

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

1. 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 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 του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας 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 ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερω με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

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

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

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

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο ΙΚΑ., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεση τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κ.λπ. 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.

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

- 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.

- 1.8 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.).

- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσω (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.

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

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

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

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

Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),

- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κ.λπ.).
- 1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερος), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.13 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]),
- 1.14 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.
- 1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.17 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 προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 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.
- 1.20 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.

- 1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.22 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 ακατάλληλων 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.
- 1.23 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.
- 1.24 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.
- 1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 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.
- 1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
 - (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) 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 συντηρητέα 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) Προσωπικού γενικής επιστάσεως 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. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφαλικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

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

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε 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 και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το girrer των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γυρλόχερο) 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 (ντίζα) 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 κ.λπ.
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα) Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- 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 ιδιαίτερως η δαπάνη των ικριωμάτων.

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

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

- Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε 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 τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επίστρωσης με μάρμαρα των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερως τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

2. 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.
3. 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.

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αν. 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	Κίτινο

14	Αράχωβας	καφέ
----	----------	------

5. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
6. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες 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.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

- A. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλευρώς 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 καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03

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

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

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

αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

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

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Τα άρθρα του παρόντος κεφαλαίου έχουν εφαρμογή μόνον για τις μεταφορές υλικών (και όχι των προϊόντων εκσκαφών, οι οποίες ρυθμίζονται στα αντίστοιχα αυτών κεφάλαια) σε περιπτώσεις δυσπροσίτων και ειδικών έργων.

Για την εφαρμογή τους απαιτείται πλήρης τεκμηρίωση σε επίπεδο Μελέτης.

Στις συνήθεις εργασίες οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης-μεταφοράς των υλικών περιλαμβάνονται ανηγμένες στις οικείες τιμές μονάδος, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα.

20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του NET ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου[*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του NET ΟΙΚ.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών- καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

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

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

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

42. ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οιοδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από σποραδική επεξεργασία κατά το κτίσιμο για βελτίωση της ευστάθειάς τους (αργολιθοδομή).

Οι αργοί λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί σποραδικής επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 25 mm.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κ.λπ.),
- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,

- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων. κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

43. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ

Με τις τιμές των άρθρων της παρούσας ενότητας τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οιουδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευροκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από επεξεργασία ώστε να αποκτήσουν κανονικά σχήματα και διακριτές επιφάνειες (ημιλαξευτή λιθοδομή) ή κανονικά σχήματα σε σταθερά μεγέθη και ομοιόμορφες επιφάνειες (λαξευτή λιθοδομή).

Οι λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 8 mm στην περίπτωση της λαξευτής λιθοδομής και 15 mm περίπτωση της ημιλαξευτής λιθοδομής.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κ.λπ.),
- επί τόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμων κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων.
- κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45.

46. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

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

- α) Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου οπτοπλίνθων κατά ΕΛΟΤ EN 771-1 "Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο", με σήμανση CE, η δαπάνη του απαιτούμενου εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος τοιχοποιίας κατά ΕΛΟΤ EN 998-2 με σήμανση CE ή ασβεστοτσιμεντο-κονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου
- β) Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση ρευστοποιητικών προσμίκτων κονιαμάτων, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται:
- γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:
 - τα τυχόν χρωστικά και αντισυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι σύνδεσμοι και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)

- η τοποθέτηση υδρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και καπακιών
- η πλήρωση των αρμών με μαστίχη
- η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων

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

53. ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ

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

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

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

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

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

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

δ1) Υγρασία ξυλείας

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

δ2) Ανοχές των διαστάσεων:

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

54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

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

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

- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
- Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.
- Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνης, πολυουραιθάνης κ.λπ.),
- Τα στηρίγματα της κάσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την

- τσιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσας,
- Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
- Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άρθρα),
- Οι ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
- Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
- Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχισή τους,
- Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
- Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
- Τα ενδεχόμενα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
- Τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κ.λπ.)
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,

β) Στις τιμές μονάδας δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):

- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
- για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια.

γ) Οι τιμές μονάδας (T_1) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (T_2) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:

$T_2 = T_1 \times (V_2 / [1,10 \times V_1])$, όπου V_1 ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και V_2 ο νέος.

61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

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

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

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

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

62. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ – ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ

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

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κ.λπ.), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα

βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση

- -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κ.λπ.) από ανοξειδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κ.λπ.),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

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

65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

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

- α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:
- φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
 - όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
 - επιμήκυνση $\epsilon = 4 - 6\%$.
- β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίσωσης θα είναι:
- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
 - για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
 - σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .
- γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm .
- δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους.
 - δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,
 - δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κ.λπ.), καθώς και όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αεροστεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.
 - δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά ή τη τοποθέτηση.
 - δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίσωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .
- ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

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

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

- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος. όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνα διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κ.λπ.
 - Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
 - Η ύγρανση της επιφάνειας,
 - Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδικό χαρτί.
 - Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακόρυφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κ.λπ.
- β) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
 - Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,
- γ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:
- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
 - Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
 - Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
 - Για οποιοσδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

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

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

- Τα κονιάματα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
- β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.
- γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

- α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κ.λπ., καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κ.λπ.) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κ.λπ.).
- β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κ.λπ.), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.
- γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.
- δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτή του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

78. ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ

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

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

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

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

- α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
- β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.
- γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

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

ΑΡΘΡΑ

A.T. : 001

Άρθρο : ΗΛΜ Κ162.1.1 Ανιχνευτής καπνού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής καπνού μετά βάσεως κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, ρυθμιζομένης ευπάθειας, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,48

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και σαράντα οκτώ λεπτά

A.T. : 002

Άρθρο : ΑΤΗΕ Α18868.1 Φωτεινος επαναληπτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 41

Φωτεινος επαναληπτης απο ισχυρο πλαστικο κατάλληλος για επιτοιχη τοποθέτηση όπως περιγραφεται στις τεχνικές προδιαγραφές με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.
(1 τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 24,87

(Ολογράφως) : είκοσι τέσσερα και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 003

Άρθρο : ΗΛΜ Κ162.2.1 Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός διεγχειρόμενος από αύξηση θερμοκρασίας 10οC ανά λεπτό ή σε μέγιστη θερμοκρασία περίπου 60οC μετά βάσεως κατάλληλος για τοποθέτηση σε χώρους όπου η θερμοκρασία κυμαίνεται απο -20οC έως 45οC με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,18

(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και δέκα οκτώ λεπτά

A.T. : 004

Άρθρο : ΗΛΜ Κ162.2.2 Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός διευθυνσιοδοτούμενος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός διευθυνσιοδοτούμενος μετά βάσεως κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, κατάλληλος για ανίχνευση σταθερής, υψηλής ή διαφοράς θερμοκρασίας, ψηφιακά οριζόμενης διεύθυνσης, εσωτερικό απομονωτή βραχυκυκλώματος για την απρόσκοπτη λειτουργία του βρόγχου, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 52,95

(Ολογράφως) : πενήντα δύο και ενενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 005

Άρθρο : ΗΛΜ Κ162.1.4 Ανιχνευτής ορατού καπνού (οπτικός) διευθυνσιοδοτούμενος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Ανιχνευτής ορατού καπνού (οπτικός) διευθυνσιοδοτούμενος μετά βάσεως κατάλληλος για εγκατάσταση στην οροφή, ρυθμιζομένης φωτοευαισθησίας, με καθαριζόμενο και αντικαθιστούμενο θάλαμο, με δυνατότητα

αποστράγγισης υγρασίας, ψηφιακά οριζόμενη διεύθυνση, εσωτερικό απομονωτή βραχυκυκλώματος για την απρόσκοπτη λειτουργία του βρόγχου, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 57,99
(Ολογράφως) : πενήντα επτά και ενενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 006

Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.1.1 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρ κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6 kg πλήρης μετά της βάσεως στηρίξεως αυτού επί τοίχου, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των μικροϋλικών και της εργασίας.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 37,34
(Ολογράφως) : τριάντα επτά και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 007

Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.1.2 Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 12 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρ κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 12 kg πλήρης μετά της βάσεως στηρίξεως αυτού επί τοίχου, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των μικροϋλικών και της εργασίας.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,34
(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και τριάντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 008

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18202.2 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός 5 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

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

8202.1 Γομώσεως 5 kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 86,54
(Ολογράφως) : ογδόντα έξι και πενήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 009

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8202.5 Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, τροχήλατος 10 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα τροχήλατος 10 Kg πλήρης δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 390,00
(Ολογράφως) : τριακόσια ενενήντα

A.T. : 010**Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.2.1 Πυροσβεστήρας οροφής ξηράς κόνεως γομώσεως 6 kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως υπό πίεση οροφής 6 Kg χαλύβδινος, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στην οροφή, για αποθήκευση υπό πίεση χημική κόνη ειδική για την αυτόματη κατάσβεση πυρκαϊάς. Το δοχείο θα έχει ειδικό μανόμετρο για τον έλεγχο της πίεσης και θα είναι της εγκρίσεως της πυροσβεστικής, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη στιβαρά στην οροφή ώστε να μην κινείται όταν εκτοξεύεται η ξ.κ, με όλα τα βοηθητικά υλικά και την εργασία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 46,34**(Ολογράφως) : σαράντα έξι και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 011****Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.2.2 Πυροσβεστήρας οροφής ξηράς κόνεως γομώσεως 12 kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως υπό πίεση οροφής 12 Kg χαλύβδινος, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στην οροφή, για αποθήκευση υπό πίεση χημική κόνη ειδική για την αυτόματη κατάσβεση πυρκαϊάς. Το δοχείο θα έχει ειδικό μανόμετρο για τον έλεγχο της πίεσης και θα είναι της εγκρίσεως της πυροσβεστικής, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη στιβαρά στην οροφή ώστε να μην κινείται όταν εκτοξεύεται η ξ.κ, με όλα τα βοηθητικά υλικά και την εργασία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 61,34**(Ολογράφως) : εξήντα ένα και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 012****Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.5 Πυροσβεστήρας F class solution - Wet Chemical φορητός γομώσεως 2 lt**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας F class solution - Wet Chemical φορητός γομώσεως 2 lt πλήρης μετά της βάσεως στηρίξεως αυτού επί τοίχου, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των μικροϋλικών και της εργασίας.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 49,34**(Ολογράφως) : σαράντα εννέα και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 013****Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.5.1 Πυροσβεστήρας F class solution - Wet Chemical φορητός γομώσεως 6 lt**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πυροσβεστήρας F class solution - Wet Chemical φορητός γομώσεως 6 lt πλήρης μετά της βάσεως στηρίξεως αυτού επί τοίχου, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση μετά των μικροϋλικών και της εργασίας.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 85,34**(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε και τριάντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 014****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ\8205.2.5 Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με μία φιάλη ξηρής κόνεως των 6 kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με μία φιάλη ξηρής κόνεως των 6 kg που

περιλαμβάνει σωληνώσεις, τα απαραίτητα ακροφύσια για την πλήρη κάλυψη του προστατευόμενου χώρου, ανιχνευτές θερμοδιαφορικούς και ιονισμού για την σήμανση της πυρκαϊάς, πίνακα πυρανίχνευσης-κατάσβεσης, κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης της κατάσβεσης και κομβίο ακύρωσης της εντολής, μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου των πινάκων κατάσβεσης όπου απαιτείται, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, καλωδιώσεις, σειρήνες, βομβητές πλήρης δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.400,00
(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες τετρακόσια

A.T. : 015

Άρθρο : ATHE K18205.2.6 Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με μία φιάλη ξηρής κόνεως των 12kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με μία φιάλη ξηρής κόνεως των 12 kg που περιλαμβάνει σωληνώσεις, τα απαραίτητα ακροφύσια για την πλήρη κάλυψη του προστατευόμενου χώρου, ανιχνευτές θερμοδιαφορικούς και ιονισμού για την σήμανση της πυρκαϊάς, πίνακα πυρανίχνευσης-κατάσβεσης, κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης της κατάσβεσης και κομβίο ακύρωσης της εντολής, μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου των πινάκων κατάσβεσης όπου απαιτείται, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, καλωδιώσεις, σειρήνες, βομβητές πλήρης δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.900,00
(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες εννιακόσια

A.T. : 016

Άρθρο : ATHE K18205.2.7 Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με μια φιάλη ξηρής κόνεως των 25kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με μία φιάλη ξηρής κόνεως των 25 kg που περιλαμβάνει σωληνώσεις, τα απαραίτητα ακροφύσια για την πλήρη κάλυψη του προστατευόμενου χώρου, ανιχνευτές θερμοδιαφορικούς και ιονισμού για την σήμανση της πυρκαϊάς, πίνακα πυρανίχνευσης-κατάσβεσης, κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης της κατάσβεσης και κομβίο ακύρωσης της εντολής, μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου των πινάκων κατάσβεσης όπου απαιτείται, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, καλωδιώσεις, σειρήνες, βομβητές πλήρης δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.400,00
(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες τετρακόσια

A.T. : 017

Άρθρο : ATHE K18205.2.8 Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με μια φιάλη ξηρής κόνεως των 50kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με μία φιάλη ξηρής κόνεως των 50 kg που περιλαμβάνει σωληνώσεις, τα απαραίτητα ακροφύσια για την πλήρη κάλυψη του προστατευόμενου χώρου, ανιχνευτές θερμοδιαφορικούς και ιονισμού για την σήμανση της πυρκαϊάς, πίνακα πυρανίχνευσης-κατάσβεσης, κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης της κατάσβεσης και κομβίο ακύρωσης της εντολής, μηχανισμό παρακολούθησης

και ελέγχου των πινάκων κατάσβεσης όπου απαιτείται, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, καλωδιώσεις, σειρήνες, βομβητές πλήρης δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.300,00

(Ολογράφως) : τέσσερις χιλιάδες τριακόσια

A.T. : 018

Άρθρο : ATHE K18205.2.2 Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με δύο φιάλες ξηρής κόνεως των 50 kg και των 12kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με δύο φιάλες ξηρής κόνεως των 50 kg και των 12kg που περιλαμβάνει σωληνώσεις, τα απαραίτητα ακροφύσια για την πλήρη κάλυψη του προστατευόμενου χώρου, ανιχνευτές θερμοδιαφορικούς και ιονισμού για την σήμανση της πυρκαϊάς, πίνακα πυρανίχνευσης-κατάσβεσης, κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης της κατάσβεσης και κομβίο ακύρωσης της εντολής, μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου των πινάκων κατάσβεσης όπου απαιτείται, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, καλωδιώσεις, σειρήνες, βομβητές πλήρης δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.800,00

(Ολογράφως) : τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια

A.T. : 019

Άρθρο : ATHE K18205.2.3 Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με δύο φιάλες ξηρής κόνεως των 25 kg και των 12kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με δύο φιάλες ξηρής κόνεως των 25 kg και των 12kg που περιλαμβάνει σωληνώσεις, τα απαραίτητα ακροφύσια για την πλήρη κάλυψη του προστατευόμενου χώρου, ανιχνευτές θερμοδιαφορικούς και ιονισμού για την σήμανση της πυρκαϊάς, πίνακα πυρανίχνευσης-κατάσβεσης, κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης της κατάσβεσης και κομβίο ακύρωσης της εντολής, μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου των πινάκων κατάσβεσης όπου απαιτείται, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, καλωδιώσεις, σειρήνες, βομβητές πλήρης δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.800,00

(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες οκτακόσια

A.T. : 020

Άρθρο : ATHE K18205.2.4 Αυτόματο σύστημα ολικής κατάκλυσης με δύο φιάλες ξηρής κόνεως των 50 kg και των 25kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Μόνιμη πυροσβεστική εγκατάσταση με δύο φιάλες ξηρής κόνεως των 50 kg και των 25kg που περιλαμβάνει σωληνώσεις, τα απαραίτητα ακροφύσια για την πλήρη κάλυψη του προστατευόμενου χώρου, ανιχνευτές θερμοδιαφορικούς και ιονισμού για την σήμανση της πυρκαϊάς, πίνακα πυρανίχνευσης-κατάσβεσης, κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης της κατάσβεσης και κομβίο ακύρωσης της εντολής, μηχανισμό παρακολούθησης και ελέγχου των πινάκων κατάσβεσης όπου απαιτείται, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, καλωδιώσεις, σειρήνες, βομβητές πλήρης δηλαδή προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.800,00

(Ολογράφως) : τέσσερεις χιλιάδες οκτακόσια

A.T. : 021

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18199.2.1 Ερμάριο εφεδρικών κεφαλών sprinkler, με δύο εφεδρικές κεφαλές

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ερμάριο εφεδρικών κεφαλών sprinkler από γαλβανισμένη λαμαρίνα, με δύο εφεδρικές κεφαλές και κλειδί αντικατάστασης τους, βαμμένο σε χρώμα κόκκινο. Δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του ερμαρίου επί τόπου του έργου, εντίχωση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(Τιμή τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 78,36

(Ολογράφως) : εβδομήντα οκτώ και τριάντα έξι λεπτά

A.T. : 022

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18204.99.1.1 Ακροφύσιο πυρόσβεσης (Sprinkler) διαμ. 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Ακροφύσιο πυρόσβεσης (Sprinkler) διαμ. 1/2 ins, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με ροζέτα, τοποθετούμενο σε χώρο με οροφή ή ψευδοροφή, σύμφωνο με τις ισχύουσες πυροσβεστικές διατάξεις, πλήρες, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συνδέσεως με το δίκτυο πυρόσβεσης, στερεώσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,23

(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και είκοσι τρία λεπτά

A.T. : 023

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18641.1 Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 69,40

(Ολογράφως) : εξήντα εννέα και σαράντα λεπτά

A.T. : 024

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18200.5.1 Μπαταρία επαναφορτιζόμενη μολύβδου 12V 7Ah ÷ 8Ah για συστήματα πυρασφαλείας- συναγερούς κλπ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Μπαταρία επαναφορτιζόμενη μολύβδου κλειστού τύπου 12V 7Ah ÷ 8Ah, κατάλληλη για συστήματα πυρασφαλείας, συστήματα ασφαλείας, UPS, συναγερούς, συστήματα φωτισμού έκτακτης ανάγκης κτλ. πλήρους εγκαταστάσεως και παραδοσεως σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,68

(Ολογράφως) : είκοσι επτά και εξήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 025

Άρθρο : ATHE K18200.5.2 Μπαταρία επαναφορτιζόμενη μολύβδου 12V 2,6Ah για συστήματα πυρασφαλείας- συναγερμούς κλπ.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Μπαταρία επαναφορτιζόμενη μολύβδου κλειστού τύπου 12V 2,6Ah, κατάλληλη για συστήματα πυρασφάλειας, συστήματα ασφαλείας, UPS, συναγερμούς, συστήματα φωτισμού έκτακτης ανάγκης κτλ. πλήρους εγκαταστάσεως και παραδοσεως σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,28

(Ολογράφως) : είκοσι δύο και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 026

Άρθρο : ATHE Θ18220.3 Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός τεσσάρων ζωνών

Κωδικός αναθεώρησης:

Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός τεσσάρων ζωνών , με δυνατότητα σύνδεσης με πυρανιχνευτές καπνού-ιοπνισμού, με φαροσειρήνα και διακόπτη συναγερμού.Με τάση λειτουργίας 220V/50HZ, με μπαταρία μολύβδου ή λιθίου 12V ή 24V, με ένδειξη φόρτισης μπαταρίας, με ένδειξη λειτουργίας και διακοπής για κάθε ζώνη και προστασία της μπαταρίας από υπερφόρτιση ή πλήρη εκφόρτιση. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία σύνδεσης-δοκιμών και μετρήσεων για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(Τιμή τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 243,81

(Ολογράφως) : διακόσια σαράντα τρία και ογδόντα ένα λεπτά

A.T. : 027

Άρθρο : ATHE Θ18220.2 Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός δυο ζωνών.

Κωδικός αναθεώρησης:

Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός δυο ζωνών , με δυνατότητα σύνδεσης με πυρανιχνευτές καπνού-ιοπνισμού, με φαροσειρήνα και διακόπτη συναγερμού.Με τάση λειτουργίας 220V/50HZ, με μπαταρία μολύβδου ή λιθίου 12V ή 24V, με ένδειξη φόρτισης μπαταρίας, με ένδειξη λειτουργίας και διακοπής για κάθε ζώνη και προστασία της μπαταρίας από υπερφόρτιση ή πλήρη εκφόρτιση. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία σύνδεσης-δοκιμών και μετρήσεων για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(Τιμή τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 194,46

(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα τέσσερα και σαράντα έξι λεπτά

A.T. : 028

Άρθρο : ATHE Θ18220.4 Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός 5-8 ζωνών

Κωδικός αναθεώρησης:

Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός 5-8 ζωνών , με δυνατότητα σύνδεσης με πυρανιχνευτές καπνού-ιοπνισμού, με φαροσειρήνα και διακόπτη συναγερμού.Με τάση λειτουργίας 220V/50HZ, με μπαταρία μολύβδου ή λιθίου 12V ή 24V, με ένδειξη φόρτισης μπαταρίας, με ένδειξη λειτουργίας και διακοπής για κάθε ζώνη και προστασία της μπαταρίας από υπερφόρτιση ή πλήρη εκφόρτιση. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία σύνδεσης-δοκιμών και μετρήσεων για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(Τιμή τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 315,21

(Ολογράφως) : τριακόσια δέκα πέντε και είκοσι ένα λεπτά

A.T. : 029

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ Κ165.80.18.0 Φαροσειρήνα πυρανίχνευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 61

Φαροσειρήνα πυρανίχνευσης, πλήρως εγκατεστημένη, με τα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση με το σύστημα πυρανίχνευσης και δοκιμές.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,08

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και οκτώ λεπτά

A.T. : 030

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18214.1 Χειραγγελητήρας πυρκαϊάς (κομβίο)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Χειραγγελητήρας πυρκαϊάς (κομβίο), με κλειδί δοκιμών, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση με το δίκτυο πυρανίχνευσης και δοκιμές.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,28

(Ολογράφως) : δέκα εννέα και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 031

Άρθρο : ΗΛΜ Κ120.1 Απλή πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή, με τον εξοπλισμό της

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Απλή πυροσβεστική φωλιά, με σωλήνα 3/4", μήκους 20 m, αποτελούμενη από ένα κυτίο από γαλβανισμένη λαμαρίνα που θα έχει διαστάσεις 0,6m x 0,5m x 0,15m με θύρα περιστρεφόμενη, σε επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση, βαμμένη όλη κόκκινη και με την επιγραφή εξωτερικά ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΗ ΦΩΛΙΑ με λευκά γράμματα, με τον εσωτερικό εξοπλισμό της, μετά των βυσμάτων στερεώσεως, τα μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως παραδοτέα σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 86,28

(Ολογράφως) : ογδόντα έξι και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 032

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν18101.90.1.2 Ορειχάλκινη σφαιρική βάνα (ball valve) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σφαιρική βάνα βαρέως τύπου με λαβή με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

N\8101.90. 1. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,04

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και τέσσερα λεπτά

A.T. : 033

Άρθρο : ΗΛΜ 20 Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή πλήρης, αποτελούμενη από σιδηρούν κιβώτιο μετά ατράκτου και θύρας καναβοσωλήνος, διαμέτρου 1 3/4ins, μήκους 20 m, πυροσβεστικό κρουνό διαμετρ. 2ins μετά ταχυσυνδέσμου, ταχυσύνδεσμο διαμετρ. 1 3/4ins, και πυροσβεστικό αυλό ρυθμιζόμενο για σωλήνα διαμέτρ. 1 3/4ins, ήτοι πυροσβεστική φωλιά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 288,62
(Ολογράφως) : διακόσια ογδόντα οκτώ και εξήντα δύο λεπτά

A.T. : 034

Άρθρο : ΗΛΜ Κ120.2 Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύμφωνα με την 14η Πυροσβεστική Διάταξη, που περιλαμβάνει :

α. Ένα (1) λοστό διάρρηξης.

β. Ένα (1) τσεκούρι.

γ. Ένα (1) φτυάρι.

δ. Μία (1) αξίνα.

ε. Ένα (1) σκεπάρνι.

στ. Μία (1) αντιπυρική κουβέρτα ενδεικτικών διαστάσεων 2000mm X 1600 mm κατά DIN 14155 ή αντίστοιχο πρότυπο.

ζ. Δύο (2) φορητούς φανούς αντιεκρηκτικού τύπου (ενδεικτικά κατηγορίας EEx e ib II C T4 - ζώνες 1 και 2,

ελάχιστης κατηγορίας προστασίας IP65, με επαναφορτιζόμενες μπαταρίες Ni-Cd, για ελάχιστη λειτουργία πέντε

(5) ωρών, με ηλεκτρικό φορτιστή). Συνοδεύονται από οδηγίες χρήσης στα ελληνικά.

η. Δύο (2) προστατευτικά κράνη κατασκευασμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ- EN 397.

θ. Δύο (2) ατομικές προσωπίδες με φίλτρο κατασκευασμένες σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤ - EN136.

Δηλαδή, σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύμφωνα με την 14η Πυροσβεστική Διάταξη, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 400,00
(Ολογράφως) : τετρακόσια

A.T. : 035

Άρθρο : ΗΛΜ Κ120.2.1 Πλήρης αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με την 14η/2014 Πυροσβεστική Διάταξη

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Πλήρης αναπνευστική συσκευή σύμφωνα με την 14η/2014 Πυροσβεστική Διάταξη που συνοδεύεται από οδηγίες χρήσης στα ελληνικά, με τις παρακάτω προδιαγραφές:

(1) Ανοικτού κυκλώματος ελάχιστης χωρητικότητας/ πίεσης 6l/300 bar, κατασκευασμένη κατά ΕΛΟΤ-EN-137, με διάταξη για δεύτερη παροχή (εφεδρικός αεροπνεύμονας, προσωπίδα και σωλήνας ελάχιστου μήκους 2 m) των οποίων η ηχητική προειδοποίηση, παρέχει συνεχή ηχητική σήμανση όταν ενεργοποιείται. (2) Οι προσωπίδες είναι θειτικής πίεσης, πανοραμικές, ολόκληρου προσώπου, με ιμάντα ανάρτησης, διαθέτουν κεφαλοδέματα καθώς και φωνητική μεμβράνη και παραδίδονται εντός κατάλληλης υφασμάτινης θήκης που κλείνει για προστασία από σκόνη, ρύπους κλπ., δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.900,00
(Ολογράφως) : χίλια εννιακόσια

A.T. : 036

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8200.2.1 Δίδυμο στόμιο πυροσβέσεως με αντεπίστροφο

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Δίδυμο στόμιο πυροσβέσεως (διακλάδωση 4" σε 2 x 2 1/2") πλήρες, αποτελούμενο από πλάκα στηρίξεως στον τοίχο, δύο στόμια 2 1/2" με καπάκι και αντεπίστροφο βιδωτό 4" όπως λεπτομερώς περιγράφεται στις προδιαγραφές και στα σχέδια, ήτοι προμήθεια μεταφορά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 310,24

(Ολογράφως) : τριακόσια δέκα και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : 037

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18643.1 Μέσα ατομικής προστασίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5619

Μέσα ατομικής προστασίας για τα μέλη της ομάδας πυροπροστασίας, σύμφωνα με την 14/14 Πυροσβεστική Διάταξη, που θα περιλαμβάνουν:

1. Πυρίμαχα γάντια με αλουμινιζέ

πλάτη.....1 ζεύγος
(που ικανοποιούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα EN 388, EN 420, EN 407 4,1,3,4,4,X τουλάχιστον)

2. Επενδύτης (πυράντοχο

σακάκι/τζάκετ).....1 τεμάχιο
(σύμφωνα με τα EN ISO 11612 A1+A2, B1,C1,E1,F1 τουλάχιστον και EN ISO 11611 class 1, A1+A2 τουλάχιστον)

3. Υποδήματα (μποτάκια

ασφαλείας).....1 ζεύγος
(με σήμανση CE EN ISO 20345-2011 S3 SRC HRO αντοχής σε θερμοκρασίες έως 300οC τουλάχιστον)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 105,50

(Ολογράφως) : εκατόν πέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : 038

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18069.2.1 Φρεάτιο παροχής πυρόσβεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Φρεάτιο παροχής πυρόσβεσης που περιλαμβάνει φρεάτιο διαστ. 80 X 80 X 100 cm με κάλυμμα για παροχή διαμέτρου DN 50 (Φ2 ins), πλήρες, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, υλικά και μικροϋλικά και εργασία κατασκευής και σύνδεσης με το δίκτυο, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας και της εταιρείας ύδρευσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00

(Ολογράφως) : τριακόσια

A.T. : 039

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18995.90.1 Φωτιστικό σημείο απλό ή στεγανό, χωνευτό ή ορατό

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Φωτιστικό σημείο απλό ή στεγανό, χωνευτό ή ορατό που περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το φωτιστικό σημείο τα αναλογούντα μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ και τα κουτιά διακλαδώσεως σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, τους διακλαδωτήρες, και τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του φωτιστικού σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία (για οποιοδήποτε μήκος γραμμής, περιλαμβάνεται και η αναλογία ηλεκτρικής γραμμής μέχρι τον αντίστοιχο διακόπτη καθώς και ο διακόπτης)

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 44,05

(Ολογράφως) : σαράντα τέσσερα και πέντε λεπτά

A.T. : 040**Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8995.90.2 Σημείο ρευματοδότη ή συσκευής ή διακόπτη απλό ή στεγανό, χωνευτό ή ορατό**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο ρευματοδότη ή συσκευής ή διακόπτη απλό ή στεγανό χωνευτό ή ορατό που περιλαμβάνει από τον ηλεκτρικό πίνακα μέχρι το σημείο τα αναλογούνται μήκη ηλεκτρικής γραμμής από πλαστικό σωλήνα ευθύ και σπирάλ και τα κυτία διακλαδώσεως σύμφωνα με τη μελέτη, τους διακλαδωτήρες, και τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία (για οποιοδήποτε μήκος γραμμής)

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,37**(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και τριάντα επτά λεπτά****A.T. : 041****Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8995.90.3 Σημείο λήψης συσκευής επίτοιχης εγκατάστασης πυρανίχνευσης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Σημείο λήψης συσκευής επίτοιχης εγκατάστασης πυρανίχνευσης, απλό ή στεγανό που περιλαμβάνει τα αναλογούνται μήκη ηλεκτρικής γραμμής μέχρι το σημείο, το αντίστοιχο πλαστικό κανάλι επίτοιχης τοποθέτησης και όλες τις απαραίτητες καλωδιώσεις, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, και τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση του σημείου σε πλήρη και κανονική λειτουργία (για οποιοδήποτε μήκος γραμμής)

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 51,40**(Ολογράφως) : πενήντα ένα και σαράντα λεπτά****A.T. : 042****Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ19026.1 Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας, αυτονομίας 180 min και φωτεινής ροής 40 lm/85 lm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς/μη συνεχούς λειτουργίας, αυτονομίας 180 min και φωτεινής ροής 40 lm/85 lm κατάλληλο για χωνευτή ή επίτοιχη τοποθέτηση σε τοίχο ή οροφή, συνοδευόμενο από αυτοκόλλητες ετικέτες σήμανσης και πινακίδα σήμανσης, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 επί τύπου του έργου και εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών, σύμφωνα με τα σχέδια, την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 55,19**(Ολογράφως) : πενήντα πέντε και δέκα εννέα λεπτά****A.T. : 043****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8988.1.1 Φωτιστικό ασφαλείας υψηλής ισχύος αυτονομίας 1,5 h φωτεινής ροής 660 lm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας υψηλής ισχύος, ενδεικτικού τύπου Power Light, GRL-21 Olympia Electronics με LEDS (2x42) με αυτονομία κατ' ελάχιστο 90 min, με μπαταρίες Pb 6V/4AH και φωτεινή ροή 660 lm, τροφοδοτούμενο από το κεντρικό κύκλωμα ηλεκτροδότησης και περιλαμβάνον ηλεκτρονική διάταξη αυτόματης μεταγωγής και μετατροπής μετά των υλικών και μικροϋλικών συνδέσεως και στερεώσεως ήτοι προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση εργασία συνδεσμολογίας και δοκιμών παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 140,18**(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα και δέκα οκτώ λεπτά**

A.T. : 044

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18214.4 Ηλεκτρομαγνητική επαφή για πόρτες πυρασφαλείας

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Ηλεκτρομαγνητική επαφή για πόρτες πυρασφαλείας με δυνατότητα έλξης 50 kg, πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή και τις τεχνικές προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση με τον πίνακα πυρανίχνευσης και δοκιμές.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 42,84

(Ολογράφως) : σαράντα δύο και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 045

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18214.2.1 Αλλαγή πυροκροτητή

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αλλαγή πυροκροτητή φιάλης μόνιμου συστήματος πυρκαϊάς. Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση με το δίκτυο πυρανίχνευσης και δοκιμές.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 52,28

(Ολογράφως) : πενήντα δύο και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 046

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18206.1.1 Αποξήλωση πυροσβεστήρα ανεξαρτήτου τύπου, βάρους και θέσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Αποξήλωση πυροσβεστήρα ανεξαρτήτου τύπου, βάρους και θέσης, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις αποθήκες που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία, σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,05

(Ολογράφως) : πέντε και πέντε λεπτά

A.T. : 047

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18206.1.2 Αποξήλωση δικτύου πυρόσβεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Αποξήλωση δικτύου πυρόσβεσης, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις αποθήκες που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία, σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα

A.T. : 048

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18206.2 Αποξήλωση ανιχνευτών θερμοδιαφορικών, καπνού, ιονισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Αποξήλωση ανιχνευτών θερμοδιαφορικών, καπνού, ιονισμού, με την υφιστάμενη καλωδίωση δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου του έργου για την αποξήλωση και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,55
(Ολογράφως) : δέκα και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 049

Άρθρο : ATHE 018206.11 Αποξήλωση συστήματος ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Αποξήλωση συστήματος ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνης, περιλαμβάνεται η φιάλη ,ο τοπικός πίνακας πυρανίχνευσης , οι κεφαλές ολικής κατάκλισης για κάθε χώρο,οι σωληνώσεις, καλωδιώσεις, το σύστημα χειροκίνητης ενεργοποίησης κατάκλισης και η φαροσειρήνα δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου του έργου για την αποξήλωση και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 52,78
(Ολογράφως) : πενήντα δύο και εβδομήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 050

Άρθρο : ATHE 018206.3 Αποξήλωση φωτιστικών ασφαλείας, μπουτόν, σειρήνας, φάρου, σειρήνας-φάρου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Αποξήλωση φωτιστικών ασφαλείας, μπουτόν χειροκίνητης ενεργοποίησης συστήματος συναγερμού, σειρήνα αναγγελίας πυρκαϊάς, φάρου αναγγελίας πυρκαϊάς, σειρήνας-φάρου αναγγελίας πυρκαϊάς, με την υφιστάμενη καλωδίωση δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου του έργου για την αποξήλωση και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,55
(Ολογράφως) : δέκα και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 051

Άρθρο : ATHE 018206.4 Αποξήλωση πυροσβεστικών φωλιών ανεξαρτήτου τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Αποξήλωση πυροσβεστικών φωλιών ανεξαρτήτου τύπου, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου του έργου για την αποξήλωση και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,55
(Ολογράφως) : δέκα και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 052

Άρθρο : ATHE 018206.5 Αποξήλωση πίνακα πυρανίχνευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Αποξήλωση πίνακα πυρανίχνευσης συστήματος συναγερμού, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου του έργου για την αποξήλωση και την μεταφορά του σε οποιαδήποτε απόσταση, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,60
(Ολογράφως) : δέκα επτά και εξήντα λεπτά

A.T. : 053

Άρθρο : ATHE 018810 Αποξήλωση φωτιστικών οροφής ή ψευδοροφής ή αναρτημένο ή τοίχου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 49

Αποξήλωση φωτιστικού οροφής ή ψευδοροφής ή αναρτημένο ή τοίχου, δηλαδή αποξήλωση του φωτιστικού και μεταφορά του σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,98

(Ολογράφως) : δύο και ενενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 054

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.8.1 Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας συντήρησης, την συντήρηση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00

(Ολογράφως) : έξι

A.T. : 055

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.8.2 Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας συντήρησης, την συντήρηση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00

(Ολογράφως) : οκτώ

A.T. : 056

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.8.3 Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας συντήρησης, την συντήρηση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00

(Ολογράφως) : έξι

A.T. : 057

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.8.5 Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 30 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 30 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας

συντήρησης, την συντήρηση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : 058

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.8.6 Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 45 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 45 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας συντήρησης, την συντήρηση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : 059

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.8.4 Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα F class solution - Wet Chemical γομώσεως 2 lt

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενου πυροσβεστήρα F class solution - Wet Chemical γομώσεως 2 lt δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας συντήρησης, την συντήρηση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,00
(Ολογράφως) : τρία

A.T. : 060

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.8.7 Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας συντήρησης, την συντήρηση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : 061

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.8.8 Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg ,
δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση
και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας
συντήρησης, την συντήρηση της φιάλης και την μεταφορά και
επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις
υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00

(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : 062

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.8.9 Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg,
δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση
και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας
συντήρησης, την συντήρηση της φιάλης και την μεταφορά και
επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις
υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00

(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : 063

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.8.10 Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg,
δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση
και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας
συντήρησης, την συντήρηση της φιάλης και την μεταφορά και
επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις
υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00

(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : 064

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.8.11 Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Συντήρηση υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg,
δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση
και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας
συντήρησης, την συντήρηση της φιάλης και την μεταφορά και
επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις
υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως) : πενήντα

A.T. : 065

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.9.1 Αναγόμευση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμευσης, την αναγόμευση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00
(Ολογράφως) : έξι

A.T. : 066

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.9.2 Αναγόμευση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμευσης, την αναγόμευση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00
(Ολογράφως) : δώδεκα

A.T. : 067

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.9.5 Αναγόμευση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 50 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 50 kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμευσης, την αναγόμευση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 32,00
(Ολογράφως) : τριάντα δύο

A.T. : 068

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.9.3 Αναγόμευση υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας

αναγόμενης, την αναγόμεση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00

(Ολογράφως) : οκτώ

A.T. : 069

Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.9.6 Αναγόμεση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 30 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμεση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 30 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμενης, την αναγόμεση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00

(Ολογράφως) : εκατόν πενήντα

A.T. : 070

Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.9.7 Αναγόμεση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 45 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμεση υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 45 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμενης, την αναγόμεση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 166,00

(Ολογράφως) : εκατόν εξήντα έξι

A.T. : 071

Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.9.4 Αναγόμεση υφιστάμενου πυροσβεστήρα F class solution - Wet Chemical γομώσεως 2 lt

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμεση υφιστάμενου πυροσβεστήρα F class solution - Wet Chemical γομώσεως 2 lt δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμενης, την αναγόμεση του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,00

(Ολογράφως) : τρία

A.T. : 072

Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.9.8 Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμευσης, την αναγόμευση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 638,00

(Ολογράφως) : εξακόσια τριάντα οκτώ

A.T. : 073

Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.9.9 Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμευσης, την αναγόμευση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.300,00

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες τριακόσια

A.T. : 074

Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.9.10 Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμευσης, την αναγόμευση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.420,00

(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια είκοσι

A.T. : 075

Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.9.11 Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμευση υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμευσης, την αναγόμευση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.790,00

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες επτακόσια ενενήντα

A.T. : 076

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.9.12 Αναγόμωση υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Αναγόμωση υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας αναγόμωσης, την αναγόμωση της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5.065,00

(Ολογράφως) : πέντε χιλιάδες εξήντα πέντε

A.T. : 077

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.10.1 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 6 kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00

(Ολογράφως) : οκτώ

A.T. : 078

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.10.2 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 12 kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00

(Ολογράφως) : εννέα

A.T. : 079

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.10.3 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα

διοξειδίου του άνθρακα 5 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00
(Ολογράφως) : δώδεκα

A.T. : 080

Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.10.2.1 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 25 kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα κόνεως τύπου Ρα γομώσεως 25 kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,00
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα

A.T. : 081

Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.10.5 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 30 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 30 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 210,00
(Ολογράφως) : διακόσια δέκα

A.T. : 082

Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.10.6 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 45 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης διοξειδίου του άνθρακα 45 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 226,00
(Ολογράφως) : διακόσια είκοσι έξι

A.T. : 083

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.10.4 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα F class solution - Wet Chemical γομώσεως 2 lt

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενου πυροσβεστήρα F class solution - Wet Chemical γομώσεως 2 lt, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά του στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή του πυροσβεστήρα και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,00
(Ολογράφως) : έξι

A.T. : 084

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.10.7 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης ARGONITE 80l/150bar/17Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.138,00
(Ολογράφως) : χίλια εκατόν τριάντα οκτώ

A.T. : 085

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.10.8 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης INERGEN 55 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.800,00
(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες οκτακόσια

A.T. : 086

Άρθρο : ΗΛΜ Κ\19.10.9 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 20 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 900,00
(Ολογράφως): εννιακόσια

A.T. : 087**Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.10.10 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 50 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.200,00
(Ολογράφως): χίλια διακόσια

A.T. : 088**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18204.4 Συντήρηση συστήματος ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνης**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Συντήρηση συστήματος ολικής κατάκλισης ξηράς σκόνης (φιάλη, ένα ανιχνευτή θερμοδιαφορικό και ένα ανιχνευτή καπνού σε κάθε χώρο, κομβία χειροκίνητης λειτουργίας του συστήματος, πίνακα πυρανίχνευσης, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες on-off, κεφαλές ολικής κατάκλισης για κάθε χώρο, σωληνώσεις, καλωδιώσεις-σειρήνες-φωτεινούς επαναλήπτες κλπ). Οι εργασίες θα γίνονται από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, με πολυετή εμπειρία και άριστο τεχνολογικό εξοπλισμό. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα μικρουλικά και τα παντός είδους σχετικά εργατικά.
(Μέτρηση σε τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 120,00
(Ολογράφως): εκατόν είκοσι

A.T. : 089**Άρθρο : ΗΛΜ Κ19.10.11 Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Εργαστηριακός έλεγχος - υδραυλική δοκιμή υφιστάμενης φιάλης FM-200 100 Kg, δηλαδή προμήθεια, μετάβαση συνεργείου επί τόπου για την αποξήλωση και την μεταφορά της στις εγκαταστάσεις της Πιστοποιημένης εταιρείας, τον εργαστηριακό έλεγχο - υδραυλική δοκιμή της φιάλης και την μεταφορά και επανατοποθέτηση στο χώρο του έργου σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.485,00
(Ολογράφως): χίλια τετρακόσια ογδόντα πέντε

A.T. : 090**Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18204.5.2 Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 30 τεμ ανιχνευτές 10 τεμ. σειρήνες και 10 τεμ. μπουτόν)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης

και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 30 τεμ ανιχνευτές 10 τεμ. σειρήνες και 10 τεμ. μπουτόν), δηλ.λύση ανιχνευτών από την βάση τους, καθαρισμός ανιχνευτών με συσκευή ξηρού αέρα, καθαρισμός επαφών ανιχνευτών με ειδικό spray επαφών, αρμολόγηση ανιχνευτών, δοκιμή λειτουργίας ανιχνευτών, έλεγχος υαλόφρακτων κομβίων αναγγελίας, δοκιμή λειτουργίας κομβίων, έλεγχος ανιχνευτή ροής και δοκιμή λειτουργίας, έλεγχος φαροσειρήνων και δοκιμή λειτουργίας, έλεγχος πίνακα πυρανίχνευσης, έλεγχος συσσωρευτών μολύβδου, και έκδοση δελτίου συντήρησης υπογραφόμενο από τον διενεργήσαντα τον έλεγχο - συντήρηση). Οι εργασίες θα γίνονται από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, με πολυετή εμπειρία και άρτιο τεχνολογικό εξοπλισμό. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα μικροϋλικά και τα παντός είδους σχετικά εργατικά.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00
(Ολογράφως): εκατόν πενήντα

A.T. : 091

Άρθρο : ATHE K18204.5.3 Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 60 τεμ ανιχνευτές 20 τεμ. σειρήνες και 20 τεμ. μπουτόν)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 60 τεμ ανιχνευτές 20 τεμ. σειρήνες και 20 τεμ. μπουτόν), δηλ.λύση ανιχνευτών από την βάση τους, καθαρισμός ανιχνευτών με συσκευή ξηρού αέρα, καθαρισμός επαφών ανιχνευτών με ειδικό spray επαφών, αρμολόγηση ανιχνευτών, δοκιμή λειτουργίας ανιχνευτών, έλεγχος υαλόφρακτων κομβίων αναγγελίας, δοκιμή λειτουργίας κομβίων, έλεγχος ανιχνευτή ροής και δοκιμή λειτουργίας, έλεγχος φαροσειρήνων και δοκιμή λειτουργίας, έλεγχος πίνακα πυρανίχνευσης, έλεγχος συσσωρευτών μολύβδου, και έκδοση δελτίου συντήρησης υπογραφόμενο από τον διενεργήσαντα τον έλεγχο - συντήρηση). Οι εργασίες θα γίνονται από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, με πολυετή εμπειρία και άρτιο τεχνολογικό εξοπλισμό. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα μικροϋλικά και τα παντός είδους σχετικά εργατικά.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00
(Ολογράφως): τριακόσια

A.T. : 092

Άρθρο : ATHE K18204.5.4 Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 100 τεμ ανιχνευτές, 30 τεμ. σειρήνες και 30 τεμ. μπουτόν)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 17

Έλεγχος καλής λειτουργίας - συντήρηση υφιστάμενων συστημάτων πυρανίχνευσης και χειροκίνητης αναγγελίας πυρκαγιάς (έως 100 τεμ ανιχνευτές, 30 τεμ. σειρήνες και 30 τεμ. μπουτόν), δηλ.λύση ανιχνευτών από την βάση τους, καθαρισμός ανιχνευτών με συσκευή ξηρού αέρα, καθαρισμός επαφών ανιχνευτών με ειδικό spray επαφών, αρμολόγηση ανιχνευτών, δοκιμή λειτουργίας ανιχνευτών, έλεγχος υαλόφρακτων κομβίων αναγγελίας, δοκιμή λειτουργίας κομβίων, έλεγχος ανιχνευτή ροής και δοκιμή λειτουργίας, έλεγχος φαροσειρήνων και δοκιμή λειτουργίας, έλεγχος πίνακα πυρανίχνευσης, έλεγχος συσσωρευτών μολύβδου, και έκδοση δελτίου συντήρησης υπογραφόμενο από τον διενεργήσαντα τον έλεγχο - συντήρηση). Οι εργασίες θα γίνονται από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, με πολυετή εμπειρία και άρτιο τεχνολογικό εξοπλισμό. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα μικροϋλικά και τα παντός είδους σχετικά εργατικά.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 450,00

(Ολογράφως) : τετρακόσια πενήντα

A.T. : 093

Άρθρο : ΑΤΗ Κ18214.3.1 Έλεγχος φιαλών Argonite - CO2 - Inergen

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 62

Έλεγχος φιαλών Argonite - CO2 - Inergen με μηχανήμα υπερήχων.
Δηλαδή τους απαιτούμενους ελέγχους για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,00

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε

A.T. : 094

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΘΙΑ61.05.14 Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 13m³

Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής δεξαμενής νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 13m³, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυρόσβεσης, από λαμαρίνα St37-2 πάχους 3mm με ανθρωποθυρίδα διαστάσεων 50cmx50cm (και παροχές για πλήρωση, εξαερισμό, αποστράγγιση).

Η δεξαμενή θα είναι δύο φορές βαμμένη (υπόστρωμα και τελικό μαύρο χρώμα). Η κόλληση θα γίνει με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και στις ραφές θα πραγματοποιηθεί μέσα - έξω (με εξαίρεση τις επάνω).

Η ανθρωποθυρίδα θα έχει τη δυνατότητα κλειδώματος.

Δεξαμενή νερού , πλήρης με όλα τα εξαρτήματα πληρώσεως, αερισμού, ελέγχου στάθμης (πλην σωληνώσεων), με διαστάσεις και χωρητικότητα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνεται: η προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση της δεξαμενής (επί θεμελίου από σκυρόδεμα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση της σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.208,00

(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες διακόσια οκτώ

A.T. : 095

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΘΙΑ61.05.17 Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 15m³

Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής δεξαμενής νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 15m³, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυρόσβεσης, από λαμαρίνα St37-2 πάχους 3mm με ανθρωποθυρίδα διαστάσεων 50cmx50cm (και παροχές για πλήρωση, εξαερισμό, αποστράγγιση).

Η δεξαμενή θα είναι δύο φορές βαμμένη (υπόστρωμα και τελικό μαύρο χρώμα). Η κόλληση θα γίνει με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και στις ραφές θα πραγματοποιηθεί μέσα - έξω (με εξαίρεση τις επάνω).

Η ανθρωποθυρίδα θα έχει τη δυνατότητα κλειδώματος.

Δεξαμενή νερού , πλήρης με όλα τα εξαρτήματα πληρώσεως, αερισμού, ελέγχου στάθμης (πλην σωληνώσεων), με διαστάσεις και χωρητικότητα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνεται: η προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση της δεξαμενής (επί θεμελίου από σκυρόδεμα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση της σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.486,25
(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα έξι και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 096

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΘΙΑ61.05.16 Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 30m³

Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής δεξαμενής νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 30m³, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυρόσβεσης, από λαμαρίνα St37-2 πάχους 3mm με ανθρωποθυρίδα διαστάσεων 50cmx50cm (και παροχές για πλήρωση, εξαερισμό, αποστράγγιση.

Η δεξαμενή θα είναι δύο φορές βαμμένη (υπόστρωμα και τελικό μαύρο χρώμα). Η κόλληση θα γίνει με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και στις ραφές θα πραγματοποιηθεί μέσα - έξω (με εξαίρεση τις επάνω).

Η ανθρωποθυρίδα θα έχει τη δυνατότητα κλειδώματος.

Δεξαμενή νερού , πλήρης με όλα τα εξαρτήματα πληρώσεως, αερισμού, ελέγχου στάθμης (πλην σωληνώσεων), με διαστάσεις και χωρητικότητα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνεται: η προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση της δεξαμενής (επί θεμελίου από σκυρόδεμα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση της σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.612,50
(Ολογράφως) : τέσσερις χιλιάδες εξακόσια δώδεκα και πενήντα λεπτά

A.T. : 097

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8103.6.1 Μηχανικός πλωτήρας (φλοτεροβάνα) διαμέτρου Φ 2 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 12

Μηχανικός πλωτήρας βάνας πεταλούδας με μηχανισμό συνδυασμού άξονα και πλωτήρα διαμέτρου Φ 2 1/2 ins ενδεικτικού τύπου GEMAK ή ισοδύναμου, με φλοτεροβάνα απόλυτα ζυγοσταθμισμένη και υπολογισμένη. Κατασκευή σύμφωνα με το πρότυπο EN1074-1. Σύνδεση φλάντζας σύμφωνα με το πρότυπο EN1092-2. Πλήρως τοποθετημένος συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσεως εργασίας εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως.
(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 492,04
(Ολογράφως) : τετρακόσια ενενήντα δύο και τέσσερα λεπτά

A.T. : 098

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18232.1 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 2ου Ειδικού Νηπ & 1ου ειδικού Δημοτικού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 2ου Ειδικού Νηπιαγωγείου & 1ου Ειδικού Δημοτικού Σχολείου σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά - βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά. Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 25.750,00**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε χιλιάδες επτακόσια πενήντα****A.T. : 099****Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8232.2 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 23ου Δημοτικού & 48ου Νηπιαγωγείου****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11**

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 23ου Δημοτικού & 48ου Νηπιαγωγείου σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας.

Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά - βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά.

Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20.650,00**(Ολογράφως) : είκοσι χιλιάδες εξακόσια πενήντα****A.T. : 100****Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8232.3 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες Γενικού Εκκλησιαστικού Γυμν.&Λυκείου & Διαπολ. Νηπιαγωγείο και Δημοτικό****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11**

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του Γενικού Εκκλησιαστικού Γυμν.&Λυκείου & Διαπολ. Νηπιαγωγείου και Δημοτικού σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας.

Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά - βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά.

Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19.110,00**(Ολογράφως) : δέκα εννέα χιλιάδες εκατόν δέκα**

A.T. : 101**Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18232.4 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 92ου Δημοτικού Θεσσαλονίκης****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11**

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 92ου Δημοτικού Θεσσαλονίκης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας.

Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά - βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά.

Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19.950,00**(Ολογράφως) : δέκα εννέα χιλιάδες εννιακόσια πενήντα****A.T. : 102****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18232.5 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 29ου Δημοτικού & 25ου Νηπιαγωγείου Θεσσαλονίκης****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11**

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 29ου Δημοτικού & 25ου Νηπιαγωγείου Θεσσαλονίκης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας.

Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά - βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά.

Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 25.060,00**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε χιλιάδες εξήντα****A.T. : 103****Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18232.6 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 2ου Γυμνάσιου Άνω Τούμπας Θεσσαλονίκης****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11**

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 2ου Γυμνάσιου Άνω Τούμπας Θεσσαλονίκης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας.

Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά -

βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά. Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 23.725,00

(Ολογράφως) : είκοσι τρεις χιλιάδες επτακόσια είκοσι πέντε

A.T. : 104

Άρθρο : ΑΤΗΘ 018232.7 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 3ου Γυμνασίου και 32ου Γελ Χαριλάου Θεσσαλονίκης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 3ου Γυμνασίου και 32ου Γελ Χαριλάου Θεσσαλονίκης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά - βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά. Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19.950,00

(Ολογράφως) : δέκα εννέα χιλιάδες εννιακόσια πενήντα

A.T. : 105

Άρθρο : ΑΤΗΘ 018232.8 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 2ου Γυμνασίου και 12ου Γελ Θεσσαλονίκης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 2ου Γυμνασίου και 12ου Γελ Θεσσαλονίκης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά - βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά. Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20.650,00**(Ολογράφως) : είκοσι χιλιάδες εξακόσια πενήντα****A.T. : 106****Άρθρο : ΑΤΗΕ 018232.9 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 9ου Δημοτικού Θεσσαλονίκης****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11**

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 9ου Δημοτικού Θεσσαλονίκης Θεσσαλονίκης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά - βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά. Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19.950,00**(Ολογράφως) : δέκα εννέα χιλιάδες εννιακόσια πενήντα****A.T. : 107****Άρθρο : ΑΤΗΕ 018232.10 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 1ου Γυμνασίου Χαριλάου Θεσσαλονίκης****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11**

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 1ου Γυμνασίου Χαριλάου Θεσσαλονίκης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά - βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά. Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 23.800,00**(Ολογράφως) : είκοσι τρεις χιλιάδες οκτακόσια**

A.T. : 108**Άρθρο : ΑΤΗΕ 018232.11 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 105ου Δημοτικού Θεσσαλονίκης****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11**

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 105ου Δημοτικού Θεσσαλονίκης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας.

Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά - βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά.

Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19.950,00**(Ολογράφως) : δέκα εννέα χιλιάδες εννιακόσια πενήντα****A.T. : 109****Άρθρο : ΑΤΗΕ 018232.12 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 34ου Δημοτικού & 63ου Νηπιαγωγείου Θεσσαλονίκης****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11**

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 34ου Δημοτικού & 63ου Νηπιαγωγείου Θεσσαλονίκης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας.

Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά - βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά.

Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 34.000,00**(Ολογράφως) : τριάντα τέσσερις χιλιάδες****A.T. : 110****Άρθρο : ΑΤΗΕ 018232.13 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 8ου Γυμνασίου Θεσσαλονίκης****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11**

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 8ου Γυμνασίου Θεσσαλονίκης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας.

Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά -

βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά. Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18.800,00
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ χιλιάδες οκτακόσια

A.T. : 111

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18204.3 Συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 20

Συντήρηση πυροσβεστικού συγκροτήματος ανεξαρτήτως ισχύος, παροχής και μανομετρικού (ηλεκτροκίνητη αντλία, πετρελαιοκίνητη αντλία, ηλεκτροκίνητη αντλία, πιεστικό, πίνακες αυτοματισμών, μπαταρία κλπ). Οι εργασίες θα γίνονται από ειδικευμένο τεχνικό προσωπικό, με πολυετή εμπειρία και άρτιο τεχνολογικό εξοπλισμό. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα μικροϋλικά και τα παντός είδους σχετικά εργατικά.

(Μέτρηση σε τεμάχιο)

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00
(Ολογράφως) : τριακόσια

A.T. : 112

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18232.15 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 3ου Γυμνασίου & 32ου Γελ Θεσσαλονίκης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 3ου Γυμνασίου & 32ου Γελ Θεσσαλονίκης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά - βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά. Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 18.800,00
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ χιλιάδες οκτακόσια

A.T. : 113

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ18232.16 Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες 27ου Γελ Τούμπας Θεσσαλονίκης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες για τις ανάγκες του 27ου Γελ Τούμπας Θεσσαλονίκης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στον εξοπλισμό συμπεριλαμβάνεται ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος στεγανότητας IP55 και όλα τα υδραυλικά υλικά - μικροϋλικά - βάνες, αντεπίστροφα, σωληνώσεις έως και τον συλλέκτη εξόδου συμπεριλαμβανομένου και του συλλέκτη, έως την δεξαμενή αποθήκευσης χωρίς αυτήν και το δίκτυο σωληνώσεων της εξάτμισης του πετρελαιοκινητήρα μέχρι το σημείο που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη. Στις δαπάνες του άρθρου συμπεριλαμβάνεται και η ηλεκτρολογική σύνδεση του ηλεκτρικού πίνακα ελέγχου και λειτουργίας του συγκροτήματος με τον γενικό ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου καθώς και η υδραυλική σύνδεση τροφοδοσίας νερού της δεξαμενής με τη γενική παροχή του κτιρίου, με όλα τα απαραίτητα υλικά-μικροϋλικά. Δηλαδή, πυροσβεστικό συγκρότημα πλήρες σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, τις τεχνικές προδιαγραφές και την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας, με την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 19.950,00
(Ολογράφως): δέκα εννέα χιλιάδες εννιακόσια πενήντα

A.T. : 114

Άρθρο : ΑΤΗΕ Κ18206.7 Αποξήλωση πυροσβεστικού συγκροτήματος ανεξαρτήτως ισχύος, παροχής και μανομετρικού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Αποξήλωση πυροσβεστικού συγκροτήματος ανεξαρτήτως ισχύος, παροχής και μανομετρικού, δηλαδή μετάβαση συνεργείου επί τόπου του έργου για την αποξήλωση και την μεταφορά του σε οποιαδήποτε απόσταση, σε χώρο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.
(Μέτρηση σε τεμ.)

Ευρώ (Αριθμητικά): 2.500,00
(Ολογράφως): δύο χιλιάδες πεντακόσια

A.T. : 115

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΘΙΑ61.05.18 Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 25m³

Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής δεξαμενής νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 25m³, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυρόσβεσης, από λαμαρίνα St37-2 πάχους 3mm με ανθρωποθυρίδα διαστάσεων 50cmx50cm (και παροχές για πλήρωση, εξαερισμό, αποστράγγιση.

Η δεξαμενή θα είναι δύο φορές βαμμένη (υπόστρωμα και τελικό μαύρο χρώμα). Η κόλληση θα γίνει με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και στις ραφές θα πραγματοποιηθεί μέσα - έξω (με εξαίρεση τις επάνω).

Η ανθρωποθυρίδα θα έχει τη δυνατότητα κλειδώματος.

Δεξαμενή νερού, πλήρης με όλα τα εξαρτήματα πληρώσεως, αερισμού, ελέγχου στάθμης (πλην σωληνώσεων), με διαστάσεις και χωρητικότητα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνεται: η προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση της δεξαμενής (επί θεμελίου από σκυρόδεμα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση της σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.903,75
(Ολογράφως): τρεις χιλιάδες εννιακόσια τρία και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 116**Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8217.3.1 Φρεάτιο άντλησης διαστάσεων 0,80m x 0,90m x 0,90m ονομαστικής παροχής 2x15,0 m³/h**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 21

Φρεάτιο άντλησης, διαστάσεων 0,80m x 0,90m x 0,90m, με δύο καλύμματα 80x45 cm, με υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμμάτων, αποτελούμενο από δύο δίδυμες υποβρύχιες αντλίες, με την διάταξη σύνδεσης προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες προς τους επιπλέοντες απορριπτικούς διακόπτες εκκίνησης και στάσης τους, τον πίνακα ισχύος - αυτοματισμών (σύμφωνα με τις προδιαγραφές), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.559,36**(Ολογράφως) : χίλια πεντακόσια πενήντα εννέα και τριάντα έξι λεπτά****A.T. : 117****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΘΙΑ61.05.19 Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 24,3m³**

Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής δεξαμενής νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 24,3m³, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυρόσβεσης, από λαμαρίνα St37-2 πάχους 3mm με ανθρωποθυρίδα διαστάσεων 50cm x 50cm (και παροχές για πλήρωση, εξαερισμό, αποστράγγιση).

Η δεξαμενή θα είναι δύο φορές βαμμένη (υπόστρωμα και τελικό μαύρο χρώμα). Η κόλληση θα γίνει με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και στις ραφές θα πραγματοποιηθεί μέσα - έξω (με εξαίρεση τις επάνω).

Η ανθρωποθυρίδα θα έχει τη δυνατότητα κλειδώματος.

Δεξαμενή νερού, πλήρης με όλα τα εξαρτήματα πληρώσεως, αερισμού, ελέγχου στάθμης (πλην σωληνώσεων), με διαστάσεις και χωρητικότητα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνεται: η προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση της δεξαμενής (επί θεμελίου από σκυρόδεμα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση της σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 3.809,25**(Ολογράφως) : τρεις χιλιάδες οκτακόσια εννέα και είκοσι πέντε λεπτά****A.T. : 118****Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8823.1.1 Διακόπτης ελέγχου ροής νερού με χρονοϋστέρηση**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Διακόπτης ελέγχου ροής νερού με χρονοϋστέρηση, με τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, σύνδεση διακόπτη ελέγχου ροής νερού και παράδοση σε κατάσταση πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 185,00**(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα πέντε****A.T. : 119****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΘΙΑ61.05.20 Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 26,4m³**

Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής δεξαμενής νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 26,4m³, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυρόσβεσης, από λαμαρίνα St37-2 πάχους 3mm με ανθρωποθυρίδα διαστάσεων 50cm x 50cm (και παροχές για πλήρωση, εξαερισμό, αποστράγγιση).

Η δεξαμενή θα είναι δύο φορές βαμμένη (υπόστρωμα και τελικό μαύρο χρώμα). Η κόλληση θα γίνει με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και στις ραφές θα πραγματοποιηθεί μέσα - έξω (με εξαίρεση τις επάνω).

Η ανθρωποθυρίδα θα έχει τη δυνατότητα κλειδώματος.

Δεξαμενή νερού, πλήρης με όλα τα εξαρτήματα πληρώσεως, αερισμού, ελέγχου στάθμης (πλην σωληνώσεων), με διαστάσεις και χωρητικότητα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνεται: η προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση της δεξαμενής (επί θεμελίου από σκυρόδεμα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση της σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.102,20

(Ολογράφως): τέσσερις χιλιάδες εκατόν δύο και είκοσι λεπτά

A.T. : 120

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΘΙΑ61.05.15 Μεταλλική δεξαμενή νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 27m³

Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής δεξαμενής νερού ενεργού χωρητικότητας μέχρι 27m³, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυρόσβεσης, από λαμαρίνα St37-2 πάχους 3mm με ανθρωποθυρίδα διαστάσεων 50cmx50cm (και παροχές για πλήρωση, εξαερισμό, αποστράγγιση).

Η δεξαμενή θα είναι δύο φορές βαμμένη (υπόστρωμα και τελικό μαύρο χρώμα). Η κόλληση θα γίνει με τη μέθοδο MMA (ηλεκτρόδιο) και στις ραφές θα πραγματοποιηθεί μέσα - έξω (με εξαίρεση τις επάνω).

Η ανθρωποθυρίδα θα έχει τη δυνατότητα κλειδώματος.

Δεξαμενή νερού, πλήρης με όλα τα εξαρτήματα πληρώσεως, αερισμού, ελέγχου στάθμης (πλην σωληνώσεων), με διαστάσεις και χωρητικότητα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυροπροστασίας. Στις δαπάνες του άρθρου περιλαμβάνεται: η προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση της δεξαμενής (επί θεμελίου από σκυρόδεμα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης) με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση της σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 4.187,25

(Ολογράφως): τέσσερις χιλιάδες εκατόν ογδόντα επτά και είκοσι πέντε λεπτά

A.T. : 121

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8823.1.2 Πρεσοστατικός διακόπτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Πρεσοστατικός διακόπτης, με τα απαιτούμενα καλώδια σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, σύνδεση πρεσοστατικού διακόπτη και παράδοση σε κατάσταση πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 145,00

(Ολογράφως): εκατόν σαράντα πέντε

A.T. : 122

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8034.3.1 Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή μέσου τύπου (κόκκινη ετικέτα) διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή μέσου τύπου (κόκκινη ετικέτα) διαμέτρου Φ 1 ins τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση καταιονισμού ύδατος. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ πλην των ρακόρ) και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 29,69

(Ολογράφως) : είκοσι εννέα και εξήντα εννέα λεπτά

A.T. : 123

Άρθρο : ATHE 8036.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

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

(1 m)

8036. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,52

(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα δύο λεπτά

A.T. : 124

Άρθρο : ATHE 8036.6 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

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

(1 m)

8036. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,58

(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 125

Άρθρο : ATHE 8041.7.1 Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 7

Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0,90 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 m)

8041. 7. 1 Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,53

(Ολογράφως) : έντεκα και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 126

Άρθρο : ATHE Θ18148.2 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN20.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 για υπέργεια (ή υπόγεια)

τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά

στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως

και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8148. 2 Διαμέτρου DN20

Ευρώ (Αριθμητικά): 47,93
(Ολογράφως) : σαράντα επτά και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. : 127

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8148.3 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN25.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 για υπέργεια (ή υπόγεια) τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8148. 3 Διαμέτρου DN25

Ευρώ (Αριθμητικά): 64,26
(Ολογράφως) : εξήντα τέσσερα και είκοσι έξι λεπτά

A.T. : 128

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8148.4 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN32.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 για υπέργεια (ή υπόγεια) τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8148. 4 Διαμέτρου DN32

Ευρώ (Αριθμητικά): 75,10
(Ολογράφως) : εβδομήντα πέντε και δέκα λεπτά

A.T. : 129

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8148.5 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN40.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 για υπέργεια (ή υπόγεια) τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8148. 5 Διαμέτρου DN40

Ευρώ (Αριθμητικά): 82,75
(Ολογράφως) : ογδόντα δύο και εβδομήντα πέντε λεπτά

A.T. : 130

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8148.6 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN50.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 για υπέργεια (ή υπόγεια)

τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας (1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8148. 6 Διαμέτρου DN50

Ευρώ (Αριθμητικά): 103,03

(Ολογράφως) : εκατόν τρία και τρία λεπτά

A.T. : 131

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8148.7 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN65.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 για υπέργεια (ή υπόγεια)

τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8148. 7 Διαμέτρου DN65

Ευρώ (Αριθμητικά): 127,66

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι επτά και εξήντα έξι λεπτά

A.T. : 132

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8148.8 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN80.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 για υπέργεια (ή υπόγεια)

τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8148. 8 Διαμέτρου DN80

Ευρώ (Αριθμητικά): 133,06

(Ολογράφως) : εκατόν τριάντα τρία και έξι λεπτά

A.T. : 133

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8148.9 Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου, EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 , διαμέτρου DN100.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Χαλυβδοσωλήνας μεσαίου τύπου με ραφή, γαλβανισμένος EN 10255-ΕΛΟΤ 269-DIN2440 για υπέργεια (ή υπόγεια)

τοποθέτηση, τοποθετημένος πλήρως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως και τα υλικά στηρίξεως συγκολλήσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συγκολλήσεως και δοκιμές πιέσεως και λειτουργίας

(1 m)

ΑΤΗΕ Θ\8148. 9 Διαμέτρου DN100

Ευρώ (Αριθμητικά): 214,97

(Ολογράφως) : διακόσια δέκα τέσσερα και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 134

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8034.6 Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας με θερμική αυτοσυγκόλληση, κατάλληλος για πυρόσβεση. Διαμέτρου Φ 63 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας με θερμική αυτοσυγκόλληση, κατάλληλος για πυρόσβεση. Θα είναι κατασκευασμένος για πυρόσβεση, σύμφωνα με τις ισχύουσες εθνικές και διεθνείς προδιαγραφές. Θα είναι πιστοποιημένος για πυρόσβεση κατά DIN4102-1, κλάση B1, ή με ισοδύναμα standards και επίσης θα είναι πιστοποιημένος από το Αρχηγείο του Πυροσβεστικού Σώματος. Η κατασκευή του δικτύου θα γίνει με το σύστημα θερμικής αυτοσυγκόλλησης σωλήνων και εξαρτημάτων. Όλα τα εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του δικτύου θα είναι από την ίδια πρώτη ύλη. Η σύνδεση των διαφόρων τεμαχίων σωλήνων θα γίνεται με τη χρήση συνδέσμων (μούφες, γωνίες κ.λπ) με θερμική αυτοσυγκόλληση, με τα κατάλληλα εργαλεία.

Οι συνδέσεις των σωλήνων με μεταλλικούς σωλήνες ή άλλα μεταλλικά στοιχεία του δικτύου θα γίνεται με ειδικά πλαστικά - ορειχάλκινα εξαρτήματα κολλητά προς τη πλευρά του σωλήνα πολυαιθυλενίου και κοχλιωτά με ορειχάλκινο σπείρωμα προς την μεριά του μεταλλικού στοιχείου όπως επίσης και με φλάντζες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός μέτρου σωλήνα πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας με θερμική αυτοσυγκόλληση, κατάλληλος για πυρόσβεση σε οποιαδήποτε θέση με τα ειδικά τεμάχια και μικροϋλικά (στηρίγματα κλπ) που απαιτούνται (1 m)

0\8034. 6 Σωλήνας πολυαιθυλενίου υψηλής πυκνότητας με θερμική αυτοσυγκόλληση, κατάλληλος για πυρόσβεση διαμέτρου Φ 63 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 27,14**(Ολογράφως) : είκοσι επτά και δέκα τέσσερα λεπτά**

A.T. : 135

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8075.6 Αποξήλωση σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ 2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5

Αποξήλωση σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου επί τόπου και εργασίες αποκατάστασης. (1 m)

0\8075. 6 Διαμέτρου 2 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,97**(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα επτά λεπτά**

A.T. : 136

Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8824.1 Διακόπτης δοκιμής δικτύου sprinkler , διαμέτρου 1 ".

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Διακόπτης δοκιμής δικτύου sprinkler (UL/FM), διαμέτρου 1 inch. με τα απαιτούμενα μικρούλικά,

δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, σύνδεση Διακόπτης δοκιμής δικτύου και παράδοση σε κατάσταση πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(Μέτρηση σε τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 322,74**(Ολογράφως) : τριακόσια είκοσι δύο και εβδομήντα τέσσερα λεπτά**

A.T. : 137

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η05.3.6 Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Η05.3. 6 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00
(Ολογράφως) : δέκα πέντε

A.T. : 138

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η05.3.7 Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H05.3. 7 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 22,50
(Ολογράφως) : είκοσι δύο και πενήντα λεπτά

A.T. : 139

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η05.3.9 Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H05.3. 9 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 45,00
(Ολογράφως) : σαράντα πέντε

A.T. : 140

Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η05.11.9 Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 4 in

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, ορειχάλκινες, PN 16 atp. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

H05.11. 9 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 85,00
(Ολογράφως) : ογδόντα πέντε

A.T. : 141

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8104.2 Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11

Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη πίεσεως λειτουργίας έως 10 atp με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
(1 τεμ)

8104. 2 Διαμέτρου 3/4 ins

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,10
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και δέκα λεπτά

A.T. : 142

Άρθρο : NAYΔP 11.15.04 Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔP 6620.1

Προμήθεια και εγκατάσταση καναλιών αποστράγγισης δαπέδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-01-06 "Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων βιομηχανικής προέλευσης", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Συναρμολογούμενα στοιχεία καναλιού (modules) από συνθετικά υλικά (π.χ. πολυπροπυλένιο, πολυμερές σκυρόδεμα, κλπ) με ή χωρίς ενισχύσεις από χαλύβδινα γαλβανισμένα φύλλα (αναλόγως της κατηγορίας φορτίου) με εσχάρες συνθετικές, χαλύβδινες ή χυτοσιδηρές.
- Κατασκευή του συστήματος αποστράγγισης σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1433 "Κανάλια αποστράγγισης σε ζώνες κυκλοφορίας πεζών και σχημάτων - Ταξινόμηση, σχεδιασμός και απαιτήσεις δοκιμών, σήμανση και αξιολόγηση της συμμόρφωσης", με σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Στοιχεία των καναλιών με κατάλληλα διαμορφωμένες απολήξεις ώστε να εξασφαλίζουν στεγανή σύνδεση και να παρέχουν την δυνατότητα έλξης - ώθησης τμημάτων συναρμολογημένου καναλιού.
- Προσημωμένες θέσεις στο σώμα του καναλιού από τον κατασκευαστή για τις οριζόντιες ή κατακόρυφες συνδέσεις με το δίκτυο αποχέτευσης με χρήση ειδικών εξαρτημάτων (του συστήματος τυποποιημένου καναλιού) ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των πάσης φύσεως υλικών του συστήματος (κανάλια, εσχάρες, πάσης φύσεως ειδικά τεμάχια απολήξεων και διακλαδώσεων, σύστημα "κλειδώματος" της εσχάρας, μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης των εσχάρων που έχουν υποστεί αντιβιαβρωτική επεξεργασία), καθώς και των πάσης φύσεως υλικών πάκτιωσης και στερέωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες διάνοιξης του αύλακος εγκατάστασης των καναλιών (τιμολογούνται ιδιαίτερος με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου, αναλόγως της φύσεως/συστάσεως του δαπέδου στο οποίο τοποθετούνται) καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση αμμοσυλλεκτών.

Τα κανάλια αποστράγγισης κατηγοριοποιούνται με βάση το καθαρό πλάτος και την κατηγορία φορτίου κατά EN 1433.

- Κατηγορία A: για περιοχές που χρησιμοποιούνται μόνον από πεζούς και ποδηλάτες (ελάχιστη κλάση A15: αντοχή σε φορτίο 15 kN)
- Κατηγορία B: για πεζοδρόμους και χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων (ελάχιστη κλάση B125: αντοχή σε φορτίο 125 kN)
- Κατηγορία C: για κράσπεδα πεζοδρομίων και λωρίδες έκτακτης αναζήτησης οδών (ελάχιστη κλάση C250: αντοχή σε φορτίο 250 kN)
- Κατηγορία D: για αμαξιτές οδούς, ΛΕΑ, χώρους στάθμευσης βαρέων σχημάτων (ελάχιστη κλάση C400: αντοχή σε φορτίο 400 kN)
- Κατηγορία E: για επιφάνειες που εκτίθενται σε βαριά φορτία, όπως κρηπιδώματα, αποβάθρες κλπ (ελάχιστη κλάση E600: αντοχή σε φορτίο 600 kN)
- Κατηγορία F: για επιφάνειες που δέχονται ιδιαίτερα βαριά φορτία, όπως διάδρομοι αεροδρομίων (ελάχιστη κλάση F900: αντοχή σε φορτίο 900 kN)

Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καναλιού με επιμέτρηση κατά τον άξονά του.

Ευρώ (Αριθμητικά): 95,00

(Ολογράφως): ενενήντα πέντε

A.T. : 143

Άρθρο : NAYΔP 12.36.01.03 Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωληνές σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωληνών (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔP 6711.1

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 61386, με ενσωματωμένη ατσαλίνα.

Η εκσκαφή και επανεπίκωση του ορύγματος επιμετράται με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD), θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61386.

Σωληνώσεις DN/OD 63 mm

Τιμή ανά μέτρο μήκους σωλήνωση (m) κατά τα ανωτέρω.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,00
(Ολογράφως): ένα

A.T. : 144

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8470.1.1 Αποξήλωση και απομάκρυνση δεξαμενής ακάθαρτου πετρελαίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 29

Αποξήλωση και απομάκρυνση δεξαμενής ακάθαρτου πετρελαίου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποστράγγιση του περιεχόμενου πετρελαίου και η μετάγγισή του σε δεξαμενή που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 359,58
(Ολογράφως): τριακόσια πενήντα εννέα και πενήντα οκτώ λεπτά

A.T. : 145

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8537.1 Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

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, τιά, S κλπ) οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρυθμίσεως της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψεως ή απορρίψεως αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο, και υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και στεγανώσεως και την εργασία κατασκευής, εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως (1 kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,71
(Ολογράφως): οκτώ και εβδομήντα ένα λεπτά

A.T. : 146

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8541.10.1 Διάφραγμα πυρός (fire damper) τύπου κουρτίνας

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 36

Διάφραγμα πυρός (fire damper) τύπου κουρτίνας κατάλληλο για τοποθέτηση σε αεραγωγό διαστάσεων 600mm*250mm. Η ενεργοποίηση του διαφράγματος θα γίνεται μέσω εύηκτων συνδέσμων όταν η θερμοκρασία ξεπεράσει τους 72οC. Θα είναι σχεδιασμένο να αντέχει σε περίπτωση πυρκαγιάς τουλάχιστον 60 min και θα συνοδεύεται από τα απαιτούμενα πιστοποιητικά. Δηλαδή, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως ρυθμίσεως και παραδόσεως σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 180,00
(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα

A.T. : 147

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8559.3.1 **Ανεμιστήρας απαγωγής αέρα τύπου in line ελάχιστης παροχής 200 m³/h σε στατική πίεση 200 Pa**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας απαγωγής αέρα, τύπου in line, ελάχιστης παροχής 200 m³/h σε στατική πίεση 200 Pa με κέλυφος από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με θερμικό προστασίας του κινητήρα με αυτόματο reset, κατάλληλο για απαγωγή αέρα θερμοκρασίας 60οC κατ' ελάχιστο. Περιλαμβάνονται οι βοηθητικές διατάξεις (περσίδες αλουμινίου απόρριψης αέρα, διακόπτης λειτουργίας κλπ.), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 325,00
(Ολογράφως) : τριακόσια είκοσι πέντε

A.T. : 148

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8559.3.2 **Ανεμιστήρας απαγωγής αέρα τύπου in line ελάχιστης παροχής 400 m³/h σε στατική πίεση 300 Pa**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας απαγωγής αέρα, τύπου in line, ελάχιστης παροχής 400 m³/h σε στατική πίεση 300 Pa με κέλυφος από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με θερμικό προστασίας του κινητήρα με αυτόματο reset, κατάλληλο για απαγωγή αέρα θερμοκρασίας 60οC κατ' ελάχιστο. Περιλαμβάνονται οι βοηθητικές διατάξεις (περσίδες αλουμινίου απόρριψης αέρα, διακόπτης λειτουργίας κλπ.), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 381,00
(Ολογράφως) : τριακόσια ογδόντα ένα

A.T. : 149

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8739.1.1 **Κανάλι από PVC διαστάσεων 60 mm x 20 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Κανάλι από PVC μετά των αναλογουσών καμπύλων στηριγμάτων και μικροϋλικών και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,24
(Ολογράφως) : οκτώ και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. : 150

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν8739.1.2 **Κανάλι από PVC διαστάσεων 105 mm x 50 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 19

Κανάλι από PVC μετά των αναλογουσών καμπύλων στηριγμάτων και μικροϋλικών και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,77
(Ολογράφως) : δέκα έξι και εβδομήντα επτά λεπτά

A.T. : 151

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8776.1.0 Πλαστικό κανάλι διατομής 20x10 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Κανάλι από PVC μετά των αναλογουσών καμπύλων στηριγμάτων και μικροϋλικών και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,32
(Ολογράφως) : πέντε και τριάντα δύο λεπτά

A.T. : 152

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8776.1.1 Πλαστικό κανάλι διατομής 25x16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Κανάλι από PVC μετά των αναλογουσών καμπύλων στηριγμάτων και μικροϋλικών και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,74
(Ολογράφως) : πέντε και εβδομήντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 153

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8776.1.3 Πλαστικό κανάλι διατομής 30x15 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Κανάλι από PVC μετά των αναλογουσών καμπύλων στηριγμάτων και μικροϋλικών και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,87
(Ολογράφως) : πέντε και ογδόντα επτά λεπτά

A.T. : 154

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8776.1.4 Πλαστικό κανάλι διατομής 40x40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 44

Κανάλι από PVC μετά των αναλογουσών καμπύλων στηριγμάτων και μικροϋλικών και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,57
(Ολογράφως) : επτά και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 155

Άρθρο : ΝΑΗΛΜ 65.80.40.01 Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 34

Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)
Εσχάρα πλάτους 100 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,50
(Ολογράφως) : δώδεκα και πενήντα λεπτά

A.T. : 156

Άρθρο : ATHE 8766.2.1 Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

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

(1 m)

8766. 2 διπολικό

8766. 2. 1 Διατομής: 2 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,12
(Ολογράφως) : τέσσερα και δώδεκα λεπτά

A.T. : 157

Άρθρο : ATHE Θ\9343.4.5 Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ πενταπολικό Διατομής 5 X 16mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

Καλώδιο NYΥ για εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.

(1 m)

Θ\9343. 4 πενταπολικό

Θ\9343. 4. 5 Καλώδιο NYΥ διατομής: 5 X 16mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,29
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : 158

Άρθρο : ATHE Ν\8918.2.8.1 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 50 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 50 A χαρακτηριστικών Β και C κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη

δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 48,63
(Ολογράφως) : σαράντα οκτώ και εξήντα τρία λεπτά

A.T. : 159

Άρθρο : ATHE 8766.3.1 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικρουλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα,

τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 1 Διατομής: 3 X 1,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,07

(Ολογράφως) : πέντε και επτά λεπτά

A.T. : 160

Άρθρο : ATHE 8766.3.2 Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

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

(1 m)

8766. 3 τριπολικό

8766. 3. 2 Διατομής: 3 X 2,5 mm²

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,42

(Ολογράφως) : πέντε και σαράντα δύο λεπτά

A.T. : 161

Άρθρο : ATHE N18918.1.2.2 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 16 A χαρακτηριστικών Β και C κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη

δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,61

(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 162

Άρθρο : ATHE N18918.1.2.1 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 10 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών μονοπολικός εντάσεως 10 A χαρακτηριστικών Β και C κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη

δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,11
(Ολογράφως) : έντεκα και έντεκα λεπτά

A.T. : 163

Άρθρο : ATHE N18918.2.3.1 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 16 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 16 A χαρακτηριστικών Β και C κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη

δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,49
(Ολογράφως) : τριάντα ένα και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 164

Άρθρο : ATHE N18918.2.4.1 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 20 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 20 A χαρακτηριστικός Β και C κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη

δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,49
(Ολογράφως) : τριάντα ένα και σαράντα εννέα λεπτά

A.T. : 165

Άρθρο : ATHE N18918.2.6.1 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 32 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 32 A χαρακτηριστικών Β και C κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη

δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 33,53
(Ολογράφως) : τριάντα τρία και πενήντα τρία λεπτά

A.T. : 166

Άρθρο : ATHE N18918.2.9.1 Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 63 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ή συσκευών τριπολικός εντάσεως 63 A χαρακτηριστικών Β και C κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την

ανάλογη

δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 53,60

(Ολογράφως) : πενήντα τρία και εξήντα λεπτά

A.T. : 167

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8874.2.2 Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος 4Χ40Α/30mA

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης 4Χ40Α/30mA, με στοιχείο διαρροής ρεύματος προς τη γη 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση σε ηλεκτρικό πίνακα και με όλα τα μικροϋλικά σύνδεσης, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ενός τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 74,05

(Ολογράφως) : εβδομήντα τέσσερα και πέντε λεπτά

A.T. : 168

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8874.2.3 Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης διαρροής ρεύματος 4Χ63Α/30mA

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 53

Τετραπολικός αυτόματος διακόπτης 4Χ63Α/30mA, με στοιχείο διαρροής ρεύματος προς τη γη 30mA, σε πλήρη εγκατάσταση και με τα μικροϋλικά.

Τιμή ενός τεμ

Ευρώ (Αριθμητικά): 115,05

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα πέντε και πέντε λεπτά

A.T. : 169

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8925.2 Ενδεικτική λυχνία LED, τάσεως 250 V πλήρης.

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Ενδεικτική λυχνία LED, τάσεως 250 V πλήρης εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 6,55

(Ολογράφως) : έξι και πενήντα πέντε λεπτά

A.T. : 170

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8881.1.1 Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός μονοπολικός εντάσεως 25 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός μονοπολικός εντάσεως 25Α, για έλεγχο on-off κυκλωμάτων AC, κατηγορίας AC22A, AC23A, 25kA, περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,28

(Ολογράφως) : δώδεκα και είκοσι οκτώ λεπτά

A.T. : 171

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8881.1.3 Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός μονοπολικός εντάσεως 40 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός μονοπολικός εντάσεως 40Α, για έλεγχο on-off κυκλωμάτων AC, κατηγορίας AC22A, AC23A, 25kA, περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,84

(Ολογράφως) : δέκα πέντε και ογδόντα τέσσερα λεπτά

A.T. : 172

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8881.3.3 Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός τριπολικός εντάσεως 40 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός τριπολικός εντάσεως 40Α, για έλεγχο on-off κυκλωμάτων AC, κατηγορίας AC22A, AC23A, 25kA, περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 31,57

(Ολογράφως) : τριάντα ένα και πενήντα επτά λεπτά

A.T. : 173

Άρθρο : ΑΤΗΕ ΣΧ.8881.3.5 Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός τριπολικός εντάσεως 63 Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55

Ραγοδιακόπτης φορτίου απλός τριπολικός εντάσεως 63Α, για έλεγχο on-off κυκλωμάτων AC, κατηγορίας AC22A, AC23A, 25kA, περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 35,30

(Ολογράφως) : τριάντα πέντε και τριάντα λεπτά

A.T. : 174

Άρθρο : ΑΤΗΕ Θ\8902.1 Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 32Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51

Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική με την αντίστοιχη ασφάλεια κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση, για την προστασία φορτίων από υπερένταση και βραχυκύκλωμα με την δυνατότητα κλειδώματος για την ασφάλεια του χειριστή κατά την συντήρηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

Θ\8902. 1 Εντάσεως μέχρι 32 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 13,67

(Ολογράφως) : δέκα τρία και εξήντα επτά λεπτά

A.T. : 175**Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8902.2 Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 50Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51

Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική με την αντίστοιχη ασφάλεια κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση, για την προστασία φορτίων από υπερένταση και βραχυκύκλωμα με την δυνατότητα κλειδώματος για την ασφάλεια του χειριστή κατά την συντήρηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

0\8902. 2 Εντάσεως μέχρι 50 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 23,44**(Ολογράφως) : είκοσι τρία και σαράντα τέσσερα λεπτά****A.T. : 176****Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\8902.3 Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση μέχρι 125Α**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 51

Ασφαλειοθήκη ράγας μονοπολική με την αντίστοιχη ασφάλεια κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση, για την προστασία φορτίων από υπερένταση και βραχυκύκλωμα με την δυνατότητα κλειδώματος για την ασφάλεια του χειριστή κατά την συντήρηση, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

0\8902. 3 Εντάσεως μέχρι 125 Α

Ευρώ (Αριθμητικά): 58,82**(Ολογράφως) : πενήντα οκτώ και ογδόντα δύο λεπτά****A.T. : 177****Άρθρο : ΑΤΗΕ 0\9984.1 Ταινία σημάνσεως**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Ταινία σημάνσεως για την σήμανση όδευσης υπόγειας καλωδίωσης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και τοποθέτηση.

Τιμή ανά μέτρο.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,25**(Ολογράφως) : είκοσι πέντε λεπτά****A.T. : 178****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.17.01 Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7737

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφανείας σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων" και 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφανείας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρωμένης προς την προηγούμενη, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και ψιλοστοκάρισμα. Εναλλακτικά, τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφάνειας εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος με τσιμεντοειδές λευκό ακρυλικό υλικό σε μορφή σκόνης ή ακρυλικό υλικό σπατουλαρίσματος έτοιμου προς χρήση, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης ακρυλικού υλικού σπατουλαρίσματος, τελικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο.

Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).**Ευρώ (Αριθμητικά): 3,00****(Ολογράφως) : τρία**

A.T. : 179

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.80.01 **Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

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

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

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 8,00
(Ολογράφως) : οκτώ

A.T. : 180

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.80.02 **Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1

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

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

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,00
(Ολογράφως) : εννέα

A.T. : 181

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.84.02 **Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1

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.

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,00
(Ολογράφως) : έντεκα

A.T. : 182

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.13 Γυψοσανίδες πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78.05.01 έως 78.05.12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγρών ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Γυψοσανίδες οιαδήποτε 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 ιδιαίτερα).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Προσαύξηση τιμής των γυψοσανίδων των άρθρων 78.05.01 έως 78.05.12 σε περίπτωση χρησιμοποίησης ετοιμών φύλλων εμβαδού μικρότερου από 0,72 m2.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,00

(Ολογράφως): ένα

A.T. : 183

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.05 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809

Γυψοσανίδες οιαδήποτε 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 ιδιαίτερα).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00

(Ολογράφως): δέκα πέντε

A.T. : 184

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.07 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7810

Γυψοσανίδες οιαδήποτε 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 ιδιαίτερα).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,50

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 185

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 78.05.09 Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7810

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,00

(Ολογράφως) : δέκα έξι

A.T. : 186

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΣΧ.81.02.01 Σταθερά πυράντοχα χωρίσματα με ΔΠ60

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Σύστημα ξηράς δόμησης με γυψοσανίδες, πιστοποιημένο ως πυράντοχη διαχωριστική κατασκευή. Το σύστημα αυτό θα χαρακτηρίζεται από χρόνο πυραντίστασης ΔΠ60 με βάση τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας και θα είναι σύμφωνος με τους χρόνους πυραντίστασης που απορρέουν από τα τεστ δοκιμών σε πιστοποιημένο εργαστήριο, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102. Το σύστημα θα συνοδεύεται από αντίγραφο των φύλλων προδιαγραφών και κοστολόγησης της κατασκευάστριας εταιρίας, από βεβαίωση αποδοχής του συστήματος από το Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος, ενώ η πιστοποίηση της σωστής τοποθέτησης του θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986 από τον εγκαταστάτη μηχανικό του αναδόχου.

Αναλυτικότερα τοιχοπέτασμα δύο ορατών όψεων θα αποτελείται από τις απαραίτητες στρώσεις ανθυγρο-πυράντοχης γυψοσανίδας, καταλλήλου πάχους εκάστου φύλλου κατά EN 520 σε συνδυασμό με το πρότυπο DIN 18180, που στερεώνονται με βίδες κατά EN 18182-2, στις δύο πλευρές του μεταλλικού σκελετού, που κατασκευάζεται από μονή σειρά μορφοποιημένων μεταλλικών προφίλ (στρωτήρες, ορθοστάτες) κατά EN 14195 σε συνδυασμό με το πρότυπο DIN 18182-1, από χαλυβδοέλασμα 0,6mm. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση οрукτοβάμβακα καταλλήλου πάχους, πυκνότητας τουλάχιστον 40kg/m³. Οι αρμοί θα στοκάρονται σύμφωνα με τις οδηγίες επεξεργασίας της κατασκευάστριας εταιρίας, με επίπεδο αρμολόγησης Q2. Οι τελικές επιφάνειες θα είναι έτοιμες για βαφή ή τοποθέτηση πλακιδίων. Το σύστημα θα φέρει πιστοποίηση μεγίστου ύψους τουλάχιστον 7,50m κατά DIN 18183, για χώρους μεγάλης συγκέντρωσης ανθρώπων.

Στις θέσεις του χωρίσματος που προβλέπεται άνοιγμα κουφώματος θα γίνει ενίσχυση του σκελετού με ειδικό προφίλ, σε όλες τις πλευρές του ανοίγματος. Θα προβλεφθεί κάθε ειδικό εξάρτημα για την στήριξη φωτιστικών σωμάτων ή την ανάρτηση μηχανημάτων, εάν το απαιτήσει η επίβλεψη (γενικώς δεν απαιτείται). Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου, η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σταθερού χωρίσματος, τα απαιτούμενα γωνιόκρανα και τελειώματα, η μόρφωση φαλτσογωνιών στις εξέχουσες ακμές συνάντησης των γυψοσανίδων, η συγκόλληση των γυψοσανίδων στις ακμές (όπου απαιτείται), το κατάλληλο αρμολόγημα, φινίρισμα, αστάρωμα και επιδιόρθωση των ανωμαλιών και φθορών της επιφάνειας των γυψοσανίδων (ώστε να είναι έτοιμες για βαφή), η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, η διαμόρφωση περιθωρίων (σοβατεπίων), καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των χωρισμάτων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 105,00
(Ολογράφως) : εκατόν πέντε

A.T. : 187

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΣΧ.81.02.02 Σταθερά πυράντοχα χωρίσματα με ΔΠ90

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Σύστημα ξηράς δόμησης με γυψοσανίδες, πιστοποιημένο ως πυράντοχη διαχωριστική κατασκευή. Το σύστημα αυτό θα χαρακτηρίζεται από χρόνο πυραντίστασης ΔΠ90 με βάση τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας και θα είναι σύμφωνος με τους χρόνους πυραντίστασης που απορρέουν από τα τεστ δοκιμών σε πιστοποιημένο εργαστήριο, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102. Το σύστημα θα συνοδεύεται από αντίγραφο των φύλλων προδιαγραφών και κοστολόγησης της κατασκευάστριας εταιρίας, από βεβαίωση αποδοχής του συστήματος από το Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος, ενώ η πιστοποίηση της σωστής τοποθέτησης του θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986 από τον εγκαταστάτη μηχανικό του αναδόχου.

Αναλυτικότερα τοιχοπέτασμα δύο ορατών όψεων θα αποτελείται από τις απαραίτητες στρώσεις ανθυγρο-πυράντοχης γυψοσανίδας, καταλλήλου πάχους εκάστου φύλλου κατά EN 520 σε συνδυασμό με το πρότυπο DIN 18180, που στερεώνονται με βίδες κατά EN 18182-2, στις δύο πλευρές του μεταλλικού σκελετού, που κατασκευάζεται από μονή σειρά μορφοποιημένων μεταλλικών προφίλ (στρωτήρες, ορθοστάτες) κατά EN 14195 σε συνδυασμό με το πρότυπο DIN 18182-1, από χαλυβδοέλασμα 0,6mm. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση ορυκτοβάμβακα καταλλήλου πάχους, πυκνότητας τουλάχιστον 40kg/m³. Οι αρμοί θα στοκάρονται σύμφωνα με τις οδηγίες επεξεργασίας της κατασκευάστριας εταιρίας, με επίπεδο αρμολόγησης Q2. Οι τελικές επιφάνειες θα είναι έτοιμες για βαφή ή τοποθέτηση πλακιδίων. Το σύστημα θα φέρει πιστοποίηση μεγίστου ύψους τουλάχιστον 7,50m κατά DIN 18183, για χώρους μεγάλης συγκέντρωσης ανθρώπων.

Στις θέσεις του χωρίσματος που προβλέπεται άνοιγμα κουφώματος θα γίνει ενίσχυση του σκελετού με ειδικό προφίλ, σε όλες τις πλευρές του ανοίγματος. Θα προβλεφθεί κάθε ειδικό εξάρτημα για την στήριξη φωτιστικών σωμάτων ή την ανάρτηση μηχανημάτων, εάν το απαιτήσει η επίβλεψη (γενικώς δεν απαιτείται). Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου, η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σταθερού χωρίσματος, τα απαιτούμενα γωνιόκρανα και τελειώματα, η μόρφωση φαλτσογωνιών στις εξέχουσες ακμές συνάντησης των γυψοσανίδων, η συγκόλληση των γυψοσανίδων στις ακμές (όπου απαιτείται), το κατάλληλο αρμολόγημα, φινίρισμα, αστάρωμα και επιδιόρθωση των ανωμαλιών και φθορών της επιφάνειας των γυψοσανίδων (ώστε να είναι έτοιμες για βαφή), η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, η διαμόρφωση περιθωρίων (σοβατεπίων), καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των χωρισμάτων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 115,00
(Ολογράφως) : εκατόν δέκα πέντε

A.T. : 188

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΣΧ.81.02.03 Σταθερά πυράντοχα χωρίσματα με ΔΠ120

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

Σύστημα ξηράς δόμησης με γυψοσανίδες, πιστοποιημένο ως πυράντοχη διαχωριστική κατασκευή. Το σύστημα αυτό θα χαρακτηρίζεται από χρόνο πυραντίστασης ΔΠ120 με βάση τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας και θα είναι σύμφωνος με τους χρόνους πυραντίστασης που απορρέουν από τα τεστ δοκιμών σε πιστοποιημένο εργαστήριο, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102. Το σύστημα θα συνοδεύεται από αντίγραφο των φύλλων προδιαγραφών και κοστολόγησης της κατασκευάστριας εταιρίας, από βεβαίωση αποδοχής του συστήματος από το Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος, ενώ η πιστοποίηση της σωστής τοποθέτησης του θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986 από τον εγκαταστάτη μηχανικό του αναδόχου.

Αναλυτικότερα τοιχοπέτασμα δύο ορατών όψεων θα αποτελείται από τις απαραίτητες στρώσεις ανθυγρο-πυράντοχης γυψοσανίδας, καταλλήλου πάχους εκάστου φύλλου κατά EN 520 σε συνδυασμό με το πρότυπο DIN 18180, που στερεώνονται με βίδες κατά EN 18182-2, στις δύο πλευρές του μεταλλικού σκελετού, που κατασκευάζεται από μονή σειρά μορφοποιημένων μεταλλικών προφίλ (στρωτήρες, ορθοστάτες) κατά EN 14195 σε συνδυασμό με το πρότυπο DIN 18182-1, από χαλυβδοέλασμα 0,6mm. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση ορυκτοβάμβακα καταλλήλου πάχους, πυκνότητας τουλάχιστον 40kg/m³. Οι αρμοί θα στοκάρονται σύμφωνα με τις οδηγίες επεξεργασίας της κατασκευάστριας εταιρίας, με επίπεδο αρμολόγησης Q2. Οι τελικές επιφάνειες θα είναι έτοιμες για βαφή ή τοποθέτηση πλακιδίων. Το σύστημα θα φέρει πιστοποίηση μεγίστου ύψους τουλάχιστον 7,50m κατά DIN 18183, για χώρους μεγάλης συγκέντρωσης ανθρώπων.

Στις θέσεις του χωρίσματος που προβλέπεται άνοιγμα κουφώματος θα γίνει ενίσχυση του σκελετού με ειδικό προφίλ, σε όλες τις πλευρές του ανοίγματος. Θα προβλεφθεί κάθε ειδικό εξάρτημα για την στήριξη φωτιστικών σωμάτων ή την ανάρτηση μηχανημάτων, εάν το απαιτήσει η επίβλεψη (γενικώς δεν απαιτείται). Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου, η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σταθερού χωρίσματος, τα απαιτούμενα γωνιόκρανα και τελειώματα, η μόρφωση φαλτσογωνιών στις εξέχουσες ακμές συνάντησης των γυψοσανίδων, η συγκόλληση των γυψοσανίδων στις ακμές (όπου απαιτείται), το κατάλληλο αρμολόγημα, φινίρισμα, αστάρωμα και επιδιόρθωση των ανωμαλιών και φθορών της επιφάνειας των γυψοσανίδων (ώστε να είναι έτοιμες για βαφή), η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, η διαμόρφωση περιθωρίων (σοβατεπίων), καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των χωρισμάτων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 124,82

(Ολογράφως) : εκατόν είκοσι τέσσερα και ογδόντα δύο λεπτά

A.T. : 189

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Θ1.03

Πυράντοχη επένδυση μεταλλικού φέροντος στοιχείου με γυψόπλακα με ΔΠ120

Κωδικός αναθεώρησης:

Επένδυση μεταλλικών φερόντων στοιχείων με γυψόπλακες ενδεικτικού τύπου Glasroc F ή ισοδυνάμου, βάση του Προτύπου DD ENV 13381-4, χωρίς τη χρήση μεταλλικού σκελετού. Η επένδυση θα χαρακτηρίζεται από χρόνο πυραντίστασης ΔΠ120 με βάση τις προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρίας και θα είναι σύμφωνη με τους χρόνους πυραντίστασης που απορρέουν από τα τεστ δοκιμών σε πιστοποιημένο εργαστήριο, σύμφωνα με το πρότυπο DIN 4102. Θα συνοδεύεται από αντίγραφο των φύλλων προδιαγραφών και κοστολόγησης της κατασκευάστριας εταιρίας, από βεβαίωση αποδοχής του συστήματος από το Αρχηγείο Πυροσβεστικού Σώματος, ενώ η πιστοποίηση της σωστής τοποθέτησης του θα αποδεικνύεται με υπεύθυνη δήλωση του Ν1599/1986 από τον εγκαταστάτη μηχανικό του αναδόχου.

Αναλυτικότερα, η χρησιμοποιούμενη γυψόπλακα είναι ένα ομοιογενές υλικό, παράγεται σύμφωνα με το Πρότυπο EN Standard pr EN 15283-1, και κατατάσσεται σύμφωνα με το ίδιο πρότυπο ως άκαυστο υλικό (EURO Class A1). Παράγεται από μείγμα ημιένυδρου γύψου που περιέχει υαλοΐνες σε μεγάλη περιεκτικότητα, χαρτοπολτό, και υαλοπίλημα ακριβώς κάτω από την τελική επιφάνεια. Αυτός ο συνδυασμός υλικών εξασφαλίζει την υψηλή σταθερότητα. Έτσι, οι γυψοπλακες δεν χρειάζονται επιπλέον σκελετό στα μπροστινά άκρα για να συνδεθούν μεταξύ τους. Η σύνδεση γίνεται με μεταλλικά άγκιστρα ανοδιωμένα. Από πάχος γυψόπλακας 20 mm και πάνω μπορούν να χρησιμοποιηθούν ειδικές αυτοπροωθούμενες βίδες γυψόπλακας (χονδρό σπείρωμα). Οι αρμοί των γυψοπλακών τοποθετούνται σε απόσταση 50 cm. Οι επενδύσεις δεν χρειάζονται σπατουλάρισμα στα σημεία των αρμών όταν η στερέωση ή/και το βίδωμα γίνεται σε απόσταση μικρότερη ή ίση με 100 mm. Για την πυραντοχή δεν απαιτείται σπατουλάρισμα σε όλη την επιφάνεια ούτε τοποθέτηση γωνιόκρανων προστασίας. Τα χαλύβδινα στηρίγματα επενδύονται και αυτά με γυψόπλακες, ενδεικτικού τύπου Glasroc F ή ισοδυνάμου.

Οι επενδύσεις σε σχήμα κουτιού γίνονται με συνδέσεις στις μπροστινές πλευρές των γυψοπλακών. Γι αυτό το σκοπό μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτοπροωθούμενες βίδες γυψόπλακας ενδεικτικού τύπου Glasroc ή ισοδυνάμου, αλλά και κοινά άγκιστρα ανοδιωμένα που βρίσκουμε στο εμπόριο. Σε πλάτος γυψοπλακών 15mmθα πρέπει η σύνδεση στην μπροστινή πλευρά να γίνεται κατά κανόνα με άγκιστρα. Οι αρμοί των γυψοπλακών και οι συνδέσεις αρμολογούνται με υλικό αρμολόγησης ενδεικτικού τύπου VARIO ή ισοδυνάμου. Για αποστάσεις μεταξύ των βιδών και των άγκιστρων μικρότερη ή ίση με 100 mm δεν χρειάζονται αρμολόγηση οι αρμοί των γυψοπλακών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου του έργου, η απαιτούμενη εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση της επένδυσης σύμφωνα με τις λεπτομερείς οδηγίες του κατασκευαστή, τα απαιτούμενα τελειώματα, η τυχόν απαιτούμενη μόρφωση των εξεχουσών ακμών συνάντησης των γυψοσανίδων, η συγκόλληση των γυψοσανίδων στις ακμές, το κατάλληλο αρμολόγημα, το οποίο θα είναι επιπέδου Q2, φινίρισμα, αστάρωμα και επιδιόρθωση των ανωμαλιών και φθορών της επιφάνειας των γυψοσανίδων (ώστε να είναι έτοιμες για βαφή), η συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές, η διαμόρφωση περιθωρίων (σοβατεπίων), καθώς και κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή των επενδύσεων, σύμφωνα με την μελέτη, τις προδιαγραφές του κατασκευαστή, σε όποια θέση και διάταξη προβλέπεται από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 40,00

(Ολογράφως) : σαράντα

A.T. : 190

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4623.1

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 ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 30,00

(Ολογράφως) : τριάντα

A.T. : 191

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 49.01.02 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

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

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα 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).

Ευρώ (Αριθμητικά): 17,50

(Ολογράφως) : δέκα επτά και πενήντα λεπτά

A.T. : 192

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121

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).

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00

(Ολογράφως) : δώδεκα

A.T. : 193

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 71.31 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00
(Ολογράφως): δέκα

A.T. : 194

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.10 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7725

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντο-κονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,50
(Ολογράφως): τρία και πενήντα λεπτά

A.T. : 195

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.94 Αντιπυρική επάλειψη ξυλίνων επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Επαλείψεις επιφανείας (sealers) ή εμποτισμοί (impregnators) ξύλου, για προστασία έναντι της φωτιάς επί 60 λεπτά, οποιαδήποτε μορφής ξυλίνων επιφανειών, μετά από κατάλληλο καθαρισμό και προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής με primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τα υλικά της αντιπυρικής επάλειψης ή εμποτισμού υποκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00
(Ολογράφως): είκοσι

A.T. : 196

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Θ\Α77.93 Σύστημα διογκούμενης βαφής πυροπροστασίας μεταλλικών επιφανειών για την προστασία των στοιχείων με έγχρωμη βαφή (λευκό χρώμα) 1-συστατικού τύπου SIKA UNITHERM STEEL S INTERIOR της SIKA, σύμφωνο με EN13381 & BS 476 μέρος 20.ff ή DIN 4102:

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Σύστημα διογκούμενης βαφής πυροπροστασίας μεταλλικών επιφανειών για την προστασία των στοιχείων με έγχρωμη βαφή ενός συστατικού, ενδεικτικού τύπου SIKA UNITHERM STEEL S INTERIOR ή ισοδύναμου, ταχείας ωρίμανσης διογκούμενη επίστρωση, χαμηλών εκπομπών πτητικών VOC (<350g/l), χωρίς επιπλέον φόρτιση των στοιχείων προς προστασία, για εφαρμογή σε εσωτερικούς χώρους, σύστημα το οποίο περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες:

Προετοιμασία υποστρώματος: Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι καθαρή και στεγνή, απαλλαγμένη από λάδια, ρύπους, κεριά ή άλλες βαφές και λιπαρές ουσίες. Υπάρχουσες βαφές και επιστρώσεις θα πρέπει να απομακρυνθούν πλήρως πριν την εφαρμογή της πυράντοχης βαφής.

Εφαρμογή στρώσης ασταρώματος 2-συστατικών εποξειδικής βάσης, ενδεικτικού τύπου SIKA PERMACOR-2706EG ή ισοδύναμου, ως αντιδιαβρωτική προστασία με εξαιρετική πρόσφυση και υψηλή μηχανική αντοχή.

Εφαρμογή της πυράντοχης στρώσης ενός συστατικού, ενδεικτικού τύπου SIKA UNITHERM STEEL S INTERIOR ή ισοδυνάμου, με εξοπλισμό ανάερου ψεκασμού, ρολό ή πινέλο έως το επιθυμητό αποτέλεσμα. Η εφαρμογή με ψεκασμό έχει καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα.

Τελικά εφαρμόζεται η στρώση σφράγισης πυράντοχης στρώσης με υλικό, ενδεικτικού τύπου SIKA UNITHERM TOP S ή ισοδυνάμου, διαθέσιμο σε διάφορες χρωματικές αποχρώσεις RAL, ανθεκτικό σε καιρικές επιδράσεις και ηλιακή ακτινοβολία UV για προστασία σε εξωτερικές εφαρμογές.

Πλήρης περατωμένη εργασία και υλικά, επί οποιασδήποτε επιφανείας ως άνω σε οποιασδήποτε στάθμη από του εδάφους σε ύψος μέχρι 4,00 m, επιφάνειας υγιούς, εκτελεσμένης σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου, για την εφαρμογή, συμπίεση, βαφή και μόρφωση, καθώς και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, καθώς επίσης την εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιοδήποτε εξοπλισμού που τυχόν απαιτείται.

Ευρώ (Αριθμητικά): 36,61

(Ολογράφως) : τριάντα έξι και εξήντα ένα λεπτά

A.T. : 197

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.92.02 Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7793

Αφαίρεση πλήρης παλαιών χρωμάτων οποιωνδήποτε ελαιοχρωματισμένων επιφανειών και απόξεση αυτών με σπάτουλα (υλικά, ικριώματα και εργασία).

Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,00

(Ολογράφως) : τρία

A.T. : 198

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.04 Καθαίρεσεις πλινθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222

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

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,00

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα

A.T. : 199

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.61 Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2239

Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες, οιοδήποτε σχεδίου και πάχους, μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, ο καταβιβασμός και διαλογή των υλικών, η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, η ταξινόμηση χρήσιμων υλικών και η μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,40

(Ολογράφως) : δύο και σαράντα λεπτά

A.T. : 200

Άρθρο : NAOIK 62.60.01 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

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 ελαχίστου 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 κάσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσας 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 30 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 200,00

(Ολογράφως): διακόσια

A.T. : 201

Άρθρο : NAOIK 62.61.01 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής 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 ελαχίστου 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, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσας 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, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00

(Ολογράφως): διακόσια πενήντα

A.T. : 202

Άρθρο : NAOIK 62.60.02 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

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 ελαχίστου 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).

Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00
(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα

A.T. : 203

Άρθρο : NAOIK 62.61.02 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής 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, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου 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, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00
(Ολογράφως) : τριακόσια

A.T. : 204

Άρθρο : NAOIK 62.60.03 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

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 90 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 300,00
(Ολογράφως) : τριακόσια

A.T. : 205**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.61.03 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής 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 ελαχίστου 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, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου 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, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 350,00**(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα****A.T. : 206****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΣΧ.62.60.070 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

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 ελαχίστου 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 120 min. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 195,00**(Ολογράφως) : εκατόν ενενήντα πέντε****A.T. : 207****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΣΧ.62.61.070 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής 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 ελαχίστου 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, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου 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, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 120 min.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 450,00
(Ολογράφως): τετρακόσια πενήντα

A.T. : 208

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 65.02.01.03 Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6504

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

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο
Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 130,00
(Ολογράφως): εκατόν τριάντα

A.T. : 209

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 62.50 Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236

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.

Ευρώ (Αριθμητικά): 180,00
(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα

A.T. : 210

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 062.62.01 Μπάρα πανικού για μονόφυλλη πόρτα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6201

Μπάρα πανικού για μονόφυλλη πόρτα που θα τοποθετηθεί στις εξόδους ασφαλείας του κτιρίου σύμφωνα με τη μελέτη, θα πρέπει να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 1125. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χερούλι με κλειδαριά για τοποθέτηση στην εξωτερική πλευρά.
Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά, τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά, εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 120,00
(Ολογράφως): εκατόν είκοσι

A.T. : 211**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.45 Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου.**Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00****(Ολογράφως) : δέκα πέντε****A.T. : 212****Άρθρο : ΟΙΚ Θ16410 Μεταλλική σκάλα διαστάσεων 4,5x1,3**

Κωδικός αναθεώρησης:

Μεταλλική γέφυρα

Πλήρης κατασκευή της μεταλλικής σκάλας από 1. Σχάρες περαστές Π-Γ' με λάμες στήριξης 30/3 mm, εγκάρσιες ράβδους Φ6mm και βροχίδα 15x76 mm (αξονική) γαλβανισμένες εν θερμώ κατά ISO 1461, διαστάσεων 1300x733 τεμάχια 3 2. Άγκιστρα στερέωσης (για στενό μάτι) γαλβανιζέ 4 τεμ/σχάρα 3. Σκαλοπάτια περαστά Π-Γ' γαλβανισμένα εν θερμώ με λάμες στήριξης 30/3 mm, εγκάρσιες ράβδους Φ6mm και βροχίδα αξονική 15x76 mm με ειδικές πλευρές 70/3 και αντιολισθητικό προφίλ διαστάσεων 1300x1300 mm τεμάχια 8 Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και η τοποθέτηση. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 1.800,00**(Ολογράφως) : χίλια οκτακόσια****A.T. : 213****Άρθρο : ΑΤΗΘ Θ18206.1.9 Αποξήλωση καγκελόπορτας περίπου 2,5 μέτρα μήκους και 2,0 μέτρα ύψους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 60

Αποξήλωση καγκελόπορτας διαστάσεων περίπου 2,5 μέτρα μήκος και 2,00 μέτρα ύψος το μέγιστο. Το παρόν άρθρο περιλαμβάνει τη φόρτωση και μεταφορά τους με οποιονδήποτε τρόπο και μέσο προς απόρριψη ή προς απόθεση σε θέση που θα υποδείξει η Επίβλεψη, σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 100,00**(Ολογράφως) : εκατό****A.T. : 214****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Θ162.62.02 Μπάρα πανικού για δίφυλλη πόρτα**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6201

Μπάρα πανικού (2 τεμάχια, ένα για κάθε φύλλο) για δίφυλλη πόρτα που θα τοποθετηθεί στις εξόδους ασφαλείας του κτιρίου σύμφωνα με τη μελέτη, θα πρέπει να πληρεί τις απαιτήσεις του DIN EN 1125. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χερούλι με κλειδαριά για τοποθέτηση στην εξωτερική πλευρά. Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά, τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά, εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 250,00**(Ολογράφως) : διακόσια πενήντα**

A.T. : 215

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.04 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 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".

Διαμέτρου από 3 έως 4".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,00
(Ολογράφως) : τέσσερα

A.T. : 216

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 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".

Διαμέτρου έως 1".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,20
(Ολογράφως) : ένα και είκοσι λεπτά

A.T. : 217

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 77.67.03 Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.6

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

Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,00
(Ολογράφως) : τρία

A.T. : 218

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 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".

Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 2,00
(Ολογράφως) : δύο

A.T. : 219

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.10.01 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε

οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,00
(Ολογράφως): είκοσι πέντε

A.T. : 220

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσως προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,00
(Ολογράφως): επτά

A.T. : 221

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.20.02 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2237

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσως προς φόρτωση.

Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%.

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00
(Ολογράφως): δέκα

A.T. : 222

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.04.01 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 18,00
(Ολογράφως) : δέκα οκτώ

A.T. : 223

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.05.01 Έκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124

Έκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Έκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,00
(Ολογράφως) : τέσσερα

A.T. : 224

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.10 Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,00
(Ολογράφως) : τέσσερα

A.T. : 225

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.20 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προέλευσης λατομείου (αδρανή οδοστρώσις, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,00
(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα

A.T. : 226**Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.21 Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162

Κατασκευή στρώσεων από κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών, μη πλαστικά. Περιλαμβάνονται οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50**(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα λεπτά****A.T. : 227****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.01 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Α

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας έως 0,05 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00**(Ολογράφως): πέντε****A.T. : 228****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.30.03 Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m² και έως 0,25 m²**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261Γ

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m² και έως 0,25 m².

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Ευρώ (Αριθμητικά): 10,00**(Ολογράφως): δέκα****A.T. : 229****Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.01 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυροδέμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2271Α

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί άοπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,00
(Ολογράφως) : είκοσι

A.T. : 230

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 22.40.02 Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2272A

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί άοπλου σκυροδέματος, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των ακρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.22.10.02.

Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,00
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε

A.T. : 231

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.03 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 90,00
(Ολογράφως) : ενενήντα

A.T. : 232

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 32.05.04 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με τη τιμή του άρθρου 32.02.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ (Αριθμητικά): 95,00
(Ολογράφως) : ενενήντα πέντε

A.T. : 233

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 73.16.02 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316

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

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά): 12,00
(Ολογράφως) : δώδεκα

A.T. : 234

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 4.10 Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6804

Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου, νησίδας ή πλατείας, η οποία έχει αποξηλωθεί για την κατασκευή υπογείου δικτύου, στην προτέρα της κατάσταση, με χρήση των τσιμεντοπλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων, μαρμάρων κλπ που έχουν εξαχθεί χωρίς φθορές κατά την αποξήλωση και συμπλήρωσή τους με υλικά της αυτής υφής, χρωματισμού και διαστάσεων για την εξασφάλιση ενιαίας μορφής της συνολικής επίστρωσης του χώρου και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

α. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των απαιτούμενων προσθέτων υλικών επίστρωσης, του αυτού τύπου και μορφής με τα προϋπάρχοντα

β. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των υλικών αποκατάστασης του υποστρώματος, στην προτέρα του μορφή: άμμος έδρασης ή στρώση σκυροδέματος (με ή χωρίς πλέγμα οπλισμού)

γ. Η κατασκευή του υποστρώματος έδρασης και η τοποθέτηση των πλακών, κυβολίθων, λιθοσωμάτων κλπ, έτσι ώστε οι αρμοί και οι τυχόν αρχιτεκτονικές διαμορφώσεις (εναλλαγή χρωμάτων ή υφής πλακών κλπ) να εναρμονίζονται πλήρως προς την περιβάλλουσα επίστρωση. Επισημαίνεται ότι στα όρια της ζώνης αποκατάστασης οι πλάκες θα είναι πλήρεις (άν έχει χρησιμοποιηθεί αρμοκόφτης για την χάραξη της ζώνης του ορύγματος, οι πλάκες που έχουν τεμαχισθεί, κατά την επαναφορά της επίστρωσης θα αντικαθίστανται με πλήρεις).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρους ανακατασκευής και επαναφοράς επίστρωσης πεζοδρομίου

Ευρώ (Αριθμητικά): 25,00
(Ολογράφως) : είκοσι πέντε

A.T. : 235

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 5.08 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6069.1

Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων εντός ορύγματος με άμμο προέλευσης ορυχείου ή χειμάρρου, σύμφωνα με τις αντίστοιχες τυπικές διατομές της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-01-03-02 "Επανεπίχωση ορυγμάτων υπογείων δικτύων"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

α. Η προμήθεια της άμμου (εξόρυξη, κοσκίνισμα κλπ) και η μεταφορά της επί τόπου του έργου
 β. Η προσέγγιση, έκριψη και διάστρωση του υλικού στο όρυγμα.
 γ. Η ισοπέδωση της στρώσης έδρασης και η τύπανση ή ελαφρά συμπύκνωση της στρώσης εγκιβωτισμού έτσι ώστε να περιβάλλει πλήρως τους σωλήνες, με ιδιαίτερη προσοχή για την αποφυγή ζημιών στην σωληνογραμμή.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο (m³) επίχωσης ως ανωτέρω, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη γραμμές πληρωμής (τυπικές διατομές αγωγών).

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,50
(Ολογράφως) : πέντε και πενήντα λεπτά

A.T. : 236

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 10.07.01 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1136

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Δια μέσου οδών καλής βατότητας.
 Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40km/h.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km).

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,30
(Ολογράφως) : τριάντα λεπτά

A.T. : 237

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

Ευρώ (Αριθμητικά): 0,80
(Ολογράφως) : ογδόντα λεπτά

A.T. : 238

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 20.31.02 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2173

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

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

Ευρώ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως) : τέσσερα και πενήντα λεπτά

A.T. : 239

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Θ120.50.05 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά κατεδαφίσεων χωρίς πολλά πρόσμικτα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2172

Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) και γενικά κάθε υλικού ή αντικειμένου από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις που θεωρείται απόβλητο κατά την έννοια του άρθρου 20 του Ν. 2939/2001, και όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 6 του Ν. 3854/2010 και της

υπ. αριθμ. 36259/1757/Ε103/23-08-2010 ΚΥΑ, ΦΕΚ 1312 Β/24-08-2010.

Στην τιμή περιλαμβάνεται ο διαχωρισμός των υλικών, το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων στη μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ, η κάλυψη των οικονομικών υποχρεώσεων προς τη μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ και η λήψη της βεβαίωσης παραλαβής από το διαχειριστή της μονάδας επεξεργασίας ΑΕΚΚ. Η συλλογή, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των υλικών περιλαμβάνεται στα εκάστοτε άρθρα.

Υλικά κατεδαφίσεων χωρίς πολλά πρόσμικτα

Τιμή ανά τόνο (t) υλικού.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,90


(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα λεπτά

27-02-2020

Οι μελετητές



Ευδοξία Μπότσαρη
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.
με Β' βαθμό



Βασίλειος Κουσίδης
Πολιτικός Μηχανικός
με Α' βαθμό

27-02-2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές



Κρασμός Μηνιάδης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
με Α' βαθμό

27-02-2020

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

