

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ	ΕΡΓΟ: ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟΥ ΜΕ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΥ - ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΡΑΦΗΝΑΣ
--	--

Αρ. μελέτης 25/2025

CPV: 45450000-6

Κ.Α. 30.7311.03

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2012 Γ

Περιεχόμενα:

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	2
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ.....	15
ΟΜΑΔΑ Β : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ.....	16
ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	19
ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ.....	61
ΟΜΑΔΑ Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ.....	66
ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	76
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....	84

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των 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 μη 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 διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών 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 (Α-ΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 13128/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. σικ 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 ιδιαίτερος) 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 δοκιμίων 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, τοιχεία 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, ικριώματα, 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. ικριωμάτων, 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 εηναφορτώσεων 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 ανοιγμένα 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 ιδιαίτερω), 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 οριζονηογραφιών 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 πηγαίων νερών ώστε να προ-

στατεύονται 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, ερηυσιοφόρων 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 ασφαλτικών 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 ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων 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 χωματοουργικές, 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) Περιφράξης 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 μέσων 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 συνηρημένα 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). Ανηγγόμενες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματουργικά, τεχνικά, ασφατικά) 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 κλπ
Για ονομαστική διάμετρο ON χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντιστοίχων 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 ON 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:

$$DN / 12$$

όπου DN : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$BN / 240$$

όπου BN : 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 οριζόμενων ανοχών.
- 2.1.2. Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3. Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4. Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου
- 2.1.5. Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6. Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη 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 girper 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 σπή 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 σκiasμού (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 μονάδας 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 τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδωμά 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 κάσας θύρας	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ 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 κάσας θύρας	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ 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 ¼ πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις 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 σύνθετου σχεδίου	1,00
	β) πολυσύνθετου 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 καμμία 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 το λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επίστρωσης με μάρμαρα των ΝΕΤ ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερως 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 των 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 ΝΕΤ 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 973Β/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

5. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
6. Το κόνιαμα 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 αλουμινίου, 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.

2.2.6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) όπως αυτό καθορίζεται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε 103/2010 (ΦΕΚ 13128/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. Πρωτ. ΟΙΚ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, θα γίνει απολογιστικά και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "Περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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

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

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

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0.28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
· 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).

Β. 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, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).**

Γ. Επισημαίνεται ότι, όπου στο παρόν τιμολόγιο αναφέρεται ο όρος ενδεικτικός τύπος, δεν αποτελεί δέσμευση συγκεκριμένου εταιρικού τύπου εξοπλισμού, αλλά αποσκοπεί στη δέσμευση του Αναδόχου ως προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά (ποιότητα κατασκευής, προδιαγραφές κλπ) του προτεινόμενου εξοπλισμού. Ο εξοπλισμός και τα εξαρτήματα, που θα προταθούν, θα πρέπει να είναι κατ'ελάχιστον ισοδύναμα του ενδεικτικού τύπου.

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: A.01

Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.02

Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ22.52 Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.03

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ20.42.81.08 Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων, αποξηλώσεων κλπ. με αυτοκίνητο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2180 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μετρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών, κατεδαφίσεων, αποξηλώσεων κλπ., χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m³.km)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,21

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Β : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

A.T.: B.01

Άρθρο: ΟΙΚ Α\46.01.02 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1 100%

Πλινθοδομές με διάκενους 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 ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.02

Άρθρο: ΟΙΚ Α\46.01.03 **Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4623.1 100%

Πλινθοδομές με διάκενους 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 ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.03

Άρθρο: ΟΙΚ Α\49.01.01 **Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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 ικριώματα, 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 ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.04

Άρθρο: ΟΙΚ Α\49.01.02 **Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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 ικριώματα, 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 ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20 Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.05

Άρθρο: ΟΙΚ Α\71.21

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

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 οποιασδήποτε 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 ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.06

Άρθρο: ΟΙΚ Α\71.31

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα 1:2, σε τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε 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 ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.07

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Α71.32.92.01

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα με πρόσμιξη στεγανωτικού υλικού μάζης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

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 οποιασδήποτε 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 ικριώματα εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΥΔΡΕΥΣΗ

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 μικροϋλικά (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

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

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

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

ATHE N8106.1

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

ATHE 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

ATHE 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 τοποθετήσεως 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

ATHE N8256.4

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 τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

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

ATHE N8936.1

Σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης χώρων υγιεινής κοινού και παρασκηνίων

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 05

Σύνδεση με δίκτυο υδρευσης χώρων υγιεινής κοινού και παρασκηνίων, με τα εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πεντακοσίων ευρώ Αριθμητικώς: 500,00

ΑΤΗΕ Ν8936.2

Κατασκευή και εξοπλισμός ΑΜΚ

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 05

Κατασκευή και εξοπλισμός WC-ΑΜΚ , με τα εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χιλίων πεντακοσίων ευρώ Αριθμητικώς: 1 500,00

ΑΤΗΕ Ν8936.3

Κατασκευή και εξοπλισμός ΧΩΡΟΥ ΜΠΑΝΙΟΥ

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 05

Κατασκευή και εξοπλισμός Χώρου Μπάνιου , με τα εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πεντακοσίων ευρώ Αριθμητικώς: 500,00

ΑΤΗΕ Ν8936.4

Κατασκευή και εξοπλισμός WC- Κοινού

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 05

Κατασκευή και εξοπλισμός Χώρου Μπάνιου , με τα εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χιλίων ευρώ Αριθμητικώς: 1.000,00

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

ΑΤΗΕ Ν8043.1.1.1

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. 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

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

ΑΤΗΕ Ν8043.1.4

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50

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

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

ATHE N8036.51α

Σύνδεση με δίκτυο αποχέτευσης χώρων υγιεινής κοινοί και παρασκηνίων

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: Χίλια Αριθμητικώς: 1.000,00

ATHE 8165.1.3

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δυο σκαφών διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm, μήκους 1,20 m

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 017

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, 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

ATHE N8219.70.1

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, όγκο 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

ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ

ATHE N8537.1

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 χιλιόγραμμα (kg)

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

ATHE N8539.1.1

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 μονώσεως και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

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

ATHE N8685.12.1

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 οποιωνδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας και εις οιονδήποτε ύψος από του δαπέδου, βαμμένες, αποτελούμενες από σιδηροδοκούς, ντίζες και μικρουλικά ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και στερεώσεως.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

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

ATHE N8537.14.4

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 τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ATHE N8537.14.5

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 τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ATHE N8537.14.6

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 τοποθετήσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ATHE N8537.14.7

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

ATHE N8537.15.4

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

ATHE N8527.20.2

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 damper, 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

ATHE N8527.20.3

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)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξακόσια ογδόντα δύο Αριθμητικώς: 682,00

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)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Ενενήντα πέντε και ογδόντα τρία λεπτά Αριθμητικώς: 95,83

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 dampers, δηλ. υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία, διαστάσεων 600x600mm, τύπου OK.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

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

ATHE N8527.60.11

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

Κωδικός Αναθεώρησης HΛM 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

ATHE N8527.62.4

Στόμιο αεραγωγού, τοίχου ή οροφής, μιας κατεύθυνσης, απαγωγής αέρα, με μια σειρά σταθερά πτερύγια διαστάσεων 300x300mm, τύπου E

Κωδικός Αναθεώρησης HΛM 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 E.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

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

ATHE N8527.62.5

Στόμιο αεραγωγού, τοίχου ή οροφής, μιας κατεύθυνσης, απαγωγής αέρα, με μια σειρά σταθερά πτερύγια διαστάσεων 350x300mm, τύπου E

Κωδικός Αναθεώρησης HΛM 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 E.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

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

ATHE N8527.62.10

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

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

ΑΤΗΕ Ν8527.79.3

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

ΑΤΗΕ Ν8560.03

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 καραβόπανο και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια τριάντα έξι

Αριθμητικώς: 236,00

ΑΤΗΕ Ν8566.31.5

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

ΑΤΗΕ Ν8552.51.25

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 αντικραδασμικά 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 εκκινητή 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

ATHE N8557.21

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

Κωδικός Αναθεώρησης HAM 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 (KKM1) 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 (KKM1).

Στην τιμή περιλαμβάνεται επιπλέον και η προμήθεια, εγκατάσταση σε κατάλληλα σημεία εκτός της κλιματιστικής με όλα τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης με την KKM1, 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, IP42η) 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

ATHE N8575.30

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 armaflext 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

ATHE N8537.41

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

ATHE N8537.51

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 στομίων σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή κατ' αποκοπήν (κ.α.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια Αριθμητικώς: 200,00

ATHE N8537.52

Αποξήλωση εύκαμπτων αεραγωγών

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 034

Εργασία αποξήλωσης υφιστάμενων εύκαμπτων αεραγωγών και κουτιών στομίων 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

ATHE N8647.15

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

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ – ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ

ATHE 8766.3.1

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου NYM (AO5VV-U) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (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, τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm² (3G1,5).

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ATHE 8766.3.2

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου NYM (AO5VV-U) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (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, τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm² (3G2,5).

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ATHE 8766.3.3

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 4 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου NYM (AO5VV-U) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρο-λικών (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, τριπολικό διατομής 3 X 4 mm² (3G4).

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ATHE 8766.3.4

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 6 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου NYM (AO5VV-U) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρο-λικών (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, τριπολικό διατομής 3 X 6 mm² (3G6).

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ATHE 8766.3.5

Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 10 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου NYM (AO5VV-U) χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρο-λικών (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, τριπολικό διατομής 3 X 10 mm² (3G10).

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ΑΤΗΕ 8774.6.2

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (Ε1VV-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 2,5 mm² (5G2,5).

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ΑΤΗΕ 8774.6.3

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (Ε1VV-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 4 mm² (5G4).

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ΑΤΗΕ 8774.6.4

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (Ε1VV-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

ΑΤΗΕ 8774.6.5

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 046

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (Ε1VV-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

ΑΤΗΕ 8774.4.2

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (Ε1VV-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 Χ 25 + 16 mm² (3G25+16).

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ΑΤΗΕ 8774.4.3

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (Ε1VV-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 Χ 35 + 16 mm² (3G35+16).

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ΑΤΗΕ 8774.4.4

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

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 047

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ (Ε1VV-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 Χ 50 + 25 mm² (3G50+25).

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

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

ATHE N8798.10.2

Καλωδίο τύπου H05VV5-F διατομής 3x2.5mm²

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 048

Καλωδίο 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 εγκατάστασής) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία, διατομής 3x2.5mm².

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ATHE 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 τοποθέτησής με στηρίγματα ή με μονωτήρες, μονόκλωνος διατομής: 16 mm²

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ATHE 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 τοποθέτησής με στηρίγματα ή με μονωτήρες, πολύκλωνος διατομής: 25 mm²

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ATHE 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).

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

ATHE N8732.1.3

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).

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

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).

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

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).

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

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

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

ATHE N8799.6.3

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: Σαράντα οκτώ και τριάντα οκτώ λεπτά Αριθμητικώς: 48,38

ATHE N8799.7.3

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

ATHE N8741.21.2.12

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, ται, 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

ATHE Ηλμ 8766.2.2

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm² 8 εξόδων

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM 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

ATHE Ηλμ 8766.2.3

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM διαστάσεων 100 X 100 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm² 8 εξόδων

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 041

Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM 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

ATHE N8811.222.1.1

Διακόπτης χωνευτός, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V, διπλός μονοπολικός ή κομμιτατέρ

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 049

Διακόπτης χωνευτός, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, μονοπολικός ή κομμιτατέρ, ενδεικτικού τύπου PLEXO 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

ATHE N8811.222.21

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: Ενενήντα επτά και τριάντα δύο λεπτά Αριθμητικώς: 97,32

ATHE Ηλμ 8826.3.2

Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 049

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

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

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

ΑΤΗΕ Ν8992.46.3

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 Α ή μεγαλύτερη, με απομακρυσμένο μετασχηματιστή DIM 1-10V, ενσωματωμένα τα όργανα αφής, στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιο-λαβές, 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

ΑΤΗΕ Ν8992.46.3

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 Α 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

ΑΤΗΕ Ν8992.46.4

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

ATHE N8992.45.3

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, 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 EASY KAP.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν τριάντα επτά Αριθμητικώς: 137,00

ATHE N8992.32.1

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, 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 SBP URBAN GUELL 1.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τριακόσια δέκα οκτώ Αριθμητικώς: 318,00

ATHE N8992.60.5

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

ATHE N8992.31.1

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

ATHE N8992.51.15

Φωτιστικό σώμα οροφής-τοίχου, τύπου απλίκια, κυκλικό, με Module Led 60 W (τύπος L7)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, οροφής, τοίχου, τύπου απλίκια, 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

ATHE N8992.51.9

Φωτιστικό σώμα οροφής-τοίχου, τύπου απλίκια, κυκλικό, με Module Led 16 W (τύπος L4)

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, οροφής, τοίχου, τύπου απλίκια, 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

ATHE N8992.71.3

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 στεγανότη-

τητας IP20, από γυαλί οπαλίνα, 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

ATHE N8992.71.2

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 οπαλίνα, 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

ATHE N8992.71.1

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 οπαλίνα, 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

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 Element60 Control Desk.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

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

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

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, 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

ATHE N8992.33.22

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

ATHE N8992.33.23

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

ATHE N8992.33.24

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 δι-χρωϊκής 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 90ATHE N8992.33.25

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 δι-χρωϊκής 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

ATHE N8992.33.22.1

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

ATHE N8992.33.23.1

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

ATHE N8992.33.26

Προβολέας κυκλοράματος, με λαμπτήρες Led 200W

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 059

Προβολέας κυκλοράματος, με λαμπτήρες Led 200W, φωτεινής απόδοσης 2680lm., 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 Spectra Cyc.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε χιλιάδες επτακόσια Αριθμητικώς: 5.700,00

ATHE N8992.34

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

ATHE N8982.1.1.2

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

ATHE N8982.1.1.3

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, μετα 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

ATHE N8398.13

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

ATHE N8398.16

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

ATHE N8398.23

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, οπές 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 εψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ATHE N8841.253.25

"ΘΕΑΤ.Π", Νέος Πίνακας Θεάτρου

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια τετρακόσια

Αριθμητικώς: 1.400,00

ATHE N8841.253.26

"ΣΚ.Π", Νέος Πίνακας Σκηνής

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Χίλια εξακόσια εβδομήντα Αριθμητικώς: 1.670,00

ATHE N8841.253.27

"ΜΠΑΡ.Π", Νέος Πίνακας Μπαρ

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εξακόσια σαράντα

Αριθμητικώς: 640,00

ATHE N8841.253.28

"ΘΑΛ.Π", Νέος Πίνακας Θαλάμου Κονσόλας Ήχου

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Επτακόσια τριάντα

Αριθμητικώς: 730,00

Άρθρο 104

ATHE N8841.253.29

"ΑΘΕΡΜ.Π", Νέος Πίνακας Αντλίας Θερμότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Οκτακόσια είκοσι πέντε Αριθμητικώς: 825,00

ATHE N8841.253.30

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

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

ATHE 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

ATHE N8841.254.2

Τροποποίηση υφιστάμενου πίνακα χαμηλής τάσης εισόδου Η/Ζ

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 052

Τροποποίηση υφιστάμενου πίνακα χαμηλής τάσης εισόδου (ζυγού) H/Z 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

ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ

ATHE N8768.1

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, επι τόπου και εργασία τοποθέτησης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά μέτρο (m).

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

ATHE N9500.2

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)

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

ATHE N8732.1.2

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 & CONPLEX.

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Πέντε και δύο λεπτά

Αριθμητικώς: 5,02

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).

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

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 μετά 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

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, ται, 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

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, ται, 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

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 μικρουλικά 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

ΑΤΗΕ Ν8772.13

Ικρίωμα κατανεμητή (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 πολυπριζο 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

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

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

ATHE N9730.6

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

ATHE N8993.61.1

Ψηφιακός μικροφωνικός εξοπλισμός

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 048

Ψηφιακός μικροφωνικός εξοπλισμός αποτελούμενος από α) 4 επιτραπέζια ψηφιακά μικρόφωνα συνόδου 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

ATHE N8993.70.21

Σύστημα ενισχυμένου ήχου πλήρες

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 048

Σύστημα ενισχυμένου ήχου πλήρες, αποτελούμενος από α) 2 SET 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

ATHE N8993.71.21

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

ATHE N 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

ATHE N 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

ATHE N 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

ATHE N 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

ATHE N 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 1.9AH, 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

ATHE N 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

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

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

1.

ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

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

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

ATHE N8202.2

Πυροσβεστήρας κόνεως διοξειδίου του άνθρακα φορητός, γομώσεως 5 kg

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 019

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη γομώσεως 5 kg

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εβδομήντα και εννέα λεπτά Αριθμητικώς: 70,09

ATHE N9533.2

Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 062

Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού αυτόματης λειτουργίας με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Εκατόν πενήντα δύο και δέκα τρία λεπτά Αριθμητικώς: 152,13

ATHE N9533.10

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)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Σαράντα επτά και δέκα τρία λεπτά Αριθμητικώς: 47,13

ATHE N9531.6

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)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Οκτακόσια σαράντα

Αριθμητικώς: 850,00

Άρθρο 138

ATHE N9532.1

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

ΑΤΗΕ Ν9532.1.1

Μετακίνηση ανιχνευτών ιονισμού - καπνού

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 062Εργασία 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 ανιχνευτώνσε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή κατ' αποκοπήν (κ.α.)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Διακόσια πενήντα

Αριθμητικώς: 250,00

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 μικρο-υλικών (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, διπολικό διατομής 2 X 1,5 mm² (2G1,5).

Τιμή ανά μέτρο (m).

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Τέσσερα και εβδομήντα εννέα λεπτά Αριθμητικώς: 4,79

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

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 πιέσεως, διαμέτρου 1 ins, πάχους 3,25 mm

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι ένα και εξήντα πέντε λεπτά Αριθμητικώς: 21,65

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 πιέσεως, διαμέτρου 1 1/4 ins, πάχους 3,25 mm

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι πέντε και πενήντα λεπτά Αριθμητικώς: 25,50

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 πιέσεως, διαμέτρου 1 1/2 ins, πάχους 3,25 mm

Τιμή ανά μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Είκοσι οκτώ και ενενήντα πέντε λεπτά Αριθμητικώς: 28,95

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

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

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

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

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

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 μικροϋλικά, 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

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 μικροϋλικά, 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

ATHE N8209

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

ATHE N8106.8

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 συναρμολόγησης, 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

ATHE N8204.30.1

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 πέλεκου 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 συναρμολόγησης, 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

ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T.: Δ.01

Άρθρο: ΟΙΚ Α\73.16.02 **Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316 100%

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. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ.02

Άρθρο: ΟΙΚ Α\73.34.01 **Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσालωμένα, 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 σπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ.

Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ.03

Άρθρο: ΟΙΚ Α\73.37.01 **Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

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 χονδρόκοκη, ή στρώση και δεύτερη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκη άμμο. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ.04**Άρθρο: ΟΙΚ Α\73.76****Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Δ.05****Άρθρο: ΟΙΚ Α\73.98****Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέτα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7398 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,20**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Δ.06****Άρθρο: ΟΙΚ Α\74.20.02****Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων, διατομής μέχρι 30 x 30 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7420 100%

Διαμόρφωση μεμονωμένης γλυφής (εργαλείου) σε οποιοδήποτε μάρμαρο. Περιλαμβάνεται η εργασία χάραξης, κατεργασίας και λείανσης. Γλυφές διατομής μέχρι 30 x 30 mm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,20**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Δ.07****Άρθρο: ΟΙΚ Α\74.22****Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7422 100%

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) ακμών.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T.: Δ.08**Άρθρο: ΟΙΚ Α\74.23****Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7416 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,60****(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Δ.09****Άρθρο: ΟΙΚ Α\74.30.10****Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7442 100%

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. Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο. Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 94,00****(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ****A.T.: Δ.10****Άρθρο: ΟΙΚ Α\75.01.03****Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7506 100%

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. Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra). Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm και πλάτους 11-30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 101,00****(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ****A.T.: Δ.11****Άρθρο: ΟΙΚ Α\75.11.02****Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7513 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 74.30. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής. 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).

Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,10

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Δ.12

Άρθρο: ΟΙΚ Α\75.31.02 Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7532 100%

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). Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Δ.13

Άρθρο: ΟΙΚ Α\75.41.01 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541 100%

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). Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T.: Δ.14

Άρθρο: ΟΙΚ Α\75.58.02 Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7559 100%

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). Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

A.T.: Δ.15

Άρθρο: ΟΙΚ Α\75.76.03 **Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 4 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7578 100%

Πάγκοι πάχους 2 cm εκ μαρμάρου προελεύσεως ΠΕΝΤΕΛΗΣ ήτοι μάρμαρο σχιστό επί τόπου και εργασία κοπής, μορφώσεως, λειοτρίψεως και τοποθετήσεως. Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 4 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 130,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ

ΟΜΑΔΑ Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T.: E.01

Άρθρο: ΟΙΚ Α152.02.02

Σκελετοί πατωμάτων από δομική ξυλεία πριστή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5204 100%

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), κοχλιωτοί 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 στριφώνια και χιτώνια από πολυαμύδιο ή στερέωσης με ειδικά μεταλλικά στηρίγματα με ενσωματωμένα στοιχεία από NEOPRENE, σιδηρογωνιές στερέωσης σε συτοφερόμενες δοκούς, των ενδιαμέσων φύλλων NEOPRENE στη περίπτωση διπλού σκελετού κλπ, χωρίς όμως τη δαπάνη για την ενδεχόμενη κατασκευή στρώσης γαρμπιλωμασικού, ή στεγνής άμμου, ή στρώσης διακοπής υγρασίας ή φράγματος υδρατμών ή στρώσης διακοπής κτυπογενούς θορύβου ή θερμομονωτικής στρώσης), επί οποιδήποτε υποστρώματος, καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή. Από ξυλεία πριστή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 560,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ

A.T.: E.02

Άρθρο: ΟΙΚ Α154.68

Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς).

Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνον των κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 112,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: E.03

Άρθρο: ΟΙΚ Α156.11

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2, οποιδήποτε 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), τα μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης. Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.04

Άρθρο: ΟΙΚ Α\56.16

Κρεμάστρες (port-manteau) απλές

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5616 100%

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 θηλές 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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T.: E.05

Άρθρο: ΟΙΚ Α\56.21

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

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 φορμάϊκα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.

β) Ανοιγμα 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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T.: E.06

Άρθρο: ΟΙΚ Α\56.23

Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με 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 φορμάϊκα πάχους 8 mm

- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οποιουδήποτε 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 ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 225,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.07

Άρθρο: ΟΙΚ Α\56.24

Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με 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 μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οποιουδήποτε 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 ρυθμιζομένων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: E.08

Άρθρο: ΟΙΚ Α\56.25

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή 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 χαρτοφορμάκια ή φορμάκια πάχους 8 mm.
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα (άν προβλέπονται) από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οποιουδήποτε 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, ανοξιδώτων 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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 155,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.09

Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ61.06 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S235J, οποποιωνδήποτε 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 έδρασή 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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.10

Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ61.12 Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6116 100%

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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,90

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.11**Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ61.17****Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6117 100%

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,70**(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: E.12****Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ61.30****Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού 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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,10**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: E.13****Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ61.31****Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

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, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,80**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: E.14****Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ62.50****Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

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 στρατζαριστή 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 θυροφύλλου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 200,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: E.15

Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ62.60.02

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

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 εξελέσεως 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 ρουλμάν (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 επόχρωση 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. Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 280,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: E.16

Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ64.29

Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

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 χειρολισθήρος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: E.17

Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ65.01.01

Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Ετοιμα 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. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο έως 12 kg/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 145,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.18

Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ65.17.06

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6524 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 135,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.19

Άρθρο: ΟΙΚ ΑΙ65.32

Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6532 100%

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 θυροφύλλων, και στις δύο όψεις τους. Συμπεριλαμβάνεται το ανοδιωμένο αλουμίνιο, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και η εργασία διάνοιξης οπών για την υποδοχή των χειρολαβών και κλειθρών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας αλουμινίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.20

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ52.82.92.02

Επενδύσεις δαπέδων με συνθετική ξυλεία με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281 100%

Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία, επί υπάρχουσας υποδομής, με χρήση γαλβανισμένων ήλων διαμέτρου 3/6 mm (κορμός/κεφαλή) ε/λάχιστου μήκους κορμού 60 mm και ελάχιστου βάθους εισχωρήσεως 30 mm. σε κάνναβο 150x150 mm και πόκνωση στα άκρα 100x100 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T.: E.21

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ53.31.92.01 **Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7 cm με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες ξυλείας ελάτης, εγχώριας, πλάτους 4,0 - 7,0 cm (εργασία και υλικά)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5324 100%

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 UPAT 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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.22

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ53.51.92.01 **Σοβατεπιά διατομής 150/15 mm, από ξυλεία ελάτης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5351 100%

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου ελάτης διατομής 150/15 mm και μήκους τουλάχιστον 2.00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή UPAT 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 ανοξείδωτη σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μm)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,30

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.23

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ54.41.92.01 **Θύρες ξύλινες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5443.1 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ξύλινης ανοιγόμενης Θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκομενες 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 (σούστα) 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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 320,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: E.24**Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ54.41.92.02****Θύρες ξύλινες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5443.1 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ξύλινης ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου 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 (σούστα) 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)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 370,00****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ****A.T.: E.25****Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ54.41.92.03****Θύρες ξύλινες πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5443.1 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης ξύλινης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελάχιστου 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 (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους "κινητοποίησης 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)**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 440,00****(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ****A.T.: E.26****Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ62.42.92.01****Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης από γαλβανισμένη λαμαρίνα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης 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 πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πόσης (ρύσεως υλικά κατασκευής και πλήρωσής και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 93,04

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.27

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ62.62.92.01 **Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα ΟΚΡ ελάχιστου πάχους 2.0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκωμένες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελάσεως ΔΚΡ 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 Οα 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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 335,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T.: Z.01

Άρθρο: ΟΙΚ Α172.65

Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.02

Άρθρο: ΟΙΚ Α177.15

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735 100%

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,70

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.03

Άρθρο: ΟΙΚ Α177.20.04

Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών". Εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών. 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.04**Άρθρο: ΟΙΚ Α\78.10.02 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, οποιουδήποτε 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. Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,50****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Z.05****Άρθρο: ΟΙΚ Α\78.30.04 Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος.
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x1200 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής.**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,60****(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****A.T.: Z.06****Άρθρο: ΟΙΚ Α\78.35 Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, από κοινές, ανθυγρές ή πυράντοχες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιονδήποτε δαστάσεων και σχεδίου, σε υπάρχοντα κρυφό ανισόπεδο σκελετό 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 μή, 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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,70

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.07

Άρθρο: ΟΙΚ Α\79.01 **Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7901 100%

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό υλικό εφαρμοζόμενο εν θερμώ, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, 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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,70

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.08

Άρθρο: ΟΙΚ Α\79.02 **Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,20

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.09

Άρθρο: ΟΙΚ Α\79.15.02 **Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 155 gr/m²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη. Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.10

Άρθρο: ΟΙΚ Α\79.16.01 **Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου. Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,55
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.11

Άρθρο: ΟΙΚ Α\79.55 **Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

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 επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Z.12

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Α72.45.92.01 **Επικάλυψη στηθαίων με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7244 100%

Επικάλυψη στηθαίων με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, 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 συμπεριλαμβάνετε στο παρόν άρθρο) ή διαμόρφωσή του με αναδίπλωση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,70
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.13

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Α76.28.92.02 **Υαλοπίνακες Securit ασφαλείας triplex συνολικού πάχους 16 mm (8 mm + μεμβράνη + 8 mm) σε σύστημα στήριξης με ανοξείδωτους αποστάτες**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

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 γυαλιστερό (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 Φ16 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: Z.14

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Α76.28.92.03 **Υαλοπίνακες triplex συνολικού πάχους 16 mm (8 mm + μεμβράνη + 8 mm) σε σύστημα στήριξης με σφιγκτήρες αλουμινίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Υαλοπίνακες, όπως παραπάνω, καθαρού ύψους 80 εκ., διαμορφώνουν το στηθαίο του εξώστη του θεάτρου, στηριζόμενοι σε σφιγκτήρα κρυστάλλων που αποτελείται από διατομή αλουμινίου σε σχήμα μορφής U με διαστάσεις τομής 80 mm πλάτος και 110 mm ύψος. Η ποιότητα του αλουμινίου κατασκευής του προφίλ είναι 6063-T83.11 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 διατομής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 125,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.15

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ76.28.92.04 Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε 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 μικρούλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 84,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Z.16

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ77.80.92.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

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 μικρούλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ

A.T.: Z.17

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ77.80.92.02 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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 μικρούλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.18

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ77.84.92.01 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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 ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.19

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ77.93.92.01 Χρωματισμοί μεταλλικών επιφανειών με πυράντοχα χρώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Χρωματισμοί μεταλλικών επιφανειών με ταχυστέγνωτο, διογκούμενο πυράντοχο χρώμα ενός συστατικού, τύπου STANCOTHRM 1-500 ή ισοδύναμου, κατάλληλου για την προστασία μεταλλικών κατασκευών από τη φωτιά μετάλλων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.20

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ77.94.92.01 Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με πυράντοχα χρώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,80

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.21

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ78.06.92.01 Γυψοσανίδες, γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες πυράντοχες οιοδήποτε 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 ιδιαιτέρως). Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησής. 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 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.22

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ78.36.92.01 **Θυρίδες επισκέψεως ψευδοροφής από γυψοσανίδες, από αλουμίνιο με επένδυση γυψοσανίδα διαστάσεων 600X600 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Θυρίδες επισκέψεως ψευδο-οροφής 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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 185,40

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.23

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ78.90.92.01 **Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία ενός εξωτερικού ανελκυστήρα μίας στάσης (από υπόγειο σε ισόγειο), με τις αναγκαίες εκσκαφές, καθαίρεσεις συνδέσεις κλπ.**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7231 100%

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία ενός εξωτερικού ανελκυστήρα μίας στάσης (από υπόγειο σε ισόγειο), με τις αναγκαίες εκσκαφές, καθαίρεσεις συνδέσεις κλπ.

Δηλαδή υλικά, μικρούλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25.000,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: Z.24

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ79.11.92.01 **Επιστρώσεις με ελαστομερή μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη αμφίπλευρα με ειδικό φύλλο πολυπροπυλενίου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την Ε'ΓΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφαλιστικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πόσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης

κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,70

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.25

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ79.13.92.01 Αποκατάσταση στεγάνωσης στην πλάκα του υπογείου όπου έγιναν οι νέες θεμελιώσεις

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Αποκατάσταση στεγάνωσης στην πλάκα του υπογείου όπου έγιναν οι νέες θεμελιώσεις.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά και εργασία πλήρους αποκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.500,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Z.26

Άρθρο: ΟΙΚ ΝΙΑ79.48.92.01 Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Άρθρο 1 Προμήθεια και τοποθέτηση καθισμάτων

Τα Καθίσματα της πλατείας του θεάτρου είναι ενδεικτικού τύπου Audia Italia η ισοδυνάμου, δερμάτινα, με ξύλινα πλαϊνά.

- θα αναδιπλώνονται με αυτόματο σύστημα επαναφοράς
- θα στερεώνονται στο δάπεδο, με στηρίξεις που συνιστά ο προμηθευτής.
- θα έχουν διάσταση πλάτους 52,5 εκ. και γωνία καθίσματος 17 μοίρες.

Προμήθεια και τοποθέτηση καθίσματος εξώστη Α2 (Βλέπε Α20032)

Τα Καθίσματα του εξώστη του θεάτρου είναι και αυτά ενδεικτικού τύπου Audia Italia η ισοδυνάμου, δερμάτινα, με ξύλινα πλαϊνά.

- θα αναδιπλώνονται με αυτόματο σύστημα επαναφοράς και θα στερεώνονται στο δάπεδο με στηρίξεις που συνιστά ο προμηθευτής.
- θα έχουν διάσταση πλάτους 52,5εκ. και γωνία καθίσματος 11 μοίρες.

Η ακουστική ποιότητα των καθισμάτων πρέπει να εξεταστεί πολύ προσεκτικά, προκειμένου οι ακουστικές συνθήκες να μην εξαρτώνται από τον αριθμό των ακροατών. Καθώς η αίθουσα εξυπηρετεί πολλές διαφορετικές εκδηλώσεις το θέμα αυτό είναι ιδιαίτερης σημασίας. Για την αίθουσα θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν καθίσματα με χοντρό κάλυμμα. Από ακουστική άποψη, δεν υπάρχουν προτάσεις ως προς το σχήμα ή το βάρος των καθισμάτων.

Ωστόσο, είναι πολύ σημαντικό το κάλυμμα καθώς και το υλικό επένδυσης του να διαθέτει επαρκείς ακουστικές ιδιότητες. Ειδικότερα, οι ισοδύναμες απορροφητικές επιφάνειες ανά m^2 πρέπει να συμφωνούν με αυτές που αναφέρονται στον ακόλουθο πίνακα, απαιτούμενης ισοδύναμης απορροφητικής επιφάνειας ανά m^2 .

Για να επιτευχθεί η απαιτούμενη ακουστική ποιότητα πρέπει κατά την κατασκευή των

Συχνότητα σε HZ	125	250	500	1000	2000	4000
Ισοδύναμη Απορροφητική Επιφάνεια σε m^2	0,55-0,65	0,60-0,70	0,65-0,75	0,70-0,80	0,65-0,75	0,60-0,70

καθισμάτων να εξεταστούν οι παρακάτω ακουστικές ιδιότητες:

- Η επιφάνεια που δεν καλύπτεται από έναν καθισμένο άνθρωπο (εξαιρείται το κάτω μέρος της επιφάνειας του καθίσματος) θα πρέπει να ανακλά τον ήχο. Αυτό ισχύει για το ερεισίνωτο (την πλάτη) και το πάνω μέρος του μπράτσου του καθίσματος. Το υλικό που θα πρέπει να χρησιμοποιηθεί είναι ξύλο ή πλαστικό, βάρους επιφάνειας όχι μικρότερου από 8 kg/ m^2 .
- Η επιφάνεια του καθίσματος και το μπροστινό μέρος του ερεισίνωτου θα πρέπει να απορροφούν τον ήχο.
- Το κάτω μέρος του καθίσματος θα πρέπει και αυτό να απορροφά τον ήχο (π.χ. με διάτρητο ξύλο και ηχοαπορροφητικό υλικό στο εσωτερικό).

- Στην περίπτωση που το ερεισίνωτο του καθίσματος φτάνει στο ύψος του κεφαλιού του ακροατή (π.χ. στον εξώστη), το τμήμα που βρίσκεται πάνω από το ύψος των ώμων πρέπει να είναι ανακλαστικό.
- Για το κάλυμμα πρέπει να χρησιμοποιηθεί αφρώδες υλικό με πόρους. Επιπλέον, το ύφασμα του καλύμματος πρέπει να έχει ανοιχτούς πόρους.

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 σκηνής 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 σκηνής, Ενδεικτικός τύπος, YAMAHA, TIO-1608 (τεμ.2), Stage box σκηνής PROEL, EBN1204 (τεμ. 2), Ασύρματο σετ μικροφώνου χειρός SENNHEISER, EW-100-G4-835-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, CONFID (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

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής