

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης. Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

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

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

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

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

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 13128/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. σικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

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

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

1.1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την

λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.
Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.
Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:
(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
- 1.1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 1.1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)
- 1.1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο. Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.1.10 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και εναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[*]).
Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων.
- 1.1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
(β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
(γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ κ.λπ.),
(δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
(ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
(στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
(ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ.

εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

- 1.1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
(1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
(2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περιφράξη 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 ιδιαίτερα), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζονογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερηυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς

ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

- 1.1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
 - (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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

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

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

- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- (3) Περιήραξης 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 επιπτώσεις συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).

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

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

(2) Προσωπικού γενικής 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 πιστημονικό 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 κλπ

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

DN / DM

όπου DN: Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

DN / 12

όπου DN: Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

BN / 240

όπου BN: Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η

σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

2.2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

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

Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακεραματισμένος 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 ήρρηρ των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2. ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.

Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη σπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.

Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).

Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφαλείας

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 κτλ

Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας

Μηχανισμοί σκίασμού (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, σπή 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 "Ειδικό όρο" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται 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 Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαίρεσης και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

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

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές	
	με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70

5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες:	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά:	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά:	
	α) απλού ή σύνθετου σχεδίου	1,00
	β) πολυσύνθετου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα:	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

Για το 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, λευκο, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσω 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 NET ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

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

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 973Β/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκιναρά	Τεφρόν

3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρι
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν – μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν – μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ

6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	καφέ

5. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
6. Το 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 [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

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

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

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0.28

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

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m^3), 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 m^3 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 ποιότητων).*

ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T. : A.01

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\20.30

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως

προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,80
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\20.40

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2177 100%

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T. : A.03

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\22.70.01

Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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

Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μικτής επιφανείας

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : A.04

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\23.03

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

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

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

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα

παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στις περιπτώσεις που προβλέπεται από την μελέτη του έργου η κατασκευή ιδιαίτερων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T. : A.05

Άρθρο : **ΝΑΟΙΚ Ν\B20.42.81.01 Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2180 100%

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

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m³.km) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,19
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T. : B.01

Άρθρο : **ΝΑΟΙΚ Β\22.15.02**

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων.

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

Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής.
Τιμή ανά μέτρο μήκους(m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,04

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : B.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\31.02.02 Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208 100%

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπίκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

A.T. : B.03

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\32.01.05

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

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

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α.Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή του μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη

της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρώνται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασίδες και τρούλους.

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,00
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : B.04

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\35.04

Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3506 100%

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα με διωγκωμένο περλίτη και 200 kg τσιμέντου ανά m³, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00
(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T. : B.05

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\38.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα Β500C

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

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

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

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

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

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Όνομ. διάμετρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		Όνομαστ. Διατομή (mm ²)	Όνομ. μάζα/μέτρο (kg/m)
		B500A	B500C	B500A	B500C		
	B500C						
5,0		✓		✓		19,6	0,154
5,5		✓		✓		23,8	0,187
6,0	✓	✓	✓	✓	✓	28,3	0,222
6,5		✓		✓		33,2	0,260
7,0		✓		✓		38,5	0,302
7,5		✓		✓		44,2	0,347
8,0	✓	✓	✓	✓	✓	50,3	0,395
10,0	✓		✓		✓	78,5	0,617
12,0	✓		✓		✓	113	0,888
14,0	✓		✓		✓	154	1,21

16,0	✓		✓		✓	201	1,58
18,0	✓					254	2,00
20,0	✓					314	2,47
22,0	✓					380	2,98
25,0	✓					491	3,85
28,0	✓					616	4,83
32,0	✓					804	6,31
40,0	✓					1257	9,86

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

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

Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.

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

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

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

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

Δομικά πλέγματα B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : B.06

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B38.21.70.07 Βλήτρα ενδεικτικού τύπου HILTI M18 ή M20 HVU-HAS ή ισοδύναμου (να συμπεριληφθούν στις συνδέσεις μεταλλικών)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα ενδεικτικού τύπου HILTI M18 ή M20 HVU-HAS ή ισοδύναμου (να συμπεριληφθούν στις συνδέσεις μεταλλικών) που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

- τη διάνοιξη της τρύπας αγκύρωσης με περιστροφικό τρυπάνι,
- τον καθαρισμό της τρύπας με πεπιεσμένο αέρα,
- την τοποθέτηση του αγκυρίου με υβριδικό συγκολλητικό ταχείας σκλήρυνσης, μη συρρικνούμενο, ανθεκτικό στην υγρασία.

Δηλαδή, στην τιμή περιλαμβάνονται:

Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

- κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

- κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη

για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (κόλλα κ.λ.π.), καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : B.07

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B38.21.71.01 Χημικά βλήτρα από χάλυβα B500C διαμέτρου από Φ12 έως Φ20 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3876 100%

Χημικά βλήτρα από χάλυβα B500C διαμέτρου από Φ12 έως Φ20 mm που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

α) τη διάνοιξη της οπής αγκύρωσης με περιστροφικό τρυπάνι,

β) τον καθαρισμό της οπής με πεπιεσμένο αέρα,

γ) την αγκύρωση του βλήτρου με εποξειδικό στόκο, μη συρρικνούμενο, ανθεκτικό στην υγρασία.

Δηλαδή, στην τιμή περιλαμβάνονται:

Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (κόλλα κ.λπ), καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,80

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

A.T. : Γ.01

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1 100%

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Γ.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\46.01.03

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4623.1 100%

Πλινθοδομές με διάκένους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : Γ.03

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\49.01.01

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

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

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Γ.04

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\49.01.02

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες

μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,50
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Γ.05

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\71.31

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T. : Δ.01

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\73.33.01

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

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

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

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

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

A.T. : Δ.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.34.71.01 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm (σε ποσοστό 51%) ή με γρανιτοπλακίδια διαστάσεων 30x60 cm (σε ποσοστό 49%)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

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

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

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

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm (σε ποσοστό 51%) ή με γρανιτοπλακίδια διαστάσεων 30x60 cm (σε ποσοστό 49%).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : Δ.03

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\73.35 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων.

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : Δ.04

Άρθρο : NAOIK Β\73.37.01

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

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

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ

A.T. : Δ.05

Άρθρο : NAOIK Β\73.92

Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Κατασκευή εγχρώμου βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυπτροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνονται:

α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C, ελαχίστου πάχους 8 έως 10 cm στα σημεία απορροής και 10 έως 12 cm στις κορυφές και εφαρμογή στις περιμετρικά των υπαρχόντων φρεατίων εποξειδικού υλικού συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό.

β) Εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).

γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφάνειας του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.

δ) Πρόσθετη επεξεργασία επιφανειακής σκλήρυνσης πάχους 3 mm, με την χρήση μίγματος λεπτοκόκκων αδρανών από χαλαζιακά πετρώματα (quartz) και προσμίκτων.

ε) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και

σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές

υλικό.

στ) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Δ.06

Άρθρο : NAOIK Ν\B73.33.71.05

Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοπλακίδια αντιολισθηρά διαστάσεων 60X60 cm ενδεικτικού τύπου εταιρείας APAVISA ή ισοδυνάμου συμπεριλαμβανομένων και των περιθωρίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοπλακίδια αντιολισθηρά διαστάσεων 60X60 cm ενδεικτικού τύπου

εταιρείας APAVISA ή ισοδυνάμου συμπεριλαμβανομένων και των περιθωρίων που θα ικανοποιούν τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις του EN 176 GROUP BI και που τοποθετούνται δια τσιμεντοκονιάματος ή κολλητά με ειδική εποξειδική κόλλα ενδεικτικού τύπου ELIBOND ή ισοδυνάμου με πρόσμικτο ρητινούχο γαλάκτωμα ενδεικτικού τύπου ELIFLEX ή ισοδυνάμου σε αναλογία 5:2 συνολικής καλυπτικότητας 5 kg/m² με αρμούς πλάτους 1mm αρμολογούμενα με υλικό πληρώσεως αρμών ενδεικτικού τύπου ELIFIX ή ισοδυνάμου.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T. : Δ.07

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.33.71.06 **Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοπλακίδια αντιολισθηρά διαστάσεων 120X60 cm ενδεικτικού τύπου εταιρείας APAVISA ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με γρανιτοπλακίδια αντιολισθηρά διαστάσεων 120X60 cm ενδεικτικού τύπου εταιρείας APAVISA ή ισοδυνάμου που θα ικανοποιούν τις ελάχιστες τεχνικές απαιτήσεις του EN 176 GROUP BI και που τοποθετούνται δια τσιμεντοκονιάματος ή κολλητά με ειδική εποξειδική κόλλα ενδεικτικού τύπου ELIBOND ή ισοδυνάμου με πρόσμικτο ρητινούχο γαλάκτωμα ενδεικτικού τύπου ELIFLEX ή ισοδυνάμου σε αναλογία 5:2 συνολικής καλυπτικότητας 5 kg/m² με αρμούς πλάτους 1mm αρμολογούμενα με υλικό πληρώσεως αρμών ενδεικτικού τύπου ELIFIX. Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,00
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ

A.T. : Δ.08

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.90.70.02 **Διαχωριστική ταινία δαπέδων από λάμα ανοξείδωτου χάλυβα πάχους 3 mm και ύψους 15 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7392 100%

Διαχωριστική ταινία δαπέδων από λάμα ανοξείδωτου χάλυβα πάχους 3 mm και ύψους 15 mm, τοποθετούμενη σύμφωνα με την μελέτη. Ητοι υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,64
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Δ.09

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B73.95.70.05 **Βιομηχανικό δάπεδο με σκληρυντικό υλικό ενδεικτικού τύπου MASTERTOP 100 NC ή ισοδυνάμου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7341 100%

Βιομηχανικό δάπεδο με σκληρυντικό υλικό ενδεικτικού τύπου MASTERTOP 100 NC ή ισοδυνάμου, χρώματος της επιλογής του μελετητού και σε αναλογία 5 Kg/m² δαπέδου, που κατασκευάζεται όπως παρακάτω.

Επί της νωπής επιφάνειας γαρμποδεμάτος (που αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου), διαμορφώνεται με δονητή, λεία επιφάνεια και γίνεται επίταση των 2/3 της ποσότητας του σκληρυντικού υλικού ενδεικτικού τύπου MASTERTOP 100 NC ή ισοδυνάμου και διάστρωση με μηχανικό λειαντήρα (ελικόπτερο). Στη συνέχεια διαστρώνεται το υπόλοιπο 1/3 της ποσότητας του σκληρυντικού και γίνεται νέα συμπίεση και επεξεργασία με τον μηχανικό λειαντήρα.

Ακολουθεί η τελική λείανση της επιφάνειας (φινίρισμα) με μηχανικό λειαντήρα κατά τέτοιο τρόπο ώστε τελικά να επιτευχθεί λεία επιφάνεια. Μετά από αυτό το στάδιο εκτελούνται κάθε είδους εργασίες σχετικές με τη διαμόρφωση των αρμών διακοπής του δαπέδου σε φανώματα 20-25 m² και ψεκασμός της επιφάνειας με εντρεξατημηστική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου RHEOFINISH C 110 ή ισοδυνάμου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα εν γένει τα υλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής, του δαπέδου και των αρμών διακοπής, όπως παραπάνω περιγράφεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή και τις οδηγίες της επιβλέψεως (1 m²)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,05
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Δ.10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B74.31.70.15 **Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Δεματίου πάχους 2 cm, σε αναλογία πλακών 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7442 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Δεματίου πάχους 2 cm, σε αναλογία πλακών 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42,49
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Δ.11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B75.12.70.08 **Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρo προελεύσεως Δεματίου πάχους 2,0 cm και πλάτους έως 10 cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7513 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρo προελεύσεως Δεματίου πάχους 2,0 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.
(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,90
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Δ.12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B75.42.70.11 **Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00m διά μαρμάρου πάχους 3cm/2cm (βατήρων /μετώπων) προελεύσεως Δεματίου**

συμπεριλαμβανομένης και της αντιολισθητής εγκοπής στο πάτημα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541 100%

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00m δια μαρμάρου πάχους 3cm/2cm (βατήρων /μετώπων) προελεύσεως Δεματίου ευθειών ή λοξών συμπεριλαμβανομένης και της αντιολισθητής εγκοπής (δηλαδή χάραξη και κοπή σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης) στο πάτημα. Μάρμαρο σχιστό, και υλικά λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία κοπής πλακών, λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 32,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ

A.T. : Δ.13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\73.98

Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέττα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7398 100%

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

Περιλαμβάνονται η μοκέττα, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

ΟΜΑΔΑ Ε : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T. : E.01

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\50.15.01

Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής

προέλευσης, πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Προδιαμορφωμένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης, ύψους έως 2,20 m, πλήρη με τις πόρτες και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα συναρμολόγησης και στερέωσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φάκελο τεχνικών στοιχείων.

Ελάχιστες απαιτήσεις:

- ανθεκτικότητα στην υγρασία και την βαρειά χρήση.
- δυνατότητα καθαρισμού με συνήθη απορρυπαντικά.
- περιμετρική κορνίζα αλουμινίου διαστάσεων τουλάχιστον 50x30 mm, με επίστρωση πολυεστερικής ρητίνης, γαι την εξασφάλιση επαρκούς ακαμψίας.
- στοιχεία συναρμολόγησης από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304, με επικάλυψη πολυεστερικής ρητίνης.
- δυνατότητα στερέωσης του σκελετού των πετασμάτων, μέσω κοχλιωτών συστημάτων, ώστε να δημιουργείται κενό από το δάπεδο της τάξης των 150 mm.
- περιστρεφόμενες κλειδαριές με την ένδειξη (vacant/engaged), με τα απαιτούμενα είδη κιγκαλερίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και εξαρτημάτων επί τόπου του έργου και η συναρμολόγηση και στερέωση σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πετάσματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 170,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T. : E.02

Άρθρο : NAOIK B\53.43

Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5343 100%

Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων, τύπου "μωσαϊκ-παρκέ", σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 "Ξύλινα κολλητά δάπεδα", ανεξάρτητα από διαστάσεις και σχέδιο τοποθέτησης, πάχους 8 έως 10 mm που εφαρμόζεται με ειδική κόλλα σε οριζόντια ομαλή επιφάνεια κατάλληλα επεξεργασμένη και καθαρή.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των δρύινων λωρίδων και της κόλλας, τα μικροϋλικά, η εργασία προετοιμασίας της επιφάνειας εφαρμογής και επικόλλησης του δαπέδου, καθώς και το ξύσιμο και τρίψιμο της τελικής επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T. : E.03

Άρθρο : NAOIK B\53.50.03

Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρυός

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5353 100%

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή UPAT και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), με τα ψευδοσοβατεπιά που τοποθετούνται στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού και τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά με ανοξειδωτή σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.

Από ξυλεία τύπου δρυός.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,50

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.04

Άρθρο : NAOIK N\B61.05.70.01

Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm συμπεριλαμβανομένης της αντισκωριακής προστασίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

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

Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογούνται και τα ειδικά εξαρτήματα μεταλλικών πασσάλων για τη κατασκευή κεφαλών, κλπ, αγκυρίων.

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,40

(Ολογράφως) :ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.05

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B61.06.70.01 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm συμπεριλαμβανομένης της αντισκωριακής προστασίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

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

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως) :ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.06

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\61.12 Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6116 100%

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50

(Ολογράφως) :ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.07

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\61.24 Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων σε οποιοδήποτε ύψος με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την

ΕΤΕΠ 08-07-01-03 "Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροπρεσσαριστές", γαλβανισμένες εν θερμώ με οποιοδήποτε άνοιγμα βρόχου, από λάμες και στρογγυλό σίδηρο. Προμήθεια εσχάρων επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00
(Ολογράφως) : ΕΞΙ

A.T. : E.08

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\61.30

Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

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

A.T. : E.09

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\61.31

Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδηρού ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσιδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B52.53.70.05

Ξύλινη επένδυση χώρου ΡΙΤ αποτελούμενη από 12 αναδιπλούμενα πανέλα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5252.1 100%

Ξύλινη επένδυση χώρου ΡΙΤ αποτελούμενη από 12 αναδιπλούμενα πανέλα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την Τεχνική Περιγραφή και τις οδηγίες της επίβλεψης. Τα πανέλα αποτελούνται από πυρήνα από άκαυστη μοριοσανίδα 22mm που και στις δύο πλευρές της επενδύεται με άκαυστο λαμαρισμένο καπλαμά πάχους 1.3 mm από φυσικό ξύλο σύμφωνα με τα standard NFT 54320 πάχους 1.3 mm. Η εμφανής πλευρά θα είναι επενδεδυμένη με υψηλής ποιότητας καπλαμά δρυός επεξεργασμένο με ειδική ρητίνη, ενώ η πίσω πλευρά με άκαυστους λαμαρισμένους καπλαμάδες

(φόδρα).

Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτηση, στερέωση και σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας διαμόρφωσης των προβλεπόμενων ανοιγμάτων για την τοποθέτηση ρευματοδοτών κλιματιστικών στομιών κ.λπ. εάν απαιτείται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T. : E.11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B52.82.70.02 **Κινητό ξύλινο στηθαίο ασφαλείας φρεατίου αναβατορίου στο χώρο του ΡΙΤ με πανέλα ξύλινα από διαμορφωμένο κόντρα πλακέ πάχους 60 mm με τελική επένδυση καπλαμά δρυός στηριζόμενο σε μεταλλικό πύρο για την τοποθέτηση και απομάκρυνση των πανέλων, συνολικού πάχους 20 cm**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281 100%

Κινητό ξύλινο στηθαίο ασφαλείας φρεατίου αναβατορίου στο χώρο του ΡΙΤ με πανέλα ξύλινα από διαμορφωμένο κόντρα πλακέ πάχους 60 mm με τελική επένδυση καπλαμά δρυός στηριζόμενο σε μεταλλικό πύρο για την τοποθέτηση και απομάκρυνση των πανέλων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης συνολικού πάχους 20 cm η οποία περιλαμβάνει:

- Σκελετό από διατομές ξυλείας 160X50 mm σύμφωνα με τα σχέδια.
- Πανέλα από διαμορφωμένο κόντρα πλακέ πάχους 60 mm με τελική επένδυση καπλαμά δρυός συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.
- Μεταλλικό πύρο για την τοποθέτηση και απομάκρυνση των πανέλων.

Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτηση, στερέωση και σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,25
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.12

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B53.44.70.03 **Ξύλινο δάπεδο με τελική επιφάνεια από ξύλινο πλωτό δάπεδο ενδεικτικού τύπου PARKLEX 2000 ή ισοδύναμου από λωρίδες διατομής 2450X290 mm, μετά του περιθωρίου ενδεικτικού τύπου PARKLEX 2000 ή ισοδύναμου μεταβλητού ύψους και μήκους 2450 mm (Λ.13008)**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5341 100%

Ξύλινο δάπεδο με τελική επιφάνεια από ξύλινο πλωτό δάπεδο ενδεικτικού τύπου PARKLEX 2000 ή ισοδύναμου από λωρίδες διατομής 2450X290 mm (Λεπτομ. Λ.13008) το οποίο στηρίζεται σε κοιλοδοκούς διατομής 60X60 mm (που αποτιμώνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου), μετά του περιθωρίου ενδεικτικού τύπου PARKLEX 2000 ή ισοδύναμου μεταβλητού ύψους και μήκους 2450 mm και υπόβαση στην οποία επικολλάται το πλωτό δάπεδο που περιλαμβάνει :

- ηχομονωτικό πάπλωμα ενδεικτικού τύπου PARKLEX 3 mm DECIBEL 1 ή ισοδύναμου
- φύλλο πολυαιθυλενίου
- κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 27 mm
- ελαστικό παρέμβυσμα ενδεικτικού τύπου Knauf ή ισοδύναμου
- μεταλλική διατομή από ανοξείδωτο χάλυβα και αντιολισθηρά παρεμβύσματα από νεοπρένιο στα σημεία που δημιουργούνται σκαλοπάτια

Περιλαμβάνονται: Υλικά, μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με την μελέτη.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 60,00
(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

A.T. : E.13

Άρθρο : NAOIK \NB53.44.70.04 Ξύλινο δάπεδο σκηνής από ξυλεία συνολικού πάχους 45 mm, (άνω στρώση από ξυλεία Oregon pine πάχους 8 mm, ενδιάμεση στρώση από ξυλεία πάχους 29 mm, κάτω στρώση από ξυλεία Oregon pine πάχους 8 mm) (Λ.13007)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5341 100%

Ξύλινο δάπεδο σκηνής από ξυλεία συνολικού πάχους 45 mm, (άνω στρώση από ξυλεία Oregon pine πάχους 8 mm, ενδιάμεση στρώση από ξυλεία πάχους 29 mm, κάτω στρώση από ξυλεία Oregon pine πάχους 8 mm) (Λεπτομ. Λ.13007) το οποίο στηρίζεται σε σκελετό από ξύλινους τάκους διατομής 80/250 mm ανά 400 mm αξονικά με ενδιάμεση τοποθέτηση αντικραδασμικού μονωτικού υλικού ενδεικτικού τύπου SYLOMER L12 ή ισοδυνάμου και δια ελαστικού ενδεικτικού τύπου REGUPOL 35 mm ή ισοδυνάμου στο σημείο ένωσης του δαπέδου με το σκελετό και ο οποίος στηρίζεται στην πλάκα σκυροδέματος μέσω ειδικών μεταλλικών εξαρτημάτων που διαθέτουν ηχοαπορροφητική βάση.

Οι τάκοι συνδέονται μεταξύ τους με πηχάκι πάχους 45 mm και το κενό που δημιουργείται μεταξύ του δαπέδου και του πηχακιού πληρώνεται με διπλή στρώση πετροβάμβακα πάχους 80 mm και βάρους 20-30 Kg/m³.

Περιλαμβάνονται: Υλικά, μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής σύμφωνα με την μελέτη.

(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,00
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T. : E.14

Άρθρο : NAOIK \NB54.23.70.02 Παράθυρο ξύλινο χώρου μεταφραστών, συμπεριλαμβανομένων και των ηχομονωτικών υαλοπινάκων (με κρύσταλλο ασφαλείας αντανακλαστικό πάχους 10 mm και διπλό ηχομονωτικό υαλοπίνακα πάχους 25 mm με κενό 220 mm) (Λ.11062α)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5421 100%

Παράθυρο ξύλινο χώρου μεταφραστών, συμπεριλαμβανομένων και των ηχομονωτικών υαλοπινάκων (με κρύσταλλο ασφαλείας αντανακλαστικό πάχους 10 mm και διπλό ηχομονωτικό υαλοπίνακα πάχους 25 mm με κενό 220 mm). Στην τιμή περιλαμβάνεται η ξύλινη κάσα από λευκή ξυλεία καθώς και οι ηχομονωτικές πλάκες από διάτρητο κόντρα πλακέ πάχους 5 mm -με ποσοστό διάτρησης άνω του 20%- και υαλοβάμβακα πάχους 25 mm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης (Λεπτομερ. Λ.11062α), σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση, στερέωση, ηχομόνωση, λειτουργία κλπ των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την Τεχνική Περιγραφή.

Ητοι υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, ως και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησής προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 285,33
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.15

Άρθρο : NAOIK \NB54.46.70.02 Ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες ενδεικτικού τύπου Π53 της ΜΕΤΑΛΛΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1 100%

Ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες ενδεικτικού τύπου Π53 της ΜΕΤΑΛΛΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ή ισοδυνάμου αποτελούμενες από:

α) κάσσα από στραντζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους 1,5 mm, με εποξειδική προστασία
Η κάσσα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.σε πάχος 60 έως 80 μικρά.

β) Θυρόφυλλα από:

- Πλαίσιο από σκελετό σουηδικής ξυλείας 4X7 cm και εσχάρας αξονικής απόστασης 7 cm
 - Περιμετρικό πηχάκι διαστάσεων 30X40 cm από ξυλεία σουηδική Α' ποιότητας με πρεβάζι πλάτους 2X5,5 cm σουηδικής ξυλείας
 - Επένδυση των δύο όψεων του φύλλου με κόντρα πλακέ πάχους 5 mm επενδυμένο με Φορμικά πάχους 0,8χιλ. τύπου FORMICA High Pressure ή ισοδυνάμου
- Δηλαδή, κάσα-θυρόφυλλα, εξαρτήματα ανάρτησης, όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και εργασία τοποθέτησης της θύρας και των εξαρτημάτων λειτουργίας και γενικά τελειωμένη κατασκευή και τοποθέτηση για πλήρη λειτουργία συμπεριλαμβανομένης της κλειδαρειάς, των χειρολαβών κλπ. καθώς και της μπάρας πανικού όπου απαιτείται (που αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου).
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,24
(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.16

Άρθρο : NAOIK \B54.46.70.03 **Ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες ενδεικτικού τύπου "Masif" THEUMA SP Doors ή ισοδυνάμου**
Κωδικός αναθεώρησης: OIK 5446.1 100%

Ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες ενδεικτικού τύπου "Masif" THEUMA SP Doors ή ισοδυνάμου αποτελούμενες από:

α) κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, προφίλ "ΓΥΨ" πάχους 130 mm
Η κάσσα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.σε πάχος 60 έως 80 μικρά.

β) Θυρόφυλλα από:

- Πλαίσιο από σκελετό σουηδικής ξυλείας 4X7 cm και εσχάρας αξονικής απόστασης 7 cm
- Περιμετρικό πηχάκι διαστάσεων 30X40 cm από ξυλεία σουηδική Α' ποιότητας με πρεβάζι πλάτους 2X5,5 cm σουηδικής ξυλείας
- Επένδυση των δύο όψεων του φύλλου με κόντρα πλακέ πάχους 5 mm επενδυμένο με Φορμικά πάχους 0,8χιλ. τύπου FORMICA High Pressure ή ισοδυνάμου

Δηλαδή, κάσα-θυρόφυλλα, εξαρτήματα ανάρτησης, όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και εργασία τοποθέτησης της θύρας και των εξαρτημάτων λειτουργίας και γενικά τελειωμένη κατασκευή και τοποθέτηση για πλήρη λειτουργία συμπεριλαμβανομένης της κλειδαρειάς, των χειρολαβών κλπ. καθώς και του μηχανισμού επαναφοράς (που αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 123,24
(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.17

Άρθρο : NAOIK \B54.46.70.04 **Ξύλινες πρεσσαριστές-ηχομονωτικές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες ενδεικτικού τύπου "Masif" THEUMA SP Doors ή ισοδυνάμου ηχομονωτικής ικανότητας 37 Db**

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 5446.1 100%

Ξύλινες πρεσσαριστές-ηχομονωτικές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες

ενδεικτικού τύπου "Masif" THEUMA SP Doors ή ισοδυνάμου ηχομονωτικής ικανότητας 37 Db αποτελούμενες από:

α) κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, προφίλ "ΓΥΨ" πάχους 130 mm
Η κάσσα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.σε πάχος 60 έως 80 μικρά.

β) Θυρόφυλλα από:

- Πλαίσιο από σκελετό σουηδικής ξυλείας 4X7 cm και εσχάρας αξονικής απόστασης 7 cm

- Περιμετρικό πηγάκι διαστάσεων 30X40 cm από ξυλεία σουηδική Α' ποιότητας με

πρεβάζι πλάτους 2X5,5 cm σουηδικής ξυλείας

- Επένδυση των δύο όψεων του φύλλου με κόντρα πλακέ πάχους 5 mm

επενδυμένο με ισοβένιο καπλαμά δρυός λουστραρισμένο.

Το κενό του θυροφύλλου θα πληρωθεί με ορυκτοβάμβακα των 50 Kg/m³.

Δηλαδή, κάσα-θυρόφυλλα, εξαρτήματα ανάρτησης, όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και εργασία τοποθέτησης της θύρας και των εξαρτημάτων λειτουργίας και γενικά τελειωμένη κατασκευή και τοποθέτηση για πλήρη λειτουργία συμπεριλαμβανομένου της κλειδαρειάς, των χειρολαβών κλπ. καθώς και του μηχανισμού επαναφοράς (που αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου).
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 138,23

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B54.46.70.05 Ξύλινες πρεσσαριστές-ηχομονωτικές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες ενδεικτικού τύπου "Masif" THEUMA SP Doors ή ισοδυνάμου ηχομονωτικής ικανότητας 42 Db

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1 100%

Ξύλινες πρεσσαριστές-ηχομονωτικές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες ενδεικτικού τύπου "Masif" THEUMA SP Doors ή ισοδυνάμου ηχομονωτικής ικανότητας 42 Db αποτελούμενες από:

α) κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, προφίλ "ΓΥΨ" πάχους 130 mm
Η κάσσα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.σε πάχος 60 έως 80 μικρά.

β) Θυρόφυλλα από:

- Πλαίσιο από σκελετό σουηδικής ξυλείας 4X7 cm και εσχάρας αξονικής απόστασης 7 cm

- Περιμετρικό πηγάκι διαστάσεων 30X40 cm από ξυλεία σουηδική Α' ποιότητας με

πρεβάζι πλάτους 2X5,5 cm σουηδικής ξυλείας

- Επένδυση των δύο όψεων του φύλλου με κόντρα πλακέ πάχους 5 mm επενδυμένο με ισοβένιο καπλαμά δρυός λουστραρισμένο.

Το κενό του θυροφύλλου θα πληρωθεί με ορυκτοβάμβακα των 50 Kg/m³.

Δηλαδή, κάσα-θυρόφυλλα, εξαρτήματα ανάρτησης, όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και εργασία τοποθέτησης της θύρας και των εξαρτημάτων λειτουργίας και γενικά τελειωμένη κατασκευή και τοποθέτηση για πλήρη λειτουργία συμπεριλαμβανομένης της κλειδαρειάς, των χειρολαβών κλπ. καθώς και του μηχανισμού επαναφοράς και της μπάρας πανικού (που αποτιμώνται σε άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 188,24

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ Ο ΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B54.61.70.01 Ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες συρόμενες θύρες ενδεικτικού τύπου

"Masif" THEUMA SP Doors ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5461.1 100%

Ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες συρόμενες θύρες ενδεικτικού τύπου "Masif" THEUMA SP Doors ή ισοδυνάμου αποτελούμενες από:

α) κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, προφίλ "ΓΥΨ" πάχους 130 mm
Η κάσσα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.σε πάχος 60 έως 80 μικρά.

β) Θυρόφυλλα από:

- Πλαίσιο από σκελετό σουηδικής ξυλείας 4X7 cm και εσχάρας αξονικής απόστασης 7 cm

- Περιμετρικό πηγάκι διαστάσεων 30X40 cm από ξυλεία σουηδική Α' ποιότητας με πρεβάζι πλάτους 2X5,5 cm σουηδικής ξυλείας

- Επένδυση των δύο όψεων του φύλλου με κόντρα πλακέ πάχους 5 mm επενδυμένο με ισοβένιο καπλαμά δρυός λουστραρισμένο.

Δηλαδή, κάσα-θυρόφυλλα, εξαρτήματα ανάρτησης, όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και εργασία τοποθέτησης της θύρας και των εξαρτημάτων λειτουργίας και γενικά τελειωμένη κατασκευή και τοποθέτηση για πλήρη λειτουργία συμπεριλαμβανομένης της κλειδαρειάς, των χειρολαβών κλπ. καθώς και του μηχανισμού επαναφοράς (που αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 113,99

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.20

Άρθρο : NAOIK \B54.70.70.13

Ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες ηχομονωτικές-πυράντοχες θύρες θερμικής αντίδρασης T-30 συνολικού πάχους 40~42 mm, ενδεικτικού τύπου "SP DOORS THEUMA 30' - 37Db" ή

ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

Ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες ηχομονωτικές-πυράντοχες θύρες θερμικής αντίδρασης T-30 συνολικού πάχους 40~42 mm, ενδεικτικού ενδεικτικού τύπου "SP DOORS THEUMA 30' - 37Db" ή ισοδυνάμου αποτελούμενη:

- Κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm με εποξειδική προστασία.

Η κάσσα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.σε πάχος 60 έως 80 μικρά.

- Θυρόφυλλο με πλαίσιο από σκληρή ξυλεία διαστ. 60X36 mm, και πυρήνα από δύο συμπαγείς μοριοσανίδες παχ. 36 mm, σπλισμένη με διογκωτικό υλικό.

- Επένδυση των δύο όψεων των θυροφύλλων με μοριοσανίδα HDF πάχους 3 mm. επενδυμένο με ισοβένιο καπλαμά δρυός λουστραρισμένο.

Δηλαδή, ξύλινη κάσα, θυρόφυλλα, εξαρτήματα ανάρτησης με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και εργασία τοποθέτησης της θύρας και των εξαρτημάτων λειτουργίας καθώς και του μηχανισμού επαναφοράς και της μπάρας πανικού όπου απαιτείται (που αποτιμώνται σε άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 178,24

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.21

Άρθρο : NAOIK \B54.70.70.14

Ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες ηχομονωτικές-πυράντοχες θύρες θερμικής αντίδρασης T-30 συνολικού πάχους 40~42 mm, ενδεικτικού τύπου "SP DOORS THEUMA 30' - 42Db" ή

ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

Ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες ηχομονωτικές-πυράντοχες

θύρες θερμικής αντίδρασης T-30 συνολικού πάχους 40~42 mm, ενδεικτικού τύπου "SP DOORS THEUMA 30' - 42Db" ή ισοδυνάμου αποτελούμενη:

- Κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm με εποξειδική προστασία

Η κάσσα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.σε πάχος 60 έως 80 μικρά.

- Θυρόφυλλο με πλαίσιο από σκληρή ξυλεία διαστ. 60X36 mm, και πυρήνα από δύο συμπαγείς μοριοσανίδες παχ. 36 mm, σπλισμένη με διογκωτικό υλικό.

- Επένδυση των δύο όψεων των θυροφύλλων με μοριοσανίδα HDF πάχους 3 mm. επενδυμένο με ισοβένιο καπλαμά δρυός λουστραρισμένο.

Δηλαδή, ξύλινη κάσα, θυρόφυλλα, εξαρτήματα ανάρτησης με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και εργασία τοποθέτησης της θύρας και των εξαρτημάτων λειτουργίας, πόμολα, κλειδαριά κλπ. καθώς και του μηχανισμού επαναφοράς και της μπάρας πανικού όπου απαιτείται (που αποτιμώνται σε άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου).
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :193,24

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.22

Άρθρο : NAOIK N\B54.70.70.15 Ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες πυράντοχες θύρες θερμικής αντίδρασης T-30 συνολικού πάχους 40~42 mm, ενδεικτικού τύπου " SP DOORS THEUMA 30' " ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

Ξύλινες πρεσσαριστές μονόφυλλες ή δίφυλλες ανοιγόμενες πυράντοχες θύρες θερμικής αντίδρασης T-30 συνολικού πάχους 40~42 mm, ενδεικτικού τύπου " SP DOORS THEUMA 30'" ή ισοδυνάμου αποτελούμενη:

- Κάσσα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm με εποξειδική προστασία
Η κάσσα και θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

- Θυρόφυλλο με πλαίσιο από σκληρή ξυλεία διαστ. 60X36 mm, και πυρήνα από δύο συμπαγείς μοριοσανίδες παχ. 36 mm, σπλισμένη με διογκωτικό υλικό.

- Επένδυση των δύο όψεων των θυροφύλλων με μοριοσανίδα HDF πάχους 3 mm. επενδυμένο με ισοβένιο καπλαμά δρυός λουστραρισμένο.

Δηλαδή, ξύλινη κάσα, θυρόφυλλα, εξαρτήματα ανάρτησης με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και εργασία τοποθέτησης της θύρας και των εξαρτημάτων λειτουργίας καθώς και του μηχανισμού επαναφοράς και της μπάρας πανικού όπου απαιτείται (που αποτιμώνται σε άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου).
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 168,24

(Ολογράφως) :ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.23

Άρθρο : NAOIK N\B62.26.71.01 Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές ηχομονωτικές ηχομονωτικής ικανότητας 37 Db με κάσα από στραντζαριστή λαμαρίνα DLP

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6224 100%

Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές ηχομονωτικές ηχομονωτικής ικανότητας 37 Db σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης όπως περιγράφεται παρακάτω, πλήρως τοποθετημένες και βαμμένες.
Η κάσα θα κατασκευαστεί από στραντζαριστή λαμαρίνα DLP πάχους 1,5 mm εφοδιασμένη με εποξειδική προστασία.

Τα θυρόφυλλα θα είναι τύπου σάντουιτς με λαμαρίνα DKP πάχους 1,5 mm και με νευρώσεις ακαμψίας. Το κενό του θυροφύλλου θα πληρωθεί με ορυκτοβάμβακα των 50 Kg/m³, συνολικού πάχους 50 mm.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η απαιτούμενη εργασία, για την πλήρη κατασκευή, ανάρτηση, τοποθέτηση και λειτουργία της πόρτας μετά κλειδαριάς ασφαλείας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης καθώς και του μηχανισμού επαναφοράς και της μπάρας πανικού όπου απαιτείται (που αποτιμώνται σε άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 150,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : E.24

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B62.61.71.05 **Θύρες δίφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές πυρασφαλείας, θερμικής αντίδρασης T-30, με κάσα από στραντζαριστή λαμαρίνα DLP ή ισοδυνάμου**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Θύρες δίφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές πυρασφαλείας, θερμικής αντίδρασης T-30, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσα από στραντζαριστή λαμαρίνα DLP ή ισοδυνάμου ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες

ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή ισοδυνάμου), 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 ενδεικτικού τύπου Ecotax, συνολικού πάχους 53 mm, 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 και μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας (που αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου). Η κάσα 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 188,24

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.25

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B62.61.71.06 **Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές πυρασφαλείας, θερμικής αντίδρασης T-30, με κάσα από στραντζαριστή λαμαρίνα DLP ή ισοδυνάμου**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές πυρασφαλείας, θερμικής αντίδρασης T-30, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσα από στραντζαριστή λαμαρίνα DLP ή ισοδυνάμου ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες

ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή ισοδυνάμου), 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 τύπου Ecotax, συνολικού πάχους 53 mm, 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 και μηχανισμό επαναφοράς (σούστα)

πυρασφαλείας (που αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου). 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 183,24
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.26

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B62.61.71.07 Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές ηχομονωτικές-πυράντοχες, θερμικής αντίδρασης T-30 και ηχομονωτικής ικανότητας 37 Db, με κάσα από στραντζαριστή λαμαρίνα DLP ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές ηχομονωτικές-πυράντοχες, θερμικής αντίδρασης T-30 και ηχομονωτικής ικανότητας 37 Db, συνοδευόμενες από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσα από στραντζαριστή λαμαρίνα DLP ή ισοδυνάμου ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου

PALUSOL ή ισοδυνάμου), 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 ενδεικτικού τύπου Ecomax ή ισοδυνάμου, συνολικού πάχους 53 mm, με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσάδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας και μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας (που αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου). 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 186,24
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.27

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B62.61.71.08 Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές ηχομονωτικές-πυράντοχες, θερμικής αντίδρασης T-30 και ηχομονωτικής ικανότητας 37 Db, με κάσα από στραντζαριστή λαμαρίνα DLP ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές ηχομονωτικές-πυράντοχες, θερμικής αντίδρασης T-30 και ηχομονωτικής ικανότητας 37 Db, συνοδευόμενες από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσα από στραντζαριστή λαμαρίνα DLP ή ισοδυνάμου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή ισοδυνάμου), 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 ενδεικτικού τύπου Ecomax ή ισοδυνάμου, συνολικού πάχους 53 mm, με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσάδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας και μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας (που αποτιμάται σε

άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου). 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 186,35
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.28

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B62.61.71.09 Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές πυρασφαλείας, θερμικής αντίδρασης T-30, ενδεικτικού τύπου με κάσα από στραντζαριστή λαμαρίνα DLP ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Θύρες μονόφυλλες ανοιγόμενες μεταλλικές πυρασφαλείας, θερμικής αντίδρασης T-30, συνοδευόμενες από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από αναγνωρισμένο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Η πόρτα θα αποτελείται από κάσσα τύπου "ΜΠΙΝΙ" ίσιο ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιαγκούμενες ταινίες ενδεικτικού τύπου PALUSOL ή ισοδυνάμου), 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 τύπου Ecotax, συνολικού πάχους 53 mm, με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλιμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας και μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας (που αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου). 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 184,24
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B62.66.30.06 Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς δίφυλλης θύρας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6131 100%

Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς δίφυλλης θύρας, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας.

Ητοι υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής, έτοιμο προς λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 108,24
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B62.66.30.07 Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης θύρας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6131 100%

Σύστημα μηχανισμού επαναφοράς μονόφυλλης θύρας, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά

εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας.
Ητοι υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής, έτοιμο προς λειτουργία.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 88,24
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.31

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B62.66.70.06 Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας πανικού μονόφυλλης θύρας
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας πανικού μονόφυλλης θύρας με μπάρα πανικού εξωτερικής λειτουργίας και σύστημα προτεραιότητας και καθυστέρησης πλήρως τοποθετημένο επί της θύρας, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας.

Ητοι υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής, έτοιμο προς λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,24
(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.32

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B62.66.70.07 Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας πανικού δίφυλλης θύρας
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας πανικού δίφυλλης θύρας με μπάρα πανικού εξωτερικής λειτουργίας και σύστημα προτεραιότητας και καθυστέρησης πλήρως τοποθετημένο επί της θύρας, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας.

Ητοι υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής, έτοιμο προς λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 108,24
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.33

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B63.01.70.05 Μεταλλική κυκλική κλίμακα γαλβανισμένη ύψους 1,75 m
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6301 100%

Μεταλλική κυκλική κλίμακα γαλβανισμένη ύψους 1,75 m σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Περιλαμβάνονται : Μορφοσίδηρος , λάμες ,λαμαρίνες και λοιπά εν γένει υλικά και μικροϋλικά ,όλα γαλβανισμένα εν θερμώ,επί τόπου, ικρίωματα και εργασία πλήρους τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με τα σχέδια.

Στην ανά kg. τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται και η δαπάνη (υλικά & εργασία) γαλβανίσματος και των εξαρτημάτων καθώς και των κολλήσεων σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

(1 Kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,81
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.34

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B64.17.70.03 Ανοξείδωτο κιγκλίδωμα στηθαίου εξώστη ύψους 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6418 100%

Ανοξείδωτο κιγκλίδωμα στηθαίου εξώστη ύψους 30 cm σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης που αποτελείται από :

- Ανοξείδωτος χειρολισθήρας διατομής Φ50 και πάχους 3 mm

- Ανοξείδωτες λάμες στήριξης διατομής 50X6 mm

Οι λάμες στηρίζονται σε μεταλλικό σκελετό διατομής 60X60 mm σε διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης στερέωσης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους κιγκλιδώματος (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,26

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.35

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B64.18.70.04 Κιγκλίδωμα αποθήκης σκηνής με χειρολισθήρα από ορειχάλκινη στραντζαριστή διατομή πάχους 2 mm και ορθοστάτες από διδυμες χαλύβδινες λάμες 50/10 mm, ύψους 0,75 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6418 100%

Κιγκλίδωμα αποθήκης σκηνής με χειρολισθήρα από ορειχάλκινη στραντζαριστή διατομή πάχους 2 mm και ορθοστάτες από διδυμες χαλύβδινες λάμες 50/10 mm, ύψους 0,75 m, αποτελούμενο από:

1. Ορθοστάτες από διδυμες χαλύβδινες λάμες 50/10 mm. Οι ορθοστάτες στερεώνονται στα δομικά στοιχεία μέσω μεταλλικού στρωτήρα από λάμα διατομής 90/90/10 mm η οποία πακτώνεται με μπουλόνια M10.

2. Χειρολισθήρα από ορειχάλκινη στραντζαριστή διατομή πάχους 2 mm.

3. Έξι (6) οριζόντιες τραβέρσες μασίφ Φ5mm παράλληλες προς την κουπαστή.

4. Λάμα διατομής 50/10 mm και ελαστικό παρέμβυσμα EPDM στο σημείο σύνδεσης των ορθοστατών με το χειρολισθήρα. Η σύνδεση γίνεται μέσω ορειχάλκινων βίδων.

Δηλαδή, προμήθεια των υλικών, μικροϋλικών, κατασκευή, μεταφορά στον τόπο του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση εντός του εργοταξίου με χρήση των απαραίτητων μηχανημάτων, τοποθέτηση, στερέωση και εργασία τελειωμένης κατασκευής σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,60

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.36

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B64.18.70.13 Κιγκλίδωμα Αίθουσας Catwalks με χειρολισθήρα από σιδηροσωλήνα Φ 50 mm και ορθοστάτες από χαλύβδινες διδυμες λάμες 100/5 mm, ύψους 0,90 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6418 100%

Κιγκλίδωμα Αίθουσας Catwalks με χειρολισθήρα από σιδηροσωλήνα Φ 50 mm και ορθοστάτες από χαλύβδινες διδυμες λάμες 100/5 mm, ύψους 0,90 m, αποτελούμενο από:

1. Ορθοστάτες από χαλύβδινες διδυμες λάμες 100/5 mm. Οι ορθοστάτες στερεώνονται στο δάπεδο μέσω χαλύβδινων ελασμάτων διαστάσεων 30X560 mm με βίδες και βύσματα.

2. Χειρολισθήρα από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ 50 mm, ο οποίος στερεώνεται στους ορθοστάτες μέσω χαλύβδινων λαμών με βίδες.

3. Τέσσερις (4) οριζόντιες τραβέρσες από χαλύβδινες λάμες 50/5 mm παράλληλες προς την κουπαστή με διαμορφωμένες σχισμές για την εισχώρηση και ηλεκτροσυγκόλληση

στους ορθοστάτες.

Δηλαδή, προμήθεια των υλικών, μικροϋλικών, κατασκευή, μεταφορά στον τόπο του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση εντός του εργοταξίου με χρήση των απαραίτητων μηχανημάτων, τοποθέτηση, στερέωση και εργασία τελειωμένης κατασκευής σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,29

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.37

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B64.18.70.14 Κιγκλίδωμα κλιμακοστασίων τύπου 1, με χειρολισθήρα από σιδηροσωλήνα Φ 35 mm και ορθοστάτες από λάμες 100/10 mm, ύψους 0,90 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6418 100%

Κιγκλίδωμα κλιμακοστασίων τύπου 1, με χειρολισθήρα από σιδηροσωλήνα Φ 35 mm και ορθοστάτες από λάμες 100/10 mm, ύψους 0,90 m, αποτελούμενο από:

1. Ορθοστάτες από χαλύβδινες λάμες 100/10 mm. Οι ορθοστάτες στερεώνονται στα δομικά στοιχεία από σκυρόδεμα μέσω χαλύβδινων ελασμάτων διαστάσεων 10X10 mm με φρεζάτες βίδες και βύσματα.

2. Χειρολισθήρα από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ 35 mm ο οποίος στερεώνεται στους ορθοστάτες μέσω χαλύβδινων ελασμάτων διαστάσεων 10X10 mm με βίδες.

3. Δύο (2) οριζόντιες τραβέρσες από χαλύβδινες λάμες 100/10 mm παράλληλες προς την κουπαστή, ηλεκτροσυγκολλημένες στους ορθοστάτες.

Δηλαδή, προμήθεια των υλικών, μικροϋλικών, κατασκευή, μεταφορά στον τόπο του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση εντός του εργοταξίου με χρήση των απαραίτητων μηχανημάτων, τοποθέτηση, στερέωση και εργασία τελειωμένης κατασκευής σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 26,85

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.38

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B64.18.70.15 Κιγκλίδωμα κλιμακοστασίων τύπου 2, με χειρολισθήρα από στραντζαριστή διατομή 50/50/3 mm και ορθοστάτες από στραντζαριστή διατομή 60/60/3 mm, ύψους 1,00 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6418 100%

Κιγκλίδωμα κλιμακοστασίων τύπου 2, με χειρολισθήρα από στραντζαριστή διατομή 50/50/3 mm και ορθοστάτες από στραντζαριστή διατομή 60/60/3 mm, ύψους 1,00 m, αποτελούμενο από:

1. Ορθοστάτες από στραντζαριστή διατομή 60/60/3 mm. Οι ορθοστάτες στερεώνονται στα δομικά στοιχεία από σκυρόδεμα μέσω χαλύβδινων ελασμάτων με φρεζάτες βίδες και βύσματα.

2. Χειρολισθήρα από στραντζαριστή διατομή 50/50/3 mm ο οποίος στερεώνεται στους ορθοστάτες μέσω χαλύβδινων ελασμάτων διαστάσεων με ηλεκτροσυγκόλληση.

3. Πέντε (5) οριζόντιες τραβέρσες από στραντζαριστή διατομή 40/15/2 mm παράλληλες προς την κουπαστή, ηλεκτροσυγκολλημένες στους ορθοστάτες.

Δηλαδή, προμήθεια των υλικών, μικροϋλικών, κατασκευή, μεταφορά στον τόπο του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση εντός του εργοταξίου με χρήση των απαραίτητων μηχανημάτων, τοποθέτηση, στερέωση και εργασία τελειωμένης κατασκευής σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,68

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.39

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B64.18.70.16 Κιγκλίδωμα Catwalks σκηνής, με χειρολισθήρα από σιδηροσωλήνα Φ 50 mm και ορθοστάτες από δίδυμες λάμες 100/8 mm, ύψους 1,00 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6418 100%

Κιγκλίδωμα Catwalks σκηνής, με χειρολισθήρα από σιδηροσωλήνα Φ 50 mm και ορθοστάτες από δίδυμες λάμες 100/8 mm, ύψους 1,00 m, αποτελούμενο από:

- 1.Ορθοστάτες από δίδυμες λάμες 100/8 mm. Οι ορθοστάτες στερεώνονται στα δομικά στοιχεία από σκυρόδεμα μέσω χαλύβδινων ελασμάτων διαστάσεων 10X10 mm με φρεζάτες βίδες και βύσματα.

- 2.Χειρολισθήρα από σιδηροσωλήνα διαμέτρου Φ 50 mm ο οποίος στερεώνεται στους ορθοστάτες μέσω χαλύβδινων ελασμάτων διαστάσεων 10X10 mm με βίδες.

- 3.Πλαίσιο από στραντζαριστές διατομές και διάτρητη λαμαρίνα πάχους; 1 mm τοποθετούμενο μεταξύ των ορθοστατών.

Δηλαδή, προμήθεια των υλικών, μικροϋλικών, κατασκευή, μεταφορά στον τόπο του έργου σε οποιαδήποτε απόσταση εντός του εργοταξίου με χρήση των απαραίτητων μηχανημάτων, τοποθέτηση, στερέωση και εργασία τελειωμένης κατασκευής σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : E.40

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B64.30.70.04 Μεταλλικός χειρολισθήρας από σιδηροσωλήνα διατομής Φ50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6423 100%

Μεταλλικός χειρολισθήρας από σιδηροσωλήνα διατομής Φ50 mm, κατασκευαζόμενος, τοποθετούμενος και στερεούμενος μέσω σιδηροσωλήνων διατομής Φ 25 mm, ο οποίος στερεώνεται επί των δομικών στοιχείων (τοιχεία - πλινθοδομές) μέσω φλάντζας Φ6 cm και πάχους 5 mm με 3 φρεζάτες βίδες και βύσματα και όπως προβλέπεται από τη μελέτη και την τεχνική περιγραφή.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και χρωματισμού, σύμφωνα με τα αρχιτεκτονικά σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

(m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ

A.T. : E.41

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.03.70.01 Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες από προφίλ θερμοηχομονωτικά ενδεικτικού τύπου ETEM σειράς E40 THERMO ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6502 100%

Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ανοιγόμενες από προφίλ θερμοηχομονωτικά ενδεικτικού τύπου ETEM σειράς E40 THERMO ή ισοδυνάμου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή,

τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ των κουφωμάτων.

Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Ητοι υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, ως και εργασία

πλήρους κατασκευής, τοποθέτησεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησεως παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, χωρίς την αξία των εξαρτημάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 184,91
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.42

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B65.03.70.02 **Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες από προφίλ θερμοηχομονωτικά ενδεικτικού τύπου ETEM σειράς E40 THERMO ή ισοδυνάμου**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6503 100%

Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες ανοιγόμενες από προφίλ θερμοηχομονωτικά ενδεικτικού τύπου ETEM σειράς E40 THERMO ή ισοδυνάμου, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ των κουφωμάτων. Ειδικά όμως, οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Ητοι υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησεως παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, χωρίς την αξία των εξαρτημάτων.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 194,84
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : E.43

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B52.98.70.01 **Ξύλινη επένδυση κατακόρυφων επιφανειών με ηχοαπορροφητικά πανέλα διάτρητα τύπου OBERSOUND η ισοδυνάμου επί ξύλινου σκελετού**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281 100%

Ξύλινη επένδυση κατακόρυφων επιφανειών με ηχοαπορροφητικά πανέλα διάτρητα τύπου OBERSOUND επί ξύλινου σκελετού σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης η οποία περιλαμβάνει:

- Σκελετό από πήχεις λευκής ξυλείας διατομής 40Χ70 χιλ, τοποθετούμενες κατ' αποστάσεις και σε διάταξη σύμφωνα με τα σχέδια.
- Επένδυση με πανέλα OBERSOUND παχ. 12 χιλ, (βάση μοριοσανίδα CSTB M1 άκαυστη) με επένδυση της ορατής όψης με λαμινρισμένους καπλαμάδες OBERLEY (Δρυός) παχ. 1,3 χιλ, και περιθώρια από μασίφ ξυλεία Δρυός. Τα πανέλα θα φέρουν διάτρηση τύπου Ψ8 CΔΑ 32 και μαύρο ηχοαπορροφητικό υαλοπίλημα SOUNDEX στο πίσω μέρος.
- Τοποθέτηση, μεταξύ σκελετού και πανέλων υαλοβάμβακα παχ. 30 χιλ.

Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτηση, στερέωση και σε λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης και της εργασίας διαομόρφωσης των προβλεπόμενων ανοιγμάτων για την τοποθέτηση ρευματοδοτών κλιματιστικών στομιών κ.λπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 185,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

ΟΜΑΔΑ Ζ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T.: Z.01

Άρθρο: ΟΙΚ Β\76.23.01 Υαλοπίνακες πυράντοχοι, κατηγορίας G30 (αντίσταση στην φωτιά 30 min)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Υαλοπίνακες πυράντοχοι, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-03 "Πυράντοχοι υαλοπίνακες - Πυράντοχοι τοίχοι με υαλότουβλα", οπλισμένοι με χαλύβδινο πλέγμα βρόχου 10x10 mm πάχους 0,6 mm, μήκους άνω του 1,00 m.

Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση στον μεταλλικό σκελετό μέσω ειδικών άκαυστων παρεμβυσμάτων.

Υαλοπίνακες πυράντοχοι κατηγορίας G30 (αντίσταση στην φωτιά 30 min)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.02

Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.10 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7725 100%

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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.03

Άρθρο: ΟΙΚ Ν\77.20.02 Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή δύο στρώσεων αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

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

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο. Εφαρμογή υλικού με ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (Zinc Ethyl Silicate) ως βασικό φορέα του συστήματος προστασίας και υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο (Zinc Rich Primer) με συνολικό τελικό πάχος ξηρού υμένα τα 80 μικρά. Η συμμετοχή του ψευδάργυρου στο συνολικό τελικό πάχος του ξηρού υμένα του υποστρώματος θα υπερβαίνει το 85%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.04

Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.30 Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735 100%

Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων, με βάση τις διαλυτές στο νέφτι και το λευκό οινόπνευμα ακρυλικές ρητίνες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία επιφανειών, πρώτη στρώση, επιμελημένο τρίψιμο με γυαλόχαρτο και δεύτερη στρώση (υλικά και εργασία).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T.: Z.05

Άρθρο: ΟΙΚ Β\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 7785.1 100%

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

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

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: Z.06

Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.81.01 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα

εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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

Προετοιμασία της επιφάνειας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικρίσματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: Z.07

Άρθρο: ΟΙΚ Β177.84.01 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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

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

Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: Z.08

Άρθρο: ΟΙΚ Β177.84.02 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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

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

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

A.T. : Z.09

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\77.93

Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κλάσεως πυραντοχής 60 min επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από εφαρμογή primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τα υλικά της πυρίμαχης επίστρωσης υποκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) ειδικού υλικού πυροπροστασίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : Z10

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\78.05.01

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οιασδήποτε 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 ιδιαιτέρως).

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 κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,60

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.11

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\78.05.04

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οιασδήποτε 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 ιδιαιτέρως).

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 ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,80
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.12

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οιοδήποτε 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 ιδιαιτέρως).

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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Z.13

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B78.05.70.01 Γυψοσανίδες με επένδυση μολύβδου πάχους 0,5mm, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οιοδήποτε 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 ιδιαιτέρως).

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 GKF η ισοδύναμου, 625X2.000X12,5mm με επένδυση μολύβδου πάχους 0,5mm και άκρα HRK, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Z.14

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\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 100%

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού έτοιμου 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 έτοιμων φύλλων εμβαδού μικρότερου από 0,72 m².

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,00
(Ολογράφως) : ΕΝΑ

A.T. : Z.15

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\78.30.02

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 1200x600 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος.
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 1200x600 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T. : Z.16

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\78.30.04

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος.
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ

A.T. : Z.17

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\78.34

Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος.
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T. : Z.18

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\78.35

Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή ανισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, από κοινές, ανθυγρές ή πυράντοχες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποποιωνδήποτε δαστάσεων και σχεδίου, σε υπάρχοντα κρυφό ανισόπεδο σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο
- γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.
- δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

A.T. : Z.19

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\78.40

Προσαύξηση τιμής ψευδοροφών για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Προσαύξηση τιμής για κάθε επιπλέον στρώση γυψοσανίδας του άρθρου Ν52.11.5.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T. : Z.20

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.16.01

Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

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

Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,50

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.21

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.45

Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης

πολυστερίνης πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση οροφών και δάπεδων με πλάκες μονωτικού υλικού, με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης, χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.22

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.47

Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,50

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.23

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Β\79.55

Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.24

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\B76.22.70.01 Γυάλινα κιγκλιδώματα που αποτελούνται από πανέλα σκληρυμένων κολλητών κρυστάλλων σε πρόβολο από το δάπεδο σκυροδέματος με απομονωμένους συνδετήρες από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Γυάλινα κιγκλιδώματα που αποτελούνται από πανέλα σκληρυμένων κολλητών κρυστάλλων σε πρόβολο από το δάπεδο σκυροδέματος με απομονωμένους συνδετήρες από γαλβανισμένη λαμαρίνα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την Τεχνική Περιγραφή και τις οδηγίες της Επίβλεψης. Θα φέρουν οπές ανά 90εκ. Φ30mm περίπου για να τοποθετηθεί ο χειρολισθήρας με συνδέσεις διπλών κοχλιών (ο χειρολισθήρας δεν περιέχεται στο παρόν άρθρο). Πλήρης περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικρουλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

(1 m² τοποθετημένου πλήρους κιγκλιδώματος)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 88,95

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.25

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B76.22.70.02 Γυάλινα κιγκλιδώματα κεντρικού κλιμακοστασίου που αποτελούνται από πανέλα σκληρυμένων κολλητών κρυστάλλων σε πρόβολο από το δάπεδο σκυροδέματος με απομονωμένους συνδετήρες από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Γυάλινα κιγκλιδώματα κεντρικού κλιμακοστασίου που αποτελούνται από πανέλα σκληρυμένων κολλητών κρυστάλλων σε πρόβολο από το δάπεδο σκυροδέματος με απομονωμένους συνδετήρες από γαλβανισμένη λαμαρίνα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την Τεχνική Περιγραφή και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

(1 m2 τοποθετημένου πλήρους κιγκλιδώματος)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 87,33

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.26

Άρθρο: ΝΑΟΙΚ Ν\B76.22.70.03 Γυάλινα κιγκλιδώματα στηθαίου FOYER που αποτελούνται από πανέλα σκληρυμένων κολλητών κρυστάλλων σε πρόβολο από το δάπεδο σκυροδέματος με απομονωμένους συνδετήρες από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Γυάλινα κιγκλιδώματα στηθαίου FOYER που αποτελούνται από πανέλα σκληρυμένων κολλητών κρυστάλλων σε πρόβολο από το δάπεδο σκυροδέματος με απομονωμένους συνδετήρες από γαλβανισμένη λαμαρίνα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την Τεχνική Περιγραφή και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες.

(1 m2 τοποθετημένου πλήρους κιγκλιδώματος)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 87,33

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.27

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B76.28.70.10 Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, απλοί πάχους 25 mm, (εσωτερικό κρύσταλλο 6 mm, κενό 13 mm, εξωτερικό κρύσταλλο 6 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, απλοί πάχους 25 mm, (εσωτερικό κρύσταλλο 6 mm, κενό 13 mm, εξωτερικό κρύσταλλο 6 mm) οποιονδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την Αρχιτεκτονική μελέτη, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

(1 m2 τοποθετημένης επιφάνειας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,61
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.28

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B78.06.70.01 Σηθθαίο πλατείας από διπλή γυψοσανίδα κοινή ενδεικτικού τύπου Knauf ή ισοδύναμου, συνολικού πάχους 205 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Σηθθαίο πλατείας από διπλή γυψοσανίδα κοινή ενδεικτικού τύπου Knauf ή ισοδύναμου, συνολικού πάχους 205 mm, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η επένδυση και η επίστεψη του σηθθαίου στηρίζονται σε μεταλλικό σκελετό από διπλούς ορθοστάτες πάχους 75 mm ο κάθε ένας και οι γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες.

Οι αρμοί και οι βίδες στερέωσης θα στοκάρονται με υλικό ενδεικτικού τύπου UNIFLOTT της Knauf ή ισοδύναμου όπου απαιτείται.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικρουλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτυγμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 39,68
(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.29

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B78.31.70.01 Ψευδοροφή με υψηλής απόδοσης ηχοαπορροφητική σανίδα από ανακυκλωμένο γυαλί (υαλοσανίδες) ενδεικτικού τύπου Stosilent Panel ή ισοδύναμου πάχους 15mm σε μεταλλικό σκελετό και ειδικού λείου ηχοαπορροφητικού σοβά λείας τελικής επιφάνειας ενδεικτικού τύπου StoSilent Superfein ή ισοδύναμου πάχους 3 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή με υψηλής απόδοσης ηχοαπορροφητική σανίδα από ανακυκλωμένο γυαλί (υαλοσανίδες) ενδεικτικού τύπου Stosilent Panel ή ισοδύναμου πάχους 15mm σε μεταλλικό σκελετό και ειδικού λείου ηχοαπορροφητικού σοβά λείας τελικής επιφάνειας ενδεικτικού τύπου StoSilent Superfein ή ισοδύναμου πάχους 3 mm αποτελούμενο από :

α) Γαλβανισμένο μεταλλικό σκελετό ανάρτησης από γαλβανισμένες διατομές (κανάλια) σχήματος "Π" με νευρώσεις, από χαλυβδόφυλλο, πάχους 0,6 χλστ. Απαιτείται πρόβλεψη αρμών διαστολής κάθε 200m² (μέγιστο συνεχές μήκος 20m).

β) Επένδυση με ηχοαπορροφητικές υαλοσανίδες, πάχους 15mm ενδεικτικού τύπου StoSilent Panel ή ισοδύναμου, κολλημένες περιμετρικά μεταξύ τους με κόλλα ενδεικτικού τύπου StoSilent Fix ή ισοδύναμου, στερεωμένες στο σκελετό με φρεζαριστές βίδες και αρμολογημένες στις ενώσεις (οριζόντιες ή κάθετες) και στις βίδες με υλικό αρμολογήματος και φινιρίσματος ενδεικτικού τύπου StoSilent Plan ή ισοδύναμου, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές του υλικού.

γ) Εφαρμογή της τελικής επικάλυψης με ειδικό ηχοαπορροφητικό σοβά ενδεικτικού τύπου StoSilent Superfein ή ισοδύναμου πάχους 3 mm λείας τελικής επιφάνειας. Η εφαρμογή του υλικού γίνεται με ψεκασμό με μηχανή για έτοιμους σοβάδες και στη συνέχεια το υλικό στρώνεται στην επιφάνεια των πλακών με οδοντωτές σπάτουλες. Ακολουθεί επιπέδωση του ομοιόμορφα καταμεμημένου πλέον υλικού με μεταλλικές ανοξείδωτες σπάτουλες ώστε να επιτευχθεί μια σχεδόν λεία τελική επιφάνεια. Μετά από 24 ώρες ακολουθεί δεύτερος ψεκασμός υλικού και όμοια διαδικασία εφαρμογής. Τέλος κατά το στέγνωμα του ενδεικτικού τύπου StoSilent Superfein ή ισοδύναμου και πριν επέλθει πλήρης σκλήρυνση (χρόνος περίπου 30 - 90 λεπτά ανάλογα με τις συνθήκες εφαρμογής) ακολουθεί η τελική επιπέδωση (φινιρίσμα - σπατουλάρισμα) με ειδικές μαλακές σπάτουλες για την επίτευξη μιας τέλει επιφάνειας.

Οι σανίδες πρέπει να τοποθετούνται κατά μήκος των δοκών στήριξης. Οι αρμοί πρέπει να αφήνονται κατά μήκος της κατεύθυνσης των ακτίνων του ήλιου.

Οι σανίδες τοποθετούνται σε σειρές με κλιμάκωση των αρμών όπως σε τουβλοδόμηση. Δηλαδή όλα γενικά τα υλικά για την κατασκευή, τοποθέτηση, ανάρτηση και στερέωση

του σκελετού, υαλοσανίδες, μικροϋλικά γενικά για τη στερέωση, ειδικά περιθώρια για την επαφή σε περιμετρικούς τοίχους, αρμολόγημα και φινίρισμα της επένδυσης, ικριώματα που θα απαιτηθούν, όπως και εργασία για την πλήρη κατασκευή που συμπεριλαμβάνει και την εργασία για τη διάνοιξη οπών για την τοποθέτηση διαφόρων στοιχείων (όπως φωτιστικών σωμάτων, στομιών, κλιματισμού κλπ.) που η τοποθέτησή τους πληρώνεται ιδιαίτερα και εργασία τελειωμένης κατασκευής σύμφωνα με τις οδηγίες επίβλεψης και του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,24

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.30

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B78.36.70.01 Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα κοινή, ανθυγρά και πυράντοχη ενδεικτικού τύπου Knauf ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα κοινή, ανθυγρά και πυράντοχη ενδεικτικού τύπου Knauf ή ισοδυνάμου, οποιοδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα μέτωπα και οι φάσες από φύλλα γυψοσανίδας στηρίζονται με ανοξείδωτες βίδες σε μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστές διατομές (που αποτιμούνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου).

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται και η προσαρμογή τυχόν στομιών κλιματισμού, η σφράγιση και κάλυψη των αρμών μεταξύ των γυψοσανίδων με ειδική ταινία, καθώς και το ειδικό φινίρισμα της επιφανείας των γυψοσανίδων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,92

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.31

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B78.54.70.05 Μεταλλική ψευδοροφή από λωρίδες αλουμινίου χρωματισμένες με βαφή φούρνου ενδεικτικού τύπου STAMPA HYG200 ή ισοδυνάμου (Λ.15002)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Μεταλλική ψευδοροφή από λωρίδες αλουμινίου χρωματισμένες με βαφή φούρνου ενδεικτικού τύπου STAMPA HYG200 ή ισοδυνάμου (Λ.15002), αναρτούμενη σε μεταλλικό σκελετό.

Ο σκελετός είναι από γαλβανισμένη λαμαρίνα τύπου BR100 και αναρτάται από τη οροφή μέσω οδηγών ανάρτησης ενδεικτικού τύπου SBR100B ή ισοδυνάμου με πυρίμαχα μεταλλικά βύσματα και στηρίζεται στα περιμετρικά οικοδομικά στοιχεία μέσω μεταλλικών ντιζών.

Περιμετρικά της ψευδοροφής τοποθετείται πλαίσιο ενδεικτικού τύπου 7010 στην επαφή της ψευδοροφής με τα δομικά στοιχεία.

Η ψευδοροφή θα προσαρμοσθεί πλήρως στο χώρο και θα ληφθεί πρόνοια για την εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό της (επισκέψιμα δίκτυα) καθώς και για την τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών (λωρίδες, σκελετός, κλπ.), ικριώματα και η εργασία τοποθέτησης του σκελετού και της ψευδοροφής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,78

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Z.32

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B79.56.70.02 **Ηχομονωτική στρώση δαπέδων από σκληρές πλάκες μεγάλων φορτίων υαλοβάμβακα με μεγάλη πυκνότητα ενδεικτικού τύπου ISOVER EP2,22/20 ή ισοδυνάμου πάχους 20 mm σύμφωνα με την Ακουστική μελέτη**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Ηχομονωτική στρώση δαπέδων από σκληρές πλάκες μεγάλων φορτίων υαλοβάμβακα με μεγάλη πυκνότητα ενδεικτικού τύπου ISOVER EP2,22/20 ή ισοδυνάμου πάχους 20 mm σύμφωνα με την Ακουστική μελέτη, ως υπόστρωμα πλωτού δαπέδου, ικανό να αντέχει όλα τα φορτία του χώρου (ίδια και ωφέλιμα) χωρίς μείωση του πάχους του μεγαλύτερο του 3%. Η τοποθέτηση των φύλλων γίνεται σε καθαρό στεγνό υπόστρωμα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η διαμόρφωση όλων των ειδικών σημείων (κάθετη διέλευση αγωγών, σοβατεπιών κ.λπ.).

Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,27

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Η : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

A.T. : H.01

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B56.12.70.06 **Ξύλινες ντουλάπες καμαρινιών W1**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ξύλινες ντουλάπες καμαρινιών W1, κατασκευαζόμενες σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την Τεχνική Περιγραφή.

Η κατασκευή της ξύλινης ντουλάπας καμαρινιών θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης από Πλακάτζ 19mm επενδυμένο με ισοβένιο καπλαμά δρυός, με τα σόκορα διαμορφώνονται με πηχάκι δρυός 5mm του οποίου τα χόνδριτα επενδύονται. Το θυρόφυλλο είναι από Πλακάτζ 19mm επενδυμένο με ισοβένιο καπλαμά δρυός, με τα σόκορα διαμορφώνονται με πηχάκι δρυός 5mm του οποίου τα χόνδριτα επενδύονται, ανοιγόμενο με τρεις μεντεσέδες ανά πόρτα τύπου κουζίνας κρυφούς, με πόμολο πόρτας 'σφαίρα' Φ25χιλ. και κλειδαρια τύπου YALE ή ισοδυνάμου, και φέρει στο κάτω άκρο περσίδα εξαερισμού από ανωδιωμένο αλουμίνιο 100x200χιλ. Εσωτερικά η ντουλάπα φέρει δυο ράφια από μελαμίνη 19χιλ. σκούρα (τύπου Ξύλου), και χρωμιωμένη σωλήνα Φ20χιλ. με τα πλευρικά στηρίγματα της. Η πλάτη είναι από μελαμίνη 8χιλ. σκούρα (τύπου Ξύλου). Στο κάτω άκρο η ντουλάπα φέρει πηχάκι τύπου σοβατεπιού από Πλακάτζ 19mm επενδυμένο με ισοβένιο καπλαμά δρυός. Οι διαστάσεις των ντουλαπιών είναι για την W1, ύψους 2,10μ πλάτους 0,45μ και βάθους 0,50μ.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής αναρτήσεως, στηρίξεως, και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων και των μηχανισμών στερεώσεων των θυροφύλλων (κρυφοί μεντεσέδες), των χειρολαβών, άπαντα επί τόπου για παράδοση σε κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 350,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : H.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B56.12.70.07 **Ξύλινες ντουλάπες καμαρινιών W2**
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5613.1 100%

Ξύλινες ντουλάπες καμαρινιών W2, κατασκευαζόμενες σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την Τεχνική Περιγραφή.

Η κατασκευή της ξύλινης ντουλάπας καμαρινιών θα είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης από Πλακάζ 19mm επενδυμένο με ισοβένιο καπλαμά δρυός, με τα σόκορα διαμορφώνονται με πηχάκι δρυός 5mm του οποίου τα χόνδριτα επενδύονται. Το θυρόφυλλο είναι από Πλακάζ 19mm επενδυμένο με ισοβένιο καπλαμά δρυός, με τα σόκορα διαμορφώνονται με πηχάκι δρυός 5mm του οποίου τα χόνδριτα επενδύονται, ανοιγόμενο με τρεις μεντεσέδες ανά πόρτα τύπου κουζίνας κρυφούς, με πόμολο πόρτας 'σφαίρα' Φ25χιλ. και κλειδαριά τύπου YALE ή ισοδυνάμου, και φέρει στο κάτω άκρο περσίδα εξαερισμού από ανωδιωμένο αλουμίνιο 100x200χιλ. Εσωτερικά η ντουλάπα φέρει δυο ράφια από μελαμίνη 19χιλ. σκούρα (τύπου Ξύλου), και χρωμιωμένη σωλήνα Φ20χιλ. με τα πλευρικά στηρίγματα της. Η πλάτη είναι από μελαμίνη 8χιλ. σκούρα (τύπου Ξύλου). Στο κάτω άκρο η ντουλάπα φέρει πηχάκι τύπου σοβατεπιού από Πλακάζ 19mm επενδυμένο με ισοβένιο καπλαμά δρυός. Οι διαστάσεις των ντουλαπιών είναι για την W2 ύψους 2,10μ πλάτους 0,50μ και βάθους 0,55μ.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής αναρτήσεως, στηρίξεως, και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων και των μηχανισμών στερεώσεων των θυροφύλλων (κρυφοί μεντεσέδες), των χειρολαβών, άπαντα επί τόπου για παράδοση σε κανονική λειτουργία, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της Επίβλεψης.
(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 400,00
(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ

A.T. : H.03

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B56.18.70.02 Πλήρης κατασκευή BAR FOYER πλατείας B1

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πλήρης κατασκευή BAR FOYER πλατείας B1, Κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης (Λ20000), και τις προδιαγραφές του άρθρου των ξυλουργικών της παρούσας. Κατασκευάζονται από λευκή ξυλεία Σουηδική από καδρόνια 30χιλ. λουστραρισμένα τα οποία θα διαμορφωθούν σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Θα συγκροτηθούν το ένα πάνω στο άλλο και θα φέρουν πλάτη πάχους 16χιλ. από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Ο πάγκος εργασίας θα είναι και αυτός από λευκή ξυλεία Σουηδική πάχους 30χιλ. λουστραρισμένος όπως ακριβώς περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της Επίβλεψης.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.000,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T. : H.04

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B56.18.70.04 Πλήρης κατασκευή BAR FOYER καλλιτεχνών B3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πλήρης κατασκευή BAR FOYER καλλιτεχνών B3, Κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης (Λ20000), και τις προδιαγραφές του άρθρου των ξυλουργικών της παρούσας. Κατασκευάζονται από λευκή ξυλεία Σουηδική από καδρόνια 30χιλ. λουστραρισμένα τα οποία θα διαμορφωθούν σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Θα συγκροτηθούν το ένα πάνω στο άλλο και θα φέρουν πλάτη πάχους 16χιλ. από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Ο πάγκος εργασίας θα είναι και αυτός από λευκή ξυλεία Σουηδική πάχους 30χιλ. λουστραρισμένος όπως ακριβώς περιγράφεται στην Τεχνική

Περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της Επίβλεψης.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4.000,00
(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T. : H.05

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B56.18.70.05 Πλήρης κατασκευή πάγκου εκδοτηρίων E1
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πλήρης κατασκευή πάγκου εκδοτηρίων E1, Κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης (Λ20000), και τις προδιαγραφές του άρθρου των ξυλουργικών της παρούσας. Κατασκευάζονται από λευκή ξυλεία Σουηδική από καδρόνια 30χιλ. λουστραρισμένα τα οποία θα διαμορφωθούν σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Θα συγκροτηθούν το ένα πάνω στο άλλο και θα φέρουν πλάτη πάχους 16χιλ. από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Ο πάγκος εργασίας θα είναι και αυτός από λευκή ξυλεία Σουηδική πάχους 30χιλ. λουστραρισμένος όπως ακριβώς περιγράφεται στην Τεχνική

Περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας Λούστρων των τελικών επιφανειών, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.850,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : H.06

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B56.18.70.06 Πλήρης κατασκευή πάγκου βεστιαρίου E2
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Πλήρης κατασκευή πάγκου βεστιαρίου E2, Κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης (Λ20000), και τις προδιαγραφές του άρθρου των ξυλουργικών της παρούσας. Κατασκευάζονται από λευκή ξυλεία Σουηδική από καδρόνια 30χιλ. λουστραρισμένα τα οποία θα διαμορφωθούν σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Θα συγκροτηθούν το ένα πάνω στο άλλο και θα φέρουν πλάτη πάχους 16χιλ. από κόντρα πλακέ θαλάσσης. Ο πάγκος εργασίας θα είναι και αυτός από λευκή ξυλεία Σουηδική πάχους 30χιλ. λουστραρισμένος όπως ακριβώς περιγράφεται στην Τεχνική

Περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας Λούστρων των τελικών επιφανειών, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.850,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : H.07

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B75.80.70.01 Πάγκος WC από μάρμαρο Δεματίου πλάτους 60 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7578 100%

Πλήρης κατασκευή πάγκου WC από μάρμαρο Δεματίου πλάτους 60 cm, Πάγκοι νιπτήρων από μάρμαρο προέλευσης Δεματίου, διαστάσεων που φαίνεται στα σχέδια της μελέτης (Σειρά A100, Λ12000).

Θα κατασκευασθούν από μάρμαρο προέλευσης Δεματίου 3εκ. σε μεταλλική υπόβαση σε ύψος 64εκ. από τελικό δάπεδο για επικαθύμενους νιπτήρες, και θα μπροστινό ρίχτη 18εκ. όπως φαίνεται στα σχέδια της μελέτης (Σειρά A100, Λ12000). Περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία υποδοχής των μαρμαρίνων μελών, ή λειότριψη, ή στίλβωση (νερόλουστρο) με υλικό A ποιότητας, και οι απαιτούμενες αφανείς γαλβανισμένες μεταλλικές συνδέσεις ή στηρίξεις (μεταλλικά φουρούσια διατομής L 30x30x3 mm) που πακτώνονται στην τοιχοποιία.

Περιλαμβάνεται ακόμη η κοπή των μαρμαρίνων πλακών του πάγκου σε οποιοδήποτε σχήμα (ευθύγραμμο ή καμπύλο), η δημιουργία οιοδήποτε ανοίγματος για την υποδοχή της γούρνας τύπου onalux (ελλειψοειδές ή κυκλικό τμήμα κ.λπ.), η τοποθέτηση περιμετρικά στον πάγκο μαρμαρίνης ποδιάς (κρέμαση) πάχους 3cm, με ή χωρίς εργαλεία, σύμφωνα με την μελέτη, και η στεγανοποίηση του πάγκου με κατάλληλα υλικά. Σημειώνεται ότι η καμπύλη η ευθύγραμμη διαμόρφωση του πάγκου, θα προκύψει από ενιαίο κομμάτι μαρμάρου.

Η επεξεργασία της ορατής επιφανείας των πάγκων θα είναι της επιλογής της Επίβλεψης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 128,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

ΟΜΑΔΑ Θ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΚΗΝΗΣ

Α.Τ. : Θ.01

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\Β61.05.71.01 Σιδηροδοκοί διπλού Τ στήριξης συστημάτων ανάρτησης σκηνικών. Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Σιδηροδοκοί διπλού Τ στήριξης συστημάτων ανάρτησης σκηνικών. Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm, οποιονδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με την μελέτη, και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογούνται και τα ειδικά εξαρτήματα μεταλλικών πασσάλων για τη κατασκευή κεφαλών, κλπ, αγκυρίων.

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.000,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

Α.Τ. : Θ.02

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\Β61.05.70.02 Σύστημα μεταβλητού προσκηνίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Σύστημα μεταβλητού προσκηνίου που περιλαμβάνει τα εξής χαρακτηριστικά :

- Δύο (2) πύργους
- Ύψος πύργου 7,00 m
- Πλάτος πύργου 3,00m (με το τμήμα του πεπευγίου (swing-out) 0.6 m)
- Βάθος πύργου 0,85 m
- Φορτίο 1000 kg κατανεμημένο φορτίο, συν 2kN / m2 σε 3 πλατφόρμες
- Σύστημα κίνησης Μοχλός χειροκίνητης αλυσίδας

Οι δύο πύργοι κατασκευάζονται από CHS διαμέτρου 48.3mm. CHS tubes και πάχους 0.237 mm σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και στα προαναφερόμενα μεγέθη.

Οι δύο πύργοι προσκηνίου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης θα τοποθετηθούν σε διαδρομές εκατέρωθεν της σκηνής ευθυγραμμισμένες με τη Γέφυρα Φωτισμού, η οποία σε συνδυασμό με αυτό, σχηματίζει ένα ρυθμιζόμενο Ψευδό προσκηνίο.

Οι Πύργοι σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης θα επιτρέπουν τη μείωση του ανοίγματος της σκηνής από 12,00 m Σε 8,96 m (Ελάχιστο πλάτος με το άνοιγμα των πεπευγίων.)

Κάθε πύργος σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης πρέπει να υποστηρίζεται από ένα ζεύγος οδηγών που είναι εγκατεστημένες στην κάτω πλευρά των γκαλερί πρόσβασης της Γέφυρας φωτισμού σε στάθμη + 13,30.

Η βάση των πύργων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης πρέπει να οδηγείται σε ράγες που βρίσκονται στο πάτωμα της σκηνής.

Κάθε πύργος σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης πρέπει να μετακινείται από ένα χειροκίνητο βαρούλκο με αλυσίδα, που βρίσκεται στις γκαλερί πρόσβασης στη γέφυρα φωτισμού και να ασφαρίζεται στη θέση του μέσω ενός ποδόφρενου που βρίσκεται στο κάτω πίσω άκρο του πύργου.

Κάθε πύργος σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης πρέπει να διαθέτει τρεις "Σκάλες Φωτισμού" στην πρόσοψη με μια ανεμόσκαλα πρόσβασης για τη διευθέτηση και την εστίαση των φωτιστικών σκηνής.

Οι πλάγιες πλευρές των πύργων προς την πλατεία πρέπει να είναι επενδυμένες με κάλυμμα από μαύρο μάλλινο ύφασμα μασκαρίσματος.

Στην στενή πλευρά του κάθε πύργου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης πρέπει να κατασκευασθεί από ένα ρυθμιζόμενο, πλήρους ύψους ππερύγιο. Αυτά τα ππερύγια πρέπει επίσης να είναι καλυμμένα με επενδυμένες με κάλυμμα από μαύρο μάλλινο ύφασμα μασκαρίσματος, και παρέχουν πρόσθετη κάλυψη από τα φωτιστικά που είναι εφοδιασμένα στους πύργους.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης συστήματος μεταβλητού προσκηνίου, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8.474,55

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 0.03

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B61.05.70.03 Φωτιστικές σκάλες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Φωτιστικές σκάλες που περιλαμβάνουν τα εξής χαρακτηριστικά :

- Ύψος 3,20 m
- Πλάτος 0,80 m
- Αριθμός θέσεων 4
- Φορτίο 250 kg ανά σκάλα, εξίσου διανεμημένο.
- Σύστημα κίνησης Εγχειρίδιο (Τραβήξτε)
- Κλίμακες πρόσβασης

Οι σκάλες φωτισμού κατασκευάζονται από 48,3 mm. Σωλήνες CHS, για οριζόντια και κάθετα μέλη.

Οι σκάλες φωτισμού εγκαθίστανται σε τροχιές που είναι τοποθετημένες στην κάτω πλευρά των κάτω γκαλερί, σε επίπεδο +13,00 , σε κάθε πλευρά της σκηνής.

Οι διαδρομές της σκάλας φωτισμού πρέπει να είναι ιδιόκτητου τύπου βαρέως τύπου, κατάλληλο για τα καθορισμένα φορτία και να τρέχουν από το οπίσθιο τοίχωμα της σκηνής σε απλώς προς τα επάνω από τις γκαλερί πρόσβασης της Γέφυρας φωτισμού, σε απόσταση 12,80 m.

Θα υπάρχουν τέσσερις σκάλες φωτισμού σε κάθε τροχιά, το καθένα από τους οποίους τρέχει σε ένα ζευγάρι βαρέων φορηγών. Οι μεταφορείς πρέπει να έχουν σχεδιαστεί για το χρησιμοποιούμενο ίχνος και να είναι σε θέση να φέρουν τα καθορισμένα φορτία με συντελεστή ασφαλείας x6.

Κάθε σκάλα φωτισμού θα έχει πλάτος 0,80 m. Και ύψος 3,20 m., Με τέσσερις θόλους φωτισμού 0,80 m. Και θα φέρει σαφώς την ένδειξη Ασφαλής φόρτιση εργασίας.

Ένας δακτύλιος ρυμούλκησης που λειτουργεί με πόλο πρέπει να ενσωματώνεται στο

κάθετο κάθετο μέλος κάθε σκάλας. Το τράβηγμα αυτού του δακτυλίου πρέπει επίσης να απελευθερώνει ένα φρένο με ελατήριο, μέσω ενός καλωδίου ή μηχανισμού που λειτουργεί με άξονα. Δύο, σχεδιασμένοι από το σχεδιασμό, στύλοι από υαλοβάμβακα πρέπει να παρέχονται με τις οκτώ Σκάλες Φωτισμού.

Οι καλωδιώσεις φωτισμού παραγωγής για τις σκάλες φωτισμού πρέπει να παρέχονται από άλλους.

Μια δεύτερη διαδρομή για μια σκάλα πρόσβασης θα τοποθετηθεί εκτός σκηνής της διαδρομής της σκάλας φωτισμού σε κάθε πλευρά της σκηνής.

Οι διαδρομές κλίμακας πρόσβασης πρέπει να είναι παρόμοιες με εκείνες που χρησιμοποιούνται για τις Σκάλες Φωτισμού και η μονή σκάλα πρόσβασης σε κάθε τροχιά πρέπει να στηρίζεται σε δύο κατάλληλους φορείς.

Οι δύο σκάλες πρόσβασης πρέπει να πληρούν τα κατάλληλα διεθνή πρότυπα για αυτόν τον τύπο εξοπλισμού και πρέπει να ενσωματωθεί στο μέλος της κάθε σκάλας πρόσβασης μια εγκεκριμένη διαδρομή ολίσθησης / κλειδώματος για μια ιμάντα σύλληψης πτώσης που παρέχεται από άλλους.

Κάθε σκάλα πρόσβασης πρέπει να είναι εφοδιασμένη με πάνω-κέντρο λειτουργίας, ασφάλιση, τακάκια δαπέδου.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης φωτιστικών σκαλών, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 317,80

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : Θ.04

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B61.05.70.04 Αυλαία πυρασφαλείας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Αυλαία πυρασφαλείας που περιλαμβάνει τα εξής χαρακτηριστικά :

- Τύπος Άκαμπο πλαίσιο χάλυβα
- Proscenium Άνοιγμα 12,00 m πλάτος x 6,65 m ύψος
- Πλάτος Κουρτίνας 13.00 m
- Κουρτίνα ύψους 7,10 m
- Ακουστική πλευρική επένδυση 1,6 mm μαλακό φύλλο χάλυβα
- Επίστρωση πλευρικού σκελετού 12 mm πυριτικό ασβέστιο, κατηγορία O, πυρκαγιά
- Μηχανισμοί κίνησης 1 x 3,0 kW. Ηλεκτρικός ανυψωτήρας με υδραυλική ελεγχόμενη βαρύτητα
- Αντοχή στη φωτιά 60 λεπτά. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑΣ (χωρίς ψεκασμό νερού). ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΚΑΠΝΟΥ ΕΙΝΑΙ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟ.

Η Κουρτίνα Ασφαλείας πρέπει να παρέχει ένα μέσο που να περιέχει κάθε εστία πυρκαγιάς στη σκηνή, εντός της περιοχής της κύριας σκηνής, ώστε να παρέχεται επαρκής χρόνος για να εκκενωθεί το ακροατήριο από το κτίριο.

Η Κουρτίνα Ασφαλείας έχει σχεδιαστεί για να κλείνει το άνοιγμα προσκήνιο μέσα σε 30 δευτερόλεπτα από την ώρα της απελευθέρωσης.

Η κάθοδος της Κουρτίνας Ασφαλείας είναι με βαρύτητα με υδραυλική ελεγχόμενη ταχύτητα και σύλληψη.

Η Κουρτίνα Ασφαλείας αποτελείται από μια άκαμπτη κατασκευή από χαλύβδινο πλαίσιο, με επένδυση μαλακού χάλυβα στην πρόσοψη και 12 mm πυριτικό ασβέστιο, κατηγορία "Ο", πυροπροστασία στην πλευρά της σκηνής.

Το πάνελ κουρτίνας πρέπει να είναι αναρτημένο στην πλευρά της σκηνής του ανοίγματος του προσκηνίου, επικαλύπτοντάς το και στις δύο πλευρές και την κορυφή κατά 0.50m.

Η κουρτίνα ασφαλείας πρέπει να τρέχει σε ένα σύνολο χαλύβδινων οδηγών προσαρτημένων στην όψη του σκελετού του προσκηνίου. Αυτοί οι οδηγοί πρέπει να είναι σε θέση να συγκρατούν την κουρτίνα ασφαλείας στη θέση τους για την καθορισμένη περίοδο 1 ώρας στις θερμοκρασίες και τις πιέσεις που αναμένεται να βιώσουν κατά τη διάρκεια μιας μεγάλης πυρκαγιάς στη σκηνή.

Η κουρτίνα πρέπει να αντισταθμίζεται εν μέρει από δύο συστήματα αντίβαρου που βρίσκονται εκατέρωθεν του ανοίγματος του προκέντριου.

Η κουρτίνα πρέπει να προσαρτηθεί σε κάθε αντίβαρο κατά 22mm. Χαλύβδινα συρματόσχοινα, 2 όχι σε κάθε πλευρά. Τα συρματόσχοινα που κινούνται πάνω σε τροχαλίες είναι τοποθετημένα μέσα στα προκατασκευασμένα τμήματα διαύλων που είναι εγκατεστημένα μεταξύ των κύριων χαλύβδινων δοκών υπεράνω του πλέγματος.

Οι τρύπες ή σχισμές που έχουν κατασκευαστεί με σκοπό την κατασκευή των πλεγμάτων από τις χαλύβδινες δοκούς και τις κάθετες οπές που έχουν διατρυπηθεί στο σκυρόδεμα στο επίπεδο του τοίχου πρέπει να επιτρέπουν τα 22 mm. Χαλύβδινα συρματόσχοινα να περάσουν με τον σωστό προσανατολισμό

Τα αντίβαρα πρέπει να είναι περίπου 400 κιλά μικρότερα από το βάρος της κουρτίνας, ώστε να εξασφαλίζεται ότι τα πλαίσια κουρτίνας πέφτουν λόγω βαρύτητας όταν απελευθερώνονται.

Τα αντίβαρα πρέπει να αποτελούνται από μεμονωμένες πλάκες από χάλυβα που έχουν κοπεί με φλόγα και να κάθονται σε βάσεις, οι οποίες με τη σειρά τους κινούνται σε οδηγούς τοποθετημένους στην πρόσοψη του προσκηνίου τοίχου.

Τα ζεύγη συρματόσχοινων από χαλύβδινο σύρμα πρέπει να είναι προσαρτημένα σε κάθε βάση αντίβαρου μέσω διατάξεων ρύθμισης στροφάλου και πλάκας εξισορρόπησης.

Πρέπει να τοποθετούνται φρουρά γύρω από κάθε σύστημα αντίβαρου.

Στην άνω άκρη της κουρτίνας τοποθετείται σφράγισμα καπνού στο σημείο όπου συνδέεται με το τοίχωμα προσκένειας.

Στο κάτω μέρος της κουρτίνας πρέπει να τοποθετείται στεγανό καπνό ώστε να έρχεται σε επαφή με το πάτωμα της σκηνής.

Η συνδυασμένη ανυψωτική και υδραυλική διάταξη αφαίρεσης πρέπει να είναι εγκατεστημένη σε χαλύβδινο σκελετό, τοποθετημένο στο πλέγμα, σε επίπεδο +19,75, με κλίση της θέσης της διάταξης ασφαλείας, με τα σχοινιά έλξης να εκτρέπονται σε τροχαλίες κατάλληλου μεγέθους μέχρι τα σημεία σύνδεσης Την κορυφή της κουρτίνας.

Ο ηλεκτρικός ανυψωτήρας θα αυξήσει μόνο το φορτίο "εκτός ισορροπίας" της κουρτίνας, δηλαδή. Μέχρι 400kg. Η κάθοδος είναι με ελεύθερη πτώση με υδραυλική συγκράτηση.

Ο ανυψωτήρας πρέπει να αποτελείται από ηλεκτρομειωτήρα, με φρένο συνεχούς ρεύματος 24 V , συνδεδεμένο με τύμπανο περιέλιξης με δύο αντίθετες κατεργασμένες έλικες. Τα δύο συρματόσχοινα μεταλλικών συρμάτων μετακινούνται προς τα έξω από το κέντρο καθώς κατεβαίνει η κουρτίνα. Το κεντρικό διάστημα πρέπει να λαμβάνει υπόψη τα δομικά μέλη του δικτύου εάν είναι απαραίτητο.

Ο τύπος και ο λόγος του κιβωτίου ταχυτήτων πρέπει να επιλέγονται έτσι ώστε να επιτρέπουν στο σύστημα να περιστρέφεται ελεύθερα.

Οποιοδήποτε από τα δύο σχοινιά έλξης πρέπει να είναι ικανό να υποστηρίξει το μέγιστο φορτίο "εκτός ισορροπίας", με τους κατάλληλους παράγοντες ασφαλείας. Υψηλή απόδοση 8.00mm. Σχοινιά καλωδίων έχουν σχεδιαστεί για να ελαχιστοποιήσουν τη διάμετρο του τυμπάνου τυλίγματος.

Τα δύο συρματόσχοινα σύρματος από χαλύβδινο σύρμα πρέπει να συνδέονται στην κορυφή της κουρτίνας μέσω ρυθμιστικών μηχανισμών και μιας πλάκας εξισορρόπησης.

Η μονάδα υδραυλικής συγκράτησης περιλαμβάνει: Μια αυτόνομη και σωληνωτή διάταξη κινητήρα, δεξαμενής και σωληνοειδούς βαλβίδας. Συνδεδεμένο με τη μονάδα ηλεκτρικής ανύψωσης. Ικανή να συγκρατήσει την κάθοδο της κουρτίνας υπό βαρύτητα από ένα σημείο, ονομαστικά 1,00 μέτρα πάνω από τη σκηνή και να την φέρει σε ελεγχόμενη στάση σε επίπεδο σκηνής, όλα στον καθορισμένο χρόνο.

Οι υδραυλικές βαλβίδες ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας πρέπει να είναι 24 volt DC (για λειτουργία μπαταρίας).

Ο έλεγχος της κουρτίνας πρέπει να είναι είτε από τον κύριο "Πίνακα Απελευθέρωσης Κουρτινών Ασφαλείας" που βρίσκεται στην αριστερή πλευρά της σκηνής είτε από ένα δευτερεύον πλαίσιο απελευθέρωσης, το οποίο βρίσκεται στην είσοδο της πόρτας σκαλοπάτι στην περιοχή της οπίσθιας όψης.

Ανύψωση της Κουρτίνας Ασφαλείας ή ακύρωση ενός καναλιού

Πρέπει να είναι δυνατή η σύνδεση του συστήματος απελευθέρωσης του κουρτίνα ασφαλείας με το "Σύστημα Ανίχνευσης Πυρκαγιάς Κτιρίου", το οποίο επιτρέπει το κλείσιμο του οπτικού πεδίου κατά την αυτόματη ανίχνευση πυρκαγιάς.

Το σύστημα ελέγχου κουρτίνας ασφαλείας πρέπει να είναι εφοδιασμένο με χειροκίνητο ηχητικό σήμα συναγερμού, το οποίο πρέπει να ακούγεται όταν ενεργοποιείται ένας από τους πίνακες απελευθέρωσης ή η κουρτίνα απελευθερώνεται από το σύστημα διαχείρισης κτιρίου

Ο πίνακας ελέγχου του Κουρτίνα ασφαλείας πρέπει να είναι εφοδιασμένος με κύκλωμα μπαταρίας και φορτιστή για να διατηρεί τον έλεγχο απελευθέρωσης κατά τη διάρκεια της αποσύνδεσης της κύριας ηλεκτρικής ενέργειας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης της αυλαίας πυρασφαλείας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75.000,00
(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T. : 0.05

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B61.05.70.05 Γέφυρες φωτισμού αίθουσας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Οι γέφυρες φωτισμού εγκαθίστανται στην κάτω πλευρά των γκαλερί της αίθουσας, Οι γέφυρες φωτισμού της αίθουσας κατασκευάζονται από Σωλήνες Φ 48,3 mm. (CHS), για τα οριζόντια και τα κάθετα μέλη.

Οι γέφυρες φωτισμού της αίθουσας έχουν μήκος 12,00μ και ύψος 1,20μ με δύο οριζόντιες θέσεις και κάθετα στοιχεία ανά 1.20μ. Σχεδιασμένες για Φορτίο 75 kg ανά μ2, εξίσου διανεμημένο. Και θα φέρει σαφώς την ένδειξη Ασφαλής φόρτιση εργασίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης των γεφυρών φωτισμού της αίθουσας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 500,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T. : 0.06

Άρθρο : **ΝΑΟΙΚ Ν\B61.05.70.06** Πλαινές φωτιστικές μπάρες αίθουσας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Οι πλαινές μπάρες φωτισμού εγκαθίστανται πλευρικά της αίθουσας,

Οι μπάρες φωτισμού της αίθουσας κατασκευάζονται από Σωλήνες Φ 48,3 mm. (CHS), για τα οριζόντια και τα κάθετα μέλη.

Οι γέφυρες φωτισμού της αίθουσας έχουν μήκος 0,80μ και ύψος 3,60μ με τρεις οριζόντιες θέσεις και κάθετα στοιχεία ανά 1.20μ. Σχεδιασμένες για Φορτίο 75 kg ανά μ2, εξίσου διανεμημένο. Και θα φέρει σαφώς την ένδειξη Ασφαλής φόρτιση εργασίας.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης των φωτιστικών μπαρών της αίθουσας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. : 0.07

Άρθρο : **ΝΑΟΙΚ Ν\B61.05.70.07** **ΑΥΛΑΙΕΣ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Αυλαίες

1 ζεύγος Κυρίως Αυλαίες

2 ζεύγος Πλευρικές Αυλαίες - TAB

8 τεμ. Αυλαίες ποδός, Leg curtains

6 τεμ Αυλαίες πέπλου.

1 ζεύγος Πίσω αυλαία

10 τεμ. Πλευρικές κουρτίνες απόκρυψης

1 τεμ Κυκλόραμα

1 ζεύγος Κυρίως Αυλαίες

Ένα ζευγάρι από κουρτίνες αποτελούμενες από ανθεκτικό πυροπροστατευτικό, έγχρωμο βελούδο, που ζυγίζει 375gm / m2 με πληρότητα 50%. Με επένδυση από ανθεκτικό, πυρίμαχο, χρωματισμένο, σατέν ύφασμα.

Κάθε κουρτίνα έφτασε στα 8.30μ με μια σταγόνα 7.00μ

Κορυφαία άκρη με ιμάντες και γάντζους στα κέντρα 300mm

Κάτω πλευρά με τσέπη με αλυσίδα.

Χρώματα που πρέπει να επιλεγούν από το πρότυπο εύρος του κατασκευαστή

2 ζεύγος Πλευρικές Αυλαίες - TAB

Δύο ζευγάρια κουρτίνες αποτελούμενες από εγγενώς πυρκαγιές μαύρου μαλλιού serge 400gm / m2 με πληρότητα 50%.

Κάθε κουρτίνα έφτασε στα 7,50 μέτρα με μια σταγόνα 7,00μ

Κορυφαία άκρη με ιμάντες και γάντζους στα κέντρα 300mm

Κάτω πλευρά με τσέπη με αλυσίδα.

8 τεμ. Αυλαίες ποδός, Leg curtains

Οκτώ κουρτίνες κάλυψης ποδιών που αποτελούνται από εγγενώς πυρκαγιά μαύρο μαλλί συρματόπλεγμα 400gm / m2 με 30% πληρότητα.

Κάθε κουρτίνα κατευθύνεται στα 2,5 μέτρα με μια σταγόνα 7,25 μ

Κορυφή άκρη με ιμάντες και ταινίες γραβάτας σε κέντρα 300mm

Κάτω πλευρά με τσέπη με αλυσίδα.

6 τεμ Αυλαίες πέπλου.

Έξι συνοριακές κουρτίνες αποτελούνται από εγγενώς πυρκαγιές μαύρου μαλλιού serge 400gm / m2 με 30% πληρότητα.

Κάθε κουρτίνα με κατεύθυνση 14,00μ. Με πώση 2,50μ

Κορυφή άκρη με μάντες και γραβάτες σε κέντρα 300mm, με κόκκινη κεντρική γραβάτα.
Κάτω πλευρά με τσέπη με αλυσίδα.

1 ζεύγος Πίσω αυλαία

1 ζευγάρι κουρτίνες κατασκευασμένες από εγγενώς πυροβόλο όπλο μαύρου μαλλιού 400gm / m2 με πληρότητα 30%.
Κάθε κουρτίνα έφτανε στα 9,50μ με μια σταγόνα 8,10μ
Κορυφή άκρη με μάντες, ταινίες γραβάτας & snap στα κέντρα 300mm
Κάτω πλευρά με τσέπη με αλυσίδα.

10 τεμ. Πλευρικές κουρτίνες απόκρυψης

Δέκα κουρτίνες που καλύπτονται από εγγενή πυρκαγιά μαύρου μαλλιού 400gm / m2 με πυκνότητα 30%. [Πέντε, κάθε πλευρά της σκηνής]
Κάθε κουρτίνα έφτανε στα 2,00μ με μια σταγόνα 8,10μ
Κορυφαία άκρη με πλέγμα, ταινίες γραβάτας & γάντζους με κούμπωμα στα κέντρα 300mm
Κάτω πλευρά με τσέπη με αλυσίδα.

1 τεμ Κυκλόγραμμα

Ένα ύφασμα cyclograma, κατασκευασμένο από λευκά πανί με επιβραδυντικό φωτιάς.
Το ύφασμα να είναι απρόσκοπτο, με κατεύθυνση 22,00μ με μια σταγόνα 8,10μ, ραμμένη επίπεδη.
Κορυφή άκρη με μάντες, ταινίες γραβάτας & snap στα κέντρα 300mm
Κάτω πλευρά με τσέπη με αλυσίδα.
Βάλτε ταινίες σε κέντρα 300mm, τοποθετήστε 200mm από την κάτω άκρη για να προσαρτήσετε μια μπάρα φορείου κάτω.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, των αυλαίων της σκηνής, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 42.017,64
(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. : 0.08

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\B61.05.70.08 Οδηγοί κουρτινών χειροκίνητοι

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Ο οδηγός της κύριας αυλαίας του θεάτρου πρέπει να τοποθετηθεί κάτω από το κεντρικό δοκάρι με κατάλληλους κοιλοδοκούς και γωνίες ανάρτησης πακτωμένα με χημικά βλήτρα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η διαδρομή των οδηγών των κουρτινών αποτελείται από δύο κύρια, 8,3m. μήκους σύνθετα τμήματα, μεσαίου βάρους αντοχής, κατασκευασμένα από χαλύβδινο σωλήνα τετραγωνικής διατομής, όπου τα υπομήματα είναι όσο το δυνατόν μακρύτερα όσο είναι εφικτά, επιμεταλλωμένα και σφυρηλατημένα μεταξύ τους. Τα δύο κύρια τμήματα αλληλεπικαλύπτονται μεταξύ τους στο κέντρο κατά 0,5 m. [Παρέχοντας 1,0 m. Κουρτίνα επικάλυψη] και θα πρέπει να ενωθούν με ειδικά κλιπ επικάλυψης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Σε αυτόν τον οδηγό θα τοποθετηθεί και ηλεκτροκίνητος μηχανισμός όπως περιγράφεται σε άλλο άρθρο.

Όλοι οι αλλοι οδηγοί πρέπει να είναι μεσαίου βάρους αντοχής, τύπου θεάτρου που κατασκευάζεται από τμήμα χαλύβδινου κιβωτίου, με όλες τις αρθρώσεις γενικά παρόμοιες με αυτές που χρησιμοποιούνται για την Κύρια Κουρτίνα.

Οδηγός κουρτίνας στο μέσο της σκηνής. Οδηγός πτυσσόμενος, κουρτίνας, συνολικού μήκους 14,00m, με επικάλυψη 1,00m, χειροκίνητο καλώδιο λειτουργίας με ζυγισμένη τροχαλία επιστροφής δαπέδου. Συμπληρωμένα με Εξαρτήματα στερέωσης για την τοποθέτηση του οδηγού κάτω από μια ράβδο ιπτάμενου σκηνικού. Δύο κύριοι αερομεταφορείς Νο 48 τυποποιημένοι αριθμοί φορέων, τροχιά επιστροφής τροχιάς, ακραίες στάσεις κλπ.

Οδηγός κουρτίνας στο πάνω μέρος της σκηνής. Οδηγός πτυσσόμενος, κουρτίνας, συνολικού μήκους 14,00m, με επικάλυψη 1,00m, χειροκίνητο καλώδιο λειτουργίας με ζυγισμένη τροχαλία επιστροφής δαπέδου. Συμπληρωμένα με Εξαρτήματα στερέωσης για την τοποθέτηση του οδηγού κάτω από μια ράβδο ιπτάμενου σκηνικού. Δύο κύριοι αερομεταφορείς Νο 48 τυποποιημένοι αριθμοί φορέων, τροχιά επιστροφής τροχιάς, ακραίες στάσεις κλπ.

Οδηγός κουρτίνας cyclograma που είναι τοποθετημένο στην όψη του σκηνικού των κάτω γκαλερί στο +13,90. Αποτελείται από ένα ευθύγραμμο τμήμα με πρόσοψη 14,00μ. Δύο πλευρικά τμήματα, μήκους 2.00 μ. Και δύο γωνιακών τμημάτων ακτίνας 1.30 μ. Συμπληρώστε με? Στηρίγματα για την τοποθέτηση του κομματιού στην επιφάνεια της γκαλερί [σύνθετο με το περιτύλιγμα γύρω από το κάλυμμα κάλυψης]? Ένα κύριο φορέα, με σχοινί σταγόνες για λειτουργία "pull-along" και Νο 70 κανονικές μεταφορικές μονάδες.

Οδηγός κουρτίνας γύρω από την τροχιά κάλυψης που τοποθετείται στην όψη του σκηνικού των κατώτερων γκαλερί σε +13,90 μπροστά από την τροχιά cyclograma, όπου συμβαίνει. Αποτελούμενο από ένα κούρσα, επικάλυψη μήκους 14.00 μ., Με επικάλυψη

1.00 μ. Δύο πλευρικά τμήματα, μήκους 9.00 μ. Και δύο γωνιακών τμημάτων ακτίνας 1.15 μ. Συμπληρώστε με? Στηρίγματα για την τοποθέτηση της διαδρομής στην επιφάνεια της γκαλερί [σύνθετο με το περιτύλιγμα γύρω από το μονοπάτι cyclograma, όπου εμφανίζεται]? Δύο κύριοι φορείς για το τμήμα αλληλοεπικάλυψης, με σχοινιά σταγόνας για λειτουργία "pull-along" Νο 150 κανονικοί φορείς.

Οδηγός κουρτίνας στη βάση του Cyclograma, ονομαστικά συνολικού μήκους 22,00 m, με γωνίες ακτίνας 1,30m. Κατασκευασμένο από 38mm. Ø CHS, σε τμήματα με όλες τις αρθρώσεις να είναι χωνευτές.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, των οδηγών κουρτινών της σκηνής, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.500,00
(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Κ. ΣΚΡΟΥΜΠΕΛΟΣ - Φ. ΣΚΡΟΥΜΠΕΛΟΣ
ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Θ.Ε.

ΜΕΤΡΟΝ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

ΚΕΙΜΟΝΟΠΟΥΛΟΥΣ 24, 106 75 ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ +30 2107254410 FAX +30 2107254415

e-mail: info@cekr.gr - ΓΓΔΕ, ΑΜ: 133 - ΑΦΜ: 092467102 - Δ ΔΟΥ ΑΘΗΝΩΝ