



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Περιφέρεια ΑΤΤΙΚΗΣ

Δήμος Ραφήνας Πικερμίου

ΑΤΤΙΚΗΣ

Οικονομική Επιτροπή

Οικονομική Επιτροπή

Έργο

ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ
ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ Π. Κ. ΡΑΦΗΝΑΣ

Προυπ 1.540.000,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ, ΑΕΡΟΔΡΟΜΙΟ, ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Χρήση 2022

A.M.: 106/17

CPV: 45450000-6

K.A.: 30.7311.03

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διόδων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

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

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους.

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

1.1.4 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.

1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., 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.

1.1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,

1.1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, 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 κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, κριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.1.8 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 κ.λπ.)

1.1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. κριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες 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.

1.1.10 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

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

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) 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

- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) 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.).

1.1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερος), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

1.1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) 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, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),

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

1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).

1.1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.

1.1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαιών νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

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

1.1.19 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.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

1.1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.

1.1.21 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 κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

1.1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.

1.1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλοτσιμεντών, μελέτες κριωμάτων κ.λπ.

1.1.26 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.

1.1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
- (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου

όπως, 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%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και διακρίνεται σε:

(α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

(1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

(2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

(3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

(4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

(5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

(6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.

(7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.

(8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

(9) Για φόρους.

(10) Για εγγυητικές.

(11) Ασφάλισης του έργου.

(12) Προσυμβατικού σταδίου.

(13) Διάθεσης μέσω ατομικής προστασίας.

(14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).

(β) Χρονικώς συνηρητημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

(1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)

- (2) Προσωπικού γενικής επιστασίας και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.
- (3) Νομικής υποστήριξης
- (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
- (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
- (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

- (1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κ.λπ.

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοιχών άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

- (2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος B_N χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παρεμφερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων ανοχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.

2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερिशύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

· Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η υλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.

· Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.

· Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.

· Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

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

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.

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

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

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

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

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

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

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί

ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

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

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

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

§ Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε καμιά περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις λοιπές ιδιότητες. Άλλωστε και οι τιμές διάθεσης των μαρμάρων κάθε περιοχής διαφοροποιούνται και μάλιστα σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

Για τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επιστρώσεως με μάρμαρα των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερος τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

§ Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσω ποιοτικών χαρακτηριστικών.

§ Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο NET ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπιμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουσα την Μελέτη Υπηρεσία.

§ Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058: Natural stone flooring and stair - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469: Natural stone cladding - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις - Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973B/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

§ Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)

§ Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5.

ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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

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

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

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

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

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

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

B. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [******] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, καραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).

• **ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

Ομάδα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

AT 1.1 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) (ΟΙΚ46.1.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ4622.1

Πλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", 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.

Γενική περιγραφή ομάδας 46 :

Για τα άρθρα της ενότητας 46 που αφορούν την κατασκευή τοίχων από οπτόπλινθους έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου οπτόπλινθων κατά ΕΛΟΤ EN 771-1 "Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο", με σήμανση CE, η δαπάνη του απαιτούμενου εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος τοιχοποιίας κατά ΕΛΟΤ EN 998-2 με σήμανση CE ή ασβεστοτσιμεντο-κονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου

β) Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση ρευστοποιητικών προσμίκτων κονιαμάτων, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται:

γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:

- τα τυχόν χρωστικά και αντισυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι σύνδεσμοι και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)
- η τοποθέτηση υγρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και καπακιών
- η πλήρωση των αρμών με μαστίχη
- = η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων

δ) Οι οπτόπλινθοι θα απορροφούν νερό έως και 16% κατά ξηρό βάρος και θα έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη, οι μεν πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8,0 N/mm², οι δε διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm².

Τιμή ανά (την πρόσθεσα εγώ για ένδειξη τέλους περιγραφής γενικού άρθρου)

Τιμή ανα m² δέκα εννέα ευρώ & πενήντα λεπτά (19,50 €)

AT 1.2 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης (ΟΙΚ22.52)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ2275

Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τεγίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των άχρηστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Γενική περιγραφή ομάδας 22 :

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδας.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατηρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

Τιμή ανα m² δύο ευρώ & εξήντα λεπτά (2,60 €)

ΑΤ 1.3 Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης (ΟΙΚ72.65)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6401

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 τόπου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και κριώματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωση στις υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκολλημένους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενική περιγραφή ομάδας 72 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαϊνές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξειδωτά ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδωτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιάματα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.

β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.

γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Τιμή ανα m² σαράντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (45,00 €)

ΑΤ 1.4 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μαπτικοί τοίχοι) (ΟΙΚ46.1.3)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ4623.1

Πλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", 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.

Γενική περιγραφή ομάδας 46 :

Για τα άρθρα της ενότητας 46 που αφορούν την κατασκευή τοίχων από οπτόπλινθους έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου οπτόπλινθων κατά ΕΛΟΤ EN 771-1 "Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο", με σήμανση CE, η δαπάνη του απαιτούμενου εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικρίσματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος τοιχοποιίας κατά ΕΛΟΤ EN 998-2 με σήμανση CE ή ασβεστοτσιμεντο-κονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου

β) Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση ρευστοποιητικών προσμίκτων κονιαμάτων, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται:

γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:

- τα τυχόν χρωστικά και αντισυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι σύνδεσμοι και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)
- η τοποθέτηση υγρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και καπακιών
- η πλήρωση των αρμών με μαστίχη
- = η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων

δ) Οι οπτόπλινθοι θα απορροφούν νερό έως και 16% κατά ξηρό βάρος και θα έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη, οι μεν πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8,0 N/mm², οι δε διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm².

Τιμή ανά (την πρόσθεσα εγώ για ένδειξη τέλους περιγραφής γενικού άρθρου)

Τιμή ανα m² **τριάντα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά** **(33,50 €)**

AT 1.5 **Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων (ΟΙΚ49.1.1)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3213

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 ικρίσματα, 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 σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή ανα m **δέκα έξη ευρώ & ογδόντα λεπτά** **(16,80 €)**

AT 1.6 **Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μαρμαρινών τοίχων (ΟΙΚ49.1.2)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ3213

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 ικρίσματα, 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 σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Τιμή ανα m δέκα εννέα ευρώ & εβδομήντα λεπτά (19,70 €)

ΑΤ 1.7 Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία, από ξυλεία πριστή (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ52.2.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5204

Κατασκευή απλού ή και διπλού επάλληλου σκελετού πατωμάτων από δομική ξυλεία κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά EN 338, υγρασίας μικρότερης του 17%, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: , και γενικά ξυλεία, κοχλιοφόροι ήλοι (μπουλόνια), κοχλιοτοί ήλοι (ξυλόβιδες), διχάγγιστρα (τζινέτια), μεταλλικές στηρίξεις κάθε τύπου, μεταλλικοί συνδετήρες διαφόρων μορφών και μικροϋλικά, (όπως στερέωσης με τάκους από σκληρό ξύλο ή κοντραπλακέ θαλάσσης, συγκολλούμενους με πολυουρεθάνη ή ενδεχόμενης στερέωσης με τσιμεντοκονία ταχείας πήξεως και καρφιά ή στερέωση με βίδες ή στριψώνια και χιτώνια από πολυαμίδιο ή στερέωσης με ειδικά μεταλλικά στηρίγματα με ενσωματωμένα στοιχεία από NEOPRENE, σιδερογωνιές στερέωσης σε συτοφερόμενες δοκούς, των ενδιάμεσων φύλλων NEOPRENE στη περίπτωση διπλού σκελετού κλπ, χωρίς όμως τη δαπάνη για την ενδεχόμενη κατασκευή στρώσης γαρμπιλομοσαϊκού, ή στεγνής άμμου, ή στρώσης διακοπής υγρασίας ή φράγματος υδρατμών ή στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης), επί οιοδήποτε υποστρώματος, καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή,

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

Τιμή ανα m³ πεντακόσια εξήντα ευρώ & μηδέν λεπτά (560,00 €)

ΑΤ 1.8 Επενδύσεις δαπέδων με συνθετική ξυλεία Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm (ΟΙΚ73.33.1σγ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5281

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) ελάχιστου μήκους κορμού 60 mm και ελάχιστου βάρους εισχωρήσεως 30 mm, σε κάρναβο 150x150 mm και πύκνωση στά άκρα 100x100 mm.

Τιμή ανα m² τριάντα εννέα ευρώ & μηδέν λεπτά (39,00 €)

ΑΤ 1.9 Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7cm με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες ξυλείαςελάτης, εγχώριας, πλάτους 4,0 - 7,0 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ53.30.2σγ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5324

Δάπεδο ραμποτέ με τον σκελετό από καδρόνια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα καρφωτά δάπεδα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι λωρίδες ραμποτέ καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm, πλάτους από 4 έως 7 cm και μήκους τουλάχιστον 0,40 m, ο σκελετός από καδρόνια 5x7 cm, σε αξονικές αποστάσεις έως 40 cm, με εγκάρσιους συνδέσμους ανά το πολύ 1,50 m, η στερέωση του σκελετού στην υπάρχουσα υποδομή με ΥΡΑΤ ή ατσαλόβιδες και η εργασία πλήρους κατασκευής του δαπέδου και του σκελετού, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Γενική περιγραφή ομάδας 53 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 53 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Η κατασκευή ψευδοπατώματος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των άρθρων όταν αυτό αναφέρεται ρητά στην περιγραφή των εργασιών. Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στην μελέτη, το ψευδοπάτωμα θα αποτελείται:

- από σανίδες από υγιή λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 13 mm, πλάτους έως 200 mm και υγρασία μικρότερη από 10%
- από λωρίδες δαπέδων που δεν πληρούν τα ποιοτικά κριτήρια αποδοχής προς τοποθέτηση
- από μοριοσανίδες πάχους τουλάχιστον 13 mm με υγρασία μικρότερη από 10%.

β) Στην τιμή των άρθρων συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η κατασκευή των διατάξεων αερισμού του καδρονιαρίσματος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοσοβατεπιού).

γ) Η ενδεχόμενη κατασκευή στρώσεως γαμπιλομοσαϊκού, στρώσεως στεγνής άμμου, στρώσεως απομόνωσης υγρασίας, φράγματος υδρατμών, στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης, τιμολογούνται ιδιαίτερα, εκτός αν στην περιγραφή του άρθρου αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας.

δ) Η ξυλεία των λωρίδων δαπέδου θα είναι πρώτης διαλογής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

δ1) Υγρασία ξυλείας

- ο τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου, ελάτης και ερυθροελάτης 9-15%
- ο δρυός 7-13%
- ο κολλητές λωρίδες 7-11%

δ2) Ανοχές των διαστάσεων:

- ο πάχους - 0,5 mm έως + 0,1 mm
- ο πλάτους ± 0,7%
- ο μήκους ± 0,2 mm

Τιμή ανά (την πρόσθεσα εγώ για ένδειξη τέλους περιγραφής γενικού άρθρου)

Τιμή ανα m2 σαράντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (45,00 €)

AT 1.10 Σοβατεπιά διατομής 150/15 mm, από ξυλεία ελάτης (ΟΙΚ53.50.6σχ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5351

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου ελάτης διατομής 150/15 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή UPAΓ και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), με τα ψευδοσοβατεπιά που τοποθετούνται στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού και τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά με ανοξειδάτη σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Γενική περιγραφή ομάδας 53 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 53 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Η κατασκευή ψευδοπατώματος συμπεριλαμβάνεται στην τιμή των άρθρων όταν αυτό αναφέρεται ρητά στην περιγραφή των εργασιών. Εάν δεν προβλέπεται διαφορετικά στην μελέτη, το ψευδοπάτωμα θα αποτελείται::

- από σανίδες από υγιή λευκή ξυλεία πάχους τουλάχιστον 13 mm, πλάτους έως 200 mm και υγρασία μικρότερη από 10%
- από λωρίδες δαπέδων που δεν πληρούν τα ποιοτικά κριτήρια αποδοχής προς τοποθέτηση
- από μοριοσανίδες πάχους τουλάχιστον 13 mm με υγρασία μικρότερη από 10%.

β) Στην τιμή των άρθρων συμπεριλαμβάνεται ανηγμένη η κατασκευή των διατάξεων αερισμού του καδρονιαρίσματος (αρμός μεταξύ των λωρίδων δαπέδου και του ψευδοσοβατεπιού).

γ) Η ενδεχόμενη κατασκευή στρώσεως γαμπιλομοσαϊκού, στρώσεως στεγνής άμμου, στρώσεως απομόνωσης υγρασίας, φράγματος υδρατμών, στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης, τιμολογούνται ιδιαίτερα, εκτός αν στην περιγραφή του άρθρου αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας.

δ) Η ξυλεία των λωρίδων δαπέδου θα είναι πρώτης διαλογής με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

δ1) Υγρασία ξυλείας

- ο τύπου Σουηδίας, καστανιάς και πεύκης μεσογείου, ελάτης και ερυθροελάτης 9-15%
- ο δρυός 7-13%
- ο κολλητές λωρίδες 7-11%

δ2) Ανοχές των διαστάσεων:

- ο πάχους - 0,5 mm έως + 0,1 mm
- ο πλάτους ± 0,7%
- ο μήκους ± 0,2 mm

Τιμή ανά (την πρόσθεσα εγώ για ένδειξη τέλους περιγραφής γενικού άρθρου)

Τιμή ανα m δώδεκα ευρώ & τριάντα λεπτά (12,30 €)

ΑΤ 1.11 Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ54.68)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5468.1

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 θυρόφυλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξιάς, 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)**Γενική περιγραφή ομάδας 54 :**

Για τις εργασίες κατασκευής ξύλινων τοιχωμάτων της ενότητας 54 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:

- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
 - Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.
 - Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνης, πολυουρεθάνης κλπ),
 - Τα στηρίγματα της κάσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την τσιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσας,
 - Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πύξη των κονιαμάτων στήριξης,
 - Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άρθρα),
 - Οι ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
 - Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
 - Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχιση τους,
 - Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
 - Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
 - Τα ενδεχόμενα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
 - Τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κλπ)
 - Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,
- β) Στις τιμές μονάδας δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):
- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
 - για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια.
- γ) Οι τιμές μονάδας (T₁) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (T₂) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:
- $$T_2 = T_1 \times (V_2 / [1,10 \times V_1])$$
- όπου V₁ ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και V₂ ο νέος.

Τιμή ανα m² εκατόν δώδεκα ευρώ & μηδέν λεπτά (112,00 €)**ΑΤ 1.12 Συρτάρια για κουζινοτουλάπα επιφάνειας έως 0,20 m² (ΟΙΚ56.11)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5613.1

Συρτάρια για κουζινοτουλάπα επιφάνειας έως 0,20 m², οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού, με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16 mm επενδυμένα με μελαμίνη, περαστά και κολλητά, με οπές ή τομές στο "πρόσωπο" ή χειρολαβές και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία, μοριοσανίδα επενδυμένη), και μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή ανα τεμαχ **τριάντα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά** **(33,50 €)**

ΑΤ 1.13 Κρεμάστρες (port-manteau) απλές (ΟΙΚ56.16)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5616

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 άγκιστρα 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, άγκιστρα 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)

Τιμή ανα m **είκοσι οκτώ ευρώ & μηδέν λεπτά** **(28,00 €)**

ΑΤ 1.14 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL (ΟΙΚ56.21)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5617

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

- α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάικα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρωγγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.
- β) Άνοιγμα οιοδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.
- γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

Τιμή ανα m2 **είκοσι οκτώ ευρώ & μηδέν λεπτά** **(28,00 €)**

ΑΤ 1.15 Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα (ΟΙΚ56.23)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5613.1

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μη 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 μορισανίδες 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) επιφάνειας όψης

Τιμή ανα m2 **διακόσια είκοσι πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά** **(225,00 €)**

AT 1.16 **Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα** **(ΟΙΚ56.24)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5613.1

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μη 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 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 φορμάικα πάχους 8 mm

§ Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μορισανίδες 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.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

Τιμή ανα m2 **εκατόν ογδόντα ευρώ & μηδέν λεπτά** **(180,00 €)**

AT 1.17 **Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα** **(ΟΙΚ56.25)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5613.1

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 (αν προβλέπονται) από μορισανίδες 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

Τιμή ανα m2 εκατόν πενήντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (155,00 €)

ΑΤ 1.18 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm (ΟΙΚ61.6)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S235J, οποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με την μελέτη και έδραση τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

Γενική περιγραφή ομάδας 61 :

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανα Kgr δύο ευρώ & ογδόντα λεπτά (2,80 €)

ΑΤ 1.19 Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες (ΟΙΚ61.12)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6116

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών γωνιών τοιχοπετασμάτων, στερεούμενα με γαλβανισμένες βίδες, στον μεταλλικό σκελετό του τοιχοπετάσματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Γενική περιγραφή ομάδας 61 :

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανα m τρία ευρώ & ενενήντα λεπτά (3,90 €)

AT 1.20 Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα. (ΟΙΚ61.17)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6117

Γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα με όλα τα υλικά και την εργασία τοποθέτησης καθώς και την εργασία αποκατάστασης ζημιών (μερεμέτια).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Γενική περιγραφή ομάδας 61 :

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανα m έξη ευρώ & εβδομήντα λεπτά (6,70 €)

AT 1.21 Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής (ΟΙΚ61.30)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6118

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδατού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Γενική περιγραφή ομάδας 61 :

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανα Kgr τρία ευρώ & δέκα λεπτά (3,10 €)

AT 1.22 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος (ΟΙΚ61.31)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6118

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές

γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Γενική περιγραφή ομάδας 61 :

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (όπου τυχόν απαιτείται, στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα ενδεχόμενα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανα Kgr **δύο ευρώ & ογδόντα λεπτά** **(2,80 €)**

AT 1.23 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης από γαλβανισμένη λαμαρίνα (ΟΙΚ62.41σχ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6239

Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρωσης και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανα τεμαχ **ενενήντα τρία ευρώ & τέσσερα λεπτά** **(93,04 €)**

AT 1.24 Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης (ΟΙΚ62.50)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δρομική ή μπατική από στραντζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυρόφυλλου

Γενική περιγραφή ομάδας 62 :

Στις τιμές μονάδας των εργασιών σιδηρών κουφωμάτων του παρόντος εδαφίου 62 των NET ΟΙΚ περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανα m2 διακόσια ευρώ & μηδέν λεπτά (200,00 €)

ΑΤ 1.25 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min (ΟΙΚ62.60.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελάσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυρόφυλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενική περιγραφή ομάδας 62 :

Στις τιμές μονάδας των εργασιών σιδηρών κουφωμάτων του παρόντος εδαφίου 62 των NET ΟΙΚ περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανα m2 διακόσια ογδόντα ευρώ & μηδέν λεπτά (280,00 €)

ΑΤ 1.26 Θύρες ξύλινες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min (ΟΙΚ62.60.2σχ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελάσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανα m2 τριακόσια τριάντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (335,00 €)

ΑΤ 1.27 Θύρες ξύλινες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min (ΟΙΚ62.60.2σχ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5443.01

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ξύλινης ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από ξύλο και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες

(όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σουστά) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυρόφυλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενική περιγραφή ομάδας 62 :

Στις τιμές μονάδας των εργασιών σιδηρών κουφωμάτων του παρόντος εδαφίου 62 των NET ΟΙΚ περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανα m2 **τριακόσια είκοσι ευρώ & μηδέν λεπτά** **(320,00 €)**

ΑΤ 1.28 **Θύρες ξύλινες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min (ΟΙΚ62.60.3σχ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5443.01

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ξύλινης ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από ξύλο και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σουστά) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυρόφυλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενική περιγραφή ομάδας 62 :

Στις τιμές μονάδας των εργασιών σιδηρών κουφωμάτων του παρόντος εδαφίου 62 των NET ΟΙΚ περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανα m2 **τριακόσια εβδομήντα ευρώ & μηδέν λεπτά** **(370,00 €)**

ΑΤ 1.29 **Θύρες ξύλινες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min (ΟΙΚ62.61.2σχ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ5443.01

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης ξύλινης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από ξύλο και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλεμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σουστά) πυρασφαλείας,

μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυρόφυλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυρόφυλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενική περιγραφή ομάδας 62 :

Στις τιμές μονάδας των εργασιών σιδηρών κουφωμάτων του παρόντος εδαφίου 62 των NET ΟΙΚ περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανα m2 τετρακόσια σαράντα ευρώ & μηδέν λεπτά (440,00 €)

AT 1.30 Ανοξείδωτος Χειρολισθήρας Φ50/2 mm (ΟΙΚ64.29)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6428

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ50x2 mm, ποιότητας AISI 304, οποιουδήποτε σχεδίου, στερέωση με κατάλληλο πείρο (αρσενικό-θηλυκό) ή με ήλωση ή ηλεκτροσυγκόλληση Argon με ηλεκτρόδια ανοξείδωτων χαλύβων. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρας

Τιμή ανα m είκοσι ευρώ & μηδέν λεπτά (20,00 €)

AT 1.31 Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο έως 12 kg/m2 (ΟΙΚ65.1.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6501

Έτοιμα κουφώματα αλουμινίου τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα..

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε έργα με μεγάλο αριθμό απλών κουφωμάτων αλουμινίου, τυποποιημένων διαστάσεων του εμπορίου, που μπορούν να επιλεγθούν από καταλόγους προμηθευτών ως προϊόντα έτοιμα προς τοποθέτηση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενική περιγραφή ομάδας 65 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

- φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
- όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
- επιμήκυνση $\epsilon = 4 - 6\%$.

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,

- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
 - σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm.
- γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm.
- δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους..
- δ2) Η κατασκευή ψευτόκασες από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,
- δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.
- δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρουμένων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.
- δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .
- ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Τιμή ανα m2 εκατόν σαράντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (145,00 €)

ΑΤ 1.32 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη (ΟΙΚ65.17.6)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6524

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενική περιγραφή ομάδας 65 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:
- φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
 - όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
 - επιμήκυνση $\epsilon = 4 - 6\%$.
- β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:
- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm,
 - για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
 - σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm.
- γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm.
- δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους..
- δ2) Η κατασκευή ψευτόκασες από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,
- δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρουμένων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Τιμή ανα m2 **εκατόν τριάντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά** **(135,00 €)**

AT 1.33 **Προστατευτικές επενδύσεις θυρόφυλλων από φύλλο αλουμινίου (ΟΙΚ65.32)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6532

Προστατευτική ποδιά θυρών (μπάζα) από φύλλο αλουμινίου ύψους έως 20 cm, προστατευτική επένδυση στην περιοχή των χειρολαβών, από φύλλο αλουμινίου διαστάσεων έως 0,20x0,60 cm και πάχους μέχρι 2 mm, επί οποιουδήποτε τύπου θυρόφυλλων, και στις δύο όψεις τους. Συμπεριλαμβάνεται το ανοδιωμένο αλουμίνιο, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και η εργασία διάνοιξης σπών για την υποδοχή των χειρολαβών και κλειθρών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας αλουμινίου.

Γενική περιγραφή ομάδας 65 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

- φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
- όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
- επιμήκυνση $\epsilon = 4 - 6\%$.

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .

γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm .

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους..

δ2) Η κατασκευή ψευτόκασες από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,

δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρουμένων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Τιμή ανα m2 **σαράντα πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά** **(45,00 €)**

AT 1.34 **Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ71.21)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7121

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), 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 ικρίσματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενική περιγραφή ομάδας 71 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος, όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ
- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
- Η ύγρανση της επιφάνειας,
- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδομικό χαρτί.
- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακόρυφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ

γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,

δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
- Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
- Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
 - Για οποιοδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

Τιμή ανα m² δέκα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά (13,50 €)

ΑΤ 1.35 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα με πρόσμιξη στεγανωτικού υλικού μάζης (ΟΙΚ71.21σγ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7121

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας με προσθήκη στεγανωτικού μάζης, 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 ικρίσματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενική περιγραφή ομάδας 71 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος, όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ
- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
- Η ύγρανση της επιφάνειας,
- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδομικό χαρτί.
- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακόρυφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ

γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό

- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιαδήποτε τύπου,

δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
- Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
- Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
 - Για οποιοδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

Τιμή ανα m² δέκα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά (13,50 €)

ΑΤ 1.36 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (ΟΙΚ71.31)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7131

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)

Γενική περιγραφή ομάδας 71 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος, όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ
- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
- Η ύγρανση της επιφάνειας,
- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδομικό χαρτί.
- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακόρυφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ

γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιαδήποτε τύπου,

δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
- Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
- Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
 - Για οποιοδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

Τιμή ανα m² ένδεκα ευρώ & είκοσι λεπτά (11,20 €)

ΑΤ 1.37 Επικάλυψη στηθαίων με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm (ΟΙΚ72.44.1σγ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7244

Επικάλυψη στηθαίων με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και κάλυψη του ετέρου ελεύθερου άκρου με αρμοκάλυπτρο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διαμόρφωσή του με αναδίπλωση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Γενική περιγραφή ομάδας 72 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 72 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαϊνές καταλήξεις κλπ).
 - Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
 - Η σφράγιση των απολήξεων των κορφάδων.
 - Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυόμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
 - Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
 - Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξείδωτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
 - Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ.
 - Τα κονιάματα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.

β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.

γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Τιμή ανα m δέκα πέντε ευρώ & εβδομήντα λεπτά (15,70 €)

AT 1.38 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm (ΟΙΚ73.16.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7316

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 (m)

Τιμή ανα m² δέκα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά (13,50 €)

AT 1.39 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ73.34.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφραλωμένα, 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, διακοπτών, ρευματοδοτών κ.λπ.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m)

Τιμή ανα m² τριάντα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά (33,50 €)

AT 1.40 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm (ΟΙΚ73.37.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7337

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με πρώτη στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου ή στρώση τσιμεντο-ασβεστο-κονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου με άμμο χονδρόκοκκη, ή στρώση και δεύτερη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m)

Τιμή ανα m² δέκα τέσσερα ευρώ & εξήντα λεπτά (14,60 €)

AT 1.41 Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων (ΟΙΚ73.76)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7396

Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σε υπάρχουσα εγκοπή, διατομής 10x10 mm και πάχους 3 mm, που τοποθετείται ακριβώς στις διαστάσεις της εγκοπής (φρακαριστό) με ισχυρή κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή ανα m πέντε ευρώ & εξήντα λεπτά (5,60 €)

AT 1.42 Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέτα (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ73.98)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7398

Επιστρώσεις δαπέδων με τάπητα από συνθετικές ίνες (μοκέτα) επικολλωμένη 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 μοκέτα, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m)

Τιμή ανα m² είκοσι ευρώ & είκοσι λεπτά (20,20 €)

AT 1.43 Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων, γλυφές διατομής μέχρι 30 x 30 mm (ΟΙΚ74.20.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7420

Διαμόρφωση μεμονωμένης γλυφής (εργαλείου) σε οποιοδήποτε μάρμαρο. Περιλαμβάνεται η εργασία χάραξης, κατεργασίας και λείανσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή ανα m ένδεκα ευρώ & είκοσι λεπτά (11,20 €)

AT 1.44 Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμάρινων πλακών (ΟΙΚ74.22)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7422

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) ακμών.

Τιμή ανα m δύο ευρώ & ογδόντα λεπτά (2,80 €)

AT 1.45 Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο (ΟΙΚ74.23)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7416

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m)

Τιμή ανα m² πέντε ευρώ & εξήντα λεπτά (5,60 €)

AT 1.46 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ74.30.10)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7442

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

Τιμή ανα m² ενενήντα τέσσερα ευρώ & μηδέν λεπτά (94,00 €)

AT 1.47 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ75.1.3)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7506

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από 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, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

Τιμή ανά (την πρόσθεσα εγώ για ένδειξη τέλους περιγραφής γενικού άρθρου)

Τιμή ανα m² εκατόν ένα ευρώ & μηδέν λεπτά (101,00 €)

AT 1.48 Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο, σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ75.11.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7513

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)

Τιμή ανα m δέκα ευρώ & δέκα λεπτά (10,10 €)

AT 1.49 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο, ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ75.31.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7532

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 (m)

Τιμή ανα m2 ογδόντα τέσσερα ευρώ & μηδέν λεπτά (84,00 €)

ΑΤ 1.50 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ75.41.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7541

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) πρόσθιας ακμής βατήρων

Τιμή ανα m τριάντα εννέα ευρώ & μηδέν λεπτά (39,00 €)

ΑΤ 1.51 Σκαλομέρια μαρμάρου, σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm (εργασία και υλικά) (ΟΙΚ75.58.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7559

Σκαλομέρια από μαρμάρου, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά), σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείανσης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής, λείανσης ή κτενίσματος, τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή ανα τεμαχ δέκα οκτώ ευρώ & μηδέν λεπτά (18,00 €)

ΑΤ 1.52 Πάγκοι από μάρμαρο, πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 4 cm (ΟΙΚ75.76.3)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7578

Πάγκοι πάχους 2 cm εκ μαρμάρου προελεύσεως ΠΕΝΤΕΛΗΣ ήτοι μάρμαρο σχιστό επί τόπου και εργασία κοπής, μορφώσεως, λειοτρίψεως και τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ανα m2 εκατόν τριάντα ευρώ & μηδέν λεπτά (130,00 €)

ΑΤ 1.53 Υαλοπίνακες Securit ασφαλείας triplex συνολικού πάχους 16 mm (8 mm + μεμβράνη + 8 mm) σε σύστημα στήριξης με ανοξείδωτους αποστάτες (ΟΙΚ76.27.3σχ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7609.2

Υαλοπίνακες, όπως παραπάνω, διαμορφώνουν τα στηθαία των κλιμάκων, στηριζόμενοι στηριζόμενοι επί του δομικού στοιχείου με σύστημα εξωτερικής στήριξης από ειδικά εξαρτήματα που κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα και συγκεκριμένα από μασίφ άξονα διαμέτρου 50 mm. Το βάρος του εξαρτήματος είναι συνολικά 682 gr. Το φινίρισμα του αποστάτη προβλέπεται γυαλιστερο (mirror). Ο ανοξείδωτος χάλυβας είναι ποιότητας AISI-304. Για τα πλαστικά παρεμβύσματα (φλάτζες) το υλικό παραγωγής είναι EVA. Για την εφαρμογή του εξαρτήματος απαιτείται οπή σε αυτό Φ16mm.

Τιμή ανα m2 εκατόν ογδόντα ευρώ & μηδέν λεπτά (180,00 €)

AT 1.54 Υαλοπίνακες triplex συνολικού πάχους 16 mm (8 mm + μεμβράνη + 8 mm) σε σύστημα στήριξης με σφινγκτήρες αλουμινίου (ΟΙΚ76.27.4σχ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7609.02

Υαλοπίνακες, όπως παραπάνω, καθαρού ύψους 80 εκ., διαμορφώνουν το στηθαίο του εξώστη του θεάτρου, στηριζόμενοι σε σφινγκτήρα κρυστάλλων που αποτελείται από διατομή αλουμινίου σε σχήμα μορφής U με διαστάσεις τομής 80mm πλάτος και 110mm ύψος. Η ποιότητα του αλουμινίου κατασκευής του προφίλ είναι 6063-T83. Η στήριξη των ράβδων στις σταθερές επιφάνειες τοποθέτησης γίνεται με βλήτρα τα οποία τοποθετούνται ανά 30cm κατά μήκος των ράβδων. Τα υαλοπετάσματα τοποθετούνται μέσα στη διατομή με ειδικά λάστιχα στο άνω μέρος της που εξασφαλίζουν την ορθή στήριξη και την στεγάνωση του εσωτερικού της δια τομής.

Τιμή ανα m2 εκατόν είκοσι πέντε ευρώ & μηδέν λεπτά (125,00 €)

AT 1.55 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm) (ΟΙΚ76.27σχ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιονδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανα m2 ογδόντα τέσσερα ευρώ & μηδέν λεπτά (84,00 €)

AT 1.56 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς (ΟΙΚ77.15)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7735

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφάνειας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Γενική περιγραφή ομάδας 77 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή κριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material

Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέρη του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανα m2 ένα ευρώ & εβδομήντα λεπτά (1,70 €)

AT 1.57 Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με πυράντοχα χρώματα (ΟΙΚ77.71.1σχ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7767.8

Χρωματισμοί εσωτερικών ξυλίνων επιφανειών με διάφανο πυράντοχο βερνίκι δύο συστατικών, βάσεως νερού, τύπου STANCOTHRM T-600 ή ισοδύναμου, κατάλληλου για την προστασία ξυλίνων επιφανειών από το ενδεχόμενο εκδήλωσης πυρκαγιάς.

Τιμή ανα m2 είκοσι τρία ευρώ & ογδόντα λεπτά (23,80 €)

AT 1.58 Χρωματισμοί μεταλλικών επιφανειών με πυράντοχα χρώματα (ΟΙΚ77.71.2σχ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7767.08

Χρωματισμοί μεταλλικών επιφανειών με ταχυστέγνωτο, διογκούμενο πυράντοχο χρώμα ενός συστατικού, τύπου STANCOTHRM T-500 ή ισοδύναμου, κατάλληλου για την προστασία μεταλλικών κατασκευών από τη φωτιά μετάλλων.

Τιμή ανα m2 δέκα εννέα ευρώ & εξήντα λεπτά (19,60 €)

AT 1.59 Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών (ΟΙΚ77.20.4)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7738

Εφαρμογή του υλικού επί κατάλληλα επεξεργασμένων μεταλλικών επιφανειών, με αντιδιαβρωτικά υποστρώματα δύο συστατικών, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις συνολικού πάχους ξηρού υμένα τελικού χρώματος τα 100 μικρά.

Γενική περιγραφή ομάδας 77.20 :

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Γενική περιγραφή ομάδας 77 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικρωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσταύξη της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέρη του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανα m2 δύο ευρώ & εβδομήντα λεπτά (2,70 €)

AT 1.60 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής,

στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. (ΟΙΚ77.80.1σχ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7767.8

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανα m2 εννέα ευρώ & μηδέν λεπτά (9,00 €)

ΑΤ 1.61 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, με σπατουλάρισμα (ΟΙΚ77.80.2σχ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7767.08

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία της επιφανείας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανα m2 δέκα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά (13,50 €)

ΑΤ 1.62 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού (ΟΙΚ77.80.3σχ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7767.08

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανα m2 δέκα τρία ευρώ & πενήντα λεπτά (13,50 €)

ΑΤ 1.63 Γυψοσανίδες, γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΟΙΚ78.5.1σχ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7809

Γυψοσανίδες ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ οισυδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερος).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m², οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσανέζονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενική περιγραφή ομάδας 78 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτιμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότιμησης είναι έως 0,50 m².

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτιμήσεις θα αφαιρούνται.

Τιμή ανα m2 δέκα έξι ευρώ & ογδόντα λεπτά (16,80 €)

ΑΤ 1.64 Τσιμεντοσανίδες, τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm (ΟΙΚ78.10.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7809

- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μη, 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) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

Γενική περιγραφή ομάδας 78 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτιμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότιμησης είναι έως 0,50 m².

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτιμήσεις θα αφαιρούνται.

Τιμή ανα m2 **είκοσι τρία ευρώ & εξήντα λεπτά** **(23,60 €)**

AT 1.67 **Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες (ΟΙΚ78.35)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7809

Ψευδοροφή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, από κοινές, ανθυγράες ή πυράντοχες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, σε υπάρχοντα κρυφό ανισόπεδο σκελετού ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, 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 μη, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο
- 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

Γενική περιγραφή ομάδας 78 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτιμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότιμησης είναι έως 0,50 m².

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτιμήσεις θα αφαιρούνται.

Τιμή ανα m2 **είκοσι τέσσερα ευρώ & εβδομήντα λεπτά** **(24,70 €)**

AT 1.68 **Θυρίδες επισκέψεως ψευδοροφής από γυψοσανίδες, από αλουμίνιο με επένδυση γυψοσανίδα διαστάσεων 600X600 mm (ΟΙΚ62.30σχ)**

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ6230

Θυρίδες επισκέψεως ψευδοροφής από γυψοσανίδες, ορθογωνική, από αλουμίνιο με επένδυση γυψοσανίδα διαστάσεων 600X600 mm. Οι θυρίδες τοποθετούνται στις θέσεις που υποδεικνύονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου του έργου και η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη τοποθέτηση, στερέωση και λειτουργία των θυρίδων, στην οποία περιλαμβάνεται και η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη τοποθέτηση των θυρίδων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, πάχους 9 mm, οποιοδήποτε σχήματος και διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ EN 12467, με σήμανση CE, τοποθετημένες σε κατακόρυφη ή οριζόντια επιφάνεια, μετά των υλικών στοκαρίσματος των αρμών και των μέσων στερέωσης (πχ βίδες) με την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενική περιγραφή ομάδας 78 :

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 78 έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m².

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Τιμή ανα m² τριάντα ένα ευρώ & πενήντα λεπτά (31,50 €)

AT 1.65 Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm (ΟΙΚ79.55)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7934

Θερμομόνωση - ηχομόνωση, οροφών, δαπέδων, τοίχων, κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m³, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Γενική περιγραφή ομάδας 79 :

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανα m² δέκα τέσσερα ευρώ & μηδέν λεπτά (14,00 €)

AT 1.66 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm (ΟΙΚ78.30.4)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7809

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, 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.

Τιμή ανα τεμαχ εκατόν ογδόντα πέντε ευρώ & σαράντα λεπτά (185,40 €)

AT 1.69 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ (ΟΙΚ79.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7901

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενική περιγραφή ομάδας 79 :

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανα m2 ένα ευρώ & εβδομήντα λεπτά (1,70 €)

AT 1.70 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα (ΟΙΚ79.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολό, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενική περιγραφή ομάδας 79 :

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανα m2 δύο ευρώ & είκοσι λεπτά (2,20 €)

AT 1.71 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm (ΟΙΚ79.47ΣΧ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7934

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιαδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70mm, 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 ανα m2 δέκα οκτώ ευρώ & εβδομήντα λεπτά (18,70 €)

AT 1.72 Γεωφάσματα μη υφαντά, γεωφάσμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m2 (ΟΙΚ79.15.2)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7914

Στρώσεις γεωφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιαδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας.

Γενική περιγραφή ομάδας 79 :

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανα m2 δύο ευρώ & εβδομήντα λεπτά (2,70 €)

AT 1.73 Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm (ΟΙΚ79.16.1)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7914

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

Γενική περιγραφή ομάδας 79 :

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material

Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανα m2 μηδέν ευρώ & πενήντα πέντε λεπτά (0,55 €)

ΑΤ 1.74 Επιστρώσεις με ελαστομερή μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη αμφίπλευρα με ειδικό φύλλο πολυπροπυλενίου (ΟΙΚ79.10σγ)

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ7912

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

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτικόλλα, 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 ανα m2 εξήντα τέσσερα ευρώ & εβδομήντα λεπτά (64,70 €)

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ **ΚΑΙ ΕΛΕΓΞΑΣ**

Ο ΘΕΩΡΗΣΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΕΥΔΗΜΟΣ Α.Ε.Ο.Τ.Α.



ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

1. ΥΔΡΕΥΣΗ

Άρθρο 1 ΑΤΗΕ 8036.1

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου 1/2 ins, πάχους 2,65 mm Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 005

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, διαμέτρου 1/2 ins, πάχους 2,65 mm

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα τέσσερα και ογδόντα εννέα λεπτά
Αριθμητικώς: 14,89

Άρθρο 2 ΟΙΚ 77.67.01

Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1" Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.2

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

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα και τριάντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 1,35

Άρθρο 3 ΑΤΗΕ Ν8540.1

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 040

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex, διαμέτρου Φ 1/2, πάχους και ιδιοτήτων όπως περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Έξι και πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 6,05

Άρθρο 4
ΑΤΗΕ Ν8036.11

Σύνδεση γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα 1/2 ins με υφιστάμενο δίκτυο

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 005

Σύνδεση γαλβανισμένου σιδηροσωλήνα 1/2 ins με υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης, δηλαδή εργασία διακοπής νερού στο υφιστάμενο δίκτυο, κοπής υφιστάμενου σωλήνα, σύνδεσης με τα απαιτούμενα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται και τα εξαρτήματα και μικροϋλικά σύνδεσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα τρία και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 33,50

Άρθρο 5
ΑΤΗΕ Ν8106.1

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη
διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 011

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη, κοχλιωτή, PN 16 atm, διαμέτρου Φ 1/2 ins. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε και ογδόντα επτά λεπτά
Αριθμητικώς: 5,87

Άρθρο 6
ΑΤΗΕ 8131.2.1

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, τύπου γωνιακή
διαμέτρου 1/2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 011

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, τύπου γωνιακή, κοχλιωτή, PN 16 atm, διαμέτρου Φ 1 1/2 ins. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα και εβδομήντα έξι λεπτά
Αριθμητικώς: 4,76

Άρθρο 7
ΑΤΗΕ 8141.3.2

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, επιχρωμιωμένος
τοποθετημένος σε νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 013

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως τοποθετημένος σε νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 ins

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εβδομήντα και εβδομήντα ένα λεπτά
Αριθμητικώς: 70,71

Άρθρο 8
ΑΤΗΕ Ν8256.4

Ηλεκτρικός θερμαντήρας νερού (ταχυθερμαντήρας) ροής,
ισχύος 4,5KW
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 024

Ηλεκτρικός θερμαντήρας νερού (ταχυθερμαντήρας) ροής, ισχύος 4,5KW, με τα εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν σαράνατ δύο και τριάντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 142,35

2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

Άρθρο 9
ΑΤΗΕ Ν8043.1.1.1

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C.
πίεσης 6 atm, διαμέτρου Φ 20
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 008

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως, κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι απαιτούμενες εργασίες εντός του υφιστάμενου WC για την όδευση του σωλήνα έως το σιφώνι του WC, καθώς και οι εργασίες αποκατάστασης του χώρου του WC στην αρχική μορφή αυτού.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα και εβδομήντα επτά λεπτά
Αριθμητικώς: 4,77

Άρθρο 10
ΑΤΗΕ Ν8043.1.2

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C.
πίεσης 6 atm, διαμέτρου Φ 32
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 008

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως, κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτά και ογδόντα δύο λεπτά
Αριθμητικώς: 7,82

Άρθρο 11
ΑΤΗΕ Ν8043.1.4

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ.
πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 008

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως, κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα τρία και είκοσι πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 13,25

Άρθρο 12
ΑΤΗΕ Ν8036.51

Σύνδεση πλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως Φ 50 με υφιστάμενο δίκτυο
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 008

Σύνδεση πλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως Φ 50 με υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης, δηλαδή εργασία κοπής υφιστάμενου σωλήνα, σύνδεσης με τα απαιτούμενα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνονται και τα εξαρτήματα και μικροϋλικά σύνδεσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα τρία και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 33,50

Άρθρο 13
ΑΤΗΕ 8165.1.3

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δυο σκαφών
διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 017

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,80 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια δέκα οκτώ και δέκα λεπτά
Αριθμητικώς: 218,10

Άρθρο 14
ΑΤΗΕ Ν8219.70.1

Μικρή αυτόματη μονάδα άντλησης λυμάτων,
παροχής 2 m³/h, μανομετρικού ύψους 5 m.Υ.Σ
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 021

Μικρή αυτόματη μονάδα άντλησης λυμάτων (σταθμός ανύψωσης οικιακών αποβλήτων), με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, φίλτρο ενεργού άνθρακα, ασφάλεια υπερχειλίσεως στην εξαέρωση του δοχείου, 2 στόμια εισόδου 1½" σε διαφορετικά ύψη, σύνδεση κατάθλιψης DN 32, κλάση προστασίας IP 44, ογκο δοχείου 17 l , ελάχιστο όγκο ενεργοποίησης 2.6 l, δηλαδή

προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο αποχετεύσεων και ηλεκτρικό δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία, ενδ. τύπου Wilo TMP 32-0.5.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριακόσια ογδόντα οκτώ
Αριθμητικώς: 388,00

3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ

Άρθρο 15

ΑΤΗΕ Ν8537.1

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 034

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός ή φλαντζωτός, κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικάνικους κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταύ, S κλπ) οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο, και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Οκτώ και ενενήντα τέσσερα λεπτά
Αριθμητικώς: 8,94

Άρθρο 16

ΑΤΗΕ Ν8539.1.1

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πάπλωμα υαλοβάμβακα 3cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 040

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 16 kg/m³ με $\lambda=0.40\text{W}/(\text{mK})$ ή καλύτερο, που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους 10 μικρών ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου. Το πάπλωμα προσδένεται στην επιφάνεια των αεραγωγών ή των σωληνώσεων ανά 50 cm μήκους με περιτύλιξη αυτοκόλλητης πλαστικής ταινίας πλάτους 5 cm και στεγανοποιείται σε όλους τους αρμούς με την ίδια πλαστική ταινία δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθέτησεως

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα επτά και πενήντα οκτώ λεπτά
Αριθμητικώς: 17,58

Άρθρο 17

ΑΤΗΕ Ν8685.12.1

Σιδηροκατασκευές από μορφοσίδηρο και σιδηρά ελάσματα για την ανάρτηση σωληνώσεων ή αεραγωγών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

Σιδηροκατασκευές από μορφοσίδηρο και σιδηρά ελάσματα για την ανάρτηση σωληνώσεων ή αεραγωγών οιοδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας και εις οιοδήποτε ύψος από του δαπέδου, βαμμένες, αποτελούμενες από σιδηροδοκούς, ντίζες και μικροϋλικά ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησεως και στερεώσεως.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Οκτώ και είκοσι επτά λεπτά
Αριθμητικώς: 8,27

Άρθρο 18
ΑΤΗΕ Ν8537.14.4

Αεραγωγός πολυεστερικός, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων,

ονομαστ. διαμ. 180 mm και εξ. διαμ. 205 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 035

Αεραγωγός πολυεστερικός, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής διπλών τοιχωμάτων, το ένα με ενίσχυση υφάσματος και γαλβανισμένο σύρμα με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακος ή άλλου ισοδύναμου θερμικώς υλικού. Ονομαστ. διαμ. 180 mm, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δώδεκα και τριάντα λεπτά
Αριθμητικώς: 12,30

Άρθρο 19
ΑΤΗΕ Ν8537.14.5

Αεραγωγός πολυεστερικός, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων,

ονομαστ. διαμ. 200 mm και εξ. διαμ. 225 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 035

Αεραγωγός πολυεστερικός, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής διπλών τοιχωμάτων, το ένα με ενίσχυση υφάσματος και γαλβανισμένο σύρμα με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακος ή άλλου ισοδύναμου θερμικώς υλικού. Ονομαστ. διαμ. 200 mm, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δώδεκα και εξήντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 12,65

Άρθρο 20
ΑΤΗΕ Ν8537.14.6

Αεραγωγός πολυεστερικός, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων,

ονομαστ. διαμ. 225 mm και εξ. διαμ. 250 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 035

Αεραγωγός πολυεστερικός, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής διπλών τοιχωμάτων, το ένα με ενίσχυση υφάσματος και γαλβανισμένο σύρμα με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακος ή άλλου ισοδύναμου θερμικώς υλικού. Ονομαστ. διαμ. 225 mm, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα τρία και εξήντα ένα λεπτά
Αριθμητικώς: 13,61

Άρθρο 21

ΑΤΗΕ Ν8537.14.7

Αεραγωγός πολυεστερικός, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστ. διαμ. 250 mm και εξ. διαμ. 275 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 035

Αεραγωγός πολυεστερικός, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής διπλών τοιχωμάτων, το ένα με ενίσχυση υφάσματος και γαλβανισμένο σύρμα με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακος ή άλλου ισοδύναμου θερμικώς υλικού. Ονομαστ. διαμ. 250 mm, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα τρία και ενενήντα επτά λεπτά
Αριθμητικώς: 13,97

Άρθρο 22

ΑΤΗΕ Ν8537.15.4

Αεραγωγός πολυεστερικός, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, ονομαστ. διαμ. 180 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 035

Αεραγωγός πολυεστερικός, εύκαμπτος, κυκλικής διατομής ονομαστ. διαμ. 180 mm, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Έξι και εξήντα τρία λεπτά
Αριθμητικώς: 6,63

Άρθρο 23

ΑΤΗΕ Ν8527.20.2

Στόμιο αεραγωγού ή ψευδοροφής, κυκλικό, περιστρεφόμενης διανομής (Swirl Diffuser), διαμέτρου Φ400mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 036

Στόμιο αεραγωγού ή ψευδοροφής, κυκλικό, περιστρεφόμενης διανομής (Swirl Diffuser), μεγάλου βεληνεκούς, ελεγχόμενο από θερμοστατική βαλβίδα (ηλεκτρικός ενεργοποιητής), βαμμένο σε χρώμα RAL ή από ανοδιωμένο αλουμίνιο στο φυσικό του χρώμα, με ρυθμιζόμενα πτερύγια (λεπίδες) από γαλβανισμένη λαμαρίνα και dampen, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία, διαμέτρου Φ400mm, ενδ. τύπου VDL TROX.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πεντακόσια τέσσερα
Αριθμητικώς: 504,00

Άρθρο 24

ΑΤΗΕ Ν8527.20.3

Στόμιο αεραγωγού ή ψευδοροφής, κυκλικό, περιστρεφόμενης διανομής (Swirl Diffuser), διαμέτρου Φ630mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 036

Στόμιο αεραγωγού ή ψευδοροφής, κυκλικό, περιστρεφόμενης διανομής (Swirl Diffuser),

μεγάλου βεληνεκούς, ελεγχόμενο από θερμοστατική βαλβίδα (ηλεκτρικός ενεργοποιητής), βαμμένο σε χρώμα RAL ή από ανοδιωμένο αλουμίνιο στο φυσικό του χρώμα, με ρυθμιζόμενα πτερύγια (λεπίδες) από γαλβανισμένη λαμαρίνα και damper, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία, διαμέτρου Φ630mm, ενδ. τύπου VDL TROX.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Ολογράφως: Εξακόσια ογδόντα δύο
Αριθμητικώς: 682,00

Άρθρο 25 **ATHE N8527.10.6**

Στόμιο αεραγωγού ή ψευδοροφής, προσαγωγής αέρα, 4 κατευθύνσεων, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και damper, διαστάσεων 400x400mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 036

Στόμιο αεραγωγού ή ψευδοροφής, προσαγωγής αέρα, 4 κατευθύνσεων, βαμμένο σε χρώμα RAL ή από ανοδιωμένο αλουμίνιο στο φυσικό του χρώμα, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και damper, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία, διαστάσεων 400x400mm, τύπου OK.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Ολογράφως: Ενεήντα πέντε και ογδόντα τρία λεπτά
Αριθμητικώς: 95,83

Άρθρο 26 **ATHE N8527.10.9**

Στόμιο αεραγωγού ή ψευδοροφής, προσαγωγής αέρα, 4 κατευθύνσεων, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και damper, διαστάσεων 600x600mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 036

Στόμιο αεραγωγού ή ψευδοροφής, προσαγωγής αέρα, 4 κατευθύνσεων, βαμμένο σε χρώμα RAL ή από ανοδιωμένο αλουμίνιο στο φυσικό του χρώμα, με καμπύλα ρυθμιζόμενα πτερύγια και damper, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία, διαστάσεων 600x600mm, τύπου OK.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Ολογράφως: Εκατόν πενήντα τρία και πενήντα επτά λεπτά
Αριθμητικώς: 153,57

Άρθρο 27 **ATHE N8527.60.11**

Στόμιο αεραγωγού, τοίχου ή οροφής, μιας κατεύθυνσης, απαγωγής αέρα, με μια σειρά σταθερά πτερύγια διαστάσεων 800x200mm, τύπου E
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 036

Στόμιο αεραγωγού, τοίχου ή οροφής, μιας κατεύθυνσης, απαγωγής αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με μια σειρά σταθερά πτερύγια, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία, διαστάσεων 800x200mm, τύπου E.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πενήντα έξι και πενήντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 56,55

Άρθρο 28
ΑΤΗΕ Ν8527.62.4

Στόμιο αεραγωγού, τοίχου ή οροφής, μιας κατεύθυνσης, απαγωγής αέρα, με μια σειρά σταθερά πτερύγια
διαστάσεων 300x300mm, τύπου Ε
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 036

Στόμιο αεραγωγού, τοίχου ή οροφής, μιας κατεύθυνσης, απαγωγής αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με μια σειρά σταθερά πτερύγια, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία, διαστάσεων 300x300mm, τύπου Ε.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι εννέα και σαράντα τέσσερα λεπτά
Αριθμητικώς: 29,44

Άρθρο 29
ΑΤΗΕ Ν8527.62.5

Στόμιο αεραγωγού, τοίχου ή οροφής, μιας κατεύθυνσης, απαγωγής αέρα, με μια σειρά σταθερά πτερύγια
διαστάσεων 350x300mm, τύπου Ε
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 036

Στόμιο αεραγωγού, τοίχου ή οροφής, μιας κατεύθυνσης, απαγωγής αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με μια σειρά σταθερά πτερύγια, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία, διαστάσεων 350x300mm, τύπου Ε.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα τέσσερα και πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 34,05

Άρθρο 30
ΑΤΗΕ Ν8527.62.10

Στόμιο αεραγωγού, τοίχου ή οροφής, μιας κατεύθυνσης, απαγωγής αέρα, με μια σειρά σταθερά πτερύγια
διαστάσεων 700x300mm, τύπου Ε
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 036

Στόμιο αεραγωγού, τοίχου ή οροφής, μιας κατεύθυνσης, απαγωγής αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με μια σειρά σταθερά πτερύγια, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία, διαστάσεων 700x300mm, τύπου Ε.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξήντα πέντε και εβδομήντα οκτώ λεπτά
Αριθμητικώς: 65,78

Άρθρο 31
ATHE N8527.79.3

Στόμιο βροχής, μιας κατεύθυνσης, απαγωγής αέρα, με σίτα
διαστάσεων 250x250mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 036

Στόμιο βροχής, μιας κατεύθυνσης, απαγωγής αέρα, με σίτα, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία, διαστάσεων 250x250mm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα οκτώ και είκοσι δύο λεπτά
Αριθμητικώς: 18,22

Άρθρο 32
ATHE N8560.03

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός διπλής αναρροφήσεως,
παροχής έως 300 m³/h για 5 mmΥΣ

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 039

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός αναρροφήσεως με βάση και ηλεκτροκινητήρα, πλήρης με παροχή και στατική πίεση με τα μικροϋλικά κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών και караβόπανο και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια τριάντα έξι
Αριθμητικώς: 236,00

Άρθρο 33
ATHE N8566.31.5

Ηχοπαγίδα ορθογωνικής διατομής

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 034

Ηχοπαγίδα ορθογωνικής διατομής για σύνδεση με αεραγωγό, διαστάσεων ίσων με τον αεραγωγό, και μήκους 300mm, κατάλληλος για μείωση θορύβου, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της υπηρεσίας, με τα μικροϋλικά κλπ δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών μέσω φλαντζών, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν είκοσι πέντε και τριάντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 125,35

Άρθρο 34
ATHE N8552.51.25

Αντλία θερμότητα παραγωγής ψυχρού-θερμού ύδατος, ενιαίου τύπου, φυγοκεντρική,
αερόψυκτη, με ενσωματωμένο υδροστάσιο,

ψυκτικής ισχύος 181KW, θερμικής ισχύος 200KW

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 037

Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού-θερμού ύδατος, φυγοκεντρική, αερόψυκτη, ψυκτικής ισχύος 181KW, θερμικής ισχύος 200KW, με ψυκτικό μέσο R410A, με συμπιεστές σπειροειδούς τύπου (scroll), πλήρης σε ενιαία βάση με αντικρασδαμικά στηρίγματα, ερμητικού τύπου, με τους συμπιεστές, τους εναλλάκτες, τους ανεμιστήρες, τις σωληνώσεις τη θερμοστατική εκτονωτική βαλβίδα, το φίλτρο-αφυγραντή, τα μανόμετρα γλυκερίνης, το περίβλημα και ηλεκτρικό πίνακα

κινήσεως και αυτοματισμών με όλα τα απαραίτητα όργανα αυτοματισμού και ασφαλιστικών διατάξεων τον αυτόματο εκκινήτη κλπ., για λειτουργία αυτόματη ανάλογα με την επιθυμητή θερμοκρασία του νερού, συμπεριλαμβανομένου υδροστασίου που θα είναι ενσωματωμένο στην αντλία με αντλία νερού, ασφαλιστικά, μανομετρα, δοχείο διαστολής, κτλ. και ενσωματωμένο, στο τμήμα του συμπυκνωτή, δοχείο αδρανείας 500lt, το οποίο περιλαμβάνεται στην τιμή, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση όλων των πιο πάνω κυρίων και βοηθητικών υλικών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία για την σύνδεση με τους υφιστάμενους κεντρικούς κλάδους σωληνώσεων, ρύθμιση και παράδοση της όλης εγκαταστάσεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ενδ. τύπου SYSTEMAIR SYSCROLL 200 AIR EVO.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υφισταμένου ψύκτη από τα δίκτυα σωληνώσεων και τις καλωδιώσεις, η απομάκρυνση του παλιού ψύκτη σε χώρο υπόδειξης των υπηρεσιών του Δήμου και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου, ώστε να είναι έτοιμος για την τοποθέτηση της νέας αντλίας θερμότητας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πενήντα έξι χιλιάδες επτακόσια
Αριθμητικώς: 56.700,00

Άρθρο 35 ΑΤΗΕ Ν8557.21

Κεντρική κλιματιστική μονάδα διαχείρισης αέρα,
παροχής 9480m³/h, με κοινό στοιχείο ψυκτικής αποδόσεως 76KW και θερμικής
αποδόσεως 104KW
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 033

Κεντρική κλιματιστική μονάδα διαχείρισης αέρα αποτελούμενη από:

- α) τμήμα ανεμιστήρα προσαγωγής παροχής 9480m³/h,
 - β) τμήμα ανεμιστήρα απαγωγής παροχής 8220m³/h,
 - γ) κοινό ψυκτικό – θερμικό στοιχείο ψυκτικής αποδόσεως 76KW και θερμικής αποδόσεως 104KW,
 - δ) φίλτρα τύπου “σακούλας”,
 - ε) κιβώτιο ανάμιξης,
 - στ) περιστροφικό εναλλάκτη αέρα – αέρα απόδοσης >70%,
 - ζ) ηχοπαγίδες μήκους 1200mm,
- δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση όλων των πιο πάνω κυρίων και βοηθητικών υλικών με τα απαιτούμενα μικροϋλικά και την εργασία για την σύνδεση με τους κεντρικούς κλάδους σωληνώσεων, ρύθμιση και παράδοση της όλης εγκαταστάσεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ενδ. τύπου SYSTEMAIR DANVENT DV-50.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση της υφισταμένης κεντρικής κλιματιστικής μονάδας (ΚΚΜ1) από τα δίκτυα σωληνώσεων και τις καλωδιώσεις, η απομάκρυνση της παλιάς κλιματιστικής μονάδας σε χώρο υπόδειξης των υπηρεσιών του Δήμου και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου, ώστε να είναι έτοιμος για την τοποθέτηση της νέας κλιματιστικής μονάδας (ΚΚΜ1).

Στην τιμή περιλαμβάνεται επιπλέον και η προμήθεια, εγκατάσταση σε κατάλληλα σημεία εκτός της κλιματιστικής με όλα τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης με την ΚΚΜ1, των ακόλουθων οργάνων, εξοπλισμού και αισθητηρίων, ενδ. τύπου SIEMENS ή ανάλογα:

- α) αυτόνομος ελεγκτής κλιματιστικής μονάδας τοποθετημένος εντός του ηλεκτρικού πίνακα “ΚΛ.ΟΡ.Π” πλησίον της μονάδας, με 8 εισόδους γενικής χρήσης, 4 ψηφιακές εξόδους, 2 controll loop, για τον έλεγχο μεγεθών θερμοκρασίας και υγρασίας
- β) μονάδα χειρισμού, λειτουργίας, ρύθμισης και πληροφόρησης του ανωτέρω ελεγκτή
- γ) επίτοιχο αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου (θερμοστάτης χώρου) 0-50°C, τοποθετημένο σε θέση που φαίνεται στα σχέδια
- δ) αισθητήριο υγρασίας χώρου με έξοδο 0-10VDC, IP30, τοποθετημένο πλησίον του θερμοστάτη
- ε) αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού
- στ) αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού άνω – κάτω ορίου προσαγωγής -50-80°C, IP42
- ζ) αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού νωπού αέρα -50-80°C, IP42

η) αισθητήριο θερμοκρασίας αντιπαγετικής προστασίας -30-180°C, IP67
θ) καλωδιώσεις σύνδεσης των ανωτέρω με την ΚΚΜ1
τα οποία είναι απαραίτητα για τη σωστή και εύρυθμη λειτουργία της ΚΚΜ1

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα πέντε χιλιάδες οκτακόσια
Αριθμητικώς: 45.800,00

Άρθρο 36
ΑΤΗΕ Ν8575.30

Τοπική κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου,
ψυκτικής ικανότητας 2,0 KW, θερμικής ικανότητας 2,5 KW
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 032

Τοπική κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (split-type unit) ψυκτικής ικανότητας 2,5 KW, θερμικής ικανότητας 2,5 KW, αποτελούμενη από εξωτερική μονάδα και εσωτερική μονάδα τοίχου με το ανάλογο μήκος ψυκτικών σωληνώσεων και του χειριστηρίου, πλήρης, η εξωτερική μονάδα τοποθετημένη σε βάση από σκυρόδεμα, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά, συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), εφοδιασμένη με την κατάλληλη ποσότητα ψυκτικού μέσου, η εσωτερική μονάδα στερεωμένη στον τοίχο, με όλα τα απαραίτητα μικροϋλικά και συνδεδεμένη με όλα τα σχετικά δίκτυα (ψυκτικά, συμπυκνωμάτων, ισχυρών ρευμάτων και επικοινωνίας), σύμφωνα με τα Τεύχη και τα Σχέδια της Μελέτης, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η εξωτερική μονάδα, η εσωτερική μονάδα τοίχου και το δίκτυο σωληνώσεων ψυκτικού μέσου, οι μονώσεις τους από ενδ. τύπου armaflex Af, το ψυκτικό μέσο για την πλήρωση του δικτύου και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξακόσια είκοσι
Αριθμητικώς: 620,00

Άρθρο 37
ΑΤΗΕ Ν8537.41

Καθαρισμός υφιστάμενου δικτύου αεραγωγών
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 034

Εργασία πλήρη καθαρισμού υφιστάμενου δικτύου αεραγωγών, συνδεδεμένου με κεντρική κλιματιστική μονάδα, με κατάλληλα υλικά φιλικά προς τον άνθρωπο, πριν τις προβλεπόμενες εργασίες ολοκλήρωσης αυτού και παράδοση καθαρού δικτύου χωρίς υγρασίες, σκόνες, μικρόβια, και άλλα στοιχεία επικίνδυνα για τη δημόσια υγεία, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας, δοκιμή και παράδοση της εγκαταστάσεως δικτύου αεραγωγών και στομίων σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τετρακόσια
Αριθμητικώς: 400,00

Άρθρο 38
ΑΤΗΕ Ν8537.51

Μετακίνηση εύκαμπτων αεραγωγών
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 034

Εργασία μετακίνησης υφιστάμενων εύκαμπτων αεραγωγών και στομίων ψευδοροφής, μαζί με τα κουτιά αυτών σε νέα θέση πλησίον της παλιάς, παράλληλα με την αντικατάσταση ψευδοροφής,

σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας, δοκιμή και παράδοση της εγκαταστάσεως δικτύου αεραγωγών και στομιών σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή κατ' αποκοπήν (κ.α.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια
Αριθμητικώς: 200,00

Άρθρο 39
ΑΤΗΕ Ν8537.52

Αποξήλωση εύκαμπτων αεραγωγών
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 034

Εργασία αποξήλωσης υφιστάμενων εύκαμπτων αεραγωγών και κουτιών στομιών ψευδοροφής, από δίκτυο αεραγωγών, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας, μεταφορά και απομάκρυνση των αποξηλωμένων τμημάτων από το χώρο του έργου.

Τιμή κατ' αποκοπήν (κ.α.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τετρακόσια
Αριθμητικώς: 400,00

Άρθρο 40
ΑΤΗΕ Ν8647.15

Αισθητήριο ποιότητας αέρα
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 012

Αισθητήριο ποιότητας αέρα με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία προοδευτικής λειτουργίας, ενδεικτικού τύπου SIEMENS.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : δέκα τρία και ογδόντα λεπτά
(Αριθμητικά) : 13,80

4. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ – ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ

Άρθρο 41
ΑΤΗΕ 8766.3.1

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό
διατομής 3 X 1,5 mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου NYM (Α05VV-U) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδιλα, 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 πλήρους εγκαταστάσεως, τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm² (3G1,5).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε και είκοσι εννέα λεπτά
Αριθμητικώς: 5,29

Άρθρο 42
ΑΤΗΕ 8766.3.2

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό
διατομής 3 X 2,5 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου NYM (ΑΟ5VV-U) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδιλα, 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 πλήρους εγκαταστάσεως, τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm² (3G2,5).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε και εξήντα έξι λεπτά
Αριθμητικώς: 5,66

Άρθρο 43
ΑΤΗΕ 8766.3.3

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό
διατομής 3 X 4 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου NYM (ΑΟ5VV-U) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδιλα, 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 πλήρους εγκαταστάσεως, τριπολικό διατομής 3 X 4 mm² (3G4).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτά και έξι λεπτά
Αριθμητικώς: 7,06

Άρθρο 44
ΑΤΗΕ 8766.3.4

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό
διατομής 3 X 6 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου NYM (ΑΟ5VV-U) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέλδιλα, 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 πλήρους εγκαταστάσεως, τριπολικό διατομής 3 X 6 mm² (3G6).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτά και ογδόντα δύο λεπτά
Αριθμητικώς: 7,82

Άρθρο 45
ΑΤΗΕ 8766.3.5

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό
διατομής 3 X 10 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου NYM (ΑΟ5VV-U) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, 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 πλήρους εγκαταστάσεως, τριπολικό διατομής 3 X 10 mm² (3G10).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εννέα και εξήντα τρία λεπτά
Αριθμητικώς: 9,63

Άρθρο 46
ΑΤΗΕ 8774.6.2

Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό
διατομής 5 X 2,5 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου NYΥ (E1VV-U) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, 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 πλήρους εγκαταστάσεως, πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm² (5G2,5).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Οκτώ και ένα λεπτά
Αριθμητικώς: 8,01

Άρθρο 47
ΑΤΗΕ 8774.6.3

Καλώδιο τύπου NYΥ πενταπολικό
διατομής 5 X 4 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου NYΥ (E1VV-U) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, 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 πλήρους εγκαταστάσεως, πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm² (5G4).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εννέα και ογδόντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 9,85

Άρθρο 48
ΑΤΗΕ 8774.6.4

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό
διατομής 5 X 6 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (E1VV-U) 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 πλήρους εγκαταστάσεως, πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm² (5G6).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δώδεκα και έξι λεπτά
Αριθμητικώς: 12,06

Άρθρο 49
ΑΤΗΕ 8774.6.5

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό
διατομής 5 X 10 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (E1VV-U) 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 πλήρους εγκαταστάσεως, πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm² (5G10).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα τέσσερα και εξήντα εννέα λεπτά
Αριθμητικώς: 14,69

Άρθρο 50
ΑΤΗΕ 8774.4.2

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής
διατομής 3 X 25 + 16 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (E1VV-U) ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία, τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 3 X 25 + 16 mm² (3G25+16).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι έξι και εξήντα δύο λεπτά
Αριθμητικώς: 26,62

Άρθρο 51
ΑΤΗΕ 8774.4.3

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής
διατομής 3 X 35 + 16 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (E1VV-U) ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία, τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 3 X 35 + 16 mm² (3G35+16).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα ένα και δέκα τέσσερα λεπτά
Αριθμητικώς: 31,14

Άρθρο 52
ΑΤΗΕ 8774.4.4

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής
διατομής 3 X 50 + 25 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (E1VV-U) ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία, τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 3 X 50 + 25 mm² (3G50+25).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα οκτώ και σαράντα εννέα λεπτά
Αριθμητικώς: 38,49

Άρθρο 53
ΑΤΗΕ Ν8766.21.1

Καλώδιο τύπου LIYCY
διατομής 3x1.5mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου LIYCY ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία, διατομής 3x1.5mm².

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα και εβδομήντα επτά λεπτά
Αριθμητικώς: 4,77

Άρθρο 54
ΑΤΗΕ Ν8798.10.2

Καλώδιο τύπου H05VV5-F
διατομής 3x2.5mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 048

Καλώδιο τύπου H05VV5-F εύκαμπτο, ορατό ή εντοιχισμένο δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία, διατομής 3x2.5mm².

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα και σαράντα ένα λεπτά
Αριθμητικώς: 4,41

Άρθρο 55
ΑΤΗΕ ΗΛμ 8757.2.2

Αγωγός γυμνός χάλκινος νονόκλωνος
διατομής 16 mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 045

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικρουλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες, μονόκλωνος διατομής: 16 mm²

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα και είκοσι λεπτά
Αριθμητικώς: 4,20

Άρθρο 56
ΑΤΗΕ ΗΛμ 8757.2.3

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος
διατομής 25 mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 045

Αγωγός γυμνός χάλκινος , δηλαδή αγωγός και μικρουλικά (στηρίγματα ή μονωτήρες, τάκοι, βίδες, γύψος κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως με στηρίγματα ή με μονωτήρες, πολύκλωνος διατομής: 25 mm²

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε και σαράντα τέσσερα λεπτά
Αριθμητικώς: 5,44

Άρθρο 57
ΑΤΗΕ ΗΛμ 8732.1.1

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός
ευθύς διαμέτρου 16 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, βαρέως τύπου, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ., ευθύς διαμέτρου Φ16mm, ενδ.τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ CONDUR & CONFLEX.

Τιμή ανά μέτρο (m).

EYPO Ολογράφως: Τέσσερα και επτά λεπτά
Αριθμητικώς: 4,07

Άρθρο 58
ΑΤΗΕ Ν8732.1.3

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός,
ευθύς, διαμέτρου 25 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, βαρέως τύπου, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ., ευθύς διαμέτρου Φ25mm, ενδ.τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ CONDUR & CONFLEX.

Τιμή ανά μέτρο (m).

EYPO Ολογράφως: Επτά και ένα λεπτά
Αριθμητικώς: 7,01

Άρθρο 59
ΑΤΗΕ Ν8732.1.4

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός,
ευθύς, διαμέτρου 32 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, βαρέως τύπου, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ., ευθύς διαμέτρου Φ32mm, ενδ.τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ CONDUR & CONFLEX.

Τιμή ανά μέτρο (m).

EYPO Ολογράφως: Οκτώ και είκοσι επτά λεπτά
Αριθμητικώς: 8,27

Άρθρο 60
ΑΤΗΕ Ν8732.1.5

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός,
ευθύς, διαμέτρου 40 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, βαρέως τύπου, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ., ευθύς διαμέτρου Φ40mm, ενδ.τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ CONDUR & CONFLEX.

Τιμή ανά μέτρο (m).

EYPO Ολογράφως: Δέκα και ενενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 10,90

Άρθρο 61
ΑΤΗΕ Ν8732.1.6

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός,
ευθύς, διαμέτρου 50 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, βαρέως τύπου, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ., ευθύς διαμέτρου Φ50mm, ενδ.τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ CONDUR & CONFLEX.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα τρία και τριάντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 13,35

Άρθρο 62
ΑΤΗΕ Ν8799.5.3

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες,
ύψους 60 μμ, πλάτους 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 034

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμώ απο διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή μετα των ειδικών γωνιακών εξαρτημάτων αλλαγής διεύθυνσης καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση απο τοίχο ή ανάρτηση απο την οροφή πλήρως εγκατεστημένη, δηλ. προμήθεια, εγκατάσταση επι της εσχάρας και παράδοση.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα τέσσερα και είκοσι πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 34,25

Άρθρο 63
ΑΤΗΕ Ν8799.6.3

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες,
ύψους 60 μμ, πλάτους 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 034

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμώ απο διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή μετα των ειδικών γωνιακών εξαρτημάτων αλλαγής διεύθυνσης καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση απο τοίχο ή ανάρτηση απο την οροφή πλήρως εγκατεστημένη, δηλ. προμήθεια, εγκατάσταση επι της εσχάρας και παράδοση.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σράντα οκτώ και τριάντα οκτώ λεπτά
Αριθμητικώς: 48,38

Άρθρο 64
ΑΤΗΕ Ν8799.7.3

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες,
ύψους 60 μμ, πλάτους 300 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 034

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμώ απο διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή μετα των ειδικών γωνιακών εξαρτημάτων αλλαγής διεύθυνσης καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση απο τοίχο ή ανάρτηση απο την οροφή πλήρως εγκατεστημένη, δηλ. προμήθεια, εγκατάσταση επι της εσχάρας και παράδοση.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξήντα δύο και τριάντα ένα λεπτά
Αριθμητικώς: 62,31

Άρθρο 65
ΑΤΗΕ Ν8741.21.2.12

Κανάλι πλαστικό (PVC),
διαστάσεων 100 x 50 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Κανάλι πλαστικό (PVC), καλωδίων, ορατό, τοίχου ή οροφής, με κάλυμμα, κατάλληλο για καλώδια ισχυρών ή ασθενών ρευμάτων με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, γωνιών, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα πλαστικά στηρίγματα στερέωσης των καλωδίων ανά ένα, πλήρες, ενδ. τύπου LEGRAND, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πενήντα τρία και τριάντα δύο λεπτά
Αριθμητικώς: 53,32

Άρθρο 66
ΑΤΗΕ ΗΛμ 8766.2.2

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ
διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm² 8 εξόδων
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm², δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm² 8 εξόδων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά
Αριθμητικώς: 6,84

Άρθρο 67
ΑΤΗΕ ΗΛμ 8766.2.3

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ
διαστάσεων 100 X 100 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm² 8 εξόδων
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm², δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. Διαστάσεων 100 X 100 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm² 8 εξόδων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα και πενήντα επτά λεπτά
Αριθμητικώς: 10,57

Άρθρο 68
ΑΤΗΕ Ν8811.222.1.1

Διακόπτης χωνευτός,
εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V, διπλός μονοπολικός ή κομμιτατέρ
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 049

Διακόπτης χωνευτός, εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V, μονοπολικός ή κομμιτατέρ, ενδεικτικού τύπου PLEKO LEGRAND, πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (γύψος, κάνναβι, μίνιο κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι δύο και ογδόντα έξι λεπτά
Αριθμητικώς: 22,86

Άρθρο 69
ΑΤΗΕ Ν8811.222.21

Μπουτονιέρα φωτισμού,
με 8 μπουτόν
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 049

Μπουτονιέρα φωτισμού με 8 μπουτόν για έλεγχο φωτιστικών σημείων, σύμφωνα με τα σχέδια, πλήρης και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εενήντα επτά και τριάντα δύο λεπτά
Αριθμητικώς: 97,32

Άρθρο 70
ΑΤΗΕ ΗΛμ 8826.3.2

Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO
εντάσεως 16 Α
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 049

Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO - εντάσεως 16 Α με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εενέα και είκοσι τέσσερα λεπτά
Αριθμητικώς: 9,24

Άρθρο 71
ΑΤΗΕ ΗΛμ 8827.3.2

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO
εντάσεως 16 Α
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 049

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης, SCHUKO - εντάσεως 16 Α με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δώδεκα και τριάντα λεπτά
Αριθμητικώς: 12,30

Άρθρο 72
ATHE N8992.46.3

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, στεγανό, τύπου spot,
με φωτεινή πηγή led array 32W (τύπος L1)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής σταθερό, τύπου spot, διαμέτρου 166mm, με φωτεινή πηγή led array 32W, φωτεινής απόδοσης 3800lm, στεγασμένων χώρων, βαθμού στεγανότητας IP44, από σώμα αλουμινίου, κλάσης II, ενεργειακής απόδοσης A ή μεγαλύτερη, με απομακρυσμένο μετασχηματιστή DIM 1-10V, ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του και τον απομακρυσμένο μετασχηματιστή), ενδ. τύπου FLOS LIGHT SYPPPLY.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια ενενήντα οκτώ
Αριθμητικώς: 298,00

Άρθρο 73
ATHE N8992.46.3

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, adjustable,
με φωτεινή πηγή led array 32W, 40 degrees (τύπος L2)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής adjustable, διαμέτρου 166mm, με φωτεινή πηγή led array 32W, φωτεινής απόδοσης 3800lm, υπό γωνία 40 degrees, στεγασμένων χώρων, βαθμού στεγανότητας IP23, από σώμα αλουμινίου, κλάσης II, ενεργειακής απόδοσης A ή μεγαλύτερη, με απομακρυσμένο μετασχηματιστή DIM 1-10V, ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του και τον απομακρυσμένο μετασχηματιστή), ενδ. τύπου FLOS LIGHT SYPPPLY.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριακόσια σαράντα επτά
Αριθμητικώς: 347,00

Άρθρο 74
ATHE N8992.46.4

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, adjustable,
με φωτεινή πηγή led array 32W, 23 degrees (τύπος L3)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής adjustable, διαμέτρου 166mm, με φωτεινή πηγή led array 32W, φωτεινής απόδοσης 3800lm, υπό γωνία 23 degrees, στεγασμένων χώρων, βαθμού στεγανότητας IP23, από σώμα αλουμινίου, κλάσης II, ενεργειακής απόδοσης A ή μεγαλύτερη, με απομακρυσμένο μετασχηματιστή DIM 1-10V, ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του και τον απομακρυσμένο μετασχηματιστή), ενδ. τύπου FLOS LIGHT SYPPPLY.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριακόσια σαράντα επτά

Αριθμητικώς: 347,00

Άρθρο 75
ΑΤΗΕ Ν8992.45.3

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, στεγανό, τύπου spot,
με φωτεινή πηγή led array 8 W (τύπος L6)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής σταθερό, τύπου spot, διαμέτρου 80mm, με φωτεινή πηγή led array 8W, φωτεινής απόδοσης τουλάχιστον 800lm, στεγασμένων χώρων, βαθμού στεγανότητας IP23, από σώμα αλουμινίου, κλάσης III, ενεργειακής απόδοσης A ή μεγαλύτερη, με απομακρυσμένο μετασχηματιστή 24V, ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του και τον απομακρυσμένο μετασχηματιστή), ενδ. τύπου FLOS EASY KAP.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν τριάντα επτά
Αριθμητικώς: 137,00

Άρθρο 76
ΑΤΗΕ Ν8992.32.1

Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέας, στεγανός,
με Module Led συνολικής ισχύος 58W (τύπος L8)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέας, εξωτερικού ή εσωτερικού χώρου, διαστάσεων 265x319mm, με Module Led συνολικής ισχύος 58W, φωτεινής απόδοσης 6610lm, στεγασμένων χώρων, βαθμού στεγανότητας IP66, από σώμα αλουμινίου, ηλεκτρονικού τύπου, κλάσης I, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του), ενδ. τύπου SBP URBAN GUELL 1.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριακόσια δέκα οκτώ
Αριθμητικώς: 318,00

Άρθρο 77
ΑΤΗΕ Ν8992.60.5

Φωτιστικό σώμα κρεμαστό,
με λαμπτήρα 105W (τύπος L5)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα κρεμαστό, διαμέτρου 600mm, με λαμπτήρα αλογόνου ισχύος 105W, στεγασμένων χώρων, βαθμού στεγανότητας IP20, από χυτό γυαλισμένο κράμα αλουμινίου, σε επένδυση γυαλιστερού μαύρου (εξωτερική επιφάνεια), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτακόσια τριάντα δύο
Αριθμητικώς: 732,00

Άρθρο 78
ΑΤΗΕ Ν8992.31.1

Φωτιστικό σώμα τύπου χωνευτό τοίχου, στεγανό,
με Module Led ισχύος 3W (τύπος L9)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα χωνευτό τοίχου, διαστάσεων 100x100mm, με Module Led 3W, φωτεινής απόδοσης τουλάχιστον 300lm, εξωτερικών χώρων, βαθμού στεγανότητας IP65, από σώμα αλουμινίου, κλάσης II, ενεργειακής απόδοσης A ή μεγαλύτερη, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του), ενδ. τύπου FLOS MINIBOX.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν δώδεκα
Αριθμητικώς: 112,00

Άρθρο 79
ΑΤΗΕ Ν8992.51.15

Φωτιστικό σώμα οροφής-τοίχου, τύπου απλικά, κυκλικό,
με Module Led 60 W (τύπος L7)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, οροφής, τοίχου, τύπου απλικά, dimmable κυκλικό, διαμέτρου 600mm, με με Module Led συνολικής ισχύος 60W, φωτεινής απόδοσης 4200lm, στεγασμένων χώρων, βαθμού στεγανότητας IP40, με πολυανθρακικό διαχύτη, αδιαφανή (οπάλ), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πεντακόσια εβδομήντα επτά
Αριθμητικώς: 577,00

Άρθρο 80
ΑΤΗΕ Ν8992.51.9

Φωτιστικό σώμα οροφής-τοίχου, τύπου απλικά, κυκλικό,
με Module Led 16 W (τύπος L4)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, οροφής, τοίχου, τύπου απλικά, dimmable κυκλικό, διαμέτρου 300mm, με με Module Led συνολικής ισχύος 16W, φωτεινής απόδοσης 1500lm, στεγασμένων χώρων, βαθμού στεγανότητας IP20, από γυαλί οπαλίνα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριακόσια είκοσι δύο
Αριθμητικώς: 322,00

Άρθρο 81
ΑΤΗΕ Ν8992.71.3

Φωτιστικό σώμα με ειδική ταινία LED STRIP,
με ισχύ 14,4 W/m (τύπος CL1)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου προφίλ αλουμινίου με ειδική ταινία LED STRIP, εύκαμπτη κατάλληλη για κρυφό, διαστάσεων 5000x8x3mm (σε καρούλι 5 μέτρων), με ισχύ 14,4W/m, φωτεινής απόδοσης 1200lm, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας IP20, από γυαλί σπαλίνα, με απομακρυσμένο μετασχηματιστή DIM 1-10V ανά 5 έως 10 μέτρα ανάλογα με την εγκατάσταση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του και τον απομακρυσμένο μετασχηματιστή), ενδ. τύπου LITE-DLX ALU PROFILE.

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα έξι
Αριθμητικώς: 36,00

Άρθρο 82
ΑΤΗΕ Ν8992.71.2

Φωτιστικό σώμα με ειδική ταινία LED STRIP,
με ισχύ 7,2 W/m (τύπος CL2)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου προφίλ αλουμινίου με ειδική ταινία LED STRIP, εύκαμπτη κατάλληλη για κρυφό, διαστάσεων 5000x8x3mm (σε καρούλι 5 μέτρων), με ισχύ 7,2W/m, φωτεινής απόδοσης 600lm, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας IP20, από γυαλί σπαλίνα, με απομακρυσμένο μετασχηματιστή DIM 1-10V ανά 5 έως 10 μέτρα ανάλογα με την εγκατάσταση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του και τον απομακρυσμένο μετασχηματιστή), ενδ. τύπου LITE-DLX ALU PROFILE.

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα ένα
Αριθμητικώς: 31,00

Άρθρο 83
ΑΤΗΕ Ν8992.71.1

Φωτιστικό σώμα με ειδική ταινία LED STRIP,
με ισχύ 4,8 W/m (τύπος CL3)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα εσωτερικού χώρου προφίλ αλουμινίου με ειδική ταινία LED STRIP, εύκαμπτη κατάλληλη για κρυφό, διαστάσεων 5000x8x3mm (σε καρούλι 5 μέτρων), με ισχύ 4,8W/m, φωτεινής απόδοσης 300lm, εσωτερικού χώρου, βαθμού στεγανότητας IP20, από γυαλί σπαλίνα, με απομακρυσμένο μετασχηματιστή DIM 1-10V ανά 5 έως 10 μέτρα ανάλογα με την εγκατάσταση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του και τον απομακρυσμένο μετασχηματιστή), ενδ. τύπου LITE-DLX ALU PROFILE.

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα ένα
Αριθμητικώς: 31,00

Άρθρο 84
ATHE N8815.20.1

Κονσόλα ελέγχου φωτισμού
250 καναλιών εισόδου
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 049

Κονσόλα ελέγχου φωτισμού κατάλληλη για σκηνή θεάτρου, 250 καναλιών εισόδου, διαστάσεων 836x455x130mm, για έλεγχο έντασης και θέσεων φωτισμού σκηνής με όλα τα υλικά και μικροϋλικά πλήρους τοποθέτησης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, δοκιμές, έλεγχοι και ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ενδ. τύπου ETC Element 60 Control Desk.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Οκτώ χιλιάδες διακόσια είκοσι
Αριθμητικώς: 8.220,00

Άρθρο 85
ATHE N8772.24

Ικρίωμα (Rack 19") φωτισμού επίτοιχο,
12 κυκλωμάτων φωτισμού dimmer
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 048

Ικρίωμα (Rack 19") φωτισμού επίτοιχο, 12 κυκλωμάτων φωτισμού dimmer 2.3KW, διαστάσεων 435x157x741mm, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά πλήρους τοποθέτησης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, δοκιμές, έλεγχοι και ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, ενδ. τύπου ETC SmartPack Wall Mount dimmer.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τρεις χιλιάδες εβδομήντα
Αριθμητικώς: 3.070,00

Άρθρο 86
ATHE N8992.33.21

Προβολέας μεταβλητής δέσμης
15°-30°, με λυχνία tungsten HPL 750W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Προβολέας μεταβλητής φωτεινής δέσμης 15°-30°, με λυχνία tungsten HPL 750W ενδ. τύπου USHIO, με ανακλαστήρα ελλειψοειδούς τύπου και διχροϊκής επίστρωσης, με φωτοφράκτες (μαχαίρια) υψηλού βαθμού φωτιστικής απόδοσης, από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με περιστρεφόμενο μπράτσο ανάρτησης-στήριξης, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του), ενδ. τύπου ETC S4 Zoom.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια σαράντα
Αριθμητικώς: 1.040,00

Άρθρο 87
ΑΤΗΕ Ν8992.33.22

Προβολέας μεταβλητής δέσμης
25°-50°, με λυχνία tungsten HPL 750W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Προβολέας μεταβλητής φωτεινής δέσμης 25°-50°, με λυχνία tungsten HPL 750W ενδ. τύπου USHIO, με ανακλαστήρα ελλειψοειδούς τύπου και διχροϊκής επίστρωσης, με φωτοφράκτες (μαχαίρια) υψηλού βαθμού φωτιστικής απόδοσης, από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με περιστρεφόμενο μπράτσο ανάρτησης-στήριξης, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του), ενδ. τύπου ETC S4 Zoom.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια σαράντα
Αριθμητικώς: 1.040,00

Άρθρο 88
ΑΤΗΕ Ν8992.33.23

Προβολέας μεταβλητής δέσμης
25°-50°, με λυχνία tungsten HPL 575W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Προβολέας μεταβλητής φωτεινής δέσμης 25°-50°, τύπου junior, με λυχνία tungsten HPL 575W ενδ. τύπου USHIO, με ανακλαστήρα ελλειψοειδούς τύπου και διχροϊκής επίστρωσης, με φωτοφράκτες (μαχαίρια) υψηλού βαθμού φωτιστικής απόδοσης, από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με περιστρεφόμενο μπράτσο ανάρτησης-στήριξης, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του), ενδ. τύπου ETC S4 Zoom Jr.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξακόσια επτά
Αριθμητικώς: 607,00

Άρθρο 89
ΑΤΗΕ Ν8992.33.24

Προβολέας τύπου spotlight
με λυχνία tungsten HPL 750W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Προβολέας τύπου spotlight, με λυχνία tungsten HPL 750W ενδ. τύπου USHIO, με ανακλαστήρα ελλειψοειδούς τύπου και διχροϊκής επίστρωσης, με φωτοφράκτες (μαχαίρια) υψηλού βαθμού φωτιστικής απόδοσης, από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με περιστρεφόμενο μπράτσο ανάρτησης-στήριξης, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του), ενδ. τύπου Source Four CE Fresnel, Black.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτακόσια τριάντα εννέα

Αριθμητικώς: 739,00

Άρθρο 90
ΑΤΗΕ Ν8992.33.25

Προβολέας τύπου spotlight
με λυχνία tungsten HPL 750W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Προβολέας τύπου spotlight, με λυχνία tungsten HPL 750W ενδ. τύπου USHIO, με ανακλαστήρα ελλειψοειδούς τύπου και διχροϊκής επίστρωσης, με φωτοφράκτες (μαχαίρια) υψηλού βαθμού φωτιστικής απόδοσης, από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο, με περιστρεφόμενο μπράτσο ανάρτησης-στήριξης, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του), ενδ. τύπου Source Four CE PARNel, Black.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξακόσια σαράντα τέσσερα
Αριθμητικώς: 644,00

Άρθρο 91
ΑΤΗΕ Ν8992.33.22.1

Εξάρτημα τύπου ίριδα ρύθμισης και μεταβολής δέσμης προβολέα,
για ελλειψοειδή ανακλαστήρα με λυχνία 750W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Εξάρτημα τύπου ίριδα ρύθμισης και μεταβολής δέσμης προβολέα (ενδ, τύπου Drop in IRIS for S4), για τοποθέτηση ελλειψοειδή ανακλαστήρα με λυχνία 750W, με βάση τοποθέτησης (ενδ, τύπου S4 Size B Metal Gobo Holder) στο κέντρο του ανακλαστήρα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση της ίριδας (Drop in IRIS) και δύο (2) βάσεων (Gobo Holder) σε προβολέα υπόδειξης της υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται η ίριδα και οι δύο βάσεις.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια δώδεκα
Αριθμητικώς: 212,00

Άρθρο 92
ΑΤΗΕ Ν8992.33.23.1

Εξάρτημα τύπου ίριδα ρύθμισης και μεταβολής δέσμης προβολέα,
για ελλειψοειδή ανακλαστήρα με λυχνία 575W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Εξάρτημα τύπου ίριδα ρύθμισης και μεταβολής δέσμης προβολέα (ενδ, τύπου Drop in IRIS for S4 Jr), για τοποθέτηση ελλειψοειδή ανακλαστήρα με λυχνία 750W, με βάση τοποθέτησης (ενδ, τύπου S4 Jr Size B Metal Gobo Holder) στο κέντρο του ανακλαστήρα, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση της ίριδας (Drop in IRIS) και δύο (2) βάσεων (Gobo Holder) σε προβολέα υπόδειξης της υπηρεσίας. Στην τιμή περιλαμβάνονται η ίριδα και οι δύο βάσεις.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν ενενήντα τρία
Αριθμητικώς: 193,00

Άρθρο 93
ΑΤΗΕ Ν8992.33.26

Προβολέας κυκλωράματος,
με λαμπτήρες Led 200W
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Προβολέας κυκλωράματος, με λαμπτήρες Led 200W, φωτεινής απόδοσης 2680lm,, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινήτες, πυκνωτές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός φωτιστικού σώματος, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια του έργου, πλήρως εγκατεστημένο (με όλο τον ηλεκτρολογικό εξοπλισμό του), ενδ. τύπου Spectra Cyc.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες επτακόσια
Αριθμητικώς: 5.700,00

Άρθρο 94
ΑΤΗΕ Ν8992.34

Σύστημα κρέμασης προβολέων
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Σύστημα κρέμασης προβολέων, αποτελούμενο από 38 γάντζους ανάρτησης και 38 καλώδια ασφαλείας, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά πλήρους τοποθέτησης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, δοκιμές, έλεγχοι και ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια εξακόσια είκοσι
Αριθμητικώς: 1.620,00

Άρθρο 95
ΑΤΗΕ Ν8982.1.1.2

Φωτιστικό ασφαλείας κοινό
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό ασφαλείας με κατάλληλη λυχνία, και συσσωρευτής Ni-Cd τροφοδοτούμενος από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνον ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής, μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι τέσσερα
Αριθμητικώς: 24,00

Άρθρο 96
ΑΤΗΕ Ν8982.1.1.3

Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό ασφαλείας 18 W με σήμανση 'εξόδου' με κατάλληλη λυχνία, και συσσωρευτής Ni-Cd τροφοδοτούμενος από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνον ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής, μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης και στερέωσης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι τέσσερα
Αριθμητικώς: 24,00

Άρθρο 97
ΑΤΗΕ Ν8398.13

Βραστήρας
χωρητικότητας 20 lit
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 024

Βραστήρας χωρητικότητας 20 lit, ευρωπαϊκής κατασκευής, με διαδικασία κατά ISO και σήμανση CE, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριακόσια πενήντα τέσσερα
Αριθμητικώς: 354,00

Άρθρο 98
ΑΤΗΕ Ν8398.16

Ψυγείο
διαστάσεων 1,80x0,70m εξάθυρο
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 024

Ψυγείο διαστάσεων 1,80x0,70m, εξάθυρο, ευρωπαϊκής κατασκευής, με διαδικασία κατά ISO και σήμανση CE, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά πλήρους τοποθέτησης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εννιακόσια εβδομήντα
Αριθμητικώς: 970,00

Άρθρο 99
ΑΤΗΕ Ν8398.23

Πλυντήριο πιάτων
διαστάσεων 110x70x145 cm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 024

Πλυντήριο πιάτων διαστάσεων 110x70x145 cm, ευρωπαϊκής κατασκευής, με διαδικασία κατά ISO και σήμανση CE, με όλα τα υλικά και μικροϋλικά πλήρους τοποθέτησης, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πεντακόσια σαράντα τέσσερα
Αριθμητικώς: 544,00

Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης

Ηλεκτρικός πίνακας σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές πλήρης, αποτελούμενος από το ερμάριο, τη θύρα τη μετώπη, τη μπάρα χαλκού, με όλα τα όργανα του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) και με τα απαραίτητα στηρίγματα, σπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο 100
ΑΤΗΕ Ν8841.253.25

"ΘΕΑΤ.Π", Νέος Πίνακας Θεάτρου
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια τετρακόσια
Αριθμητικώς: 1.400,00

Άρθρο 101
ΑΤΗΕ Ν8841.253.26

"ΣΚ.Π", Νέος Πίνακας Σκηνης
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια εξακόσια εβδομήντα
Αριθμητικώς: 1.670,00

Άρθρο 102
ΑΤΗΕ Ν8841.253.27

"ΜΠΑΡ.Π", Νέος Πίνακας Μπαρ
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξακόσια σαράντα
Αριθμητικώς: 640,00

Άρθρο 103
ΑΤΗΕ Ν8841.253.28

"ΘΑΛ.Π", Νέος Πίνακας Θαλάμου Κονσόλας Ήχου
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτακόσια τριάντα
Αριθμητικώς: 730,00

Άρθρο 104
ΑΤΗΕ Ν8841.253.29

"ΑΘΕΡΜ.Π", Νέος Πίνακας Αντλίας Θερμότητας
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Οκτακόσια είκοσι πέντε
Αριθμητικώς: 825,00

Άρθρο 105
ΑΤΗΕ Ν8841.253.30

Πίνακας 48 ρευματοδοτών 16Α βιομηχανικού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

Ηλεκτρικός πίνακας σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές κατάλληλος για τοποθέτηση εντός αυτού 48 ρευματοδοτών 16Α βιομηχανικού τύπου, αποτελούμενος από το ερμάριο, τη θύρα, τη μετώπη, με όλα τα όργανα του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) και με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών για τους ρευματοδότες, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με

βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των ρευματοδοτών και των απαιτούμενων 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτακόσια είκοσι
Αριθμητικώς: 720,00

Άρθρο 106
N8841.253.31

Μετακίνηση και επιδιόρθωση ηλεκτρικού πίνακα κλιματισμού δώματος "ΚΛ.ΟΡ.Π"
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

Μετακίνηση και επιδιόρθωση ηλεκτρικού πίνακα κεντρικής κλιματιστικής μονάδας από την υφιστάμενη σε νέα θέση στο δώμα, υπόδειξης της υπηρεσίας, παράλληλα με την εγκατάσταση της νέας κεντρικής κλιματιστικής μονάδας (ΚΚΜ1) στο δώμα, δηλαδή αποξήλωση του πίνακα, προσθήκη οργάνων (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) απαιτούμενων για τη σωστή και εύρυθμη λειτουργία της ΚΚΜ1, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των απαιτούμενων οργάνων, στερέωση επί δαπέδου ή τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τετρακόσια είκοσι πέντε
Αριθμητικώς: 425,00

Άρθρο 107
ΑΤΗΕ N8841.254.1

Τροποποίηση υφιστάμενου πίνακα χαμηλής τάσης εισόδου ΔΕΗ
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

Τροποποίηση υφιστάμενου πίνακα χαμηλής τάσης εισόδου (ζυγού) ΔΕΗ με προσθήκη οργάνων προστασίας και διακοπής (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) απαιτούμενων για την τροφοδοσία των νέων αναχωρήσεων προς τους πίνακες των προηγούμενων άρθρων, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των απαιτούμενων οργάνων, καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πεντακόσια
Αριθμητικώς: 500,00

Άρθρο 108
ΑΤΗΕ N8841.254.2

Τροποποίηση υφιστάμενου πίνακα χαμηλής τάσης εισόδου Η/Ζ
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

Τροποποίηση υφιστάμενου πίνακα χαμηλής τάσης εισόδου (ζυγού) Η/Ζ με προσθήκη οργάνων προστασίας και διακοπής (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) απαιτούμενων για την τροφοδοσία των νέων αναχωρήσεων προς τους πίνακες των προηγούμενων άρθρων, σύμφωνα

με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των απαιτούμενων οργάνων, καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Ολογράφως: Πεντακόσια
Αριθμητικώς: 500,00

5. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ

Άρθρο 109 ΑΤΗΕ Ν8768.1

Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100
CAT. 6, 4 ζευγών
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 048

Τηλεφωνικό καλώδιο VOICE-DATA UTP, CATEG. 6, 4 ζευγών, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών, επί τόπου και εργασία τοποθέτησης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

EYPO Ολογράφως: Τρία και πενήντα οκτώ λεπτά
Αριθμητικώς: 3,58

Άρθρο 110 ΑΤΗΕ Ν9500.2

Πρίζα (λήψη) ψηφιακού δικτύου επικοινωνιών,
διπλή RJ-45, 8 επαφών
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 049

Διπλή τηλεπικοινωνιακή πρίζα ψηφιακού δικτύου επικοινωνιών, τερματικής συσκευής(data/voice) με κλείστρο και με δύο υποδοχές RJ-45, UTP Cat6, για την κάλυψη των αναγκών σε δεδομένα και φωνή, από σκληρό πλαστικό, με καπάκι σύσφιξης και σταθεροποίησης των καλωδίων, κατάλληλη για τοποθέτηση είτε σε πλαστικό κανάλι είτε επίτοιχη, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση, σύνδεση και πιστοποίηση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Ολογράφως: Δέκα οκτώ και ογδόντα τρία λεπτά
Αριθμητικώς: 18,83

Άρθρο 111 ΑΤΗΕ Ν8732.1.2

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός,
ευθύς, διαμέτρου 20 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, βαρέως τύπου, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ., ευθύς διαμέτρου Φ20mm, ενδ.τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ CONDUR & CONFLEX.

Τιμή ανά μέτρο (m).

EYPO Ολογράφως: Πέντε και δύο λεπτά

Αριθμητικώς: 5,02

Άρθρο 112
ΑΤΗΕ Ν8732.1.3

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός,
ευθύς, διαμέτρου 25 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, βαρέως τύπου, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρουλικά συνδέσεις και στερεώσεως κλπ., ευθύς διαμέτρου Φ25mm, ενδ.τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ CONDUR & CONFLEX.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτά και ένα λεπτά
Αριθμητικώς: 7,01

Άρθρο 113
ΑΤΗΕ Ν8799.5.3

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες,
ύψους 60 μμ, πλάτους 100 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 034

Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες εν θερμώ απο διάτρητη λαμαρίνα εσχαρών, όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή και προδιαγραφή μετα των ειδικών γωνιακών εξαρτημάτων αλλαγής διεύθυνσης καθώς και των λοιπών εξαρτημάτων για τη στερέωση απο τοίχο ή ανάρτηση απο την οροφή πλήρως εγκατεστημένη, δηλ. προμήθεια, εγκατάσταση επι της εσχάρας και παράδοση.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα τέσσερα και είκοσι πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 34,25

Άρθρο 114
ΑΤΗΕ Ν8741.21.2.11

Κανάλι πλαστικό (PVC),
διαστάσεων 105 x 35 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Κανάλι πλαστικό (PVC), καλωδίων, ορατό, τοίχου ή οροφής, με κάλυμμα, κατάλληλο για καλώδια ισχυρών ή ασθενών ρευμάτων με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, γωνιών, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα πλαστικά στηρίγματα στερέωσης των καλωδίων ανά ένα, πλήρες, ενδ.τύπου LEGRAND, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα εννέα και ογδόντα έξι λεπτά
Αριθμητικώς: 49,86

Άρθρο 115
ΑΤΗΕ Ν8741.21.2.11

Κανάλι πλαστικό (PVC),
διαστάσεων 100 x 50 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Κανάλι πλαστικό (PVC), καλωδίων, ορατό, τοίχου ή οροφής, με κάλυμμα, κατάλληλο για καλώδια ισχυρών ή ασθενών ρευμάτων με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, γωνιών, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων κλπ.) και τα πλαστικά στηρίγματα στερέωσης των καλωδίων ανά ένα, πλήρες, ενδ. τύπου LEGRAND, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πενήντα τρία και τριάντα δύο λεπτά
Αριθμητικώς: 53,32

Άρθρο 116
ΑΤΗΕ Ν8993.34

Αυτόματο Τηλεφωνικό κέντρο
5/20
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 061

Αυτόματο Τηλεφωνικό κέντρο 5 γραμμών ΟΤΕ, 20 εσωτερικών συνδρομητών, πλήρες, όπως στην τεχνική περιγραφή και στις προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης με το δίκτυο τηλεφωνικών λήψεων, δοκιμές, έλεγχοι και ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο χιλιάδες οκτακόσια τέσσερα
Αριθμητικώς: 2.804,00

Άρθρο 117
ΑΤΗΕ Ν8772.13

Κρίωμα κατανομητή (Rack 19") 12U επίτοιχο
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 048

Ερμάριο υποδοχής παθητικών και ενεργών στοιχείων πλάτους 19" ύψος 12U, επίτοιχο, χαλύβδινο, πάχους τουλάχιστον 1,5mm βαμμένο με ανοδείωση και ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, με κλειδαριές ασφαλείας, με πλαίσια διευθέτησης των patch cords, με ανεμιστήρες στο πάνω μέρος της καμπίνας και φινιρίσματα για την τροφοδοσία τους, με πόρτα από διαφανές plexiglass, με πολύπριζο που προσαρμόζεται στην καμπίνα για την τροφοδοσία των ενεργών στοιχείων, με δυνατότητα τοποθέτησης σε πλαίσιο βάσης και σε ρόδες. Επίσης όλα τα απαιτούμενα patch cords και η εργασία διασύνδεσης του παθητικού και ενεργητικού εξοπλισμού που θα τοποθετηθεί. Ήτοι προμήθεια και προσκόμιση των υλικών, συναρμολόγηση και τοποθέτησή τους στην τελική θέση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξακόσια δέκα
Αριθμητικώς: 610,00

Άρθρο 118
ΑΤΗΕ Ν9601.5

Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 043

Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω σύμφωνα με τις προδιαγραφές, τοποθετούμενο εντός σωλήνα, ή σχάρας καλωδίων, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών, και επιτόπου εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με ενισχυτή πρίζες και υφιστάμενη κεραία και δοκιμών προς πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Έξι και εβδομήντα έξι λεπτά
Αριθμητικώς: 6,76

Άρθρο 119
ΑΤΗΕ Ν9730.2

Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 042

Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V. πλήρης, όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και εργασία εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια οκτώ
Αριθμητικώς: 208,00

Άρθρο 120
ΑΤΗΕ Ν9730.6

Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 062

Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή όπως περιγράφεται στις Προδιαγραφές, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, και σύνδεσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Έξι και πενήντα έξι λεπτά
Αριθμητικώς: 6,56

Άρθρο 121
ΑΤΗΕ Ν8993.61.1

Ψηφιακός μικροφωνικός εξοπλισμός
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 048

Ψηφιακός μικροφωνικός εξοπλισμός αποτελούμενος από α) 4 επιτραπέζια ψηφιακά μικρόφωνα συνέδρου με μεγάφωνο και πυκνωτικό μικρόφωνο με φωτεινό δακτύλιο, β) επιτραπέζιο ψηφιακό μικρόφωνο όρθιου ομιλητή με μεγάφωνο και πυκνωτικό μικρόφωνο με φωτεινό δακτύλιο, γ) επιτραπέζιο ψηφιακό μικρόφωνο Προέδρου με μεγάφωνο, πυκνωτικό μικρόφωνο με φωτεινό δακτύλιο και προτεραιότητα, δ) ψηφιακό κέντρο ελέγχου και τροφοδοσίας μικροφώνων, ε) μονάδα ψηφιακής καταγραφής πρακτικών, ενδ. τύπου "AVS TECHNOLOGY SYSTEMS", δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση του πιο πάνω εξοπλισμού, των απαραίτητων σωληνώσεων, καλωδιώσεων (πλην καναλιών και σχαρών) κλπ., ηλεκτρική σύνδεση, δοκιμές, έλεγχοι και ρυθμίσεις με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και η εργασία έλεγχου και δοκιμών για παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα
Αριθμητικώς: 5.480,00

Άρθρο 122
ΑΤΗΕ Ν8993.70.21

Σύστημα ενισχυμένου ήχου πλήρες
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 048

Σύστημα ενισχυμένου ήχου πλήρες, αποτελούμενος από α) 2 ΣΕΤ LINE ARRAY, με κάθε σετ αποτελούμενο από 4 αυτοενισχυόμενα ηχεία 3 way έκαστο ισχύος 500W RMS, απόκρισης συχνοτήτων 70Hz – 19KHz, max SPL 129dB, με μεγάφωνα LOW 8” ιντσών, Midrange 6,5” ιντσών και μονάδα HIGH 2x1” ιντσών (Σύνολο 8 ηχεία), β) 2 ηχεία monitor 2 way αυτοενισχυόμενα ισχύος 300W RMS, απόκρισης συχνοτήτων 67Hz – 20KHz, max SPL 126dB, με μεγάφωνα LOW 12” ιντσών και μονάδα HIGH 1”, γ) 2 ηχεία side field 2 way αυτοενισχυόμενα ισχύος 700W RMS, απόκρισης συχνοτήτων 57Hz – 19KHz, max SPL 132dB, με μεγάφωνα LOW 15” ιντσών και μονάδα HIGH 1,4”, δ) 2 αυτοενισχυόμενα ηχεία subwoofer είναι ισχύος 1800W RMS, απόκρισης συχνοτήτων 41Hz – 120Hz, max SPL 138dB, με μεγάφωνα LOW 2 x 18” ιντσών, ε) ψηφιακό επεξεργαστή ηχείων 2in/6out, 2 Mixers 16 in / 8 out rack mount με καρτα Dante, στ) 2 Stage box σκηνής 12 + 4 καναλιών, ζ) κονσόλα μίξης 40 καναλιών με 40 εισόδους mono, 2 stereo εισόδους και 2 return, η) επαγγελματικό CD/MP3 PLAYER, θ) μεταλλικό ικρίωμα (RACK) 19” για τοποθέτηση μονάδων κέντρου, ξ) 2 δυναμικά μικρόφωνα υπερκαρδιοειδούς διαγράμματος συνοδευόμενα από επιδαπέδια βάση, ια) 2 πυκνωτικά μικρόφωνα καρδιοειδούς διαγράμματος συνοδευόμενα από επιδαπέδια βάση, ιβ) 4 ασύρματα μικρόφωνα UHF συχνοτήτων, True diversity με 12 preset και LCD display, ενδ. τύπου “AVS TECHNOLOGY SYSTEMS”, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση του πιο πάνω εξοπλισμού, των απαραίτητων σωληνώσεων, καλωδιώσεων (πλην καναλιών και σχαρών) κλπ., ηλεκτρική σύνδεση, δοκιμές, έλεγχοι και ρυθμίσεις με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και η εργασία έλεγχου και δοκιμών για παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξήντα δύο χιλιάδες επτακόσια ενενήντα
Αριθμητικώς: 62.790,00

Άρθρο 123
ΑΤΗΕ Ν8993.71.21

Σύστημα προβολικού εξοπλισμού πλήρες
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 048

Σύστημα προβολικού εξοπλισμού πλήρες, αποτελούμενο από α) Video projector LCD Wide screen προβολών απαραίτητα με φακο zoom 2.97-4.79:1 κατάλληλο για προβολή από απόσταση 15m, φωτεινότητας 8500 Lumens, ανάλυσης WXGA 1280x800 pixels, 4K READ, λάμπα 420W, Contrast 10.000:1, β) ψηφιακό Switcher συσκευών HDMI/VGA OVER HD BASE auto switching Extender 2 ports, γ) Ethernet, δ) DVD player full HD, ενδ. τύπου “AVS TECHNOLOGY SYSTEMS”, δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση του πιο πάνω εξοπλισμού, των απαραίτητων σωληνώσεων, καλωδιώσεων (πλην καναλιών και σχαρών) κλπ., ηλεκτρική σύνδεση, δοκιμές, έλεγχοι και ρυθμίσεις με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και η εργασία έλεγχου και δοκιμών για παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δέκα τέσσερις χιλιάδες εκατόν εβδομήντα

Αριθμητικώς: 14.170,00

Άρθρο 124

ΑΤΗΕ Ν 8994.33. 21.1

Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου, παθητικών υπερύθρων με ικανότητα διαμόρφωσης ευρείας ή στενής δέσμης (κουρτίνα), πλήρης

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 062

Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικού χώρου, παθητικών υπερύθρων με ικανότητα διαμόρφωσης ευρείας ή στενής δέσμης (κουρτίνα), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου υλικών και μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 88,23

Άρθρο 125

ΑΤΗΕ Ν 8994.157.1

Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας, κατάλληλη για εγκατάσταση σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 062

Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας, κατάλληλη για εγκατάσταση σε εσωτερικό και εξωτερικό χώρο, αποτελούμενη από μαγνητικό ηλεκτρονόμο (ο οποίος τοποθετείται στο πλαίσιο του παραθύρου ή της πόρτας) και από σταθερό μαγνήτη (ο οποίος τοποθετείται στο κινούμενο φύλλο της πόρτας ή του παραθύρου), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι δύο και δεκαέξι λεπτά
Αριθμητικώς: 22,16

Άρθρο 126

ΑΤΗΕ Ν 8994.33.141.1

Πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας, 7 ζωνών, πλήρης

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 062

Πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας, 7 ζωνών, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή πίνακας και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 388,65

Άρθρο 127

ΑΤΗΕ Ν 8994.33.159.1

Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 062

Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης, με πλήκτρα, οθόνη υγρών κρυστάλλων και ενδεικτικές λυχνίες, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης επί τόπου και εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 157,06

Άρθρο 128

ΑΤΗΕ Ν 8994.33.161.1

Ηλεκτρική σειρήνα συστήματος ασφαλείας, διτονική, ακουστικής ισχύος 12408, με αφεσβενόμενο φλας, εξωτερική

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 062

Ηλεκτρική σειρήνα συστήματος ασφαλείας, διτονική, ακουστικής ισχύος 12408, με αφεσβενόμενο φλας, εξωτερική, με ενσωματωμένη μπαταρία κλειστού τύπου μολύβδου επαναφορτιζόμε 1.9ΑΗ, προστατευμένη εντός κυτίου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή σειρήνα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 84,08

Άρθρο 129

ΑΤΗΕ Ν 8797.81.1

Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, τύπου NYAF 4x0.22mm2 πλήρες

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047

Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, τύπου NYAF 4x0.22mm2 πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 2,12

Άρθρο 130

ΑΤΗΕ Ν 8797.81.2

Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, τύπου NYAF 6x0.22mm2 πλήρες

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047

Καλώδιο συστήματος ασφαλείας, τύπου NYAF 6x0.22mm2 πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ
Αριθμητικώς: 2,19

Άρθρο 131
ΑΤΗΕ Ν8993.80

Δοκιμή και θέση σε λειτουργία εγκατάστασης συστήματος ασφαλείας
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 048

Δοκιμή και θέση σε λειτουργία εγκατάστασης συστήματος ασφαλείας, όπως περιγράφεται στα σχέδια της μελέτης, στην τεχνική περιγραφή και στις Προδιαγραφές, έλεγχο και δοκιμές για την παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
Αριθμητικώς: 214,00

6. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Άρθρο 132
ΑΤΗΕ 8201.1.2

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα
φορητός, γομώσεως 6 kg
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 019

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη γομώσεως 6 kg

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα οκτώ και δέκα εννέα λεπτά
Αριθμητικώς: 38,19

Άρθρο 133
ΑΤΗΕ 8201.1.3

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα
φορητός, γομώσεως 12 kg
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 019

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη γομώσεως 12 kg

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πενήντα εννέα και σαράντα εννέα λεπτά
Αριθμητικώς: 59,49

Άρθρο 134
ΑΤΗΕ Ν8202.2

Πυροσβεστήρας κόνεως διοξειδίου του άνθρακα
φορητός, γομώσεως 5 kg
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 019

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη γομώσεως 5 kg

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Ολογράφως: Εβδομήντα και εννέα λεπτά
Αριθμητικώς: 70,09

Άρθρο 135
ΑΤΗΕ Ν9533.2

Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 062

Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού αυτόματης λειτουργίας με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Ολογράφως: Εκατόν πενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά
Αριθμητικώς: 152,13

Άρθρο 136
ΑΤΗΕ Ν9533.10

Πατητό κομβίο συναγερμού σημειακής αναγνώρισης

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 062

Πατητό κομβίο συναγερμού σημειακής αναγνώρισης κατάλληλο για χειροκίνητη θέση σε λειτουργία του συστήματος ανίχνευσης πυρκαγιάς, κατά τα λοιπά όπως στις προδιαγραφές με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Ολογράφως: Σαράντα επτά και δέκα τρία λεπτά
Αριθμητικώς: 47,13

Άρθρο 137
ΑΤΗΕ Ν9531.6

Κέντρο πυρανίχνευσης
4 ζωνών

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 062

Κέντρο πυρανίχνευσης περιλαμβάνον σύστημα μεταβιβάσεων περαιτέρω του συστήματος αγγελίας, σύστημα συνεχούς μέτρησης και ελέγχου των καταστάσεων λειτουργίας κλπ. όπως περιγράφεται στις προδιαγραφές με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση επι τόπου του έργου και εργασία συναρμολόγησης σύνδεσης δοκιμών ρυθμίσεων μετρήσεων προς παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO Ολογράφως: Οκτακόσια σαράντα
Αριθμητικώς: 850,00

Άρθρο 138
ΑΤΗΕ Ν9532.1

Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 062

Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού διεγερόμενος από τα ορατά ή αόρατα καύσης, κατάλληλος για την τοποθέτηση σε υγρούς ή χώρους, με την βάση του κατάλληλος, για τοποθέτηση σε οροφή, κατα τα λοιπά όπως στην προδιαγραφή, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν πενήντα επτά και εβδομήντα τρία λεπτά
Αριθμητικώς: 157,73

Άρθρο 139
ΑΤΗΕ Ν9532.1.1

Μετακίνηση ανιχνευτών ιονισμού - καπνού
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 062

Εργασία μετακίνησης υφιστάμενων ανιχνευτών ιονισμού - καπνού ψευδοροφής, μαζί με τις καλωδιώσεις και τις σωληνώσεις σε νέα θέση πλησίον της παλιάς, παράλληλα με την αντικατάσταση ψευδοροφής, σύμφωνα με τις υποδείξεις της επιβλέπουσας υπηρεσίας, δοκιμή και παράδοση των ανιχνευτών σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή κατ' αποκοπήν (κ.α.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια πενήντα
Αριθμητικώς: 250,00

Άρθρο 140
ΑΤΗΕ 8766.2.1

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό
διατομής 2 X 1,5 mm²
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου NYM (ΑΟ5VV-U) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, 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 πλήρους εγκαταστάσεως, διπολικό διατομής 2 X 1,5 mm² (2G1,5).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα και εβδομήντα εννέα λεπτά
Αριθμητικώς: 4,79

Άρθρο 141
ΑΤΗΕ ΗΛμ 8732.1.1

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός
ευθύς διαμέτρου 16 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος, βαρέως τύπου, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ., ευθύς διαμέτρου Φ16mm, ενδ.τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ CONDUR & CONFLEX.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα και επτά λεπτά

Αριθμητικώς: 4,07

Άρθρο 142
ΑΤΗΕ 8036.3

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή,
διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 005

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 μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως, διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι ένα και εξήντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 21,65

Άρθρο 143
ΑΤΗΕ 8036.4

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή,
διαμέτρου 1 1/4 ins, πάχους 3,25 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 005

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 μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως, διαμέτρου 1 1/4 ins, πάχους 3,25 mm

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι πέντε και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 25,50

Άρθρο 144
ΑΤΗΕ 8036.5

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή,
διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 005

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 μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως, διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25 mm

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι οκτώ και ενενήντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 28,95

Άρθρο 145
ΑΤΗΕ 8036.6

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή,
διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 005

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 μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, διαμέτρου 2 ins, πάχους 3,65 mm

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριάντα τέσσερα και δέκα τέσσερα λεπτά
Αριθμητικώς: 34,14

Άρθρο 146
ΑΤΗΕ 8036.7

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή,
διαμέτρου 2 1/2 ins, πάχους 3,65 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 005

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 μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, διαμέτρου 2 1/2 ins, πάχους 3,65 mm

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα ένα και πενήντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 41,55

Άρθρο 147
ΟΙΚ 77.67.01

Χρωματισμοί σωληνώσεων
διαμέτρου έως 1"
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.2

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

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ένα και τριάντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 1,35

Άρθρο 148
ΟΙΚ 77.67.02

Χρωματισμοί σωληνώσεων
διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.4

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

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο και είκοσι πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 2,25

Άρθρο 149
ΟΙΚ 77.67.04

Χρωματισμοί σωληνώσεων
διαμέτρου από 2 1/2 έως 4"
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.8

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

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα και πενήντα λεπτά
Αριθμητικώς: 4,50

Άρθρο 150
ΑΤΗΕ Ν8106.7

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη
διαμέτρου Φ 2 ins
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 011

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη, κοχλιωτή, PN 16 atm, διαμέτρου Φ 2 ins. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι έξι και ογδόντα τρία λεπτά
Αριθμητικώς: 26,83

Άρθρο 151
ΑΤΗΕ Ν8106.8

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη
διαμέτρου Φ 2 1/2 ins
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 011

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη, κοχλιωτή, PN 16 atm, διαμέτρου Φ 2 1/2 ins. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι εννέα και σαράντα πέντε λεπτά
Αριθμητικώς: 29,45

Άρθρο 152
ΑΤΗΕ Ν8209

Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler)
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 020

Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) διατομής Φ 1/2 ins τύπου αμπούλας, σύμφωνα με τις προδιαγραφές, προμήθεια, μεταφορά και εργασία πλήρους εγκατάστασης στο δίκτυο σωληνώσεων πυρόσβεσης, έτοιμο για λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Έξι και δέκα τρία λεπτά
Αριθμητικώς: 6,13

Άρθρο 153
ΑΤΗΕ Ν8106.8

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή
με ένα πυροσβεστικό κρουνό
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 020

Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20 m και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, συνδέσεως, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως, με ένα πυροσβεστικό κρουνό.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πεντακόσια είκοσι ένα και τριάντα λεπτά
Αριθμητικώς: 521,30

Άρθρο 154

ΑΤΗΕ Ν8204.30.1

Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και Μέσων (ΣΕΠΕΜ) τύπου Α, επίτοιχος ή χωνευτός, πλήρης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 011

Σταθμός Ειδικών Πυροσβεστικών Εργαλείων και Μέσων (ΣΕΠΕΜ) τύπου Α, επίτοιχος ή χωνευτός, πλήρης, δηλαδή με μεταλλικό ερμάριο, που περιλαμβάνει α) ένα λοστό διάρρηξης β) ένα πέλεκυ μεγάλο, γ) ένα φτυάρι δ) μία αξίνα ε) ένα σκερπάνι στ) μια αντιπυρική κουβέρτα διάσωσης ζ) δύο ηλεκτρικούς φανούς χειρός, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολογήσεως, βαφής με ερυθρό χρώμα, τοποθετήσεως, συνδέσεως, στερεώσεως και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια είκοσι πέντε
Αριθμητικώς: 225,00

Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΛΥΓΕΡΟΣ ΠΑΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Υ. ΕΥΔΗΜΟΣ Α.Ε. Ο.Τ.Α.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
ΕΥΔΗΜΟΣ Α.Ε.Ο.Τ.Α.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΗΣΙΑΣ-ΠΙΚΡΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ
* Ν.ΑΤΤΙΚΗΣ *

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ. & Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΜΑΡΙΑ Π. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ
MSc M. Eng. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
PM IPMA® -D



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Εργο

Περιφέρεια ΑΤΤΙΚΗΣ

Δήμος Ραφήνας Πικερμίου

ΑΤΤΙΚΗΣ

Οικονομική Επιτροπή

Προυπ Ευρώ

(με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή

Τεχνική Υπηρεσία

Χρήση 2022

A.M.:

CPV:

K.A.:

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Άρθρο 1 Προμήθεια και τοποθέτηση καθισμάτων

Προμήθεια και τοποθέτηση καθισμάτων τύπου GRANADA της AIDIMA στην αίθουσα θεατών

Το κάθισμα θα έχει τα εξής χαρακτηριστικά:

Όλος ο εσωτερικός σκελετός είναι μεταλλικός. Η πλάτη καμπυλωμένη με εσωτερικό νάρθηκα 20/2 mm ο οποίος πιάνει τον μεταλλικό σκελετό από το ένα άκρο στο άλλο. Το έδρανο φέρει μεταλλικό σκελετό και είναι και αυτό καμπυλωμένο.

Η πλάτη καλύπτεται από κυψέλη- πλέγμα πολυπροπυλενίου για να είναι προστατευμένη, διαστάσεων 62-63 εκ. ύψους, 38-41 εκ πλάτους και 8-10 εκ. πάχους στο επάνω άκρο της και 9-10 εκ. στο κεντρικό τμήμα.

Το έδρανο καλύπτεται και αυτό με το ίδιο πλέγμα πολυπροπυλενίου με διαστάσεις 51-53 εκ. μήκος και 35-40 εκ. πλάτος στο επάνω άκρο και 43-44 εκ. στο χαμηλότερο. Το πάχος του 14-16 εκ. στο επάνω τμήμα του και 8-10 στο χαμηλό.

Το γέμισμα του καθίσματος είναι από πολουρεθάνη πυκνότητας 72 χγρ/μ3 ανά έδρανο και 65 χγρ/μ3 ανά πλάτη. Το γέμισμα αυτό πρέπει να φέρει πιστοποιητικά αξιολόγησης στην πυραντίσταση σύμφωνα με τους UNE-EN 1021-1:2006 και UNE-EN 1021-2:2006 Κανονισμούς

Τα υποχέρια των καθισμάτων είναι από πολουρεθάνη. Τα τελειώματα είναι ταπετσαρισμένα εξωτερικά και στο εσωτερικό τους φέρουν πίνακα από μασίφ MDF.

Η ανάκλιση των εδράνων πρέπει να φέρει πιστοποιητικά βάσει των στανταρντς UNE EN 12727:01 όσον αφορά την ισχύ και την διάρκεια ζωής τους.

Η ταπετσαρία είναι πολυεστερική τύπου TREVIRA με κατ'ελάχιστον 50.000 κύκλους Martnlade. Το βάρος της περίπου 200 γρ/μ2. Πρέπει να πληροί τους EN 1021-1:2006 και EN 1021-2:2006 Κανονισμούς.

Τα δύο πόδια είναι μεταλλικά με πάχος 2 mm, μήκος 35 cm και βάθος 6 εκ. και μέγιστο ύψος 3-3,5 εκ. Τα εμφανή μεταλλικά στοιχεία θα είναι ηλεκτροστατικής και πολυμερικής βαφής, με πάχος 80-90 microns.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ

Διακόσια και μηδέν λεπτά (200,00)

Άρθρο 2 Ηχητικός Εξοπλισμός

Ηχητικός εξοπλισμός αποτελούμενος από: Ηχείο 2-way για χρήση ως Front Left και Right BOSE, F1 Model 812 + F1 U Bracket Mounting Kit (τεμ. 4), Ηχείο Sub για χρήση ως Front Left και Right BOSE, F1 Subwoofer (τεμ. 2), Ηχείο χωνευτό ψευδοροφής για χρήση ως under balcony YAMAHA, NS-IC800 (τεμ. 4), Ηχείο 2-way για χρήση ως side fill BOSE, L1-PRO-8 (τεμ.2), Ηχείο 2-way για χρήση ως monitor σκηνης YAMAHA, DBR-12 (τεμ. 4), Τελικός ενισχυτής ήχου για χρήση σε ηχεία under balcony YAMAHA, PX-3 (τεμ. 1), Κεντρικός Επεξεργαστής ήχου Audio Matrix BOSE, EX-1280 (τεμ. 1), Ψηφιακή Κονσόλα ήχου με Dante stage box YAMAHA, TF-1 + NY-64 (τεμ.1), Dante Stage box σκήνης, Ενδεικτικός τύπος, YAMAHA, TIO-1608 (τεμ.2), Stage box σκήνης PROEL, EBN1204 (τεμ. 2), Ασύρματο σετ μικροφώνου χειρός SENNHEISER, EW-100-Γ4-835-S-B (τεμ. 2), Ασύρματο σετ μικροφώνου πέτου-κεφαλής SENNHEISER, EW-100G4-ME2 + PROEL HCM-23SE (τεμ. 2), Ενσύρματο δυναμικό μικρόφωνο χειρός SENNHEISER, E-845 (τεμ. 2), Ενσύρματο πυκνωτικό μικρόφωνο SENNHEISER, E-914 (τεμ.2), Βάση μικροφώνου δαπέδου K&M, 21060 (τεμ. 6), USB Di-Box RADIAL USB-Pro (τεμ. 1). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή κατ' αποκοπή

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριαντά επτά χιλιάδες τριακόσια είκοσι
Αριθμητικώς: 37.320,00

Άρθρο 3 Προβολικός Εξοπλισμός

Προβολικός Εξοπλισμός αποτελούμενος από: Σύστημα προβολής projector NEC PA804UL + NP41ZL (τεμ. 1), Ηλεκτρική οθόνη προβολής EUROSCREEN, TFZ400-D (τεμ.2), Σύστημα μεταφοράς εικόνας μέσω καλωδίου UTP BLUSTREAM HEX70CS-KIT (τεμ. 2), DVD BluRay TASCAM, BD-MR1 (τεμ. 1). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή κατ' αποκοπή

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι χιλιάδες επτακόσια τριάντα έξι
Αριθμητικώς: 20.736,00

Άρθρο 4 Συνεδριακός Εξοπλισμός

Συνεδριακός Εξοπλισμός αποτελούμενος από: Κεντρική μονάδα συνεδριακού συστήματος PROEL, CONFD (τεμ. 1), Επιτραπέζιο μικρόφωνο συνέδρου συνεδριακού συστήματος PROEL, BM-DD (τεμ. 5), Επιτραπέζιο Μικρόφωνο Προέδρου Συνεδριακού Συστήματος PROEL, BM-CD (τεμ. 1). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή κατ' αποκοπή

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δύο χιλιάδες πεντακόσια είκοσι
Αριθμητικώς: 2.520,00

Άρθρο 5 Μεταλλικό ικρίωμα (RACK) 19 ιντσών

Μεταλλικό ικρίωμα (RACK) 19 ιντσών, για τοποθέτηση μονάδων κέντρου. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή κατ' αποκοπή

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια πεντακόσια
Αριθμητικώς: 1.500,00

Άρθρο 6 Σύστημα Θεατρικού Φωτισμού

Σύστημα Θεατρικού Φωτισμού αποτελούμενο από: Κονσόλα ελέγχου φωτισμού 512 καναλιών ETC, ColorSource Console 40 (τεμ.1), Διανομέας DMX 512 16 θυρών DMX/RDM ETC, Responso Opto-Splitter - 16 Port RJ45 Rack-mount (τεμ. 1), Προβολέας εναλλαγής χρωμάτων μεταβλητής δέσμης 25ο-50ο ETC, ColorSource Spot jr (τεμ. 10), Προβολείς LED για χρήση σε κυκλόγραμμα ETC, ColorSource Cyc (τεμ.4), Θεατρικός προβολέας zoom profile LED WW 17-50 μοιρών STAGG, SLP200ZD32B-0 (τεμ.14), Προβολείς LED τύπου Fresnel STAGG, SLW200ZD32B-0 (τεμ. 4), Προβολείς LED τύπου LED-PAR ETC, ColorSource PAR (τεμ.10). Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή κατ' αποκοπή

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξήντα τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια ενενήντα
Αριθμητικώς: 64.890,00

Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ



