με τον απαιτούμενο ηλεκτροκινητήρα και τα όργανα αυτοματισμού πλήρης, αυτόματου τύπου, κατάλληλος για λέβητα κεντρικής θέρμανσης με όλα τα εξαρτήματα και συσκευές δηλαδή καυστήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως προς τα δίκτυα πετρελαίου, ηλεκτρικού ρεύματος και οργάνων αυτοματισμού, δοκιμών και ρυθμίσεως για ομαλή και ασφαλή λειτουργία του καυστήρα.
(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Χίλια τετρακόσια είκοσι πέντε και πενήντα πέντε λεπτά (1425,55)

Άρθρο 39ο Ν ΑΤΗΕ 8455 (Αναθ. ΗΛΜ 28).

Συντήρηση καυστήρα ακαθάρτου πετρελαίου δηλ. διαχωρισμός του καυστήρα απο τον λέβητα, καθαρισμός φίλτρων, μπεκ και σωληνώσεων, ρύθμιση του ηλεκτρονικού κυκλώματος και των ακίδων, έλεγχος της ηλεκτρικής εγκατάστασης ρύθμιση των καυσαερίων και καυστήρες ικανότητας απο 20-50 ΚC/Η και παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Εκατόν δέκα Ευρώ και δεκατρία λεπτά (110,13)

Άρθρο 40ο Ν ΑΤΗΕ 8559 (Αναθ. ΗΛΜ 59)

Ανεμιστήρας οροφής, ελικοειδής με στεγνό μονοφασικό κινητήρα 220V, 50HZ, που συνοδεύεται απο τις βοηθητικές του διατάξεις (διακόπτης επιλογής ταχυτήτων κλπ), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, συναρμολόγηση, ανάρτηση στην οροφή, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ).

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Εκατόν είκοσι έξι Ευρώ και πέντε λεπτά (126,05)

Άρθρο 41ο ΑΤΗΕ 8605 Κωδ. αναθεωρ.: ΗΛΜ 22 100%

Κυκλοφορητής νερού κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το κεντρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

(α) 8605.1.2 Χαμηλής πίεσεως, παροχής από 2,50 έως & 4,00 m3/h

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Τετρακόσια δεκαπέντε και εβδομήντα οκτώ λεπτά (415,78)

(β) 8605.1.4 Χαμηλής πίεσεως, παροχής από 6,00 έως & 9,00 m3/h

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: Ενιακόσια ενενήντα οκτώ και ενενήντα έξι λεπτά (998,96)

Άρθρο 42ο Ν ΑΤΗΕ 8691 (ΑΝΑΘ.ΗΛΜ 40)

Μόνωση σωλήνων θέρμανσης με τα υλικά που απαιτούνται.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η εργασία επικάλυψης αυτών.
(1mm σωλήνας).

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά** (36,71)

Άρθρο 43ο Ν ΑΤΗΕ 8694 Κωδ. αναθεωρ.: ΗΛΜ 28

Εγκατάσταση ενός νέου συλλέκτη νερού κεντρικής θερμάνσεως, μετά των εξαρτημάτων (βαλβίδα αντεπιστροφής κ.λπ), των σωληνώσεων, των μικρουλικών αυτού, και δύο ηλεκτροβανών, και εργασία τοποθετήσεως και συνδέσεως με το δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως παραδεοτέος σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Τριακόσια σαράντα ένα Ευρώ και εβδομήντα λεπτά** (341,70)

Άρθρο 44ο ΑΤΗΕ 8735 ΚΩΔ.ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 49

Κυτίο διακλαδώσεως ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή κυτίο και μικροϋλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβι, μίνιο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί, διαστολέ, κόντρα παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Τρία και ογδόντα εννέα λεπτά** (3,89)

Άρθρο 45ο Ν ΑΤΗΕ 8737.1 Κωδ.Αναθ. ΗΛΜ 41 100%

Κανάλι ενδεικτικού τύπου Legrand 60x15mm επισκέψιμο μετά των ειδικών τεμαχίων (ακραίο κάλυμμα, εξ ερ. ή εσωτ. γωνίες κλπ) ήτοι κανάλι ευθύ, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση καναλιού και μικρουλικών, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1m)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Δέκα Ευρώ και ογδόντα λεπτά** (10,80)

Άρθρο 46ο Ν ΑΤΗΕ 8737.2 ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 41

Κανάλι καλωδίων επισκέψιμο μετά των ειδικών τεμαχίων (ακραίο κάλυμμα εξωτερικό ή εσωτερικό γωνιές κλπ.) ήτοι κανάλι ευθύ δηλαδή προμήθεια προσκόμιση καναλιού και μικρουλικών εγκατάσταση και σύνδεση (1m).

(α) Κανάλι καλωδίων 25x25mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Πέντε και τριάντα λεπτά** (5,30)

(β) Κανάλι καλωδίων 40x30mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Πέντε και εξήντα ένα λεπτά** (5,61)

Άρθρο 47ο Ν ΑΤΗΕ 8738 ΑΝΑΘ ΗΛΜ 41

Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 20 mm από PVC, ήτοι σωλήν σπιδάλ μετά των απαραίτητων τμημάτων από σωλήνα εύκαμπτο, προστομίων και μικροϋλικών συνδέσεως και στερεώσεως επί τόπου και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m).

(α) Σωλήν πλαστικός 15 mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Τέσσερα Ευρώ και δύο λεπτά** (4,02)

(β) Σωλήν πλαστικός 20 mm

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Τέσσερα Ευρώ και δέκα λεπτά** (4,10)

Άρθρο 48ο ΑΤΗΕ 8766 (ΑΝΑΘ. ΗΑΜ 46)

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκαταστάσεως. (1m)

(α) 8766.3.1 Τριπολικό διατομής : 3 x 1,5mm²

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Πέντε Ευρώ και επτά λεπτά** (5,07)

(β) 8766.3.3 Τριπολικό διατομής : 3 x 4mm²

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Εξι και εβδομήντα τέσσερα λεπτά** (6,74)

(γ) 8766.5.3 Πενταπολικό διατομής : 5x1,5 mm²

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Εξι και ογδόντα εννέα λεπτά** (6,89)

(δ) 8766.5.3 Πενταπολικό διατομής : 5x4mm²

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Εννέα και είκοσι ένα λεπτά** (9,21)

(ε) 8766.5.4 Πενταπολικό διατομής : 5x6mm²

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Εντεκα και είκοσι λεπτά** (11,20)

Άρθρο 49ο ΑΤΗΕ 8773.3.2 Κωδ. αναθεωρ.: ΗΑΜ 47 100%

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επιστημάνσεως (μούφες, κωσ, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επιστημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικρουλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.(1m)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά** (3,20)

Άρθρο 50ο ΑΤΗΕ 8796.1.1. Κωδ. αναθεωρ.: ΗΑΜ 48 100%

Καλώδιο τύπου J-Y (st) Υ τηλεφωνικό επίτοιχο με στατιστική θωράκιση κατάλληλο για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός και μικρουλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1m)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Τέσσερα Ευρώ και σαράντα τρία λεπτά** (4,43)

Άρθρο 51ο ΑΤΗΕ 8801.1.1 Κωδ. αναθεωρ.: ΗΑΜ 49 100%

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο απλός μονοπολικός εντάσεως 10Α τάσεως 250V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Τέσσερα Ευρώ και πέντε λεπτά** (4,05)

Άρθρο 52ο Ν ΑΤΗΕ 8823 ΑΝΑΘ. ΗΑΜ 49

Αντικατάσταση μπουτόν κουδουνιού. Ήτοι μπουτόν κουδουνιού, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου , εργασία πλήρους τοποθετήσεως, και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Τέσσερα Ευρώ και ογδόντα τρία λεπτά** (4,83)

Άρθρο 53ο Ν ΑΤΗΕ 8824 ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 49

Τοποθέτηση κουδουνιού μελωδικού ενός ήχου. Ήτοι κουδούνι, υλικά και μικρούλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως, και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.).

TIMH ENOΣ TEM EYPΩ: Τριάντα δύο Ευρώ και σαράντα επτά λεπτά (32,47)

Άρθρο 54ο ΑΤΗΕ 8826 Κωδ. αναθεωρ.: ΗΛΜ 49 100%

Ρευματοδότης χωνευτός με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικρουλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία.

(1 τεμ)

(α) 8826.3.2 SCHUKO εντάσεως 16Α

TIMH ENOΣ TEM EYPΩ: Εννέα Ευρώ και τέσσερα λεπτά (9,04)

(β) 8826.3.3 Τύπου legrand εντάσεως 16Α

TIMH ENOΣ TEM EYPΩ: Επτά Ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά (7,38)

Άρθρο 55ο Ν ΑΤΗΕ 8840 ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 52

Πίνακας εξωτερικός μίας / δύο σειρών χωρίς τα όργανα αυτού (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κ.λ.π.) αλλά μετά των στηριγμάτων, οπών εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδεκτών καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ. μικρουλικών και του χρωματισμού των μεταλλικών μερών με μεταλλικό χρώμα, ήτοι προμήθεια προσκόμιση και εγκατάσταση συμπεριλαμβανομένης της εργασίας εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων του πίνακος της συνδέσεως των ηλεκτρικών γραμμών αφίξεως και αναχωρήσεως των δοκιμών κλπ. για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

(α) Μίας σειράς

TIMH ENOΣ TEM EYPΩ: Εκατόν τριάντα τέσσερα και τριάντα τρία λεπτά (134,33)

(β) Δύο σειρών

TIMH ENOΣ TEM EYPΩ: Εκατόν σαράντα Ευρώ και τρία λεπτά (140,03)

Άρθρο 56ο ΑΤΗΕ 8840.1.1 Κωδ.Αναθ. ΗΛΜ 52 100%

Ηλεκτρικός πίνακας απο χαλυβδόελασμα "ντεκαπέ " και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικρουλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

TIMH ENOΣ TEM EYPΩ: Εκατόν πενήντα οκτώ και πενήντα εννέα λεπτά (158,59)

Άρθρο 57ο ΑΤΗΕ 8880 Κωδ.Αναθ. ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

(α) 8880.3.1 Απλός τριπολικός εντάσεως 25 A

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Δέκα επτά Ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά** (17,59)

(β) 8880.3.2 Εντάσεως 40 A

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Είκοσι ένα Ευρώ και εξήντα τέσσερα λεπτά** (21,64)

Άρθρο 58ο Ν ΑΤΗΕ 8904 ΑΝΑΘ ΗΛΜ 55

Ασφαλοδιακόπτης 4Χ40 κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διαμονής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εξήντα δύο και έντεκα λεπτά** (62,11)

Άρθρο 59ο Ν ΑΤΗΕ 8909 ΚΩΔ.ΑΝΑΘ. ΗΛΜ54

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ SIEMENS εντάσεως 25Α εκ πορσελάνης εντός μεταλλικού πίνακος διανομής, πλήρης μετά μήτρας, πώματος και φυσιγγίου , υλικών και μικρουλικών εγκαταστάσεως επί τόπου εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως, παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Τέσσερα και τριάντα οκτώ λεπτά** (4,38)

Άρθρο 60ο Ν ΑΤΗΕ 8910.1.3 Κωδ.Αναθ.ΗΛΜ 54 100%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου 5ΤΕ SIEMENS πλήρης απο πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης απο πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως απο μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Οκτώ Ευρώ και εβδομήντα εννέα λεπτά** (8,79)

Άρθρο 61ο ΑΤΗΕ 8915 Κωδ.Αναθ. ΗΛΜ 55 100%

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διαμονής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικρουλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

(1 τεμ)

(α) 8915.1.2 Μονοπολικός εντάσεως 10 A

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εννέα Ευρώ και επτά λεπτά** (9,07)

(β) 8915.1.3 Μονοπολικός εντάσεως 16 A

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Δέκα Ευρώ και τέσσερα λεπτά** (10,04)

(γ) 8915.1.5 Μονοπολικός εντάσεως 25Α

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Έντεκα Ευρώ και τρία λεπτά** (11,03)

Άρθρο 62ο Ν ΑΤΗΕ 8917 ΑΝΑΘ. ΗΛΜ55

Ρελλέ διαφυγής ρεύματος προστασίας από ηλεκτροπληξία ρυθμιζόμενης ευαισθησίας έως 30μα κατάλληλο για εξωτερικό πίνακα δηλαδή προμήθεια, τοποθέτηση στον πίνακα ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ)

(α) Διπολικός εντάσεως 2Χ40Α

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Σαράντα οκτώ και εβδομήντα δύο λεπτά (48,72)**

(β) Τετραπολικός εντάσεως 4Χ40Α

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εξήντα τρία Ευρώ και πενήντα επτά λεπτά (63,57)**

Άρθρο 63ο ΑΤΗΕ 8924 Κωδ.αναθεώρ.: ΗΛΜ 55 100%

Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 Α πλήρους τα υλικά και μικρουλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Επτά και ενενήντα πέντε λεπτά (7,95)**

Άρθρο 64ο Ν ΑΤΗΕ 8940.1 ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 52

Ανακατανομή φάσεων σε τριφασικό ηλεκτρικό πίνακα. Ήτοι αμπερομέτρηση κάθε μίας φάσης υπό πλήρες φορτίο ανακατανομή φορτίου, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τεμ.).

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν σαράντα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά (146,84)**

Άρθρο 65ο Ν ΑΤΗΕ 8940.2 (Αναθ.ΗΛΜ 52)

Επισκευές διαφόρων βραχυκυκλωμάτων σε διάφορα σημεία του ηλεκτρικού δικτύου του κτιρίου σε (ρευματοδότη, διακόπτη, ασφάλειες πινάκων, γειώσεις, φωτιστικά κλπ). Ήτοι εύρεση του βραχυκυκλώματος (έλεγχος κυκλώματος) αποκατάσταση του βραχυκυκλώματος ή αλλαγή του σημείου βραχυκυκλώματος (όπως καλώδιο, ρευματοδότης, διακόπτης κλπ) σποραδικά σε διάφορα σημεία του κτιρίου ή σε διάφορα κτίρια

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Πενήντα πέντε Ευρώ και επτά λεπτά (55,07)**

Άρθρο 66ο Ν ΑΤΗΕ 8970 Κωδ.αναθεώρ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, προστασίας IP 20 επίμηκες άνευ καλύμματος, για 2 λαμπτήρες 36W, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταναστήρα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο απο ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκίνητες, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Τριάντα τέσσερα Ευρώ και εξήντα δύο λεπτά (34,62)**

Άρθρο 67ο Ν ΑΤΗΕ 8972Α (Αναθ. ΗΛΜ 59)

Επισκευή φωτιστικού σώματος φθορισμού 0,20 X 1,20 ή 0,60 X 0,60 ισχύος 2 χ 40W και 4 χ 20W αντίστοιχα σε ύψος 5M άνω έως 7M με μικρουλικά όπως: ντουί ή καλωδιώσεις μετά της τιμής των Μ/Σ και starter και παράδοση του σε κατάσταση λειτουργίας.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Τριάντα έξι και εβδομήντα ένα λεπτά (36,71)**

Άρθρο 68ο Ν ΑΤΗΕ 8972Β (Αναθ. ΗΛΜ 59)

Λαμπτήρας φθορισμού 36W δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα φθορισμού σε οποιαδήποτε θέση και ύψος. Περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Πέντε και δώδεκα λεπτά (5,12)

Άρθρο 69ο ΑΤΗΕ 8972.1.2 Κωδ.αναθεώρ. : ΗΛΜ 59 100%

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταγωγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο απο ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκίνητες, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Εξήντα τέσσερα Ευρώ και ογδόντα έξι λεπτά (64,86)

Άρθρο 70ο Ν ΑΤΗΕ 8972.1.9. (Αναθ. ΗΛΜ 59)

Αντικατάσταση κόρνας αναπαραγωγής ομιλίας ισχύος 35W με ρυθμιζόμενο στέλεχος ανάρτησης και χοάνη απο αλουμίνιο, ήτοι αποξήλωση παλαιάς και προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και παράδοση σε πλήρη και καλή λειτουργία καινούργιας.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Εξήντα επτά Ευρώ και επτά λεπτά (67,07)

Άρθρο 71ο Ν ΑΤΗΕ 8972.1.11 (Αναθ.ΗΛΜ 59)

Αντικατάσταση καλύματος φωτιστικού σώματος φθορισμού 0,60 X 0,60 σε ύψος 5M και άνω έως 7M μετα της τιμής του καλύματος και παράδοσή του σε κατάσταση λειτουργίας.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Είκοσι πέντε Ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτά (25,99)

ΑΡΘΡΟ 72ο Ν ΑΤΗΕ 8972.1.13 (ΑΝΑΘ.ΗΛΜ 59)

Αντικατάσταση καλλύματος φωτιστικού σώματος φθορισμού 0,20 X 1,20 σε ύψος 5M και άνω έως 7M μετά της τιμής του καλλύματος και παράδοση του σε κατασταση λειτουργίας.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Έντεκα Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά (11,75)

Άρθρο 73ο Ν ΑΤΗΕ 8972.1.14 (Αναθ. ΗΛΜ 61)

Ηχοστήλη ηλεκτρικής μεγαφωνικής εγκατάστασης κατάλληλη για σύνδεση σε υπάρχον σύστημα μεγαφωνικής εγκατάστασης συνολικής ισχύος 40W μετα του ξύλινου κυτίου μπροστά απο το οποίο να υπάρχει ειδικό υφασματικό κάλυμα προστασίας και ειδικά σημεία αναρτήσεως του σε τοίχο, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εργασία σύνδεσης και δομικώς για παράδοση σε λειτουργία (1 τεμ).

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Εβδομήντα οκτώ και δεκαπέντε λεπτά (78,15)

Άρθρο 74ο Ν ΑΤΗΕ 8982.1 (Αναθ. ΗΛΜ 60)

Λαμπτήρας πυρακτώσεως 75W, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα πυρακτώσεως σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.

Περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: Δύο και εβδομήντα επτά λεπτά (2,77)

Άρθρο 75ο Ν ΑΤΗΕ 8982.2 ΑΝΑΘ ΗΛΜ 60

Λαμπτήρας πυρακτώσεως νέου οικονομικού τύπου 20W, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση λαμπτήρα πυρακτώσεως σε οποιαδήποτε θέση και ύψος.

Περιλαμβάνεται και η εργασία που θα απαιτηθεί για την αφαίρεση του παλαιού λαμπτήρα.
(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Οκτώ και ενενήντα εννέα λεπτά (8,99)**

Άρθρο 76ο ΑΤΗΕ 8982.3.2.1. Κωδ. αναθεώρ.: ΗΛΜ 60 100%

Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8982.3 με ανταγωγαστήρα κωνικό (SPOT απλό) προστασίας IP 20

8982.3.2.1. Με λαμπτήρα 60W 8982.3.2.1. πυρακτώσεως 0

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Είκοσι έξι Ευρώ και πενήντα επτά λεπτά (26,57)**

Άρθρο 77ο Ν ΑΤΗΕ 8991 ΑΝΑΘ ΗΛΜ 60

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τοίχου ή οροφής με λαμπτήρα νατρίου, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος ασφαλείας, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Τριάντα Ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά (30,97)**

Άρθρο 78ο Ν ΑΤΗΕ 9040 ΑΝΑΘ ΗΛΜ 63

Συντήρηση και επισκευή υδραυλικού ανελκυστήρα οσωνδήποτε στάσεων συμπεριλαμβανομένων των φθορών από συνήθη χρήση στον κινητήρα, τροχαλία, αντλία, έμβολο και λοιπά εξαρτήματα. Ήτοι υλικά καθαρισμού, λιπάνσεως και μικρουλικά επί τόπου και εργασία προσεγγίσεως, εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν είκοσι οκτώ Ευρώ και σαράντα εννέα λεπτά (128,49)**

Άρθρο 79ο Ν ΑΤΗΕ 9050.1 Κωδ. αναθεώρ.: ΗΛΜ 63

Μηχανισμός συρόμενης εξώθυρας για πόρτες έως 500kgr και μήκους έως 4m που περιλαμβάνει ηλεκτρομειωτήρα, προγραμματιστή δέκτη, οδοντωτή ράγα 4m. Ο κινητήρας θα είναι μονοφασικός 220V, 165W και ταχύτητα 0,16 m/sec περίπου.

Ο μηχανισμός θα τοποθετηθεί σε εξώθυρες σχολείων και η εγκατάσταση θα περιλαμβάνει καλώδιο παροχής NYM 3χ 1,5 γαλβ σιδηροσωλήνα 2” για την στήριξη του καλωδίου, 2 button κλήσης στο κυλικείο του σχολείου και ανοιγοκλεισίματος καθώς και 2 τηλεχειριστήρια.

Θα διαθέτει επίσης και σύστημα αμπραγιάζ ηλεκτρονικά ελεγχόμενο για την προστασία των διερχόμενων ήτοι προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση δομικός και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Χίλια σαράντα τέσσερα και σαράντα έξι λεπτά (1044,46)**

Άρθρο 80ο Ν ΑΤΗΕ 9050.2 ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 63

Μηχανισμός ανοιγόμενης εξώθυρας για μονόφυλλες πόρτες, προγραμματιστή έως 3μ που περιλαμβάνει ηλεκτρομειωτήρα, προγραμματιστή και δέκτη. Ο κινητήρας θα έχει ισχύ 50W και τάση λειτουργίας 12V. Η εγκατάσταση και 2 τηλεχειριστήρια. Θα διαθέτει επίσης και σύστημα αμπραγιάζ ηλεκτρονικά ελεγχόμενο για την προστασία των διερχομένων. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση, η εγκατάσταση και οι δομικές εργασίες. Παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Οκτακόσια είκοσι έξι και ογδόντα έξι λεπτά (826,86)**

Άρθρο 81ο N ATHE 9340.5 ΑΝΑΘ ΗΛΜ 45

Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50mm², ήτοι αγωγός και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, ακροδέκτες, σφικτήρες, κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως και συνδέσεως
(1μ)

TIMH ENOS MM EYPΩ: **Οκτώ και δεκατέσσερα λεπτά** (8,14)

Άρθρο 82ο N ATHE 9346 (Αναθ. ΗΛΜ 53)

Αντικατάσταση χρονοδιακόπτη ηλεκτροφωτισμού δηλαδή αποξήλωση παλαιού και προμήθεια μεταφορά και σύνδεση καινούργιου χρονοδιακόπτη ορολογιακού μηχανισμού με εφεδρία 12 ωρών και παράδοση και καλή λειτουργία.
(1τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν τριάντα τρία και δέκα λεπτά** (133,10)

Άρθρο 83ο N ATHE 9375 (Αναθ.ΗΛΜ 59)

Επισκευή προβολέα ιωδίνης, μετα της λυχνίας ιωδίνης 1500W, δηλαδή προμήθεια λυχνίας και τοποθέτηση καθώς και καθαρισμός - επισκευή προβολέα ιωδίνης πυρακτώσεως.
(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Πενήντα και ογδόντα έξι λεπτά** (50,86)

Άρθρο 84ο ATHE 9375.2 Κωδ. αναθεώρ.: ΗΛΜ 103 100%

Προβολέας ιωδίνης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα ιωδίνης πυρακτώσεως. Ο προβολέας αποτελείται απο κέλυφος απο χυτό αλουμίνιο, βαμμένο με αντιτοξική βαφή φούρνου, που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας, που χρεώνεται σε πλαίσιο απο χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος ανοξειδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα. Βαθμός προστασίας είναι IP 54 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο, κατασκευασμένο επίσης απο αλουμίνιο, και συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξειδωτους κοχλίες.
(1 τεμ)

8875.2 Ισχύος 1000W

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Εκατόν εξήντα επτά και είκοσι ένα λεπτά** (167,21)

Άρθρο 85ο N ATHE 9376 ΑΝΑΘ ΗΛΜ 103

Προβολέας HQI 150W, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα HQI 150 W. Ο προβολέας αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο βαμμένο με αντιτοξική βαφή φούρνου που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας που χρεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξειδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα. Βαθμός προστασίας είναι IP 54 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο και συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξειδωτους κοχλίες.
(1 τεμ)

TIMH ENOS TEM EYPΩ: **Σαράντα οκτώ και τριάντα επτά λεπτά** (48,37)

Άρθρο 86ο N ATHE 9377 ΑΝΑΘ ΗΛΜ 103

Λαμπτήρας προβολέα HQI 150 W ήτοι προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση ενός λαμπτήρα HQI 150 W μετά της εργασίας τοποθέτησης σε οποιαδήποτε θέση και ύψος με ή άνευ χρήση γερανού ή κριωμάτων και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Δέκα εννέα και ενενήντα εννέα λεπτά** **(19,99)**

Άρθρο 87ο ΑΤΗΕ 9381 Κωδ. αναθεώρ.: ΗΛΜ 103 100%

Λυχνία προβολέως, δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μιας λυχνίας σε προβολέα.

(1 τεμ)

(α) 9381.1 Λυχνία ιωδίνης ισχύος 500W

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Επτά και εξήντα πέντε λεπτά** **(7,65)**

(β) 9381.2 Λυχνία ιωδίνης ισχύος 1000W

ΤΙΜΗ ΕΝΟΣ ΤΕΜ ΕΥΡΩ: **Δεκατέσσερα και εξήντα οκτώ λεπτά** **(14,68)**

ΟΜΑΔΑ Γ: Εργασίες και όργανα σε χώρους αθλοπαιδιών-παιδικών χαρών-αύλειων χώρων

Αρθρο 1^ο Στεφάνη μασκέτας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Αντικατάσταση στεφάνης μασκέτας ολυμπιακού τύπου. Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά, μικρουλικά και εργασία (1TEM).

TIMH ENOS TEM EYPO: **Σαράντα πέντε ευρώ** (45,00)

Αρθρο 2^ο Ταμπλώ πλεξιγκλάς μασκέτας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Αντικατάσταση του ταμπλώ εκ πλεξιγκλάς σε μασκέτα ολυμπιακού τύπου. Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά, μικρουλικά και εργασία (1τεμ).

TIMH ENOS TEM EYPO: **Τριακόσια ευρώ** (300,00)

Αρθρο 3^ο Μπασκέτα ολυμπιακού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Μπασκέτα ολυμπιακού τύπου πλήρως τοποθετημένη (ειδικός ορθοστάτης με βάση, ταμπλώ από πλεξιγκλάς, στεφάνη, δίχτυ). Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά, εκσκαφή, τοποθέτηση μπασκέτας με μπετόν, μικρουλικά και εργασία. (1 TEM)

TIMH ENOS TEM EYPO: **Επτακόσια πενήντα ευρώ** (750,00)

Αρθρο 4^ο Στυλοβάτες πετοσφαίρισης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Ζεύγος στυλοβατών βόλει Ολυμπιακού τύπου πλήρως τοποθετημένο (στυλοβάτες με βάσεις, δίχτυ). Στην τιμή περιλαμβάνονται εκσκαφή, τοποθέτηση βάσεων με μπετόν στυλοβατών, μικρουλικά υλικά και εργασία. (1 Ζεύγος)

TIMH ENOS TEM EYPO: **Πεντακόσια ευρώ** (500,00)

Αρθρο 5^ο Ξύλινοι καθιστικοί πάγκοι

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5622

Παγκάκια εκ ξυλείας πισο πάιν (0,05 χ 0,30 χ 1,80 m) μετά στηριγμάτων εκ σιδηράς λάμας 30.5 πακτωμένης στο έδαφος με μπετόν ή στο δάπεδο με στριφώνια.

Μετά πλήρους κατεργασίας των επιφανειών του ξύλου (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) και μορφώσεως των ακμών αυτών, συμπεριλαμβανομένων των σιδηρών ή ορειχαλκίνων κοχλιωτών συνδέσμων για τη στερέωση των ξύλων και του βερνικοχρωματισμού αυτών και των σιδηρών στηριγμάτων επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 τεμ).

TIMH ENOS TEM EYPO: **Εκατόν είκοσι ευρώ** (120,00)

Αρθρο 6^ο **(σχετ. 20.20)** Άμμος θαλάσσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2162

Προμήθεια άμμου θαλάσσης καθαρής χαλαζιακής απαλλαγμένης προσμίξεων και ξένων σωμάτων, μεταφορά επί τόπου με οποιοδήποτε μέσο και διαστρωσή της σε οποιασδήποτε θέση του αυλείου χώρου ήθελε υποδείξει η Υπηρεσία, συμπεριλαμβανομένης της χρήσης χειράμαξας

(1m3).

TIMH ENOS M3 EYPO: **Τριάντα έξι ευρώ** (36,00)

Αρθρο 7^ο Δίχτυ αναρριχήσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Αντικατάσταση στο δίχτυ αναρριχήσεως σε σύνθετο όργανο παιδικής χαράς και απόρριψη του παλαιού (1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPO: **Διακόσια ευρώ** (200,00)

Άρθρο 8^ο Αύλακας τσουλήθρας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6413

Αντικατάσταση αύλακα τσουλήθρας 3 μέτρων. Ητοι αποξήλωση της παλαιάς και απόρριψη της κατασκευής και επικόλληση της καινούργιας με όλα τα υλικά κατασκευής και στερεώσεως της.
(1 τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPO: **Εκατόν εβδομήντα ευρώ** (170,00)

Άρθρο 9^ο Τραμπάλα δύο (2) θέσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΟΕ6418

Τραμπάλα δύο (2) θέσεων που αποτελείται από ξύλινη δοκό, καθίσματα και χειρολαβές στα άκρα της δοκού και βάση σχήματος «Π». Τα καθίσματα στα άκρα της δοκού μπορούν να είναι ξύλινα ή fiber glass. Κάτω από τα καθίσματα υπάρχει ελαστικό τμήμα για απορρόφηση κραδασμών κατά τη χρήση της. Η τελική επιλογή του οργάνου θα γίνει με την σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά στο χώρο, τα υλικά και τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης, η εργασία πλήρους αντικατάστασης, έτοιμου προς χρήση καθώς και η αποξήλωση και απομάκρυνση των αχρήστων σε περίπτωση αντικατάστασης.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPO: **Τετρακόσια εξήντα τέσσερα ευρώ** (464,00)

Άρθρο 10^ο Όργανο παιδικής χαράς (ζωάκι) με σούστα

Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΟΕ6418

Όργανο παιδικής χαράς (Ζωάκι) με σούστα πλήρως εγκατεστημένο έτοιμο για χρήση. Η τελική επιλογή του οργάνου θα γίνει με την σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά στο χώρο, τα υλικά και τα εξαρτήματα σύνδεσης και στερέωσης, η εργασία πλήρους τοποθέτησης έτοιμου προς χρήση καθώς και η αποξήλωση και απομάκρυνση των αχρήστων σε περίπτωση αντικατάστασης.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

TIMH ENOS TEM EYPO: **Τετρακόσια είκοσι ευρώ** (420,00)

Άρθρο 11^ο (Α7) ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ, ΜΕ ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ

Αναθεωρείται με το Άρθρο: ΠΡΣ1620

Η εργασία για τη συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών σε αστικές περιοχές αφορά στην προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και στη διάστρωση του κηπευτικού χώματος ή της φυτικής γης με τα κατάλληλα μηχανήματα. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν.

Τιμή εφαρμογής €/m²

TIMH ENOS M2 EYPO: **Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά** (1,20)

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
08/10/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
08/10/2018

ΚΑΛΟΓΕΡΟΓΙΑΝΝΗ ΣΟΦΙΑ

ΧΑΤΖΗΩΑΝΝΙΔΗΣ ΜΑΝΩΛΗΣ