Αριθμός Πρόσκλησης: **ΔΥΣ/2224117**

Ημερομηνία: **23/10/2024**

Αντικείμενο: **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.**

**1.α ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ**: **ΔΥΣ/2224117**

**ΕΡΓΟ**: **«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.»**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Το παρόν Τιμολόγιο Εργασιών αφορά το αντικείμενο του Έργου «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ, ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ & ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ - ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΗ Α.Ε.» το οποίο περιλαμβάνει οικοδομικές εργασίες που θα υλοποιούνται σε ιδιόκτητα και μισθωμένα κτίρια της Επιχείρησης εντός του Νομού Αττικής, τα οποία μπορεί να είναι παλαιές ή νέες κτιριακές κατασκευές.

Οι εργασίες για τις οποίες δεν έχει προηγηθεί μελέτη, θα υλοποιούνται και σύμφωνα με τις εκάστοτε οδηγίες και υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού και ενδεχομένως –κατά περίπτωση- βάσει σχεδίων – σκαριφημάτων που θα χορηγούνται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Οι ποσότητες των εργασιών, που αναφέρονται στην Προμέτρηση – Προϋπολογισμό, είναι ενδεικτικές και μπορούν να διαφοροποιηθούν ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες που θα προκύπτουν. Η ποσότητα οποιασδήποτε εργασίας που αναφέρεται στο Τιμολόγιο και στην Προμέτρηση – Προϋπολογισμό Υπηρεσίας, είναι δυνατόν να τροποποιηθεί κατά οποιοδήποτε ποσοστό σε σχέση με την αναγραφόμενη χωρίς Νέα Τιμή Μονάδας, χωρίς Αναθεώρηση και χωρίς την αύξηση του συνολικού συμβατικού αντικειμένου.

Στις παρακάτω τιμές μονάδας περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες προμήθειας όλων των υλικών για την εκτέλεση του Έργου (εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά), οι δαπάνες μεταφοράς τους επιτόπου του Έργου, καθώς και η εργασία προετοιμασίας, τοποθέτησης και εγκατάστασης με υλικά, μικροϋλικά και φύρα. Για τις εργασίες στις οποίες ως μονάδα μέτρησης προβλέπεται το τρέχον μέτρο, η επιμέτρηση γίνεται στο τελικώς εγκατεστημένο υλικό χωρίς να λαμβάνεται υπόψη το μήκος απορριπτόμενων τεμαχίων. Περιλαμβάνονται επίσης το κόστος για αποξηλώσεις-αποκομιδή-απόρριψή ή ανακύκλωση των αποξηλούμενων υλικών, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

Στις τιμές μονάδας όλων των άρθρων συμπεριλαμβάνονται τα τυχόν απαραίτητα ικριώματα για την εκτέλεση των εργασιών, πλην των περιπτώσεων που απαιτείται κατασκευή ιδιαιτέρων ικριωμάτων η οποία γίνεται κατόπιν ειδικής έγκρισης της Υπηρεσίας και αποζημιώνεται χωριστά βάσει του αντίστοιχου άρθρου τοποθέτησης ικριωμάτων. Επίσης περιλαμβάνονται πλήρης απομάκρυνση των προϊόντων τυχόν αποξήλωσης - καθαίρεσης, κατόπιν σύμφωνης γνώμης Επιβλέπουσας Υπηρεσίας για μη επαναχρησιμοποίησή τους, και απόρριψη σε χώρους επιτρεπόμενους από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Στις τιμές μονάδας των εργασιών επιστρώσεων – επενδύσεων με νέα πλακίδια (κεραμικά, γρανιτοπλακίδια, πλαστικά κ.λπ.) δεν περιλαμβάνονται τα υλικά (πλακίδια, κόλλες, στόκος αρμολόγησης κ.λπ.).

Οι τιμές μονάδας περιλαμβάνουν Γενικά ‘Έξοδα και Εργολαβικό Όφελος και δεν υπόκεινται σε αναθεώρηση.

Στις παρακάτω τιμές του Τιμολογίου περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες και επιβαρύνσεις που προβλέπονται στα άρθρα των Γενικών Όρων και οποιαδήποτε άλλη δαπάνη ή επιβάρυνση προκύπτει από την Σύμβαση.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι προδιαγραφές υλικών και εργασιών, καθώς και επιμέρους οδηγίες σύμφωνα με τις οποίες θα υλοποιηθούν τα Άρθρα του Τιμολογίου, περιγράφονται αναλυτικότερα στις αντίστοιχες Ενότητες εργασιών στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών της Σύμβασης.

Σημειώνεται ότι κανένα υλικό, από τα αναφερόμενα στο παρόν Τιμολόγιο ή άλλο απαραίτητο υλικό για την εκτέλεση των εργασιών, δεν θα προσκομισθεί και χρησιμοποιηθεί στο Έργο, πριν λάβει την αντίστοιχη έγκριση από την Επιχείρηση.

**ΜΟΝΑΔΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΒΟΛΑ**

Στο Τιμολόγιο Εργασιών χρησιμοποιούνται τα κάτωθι οριζόμενα σύμβολα:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Α.Τ., ΑΤ : | : | **αριθμός τιμολογίου** |
| Μ.Μ. , ΜΜ | : | **μέτρα τρέχοντα ή μέτρα μήκους** |
| Μ2, m2, τμ | : | **τετραγωνικά μέτρα** |
| Μ3, m3, κμ | : | **κυβικά μέτρα** |
| cm | : | **εκατοστόμετρα** |
| cm2 | : | **τετραγωνικά εκατοστόμετρα** |
| cm3 | : | **κυβικά εκατοστόμετρα** |
| mm | : | **χιλιοστόμετρα** |
| mm2 | : | **τετραγωνικά χιλιοστόμετρα** |
| Ins ( ‘’ ) | : | **ίντσες** |
| kg | : | **χιλιόγραμμα** |
| ΤΕΜ, τεμ | : | **τεμάχια** |
| km | : | **χιλιόμετρα** |
| DN | : | **ονομαστική διάμετρος (σε mm, όπου δεν αναγράφεται άλλη μονάδα)** |
| Φ | : | **πραγματική διάμετρος** |
| Κ | : | **κόμιστρο μεταφοράς δια οχήματος** |
| Ε.Τ. | : | **ενδεικτικός τύπος** |

**ΕΝΟΤΗΤΕΣ ΑΡΘΡΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

[ΕΝΟΤΗΤΑ 1. ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ 5](#_Toc95274726)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ 6](#_Toc95274727)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 3. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ 9](#_Toc95274728)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 4. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ 9](#_Toc95274729)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 5. ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ 10](#_Toc95274730)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 6. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ 12](#_Toc95274731)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 7. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 14](#_Toc95274732)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 8. ΓΥΨΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ 16](#_Toc95274733)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 9. ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ 18](#_Toc95274734)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 10. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ 19](#_Toc95274735)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 11. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ 21](#_Toc95274736)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 12. ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ 23](#_Toc95274737)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 13. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ 27](#_Toc95274738)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 14. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ 29](#_Toc95274739)

[ΕΝΟΤΗΤΑ 15. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 31](#_Toc95274740)

1. **ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΩΛΗΝΩΤΩΝ ΙΚΡΙΩΜΑΤΩΝ (ΣΚΑΛΩΣΙΕΣ) |

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, οποιουδήποτε ύψους, με μεταλλικό ή ξύλινο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα", για την εκτέλεση εργασιών που εκτείνονται κατ' επιφάνεια, με τα απαιτούμενα σιδηρικά συνδέσεων και πάκτωσης, τοποθετημένα στις θέσεις που καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού και τις οδηγίες – προδιαγραφές του προμηθευτή.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια (ενοικίαση) των ικριωμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης, όλα τα υλικά και μικροϋλικά (σιδηροδοκοί, μεταλλικά δάπεδα, ξύλινοι δοκοί, καδρόνια, μαδέρια, τάκοι κ.λπ.) που απαιτούνται για την πλήρη λειτουργία του συστήματος υποστήριξης των πλακών και των δοκών των μεταλλικών πλαισίων, η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Επίσης συμπεριλαμβάνεται η διάνοιξη των απαιτουμένων φωλεών, η επαναπλήρωσή τους και η αποκατάσταση τυχόν φθορών στα υπάρχοντα επιχρίσματα, χρωματισμούς κ.λπ.

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα περιλαμβάνουν όλες τις διατάξεις ασφαλείας που προβλέπονται από την κείμενη νομοθεσία.

Τα σωληνωτά ικριώματα θα τοποθετηθούν στις θέσεις που καθορίζονται στα σχέδια της μελέτης, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού και τις οδηγίες – προδιαγραφές του προμηθευτή.

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

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια τοποθετημένου ικριώματος που καλύπτει την επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του τοποθετημένου ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

* 1. Τοποθέτηση ικριωμάτων :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων :

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων, σύμφωνα με τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού, με λινάτσες ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΩΝ  |

Αποξήλωση παλαιών στεγανωτικών μεμβρανών κάθε τύπου, μέχρι την πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος, και πλήρης καθαρισμός – εξυγίανση των επιφανειών των δωμάτων, ώστε να είναι δυνατή η επανατοποθέτηση νέας μόνωσης.

Ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να δοθεί στις περιμετρικές επιφάνειες και στις αποξηλώσεις στα σημεία όπου βρίσκονται λάμες αγκύρωσης της παλαιάς μόνωσης.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) αποξηλωθείσας επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΟΠΤΟΠΛΙΘΟΔΟΜΩΝ Ή ΓΥΨΟΤΟΙΧΩΝ ΜΕΤΑ Ή ΑΝΕΥ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΟΣ |

Καθαίρεση οπτοπλινθοδομής ή γυψότοιχου, οποιουδήποτε πάχους, μετά ή άνευ επιχρίσματος, από σύνηθες ή ισχυρό κονίαμα, για τη διαμόρφωση ανοιγμάτων, οπών και την πλήρη απομάκρυνση διαχωριστικού τοιχίου κ.λπ. για τη δημιουργία μεγαλύτερου χώρου, οποιωνδήποτε διαστάσεων και μορφής, μετά της διαμόρφωσης των παρειών του ανοίγματος ή της οπής.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε κυβικά μέτρα (M3) πραγματικού όγκου καθαιρούμενης επιφανείας πριν την καθαίρεση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (Μ3).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΤΟΙΧΟΥ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ |

Πλήρης αποξήλωση τοίχου από γυψοσανίδα, μετά του σκελετού, της μόνωσης και ενδεχομένως υφιστάμενων κουφωμάτων (παραθύρων και θυρών), και διαμόρφωση των παρειών του δημιουργούμενου (και ενδεχομένως παραμένοντος) ανοίγματος, με αποκατάσταση οπών και μερεμετιών σε τοίχους, δάπεδα, οροφή κ.λπ.. Περιλαμβάνεται πλήρης απομάκρυνση των προϊόντων αποξήλωσης και απόρριψη σε χώρους επιτρεπόμενους από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ |

Αποξήλωση πλήρης ή τοπική υπαρχουσών ψευδοροφών, (κάλυψη F.C., αεραγωγών κλιματισμού και οροφής), κάθε είδους και μορφής, δηλαδή σκελετού, πλακών και υλικών στερέωσης συγκράτησης και ανάρτησης, χωρίς επαναχρησιμοποίηση, μετά της αποσύνδεσης της ηλεκτρικής εγκατάστασης των τυχόν φωτιστικών, ανεξάρτητα από το ύψος που βρίσκεται.

Στην περίπτωση τοπικής αποξήλωσης υπαρχουσών ψευδοροφών στην τιμή περιλαμβάνεται η πλήρωση των κενών που προκύπτουν με κατάλληλα στοιχεία αρμοκάλυψης.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) αποξηλούμενης ψευδοροφής. Περιλαμβάνεται πλήρης απομάκρυνση των προϊόντων αποξήλωσης και απόρριψη σε χώρους επιτρεπόμενους από την ισχύουσα Νομοθεσία.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2) αποξηλωθείσας ψευδοροφής.ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ |

Αποξήλωση κάθε είδους επίστρωσης δαπέδων ή επένδυσης τοίχων, από πλακίδια πορσελάνης ή κεραμικά ή πλαστικά, από πλάκες τσιμεντένιες ή μαρμάρινες, μωσαϊκά κ.λπ., χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών για επαναχρησιμοποίηση τους, με κονίαμα στρώσης σύνηθες ή ισχυρό, μετά του πλήρους καθαρισμού του αποκαλυπτόμενου υποστρώματος από τα υλικά συγκόλλησης (κονίαμα, κόλλα, κ.λπ.. ), για υποδοχή της νέας επίστρωσης ή επένδυσης.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η λειότριψη του δαπέδου με μηχανή, αν απαιτείται για τη δημιουργία λείας επιφάνειας.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τετραγωνικό μέτρο τελικής αποξηλωμένης επιφάνειας (Μ2).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΠΕΡΙΘΩΡΙΩΝ (ΣΟΒΑΤΕΠΙΩΝ) |

Αποξήλωση περιθωρίων (σοβατεπιών) κάθε είδους, από πλακίδια, μωσαϊκό, μάρμαρο, ξύλο, πλαστικό κ.λπ., χωρίς την επαναχρησιμοποίηση τους, μετά της πλήρους αποκατάστασης του αποκαλυπτόμενου επιχρίσματος, όπου απαιτείται.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα μήκους (Μ) αποξηλουμένου περιθωρίου (σοβατεπιού).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ |

Αποξήλωση κουφωμάτων (παραθύρων – υαλοστασίων και εξωφύλλων ή μόνον υαλοστασίων – φεγγιτών, θυρών, ψευτοκασών κ.λπ.), ξύλινων, σιδηρών ή αλουμινίου, χωρίς επαναχρησιμοποίηση, δηλαδή αφαίρεση φύλλων (υαλοστασίων, εξωφύλλων, θυρόφυλλων) και τετραξύλου ή πλαισίου, αποξήλωση υαλοπινάκων και διαμόρφωση - αποκατάσταση των παρειών του ανοίγματος, εφόσον αυτό παραμένει για τοποθέτηση νέου κουφώματος.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) ακρότατου περιγράμματος του κουφώματος και, εάν το παράθυρο εκτός υαλοστασίου έχει και εξώφυλλο (πατζούρι), το άνοιγμα επιμετράται μία φορά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΞΥΛΙΝΗΣ ΘΥΡΑΣ |

Αποξήλωση, φύλαξη, μεταφορά και επανατοποθέτηση ξύλινης θύρας στην υφιστάμενη ή νέα θέση στην τοιχοποιία, δρομική ή μπατική, κατά περίπτωση. Θα επανατοποθετείται με την κάσα της και θα αναρτάται από αυτήν σε τρία σημεία (τρείς νέους μεντεσέδες, εφόσον κριθεί απαραίτητο από τον Εντεταλμένο Μηχανικό). Επίσης θα περιλαμβάνονται η κλειδαριά, το πόμολο, τα αρμοκάλυπτρα της κάσας και όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για έντεχνη επανατοποθέτηση της θύρας στην οπτοπλινθοδομή για την άρτια λειτουργία της.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχιο (ΤΕΜ) θύρας - κάσας πλήρως επανατοποθετημένης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΤΑΘΕΡΟΥ ΧΩΡΙΣΜΑΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ |

Πλήρης αποξήλωση υφισταμένου σταθερού χωρίσματος συστήματος αλουμινίου οποιουδήποτε τύπου, πλήρους ή με υαλοπίνακες, μετά θύρας ή όχι, και διαμόρφωση των παρειών του δημιουργούμενου (και ενδεχομένως παραμένοντος) ανοίγματος, με πλήρη αποκατάσταση οπών και μερεμετιών σε τοίχους, δάπεδα και οροφή. Περιλαμβάνεται απομάκρυνση των προϊόντων αποξήλωσης, κατόπιν σύμφωνης γνώμης Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, και απόρριψη σε χώρους επιτρεπόμενους από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) πραγματικής αποξηλούμενης επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΕΡΜΑΡΙΩΝ |

Αποξήλωση ερμαρίων, γκισέ και πάγκων υποδοχής, ξύλινων ή μεταλλικών, χαμηλών ή ψηλών, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, κινητών ή σταθερών, μετά της αφαίρεσης των υλικών στερέωσης και της πλήρους αποκατάστασης της παραμένουσας κατασκευής (τοίχων, δαπέδου, οροφής κ.λπ.) και με πλήρωση των δημιουργημένων οπών, αυλάκων κ.λπ. με κατάλληλο τσιμεντοκονίαμα.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) όψεως αποξηλούμενης κατασκευής, ανεξαρτήτου βάθους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ |

Τοπική επισκευή οπλισμένου σκυροδέματος που παρουσιάζει διάβρωση και οξείδωση οπλισμού, με κονιάματα αποκατάστασης και αναστολείς διάβρωσης, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση από το εκάστοτε δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η πλήρης απομάκρυνση των καθαιρεμένων προϊόντων.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) αποκατεστημένης επιφάνειας.

* 1. Σε επιφάνειες :

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο τελικής επιφάνειας (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Σε λωρίδες πλάτους ≤ 20 cm :

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ |

Τοπική αποκατάσταση επιχρισμάτων, εσωτερικών ή εξωτερικών, σε οποιοδηποτε ύψος, με τρεις (3) στρώσεις μετά από απόξεση των αρμών, καθαρισμό και πλύση των επιφανειών που πρόκειται να επιχρισθούν.

Η πρώτη στρώση (πεταχτό) θα κατασκευασθεί με ασβεστοκονίαμα αναλογίας ενός μέρους πολτού ασβέστου τελείως εσβεσμένης και δύο μερών άμμου, με την προσθήκη 200kg τσιμέντου ανά Μ3 κονιάματος, η δεύτερη (λάσπωμα) με την πιο λεπτόκοκκη άμμο, της ιδίας συνθέσεως ως προς την άσβεστο, με την προσθήκη 250kg τσιμέντου ανά Μ3 κονιάματος και με οδηγούς 1,5cm έωs 2cm καλά κατασκευασμένους. Η επιφάνεια της δεύτερης στρώσης θα χαράζεται πριν να σκληρυνθεί το κονίαμα, κατά οριζόντιες γραμμές περίπου, για πιο καλή πρόσφυση της επόμενης στρώσης.

 Αφού ξηρανθούν οι δύο στρώσεις, γίνεται τρίτη στρώση (τριπτό), με ελάχιστο πάχος 6mm, με ασβεστοκονίαμα σε αναλογία : 1 μέρος εσβεσμένη άσβεστος (0,34 Μ3) προς 2 μέρη μαρμαρόσκονη (1500kg) και με προσθήκη 150kg λευκού τσιμέντου, εγχώριου τύπου, ανά Μ3 κονιάματος.

Το συνολικό πάχος του επιχρίσματος θα είναι περίπου 2cm, αλλά όχι λιγότερο από το πάχος που απαιτείται για την εξομάλυνση των ανωμαλιών της τοιχοποιίας και την επίτευξη επιφανειών απόλυτα ομαλών και επίπεδων και σύμφωνα με την ενότητα 5 των Τ.Π..

* 1. Επιχρίσματα επιφανειών :

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2) πραγματικά επιχρισμένης επιφάνειας.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Επιχρίσματα λωρίδας πλάτους ≤ 15 cm :

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ) πραγματικά επιχρισμένης επιφάνειας.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΣΤΕΓΑΝΩΣΕΙΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙ |

Επάλειψη με υγρό ασφαλτικό βερνίκι για την προετοιμασία επιφανείας στεγάνωσης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2 ) πλήρως αποπερατωμένης επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗΣ – ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ |

Προμήθεια και τοποθέτηση εξαεριστικής μεμβράνης. Περιλαμβάνονται προμήθεια και μεταφορά υλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) τελικής καλυφθείσας επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗΣ (ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΟΥ) |

Τοποθέτηση στεγανωτικής μεμβράνης (ασφαλτόπανου). Περιλαμβάνονται προμήθεια και μεταφορά υλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) τελικής καλυφθείσας επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΜΟΝΩΣΗΣ (ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΕΣ) |

Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών πλαστικών τεμαχίων εξαερισμού (1 τεμ./50 Μ2 επιφανείας μόνωσης). Περιλαμβάνονται προμήθεια και μεταφορά υλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τεμάχια (ΤΕΜ) πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΧΥΤΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ |

Επίστρωση επιφανείας με χυτή ελαστική μεμβράνη ενδεικτικού τύπου Hyperdesmo System ή ισοδύναμου. Περιλαμβάνει primer Microsealer 50, με κατανάλωση 0,20 kg/m2, και Hyperdesmo LV σε δύο στρώσεις, με συνολική κατανάλωση 1,70 kg/m2. Περιλαμβάνονται προμήθεια και μεταφορά υλικών επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Η αραίωση θα γίνεται αυστηρά σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του κατασκευαστή, ώστε το πάχος κάθε στρώσης να είναι σύμφωνο με τα όρια της τεχνικής προδιαγραφής του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2) τελικής επιστρωμένης επιφάνειας.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΣΙΛΙΚΟΝΟΥΧΟ ΥΛΙΚΟ |

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος ή τοιχοποιιών με υψηλών επιδόσεων, άχρωμο, λεπτόρρευστο, στεγανωτικό διάλυμα βάσεως σιλάνης/σιλοξάνης, ενδεικτικού τύπου SINTECNO WP-55 S ή ισοδύναμου.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται προμήθεια σιλικονούχου υλικού, επί τόπου εργασία καθαρισμού, προετοιμασίας της επιφανείας και επάλειψης υλικού σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις οδηγίες εφαρμογής του προμηθευτή του.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΑΡΜΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ |

Σφράγιση αρμών διαστολής δομικών στοιχείων, πλάτους έως 40 mm και ελάχιστου βάθους 7 mm (χωρίς επικάλυψη με αρμοκάλυπτρο), οποιωνδήποτε δομικών στοιχείων με πολυσουλφιδικό ελαστομερές υλικό σφράγισης αρμών δύο (2) συστατικών, τύπου ESHA THIOSEAL ή παρόμοιο με κατανάλωση σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες εφαρμογής του προμηθευτή.

Υποχρεωτικά εντός των αρμών θα τοποθετηθεί ελαστικό κορδόνι από διογκωμένο πολυαιθυλένιο, κλειστών κυψελών, σε βάθος ίσο με το πλάτος του αρμού ή κατ’ ελάχιστον 7 mm και κατόπιν οι αρμοί θα σφραγισθούν με υλικό τύπου ΕSHΑ THIOSEAL ή παρόμοιου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΔΟΜΙΚΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ |

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (π.χ. δοκών, στύλων) και λοιπών δομικών στοιχείων, οποιουδήποτε σχήματος, με θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης, ενδεικτικού τύπου WALLMATE X-ENERGY CW-SL της DOW ή ισοδύναμου, πάχους 5 cm. Περιλαμβάνονται προμήθεια και μεταφορά υλικών επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ |

α) Κατασκευή οπτοπλινθοδομών από διάτρητους οπτόπλινθους διαστάσεων 9Χ12Χ19cm, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού της Υπηρεσίας.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τετραγωνικό μέτρο τελικής επιφάνειας (M2).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

* 1. Οπτοπλινθοδομές πάχους 9cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Οπτοπλινθοδομές πάχους 12cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Οπτοπλινθοδομές πάχους 20cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

β) Κατασκευή διαζώματος (σενάζ) επίστεψης οπτοπλινθοδομών, από οπλισμένο σκυρόδεμα. Σε τοίχους ύψους έως τριών (3) μέτρων θα κατασκευάζονται τουλάχιστον δύο (2) γραμμικά διαζώματα (σενάζ) σκυροδέματος δρομικών τοίχων.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τρέχον μέτρο (M) διαζώματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (Μ).

* 1. Διάζωμα τοίχου πάχους ≤ 15cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Διάζωμα τοίχου πάχους 20cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ ΑΠΟ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΥΨΕΛΩΤΟΥ ΜΠΕΤΟΝ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΥ ΔΙΑΖΩΜΑΤΟΣ |

α) Πλήρης κατασκευή τοιχοποιίας από δομικά στοιχεία κυψελωτού μπετόν, τύπου YTONG ή παρόμοια, με ειδική κονία κτισίματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εταιρείας παραγωγής και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας της ορυκτής κόλλας, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2) επιφάνειας περατωμένης κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

* 1. Τοιχοποιία πάχους 10cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Τοιχοποιία πάχους 20cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

β) Πλήρης τοποθέτηση ειδικού διαζώματος (σενάζ) για τοιχοποιία από δομικά στοιχεία κυψελωτού μπετόν, τύπου YTONG ή παρόμοια, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εταιρείας παραγωγής και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τρέχον μέτρο (Μ) τοποθετημένου διαζώματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (Μ).

* 1. Ειδικό διάζωμα τοίχου πάχους 10cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Ειδικό διάζωμα τοίχου πάχους 20cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΜΙΚΡΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ |

Κατασκευή τοιχοδομών επιφανείας ή λωρίδας έως ενός τετραγωνικού μέτρου (Μ2) για το κλείσιμο οπών σε υφιστάμενες τοιχοποιίες ή άλλη χρήση, από διάτρητους οπτόπλινθους, γυψότουβλα ή δομικά υλικά τύπου ytong ή alphablock, σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΥΛΑΚΟΣ |

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 10 cm σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

* 1. Για πλάτος αυλακιού ≤ 10 cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Για πλάτος αυλακιού άνω των 10 cm ≤ 20 cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Για πλάτος αυλακιού άνω των 20 cm ≤ 30 cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ |

Κουφώματα από προφίλ αλουμινίου βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ ΕΝ SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο λευκού χρώματος ή απόχρωσης επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας ή από ανοδιωμένο αλουμίνιο, πλήρως τοποθετημένων και στερεωμένων.

Ανά κατηγορία κατασκευής, ενδεικτικού τύπου προφίλ αλουμινίου ή ισοδύναμου:

α) Ανοιγόμενο σύστημα με τυπολογίες κατασκευών: πόρτες εισόδου, ανοιγόμενα (με ανάκλιση ή χωρίς) παράθυρα κάθε είδους, σταθερά, υαλοστάσια, σύνθετες κατασκευές συνδυασμού των παραπάνω: EUROPA 500

β) χωνευτά συρόμενα, επάλληλα συρόμενα, σύνθετες κατασκευές με συρόμενα και σταθερά: EUROPA 2000

Περιλαμβάνονται η κατασκευή, μεταφορά, τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής, καθώς και όλα τα υλικά και μικροϋλικά ψευτόκασες, βουρτσάκια, λάστιχα, κλειδαριές, πόμολα κ.λπ.) που απαιτούνται για την παράδοσή τους σε πλήρη λειτουργία.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) επιφανείας. Σε περίπτωση σύνθετου υαλοστασίου η επιμέτρηση γίνεται σε διαστάσεις του ακρότατου περιγράμματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

* 1. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, λευκού χρώματος :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, χρώματος πλην λευκού :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Κουφώματα από ανοδιωμένο αλουμίνιο :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΘΥΡΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ |

Κατασκευή και τοποθέτηση θύρας αλουμινίου μετά της αλουμινένιας κάσας της, διαστάσεων πλάτους από 0,80 έως 0,96 και ύψους από 2,00 έως 2,20 μέτρα, πλήρως τοποθετημένης, ενδεικτικού τύπου EUROPA 500 ή ισοδύναμου, με ενδιάμεση εσωτερική μόνωση, χρώματος επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Θα περιλαμβάνονται η κλειδαριά, το πόμολο, ψευτόκασες, τα αρμοκάλυπτρα της κάσας και όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για έντεχνη κατασκευή της θύρας στην οπτοπλινθοδομή για την άρτια λειτουργία της. Όλες οι κατασκευές θα γίνονται κατόπιν έγκρισης του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τεμάχιο (ΤΕΜ) θύρας- κάσας πλήρους τοποθετημένης.

Στην περίπτωση χρώματος διάφορου του λευκού, υπολογίζεται προσαύξηση 10% στην τιμή μονάδας.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΡΟΛΟ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ |

Προμήθεια και τοποθέτηση ρολού από φύλλο αλουμινίου, με πλήρωση αφρού πολυουρεθάνης, συμβατού για τοποθέτηση σε κούφωμα (παράθυρο ή θύρα), χρώματος επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων, υλικών και μικροϋλικών (κάσα, κανάλι οδηγός, χειροκίνητος οδηγός, οδηγός ιμάντα κ.λπ.) για την πλήρη λειτουργία του. Όλες οι κατασκευές θα γίνονται κατόπιν έγκρισης του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ SECURIT ΠΑΧΟΥΣ 10 mm |

Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 ΄΄Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό΄΄, απλοί διαφανείς, πάχους 10mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιβλήματα, σιλικόνη και ανοξείδωτες βίδες. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Η τιμή του άρθρου προκύπτει από το σχετικό άρθρο των ενιαίων τιμολογίων ΝΑΟΙΚ/76.26 <<Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10mm>> Όλες οι κατασκευές θα γίνονται κατόπιν έγκρισης του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |
| ΑΡΘΡΟ |  |  ΥΑΛΟΘΥΡΕΣ ΑΠΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΤΥΠΟΥ SECURIT, ΜΟΝΟΦΥΛΛΕΣ ΑΠΟ ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΠΑΧΟΥΣ 10 mm |

Υαλοθύρες ασφαλείας από κρύσταλλο τύπου SECURIT, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-09-00 ‘’Υαλοθύρες από γυαλί ασφαλείας’’, με τους μεντεσέδες, τους μηχανισμούς, το κλείθρο, την σούστα δαπέδου, τις χειρολαβές και λοιπά εξαρτήματα από επιχριωμένο ορείχαλκο και την εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.
Μονόφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10 mm.

Η τιμή του άρθρου προκύπτει από το σχετικό άρθρο των ενιαίων τιμολογίων ΝΑΟΙΚ/76.35.02 <<Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10mm>> Όλες οι κατασκευές θα γίνονται κατόπιν έγκρισης του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΚΙΝΗΤΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕ ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΚΑΙ ΦΕΓΓΙΤΗ  |

Κατασκευή και τοποθέτηση κινητού χωρίσματος συστήματος αλουμινίου, ενδεικτικού τύπου EUROPA OFFICE 3000 ή ισοδύναμου, διπλής πλήρωσης με πινακίδες αμφίπλευρες από διπλή μοριοσανίδα επενδεδυμένη εκατέρωθεν με μελαμίνη, εσωτερική μόνωση, με παράθυρο και φεγγίτη με διπλό υαλοστάσιο.

Σε περίπτωση σύνθετης κατασκευής με θύρες, η επιμέτρηση γίνεται σε διαστάσεις του ακρότατου περιγράμματος.

(Τύποι ΙΙ και ΙΙΙ, βάσει σχεδίων του τεύχους των Σκαριφημάτων Κατασκευών).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

* 1. ΤΥΠΟΣ ΙΙ :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. ΤΥΠΟΣ ΙΙΙ :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΓΥΨΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΣΤΑΘΕΡΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ |

Κατασκευή σταθερού χωρίσματος γυψοσανίδας με σκελετό γαλβανισμένης λαμαρίνας πλάτους 50 ή 75 mm (ανάλογα με το επιθυμητό τελικό πάχος κατασκευής), τοποθετημένο ανά 60 cm και αμφίπλευρη επένδυση από γυψοσανίδες πάχους 12,5 χιλιοστών έκαστη, και πλήρωση του ενδιαμέσου κενού με μόνωση από πετροβάμβακα πάχους 5 εκατοστών και βάρους 40 Kg/m3, με στοκαρισμένους τους κατασκευαστικούς αρμούς αφού προηγηθεί η τοποθέτηση γάζας.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα ( Μ2) επιφανείας.

* 1. Χώρισμα 1+1 γυψοσανίδες :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Χώρισμα 1+1 γυψοσανίδες ανθυγρές :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Χώρισμα 2+2 γυψοσανίδες :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Χώρισμα 2+2 γυψοσανίδες ανθυγρές :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Χώρισμα 1+1 γυψοσανίδες πυράντοχες :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Χώρισμα 2+2 γυψοσανίδες πυράντοχες :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΣΤΑΘΕΡΟ ΧΩΡΙΣΜΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ ΜΕ ΥΑΛΩΤΟ ΠΑΡΑΘΥΡΟ (ΤΥΠΟΣ Ι) |

Κατασκευή και τοποθέτηση σταθερού χωρίσματος γυψοσανίδας τελικού πάχους 10 cm, με σκελετό 50 mm με διπλή γυψοσανίδα εκατέρωθεν ή σκελετό 75 mm με μονή γυψοσανίδα εκατέρωθεν σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού, με σταθερό παράθυρο αλουμινίου λευκού ή άλλου χρώματος επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, με πλαίσιο για τοίχο γυψοσανίδας.

Οι διαστάσεις της κατασκευής θα καθορίζονται επί τόπου του έργου. Η κατασκευή θα περιέχει και σοβατεπί από MDF ή εύκαμπτο PVC χρώματος επιλογής του Εντεταλμένου Μηχανικού.

(Τύπος Ι, βάσει σχεδίου στο τεύχος Σκαριφήματα Κατασκευών της Σύμβασης).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

* 1. Χωρίς εσωτερική περσίδα :

Με διπλό υαλοπίνακα 5+5(κενό)+5 mm.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Με εσωτερική περσίδα :

Με δύο υαλοπίνακες, πάχους 5 mm έκαστος, τοποθετημένους με ενδιάμεσο κενό πάχους 7 cm περίπου, στο οποίο τοποθετούνται οριζόντιες περσίδες αλουμινίου λευκού ή άλλου χρώματος επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, ρυθμιζόμενες με κατάλληλο περιστροφικό μηχανισμό και ντίζα.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΠΟ ΜΟΝΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ  |

Κατασκευή επένδυσης από μονή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm, με γαλβανισμένο σκελετό από κατακόρυφους ορθοστάτες και οριζόντιες τραβέρσες πλάτους 50 mm ή 75 mm (ανάλογα με την απαίτηση της μελέτης), τοποθετημένους ανά 60 cm, με πλήρωση του ενδιαμέσου κενού με μόνωση από πετρομβάμβακα πάχους 5 cm και βάρους 40 Kg/m3, με στοκαρισμένους τους κατασκευαστικούς αρμούς με γάζα, με τοποθετημένο σοβατεπί στο κάτω μέρος από MDF ύψους 8-10 cm και πάχους 8 mm. Η επένδυση με το σοβατεπί θα είναι πλήρως στοκαρισμένη, σπατουλαρισμένη, ασταρωμένη και χρωματισμένη.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα ( Μ2) επιφανείας.

* 1. Απλή Γυψοσανίδα :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Ανθυγρή Γυψοσανίδα :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Πυράντοχη Γυψοσανίδα :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΠΟ ΜΟΝΗ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ ΜΙΚΡΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ (≤ 1Μ2) |

Κατασκευή επένδυσης επιφανείας έως και ένα τετραγωνικό μέτρο (Μ2), από μονή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm, με γαλβανισμένο σκελετό από κατακόρυφους ορθοστάτες και οριζόντιες τραβέρσες πλάτους 50 mm ή 75 mm (ανάλογα με την απαίτηση της μελέτης), τοποθετημένους ανά 60 cm, με μόνωση από πετρομβάμβακα πάχους 5 cm και βάρους 40 Kg/m3, με στοκαρισμένους τους κατασκευαστικούς αρμούς με γάζα, με τοποθετημένο σοβατεπί στο κάτω μέρος από MDF ύψους 8-10 cm και πάχους 8 mm. Η επένδυση με το σοβατεπί θα είναι πλήρως στοκαρισμένη, σπατουλαρισμένη, ασταρωμένη και χρωματισμένη.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

* 1. Απλή Γυψοσανίδα :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Ανθυγρή Γυψοσανίδα :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Πυραντοχή Γυψοσανίδα :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΑΠΟ ΜΟΝΗ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑ  |

Κατασκευή επένδυσης από μονή τσιμεντοσανίδα πάχους 12,5 mm, με γαλβανισμένο σκελετό από κατακόρυφους ορθοστάτες και οριζόντιες τραβέρσες πλάτους 50 mm ή 75 mm (ανάλογα με την απαίτηση της μελέτης), τοποθετημένο ανά 60 cm, με πλήρωση του ενδιαμέσου κενού με μόνωση από πετρομβάμβακα πάχους 5 cm και βάρους 40 Kg/m3, με στοκαρισμένους τους κατασκευαστικούς αρμούς με γάζα, με τοποθετημένο σοβατεπί στο κάτω μέρος από MDF ύψους 8-10 cm και πάχους 8 mm. Η επένδυση με το σοβατεπί θα είναι πλήρως στοκαρισμένη, σπατουλαρισμένη, ασταρωμένη και χρωματισμένη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΓΥΨΙΝΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ (ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΕΣ) |

Προμήθεια και τοποθέτηση γύψινων ταινιών (μπορντούρων), πλάτους μέχρι 8 cm, σχήματος και διαστάσεων επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Περιλαμβάνονται τα απαραίτητα υλικά (ταινίες, ήλοι για γύψινα κ.λπ.) και εργασία επεξεργασίας και πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (Μ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΑΠΟ ΠΛΑΚΕΣ ΟΡΥΚΤΩΝ ΙΝΩΝ |

Κατασκευή νέας ψευδοροφής πλάκες ορυκτών ινών διαστάσεων 60x60 cm, ή τοπική αντικατάσταση υφιστάμενης ψευδοροφής με συμβατού τύπου σύστημα, ανεξάρτητα από το ύψος που βρίσκεται.

Σε περίπτωση που η μία διάσταση είναι μικρότερη των 2,00 Μ, οι επιμετρούμενες ποσότητες θα προσαυξάνονται κατά 20%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2) πλήρους κατασκευής.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΑΠΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ |

Κατασκευή νέας ψευδοροφής ή τοπική αντικατάσταση υφιστάμενης ψευδοροφής με συμβατού τύπου σύστημα, ανεξάρτητα το ύψος που βρίσκεται.

Σε περίπτωση που η μία διάσταση είναι μικρότερη των 2,00 Μ, οι επιμετρούμενες ποσότητες θα προσαυξάνονται κατά 20%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

* 1. Ψευδοροφή από απλή γυψοσανίδα.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Ψευδοροφή από άνθυγρη ή πυράντοχη γυψοσανίδα.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΚΟΥΤΕΛΑ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ ΑΠΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ |

Κατασκευή κούτελων ψευδοροφών από γυψοσανίδα ή επισκευή παλαιών όμοιων στοιχείων γυψοσανίδας, ανεξάρτητα από το ύψος που βρίσκονται.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ) πλήρους κατασκευής.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΟΥ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΠΛΑΚΙΔΙΑ |

Εργασία προμήθειας και επένδυσης – επίστρωσης τοίχων και δαπέδων, με πλακίδια κεραμικά ή γρανιτοπλακίδια σε χώρους γραφείων, κυλικείων ή υγιεινής, οποιωνδήποτε διαστάσεων και διάταξης επίστρωσης η επένδυσης, καθώς και πλήρες στοκάρισμα των αρμών.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2) τελικής επενδεδυμένης - επιστρωμένης επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

* 1. Εργασία σε χώρους υγιεινής :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Εργασία σε χώρους γραφείων :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟΥ (ΣΟΒΑΤΕΠΙ) ΑΠΟ ΠΛΑΚΙΔΙΑ |

Εργασία προμήθειας και τοποθέτησης περιθωρίου (σοβατεπιού) από κεραμικά πλακίδια ή γρανιτοπλακίδια οποιουδήποτε τύπου, ύψους 7,5 έως 10 εκ και μήκους 20, 30 ή 40 εκ., οιουδήποτε χρώματος με αρμούς πλάτους 2 mm.

H τοποθέτησή τους θα γίνει με κόλλα πλακιδίων και η αρμολόγησή τους με αρμόστοκο χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά μέτρο μήκους (Μ).

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ |

Εργασία προμήθειας και επίστρωσης δαπέδου με πλαστικά (βινυλικά κ.λπ.) πλακίδια, οποιωνδήποτε διαστάσεων και διάταξης επίστρωσης, με προμήθεια πλακιδίων και κόλλας από την Υπηρεσία.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2) τελικής επιστρωμένης επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΓΕΜΙΣΜΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΠΕΡΛΟΜΠΕΤΟΝ |

Περλιτόδεμα των 250 kg τσιμέντου, με διογκωμένο περλίτη για στρώσεις πάχους 8-10 cm, βαρέως τύπου, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, χρησιμοποιούμενο κυρίως στις μονώσεις κτιρίων, αλλά και όπου αλλού απαιτηθεί για την εξομάλυνση ανώμαλων επιφανειών δαπέδων, σύμφωνα τις εντολές του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2).Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ |

Επίστρωση δαπέδου με τσιμεντοκονία, πάχους 3 έως 5 cm, για εξομάλυνση και δημιουργία υποστρώματος προς επίστρωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο τελικής επιφάνειας (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΘΩΡΙΩΝ (ΛΟΥΚΙΩΝ) ΑΠΟ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑ |

Κατασκευή περιθωρίου (λουκιού) από τσιμεντοκονία προβλέπεται περιμετρικά της μόνωσης δωμάτων και σε επαφή με το στηθαίο ή ενδιάμεσα εάν υπάρχουν διαχωριστικοί τοίχοι, αλλά και όπου αλλού υποδειχθεί.

Θα έχουν μέσο πάχος 3,5 cm και ανάπτυγμα μέχρι 45 cm και θα κατασκευασθούν από πατητή τσιμεντοκονία με κονίαμα ενός μέρους τσιμέντου προς δύο μέρη χονδρόκοκκης χαλαζιακής άμμου σε δύο στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη των 450 kg τσιμέντου πεταχτή, η δε δεύτερη πατητή των 600 kg τσιμέντου με επίπαση τσιμέντου για επίτευξη ομαλής και λείας επιφάνειας. Το καμπύλο τμήμα, ακτίνας 4-5 cm, θα μορφωθεί δια τύπου και όχι δια χειρών ή υφάσματος. Μετά την αρχική σκλήρυνση είναι απαραίτητη η διατήρηση κατάλληλης υγρασίας με κατάβρεγμα επί μία εβδομάδα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και προσκόμισης όλων των απαιτούμενων υλικών, παρασκευής και διάστρωσης του κονιάματος, επεξεργασίας της επιφάνειας, καταβρέγματος κ.λπ. και γενικά κάθε δαπάνη απαραίτητη για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα μήκους (Μ) πραγματικά κατασκευασμένων περιθωρίων (λουκιών).

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΥΤΟΕΠΙΠΕΔΟΥΜΕΝΟ ΔΑΠΕΔΟ  |

Παρασκευή και διάστρωση αυτοεπιπεδούμενου τσιμεντοκονιάματος εξομάλυνσης δαπέδου, υπερταχείας ξήρανσης, με πολύ χαμηλή εκπομπή πτητικών οργανικών ουσιών (VOC) (EMICODE: EC1 R), για στρώσεις πάχους από 1 mm έως και 10 mm, για επιπέδωση και εξάλειψη ανισοσταθμιών υφιστάμενων ή νέων υποστρωμάτων εσωτερικών χώρων ως προετοιμασία επίστρωσης δαπέδου όπου απαιτείται ανθεκτικότητα σε φορτία και έντονη κυκλοφορία, ενδεικτικού τύπου ΜΑΡΕΙ ULTRAPLAN ECO 20 ή άλλου ισοδύναμου, σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του κατασκευαστή - προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2) τελικής διαστρωμένης επιφάνειας.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ |

Προμήθεια απαραίτητων προϊόντων, προσκόμισή τους στο εργοτάξιο και διαμόρφωση – προσαρμογή – τοποθέτηση ολοκληρωμένης μεταλλικής κατασκευής, επιπρόσθετης (πέραν των προβλεπόμενων στα λοιπά άρθρα τιμολογίου), από εμπορικά διαθέσιμα χαλύβδινα μορφοστοιχεία (δοκοί, ράβδοι, σωλήνες, κοιλοδοκοί, γωνίες, ταινίες, επίπεδα ή ανάγλυφα ελάσματα, διάτρητα ή συμπαγή φύλλα), οιποιωνδήποτε διαθέσιμων διατομών και διαστάσεων, σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις των εργασιών και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Συμπεριλαμβάνονται τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια, παρελκόμενα ή μικροϋλικά σύνδεσης-στήριξης-ενίσχυσης (χαλύβδινα ή μη) καθώς και η εργασία (δομικές προεργασίες και αποκαταστάσεις, κοπής, διάνοιξης οπών, κοχλιοτόμησης, διαμόρφωσης, ενίσχυσης, σύνδεσης με κοχλίωση ή συγκόλληση ή ήλωση, βαφής, στερέωσης) για παράδοση της κατασκευής σε πλήρως ικανοποιητική κατάσταση.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε κιλά (kg) πλήρους κατασκευής. Σε περίπτωση κατασκευών γαλβανισμένων σιδηροκατασκευών γίνεται προσαύξηση ποσοστού 15% στην τιμή μονάδας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάρους:

* 1. Κατασκευή από κοινούς χάλυβες, μηχανικής αντοχής έως St44, με κατάλληλη για υπαίθρια τοποθέτηση αντιδιαβρωτική προστασία (επιψευδαργύρωση ή βαφή) :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Μεταλλικά κιγκλιδώματα :

Κατασκευή κιγκλιδωμάτων ασφαλείας σε παράθυρα, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες μασίφ ράβδους σίδηρου ή στραντζαριστά, πλήρως τοποθετημένων επί τοιχοποιϊών ή οποιασδήποτε άλλης κατασκευής από σίδηρο (σκάλες, θύρες κ.λπ.), τοποθετημένων και ελαιοχρωματισμένηων με μίνιο απόχρωσης επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, μέχρι ύψους 3,00 μέτρων από σταθερό δάπεδο.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Ψευτόκασες κουφωμάτων :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΜΕΤΑΛΛΙΚO ΠΛΑΙΣΙO ΘΥΡΑΣ (ΚΑΣΑ) |

Κατασκευή στραντζαριστής κάσας βιομηχανικής προέλευσης από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm, πλάτους 12-15 cm αναλόγως του πάχους της τοιχοδομής στην οποία θα τοποθετηθεί, ενδεικτικού τύπου EVEL ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ή ισοδύναμου, πλήρως κατασκευασμένης, βαμμένης με ηλεκτροστατική βαφή. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση με 3 μεντεσέδες και η εφαρμογή αντικρουστικού λάστιχου σε κατάλληλα διαμορφωμένη εσοχή στην κάσα.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάρους:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΑΦΙΩΝ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ |

Προμήθεια, συναρμολόγηση, τοποθέτηση και στερέωση συστημάτων ραφιών αποθήκευσης, τύπου Dexion, πλήρων μετά ορθοστατών, κομβοελασμάτων και ραφιών, συνολικού ύψους 200-250 cm περίπου, διαστάσεων πλάτους και μήκους σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Το σύστημα ραφιών θα αποτελείται συνολικά από :

α) Μεταλλικούς ορθοστάτες Τ36x36 ή Τ36x56 mm, αναλόγως μελάτης κατασκευής, με αντοχή μόνιμης κάθετης φόρτισης ≥1500 kg /τεμάχιο.

β) Μεταλλικά ράφια, με ενίσχυση κατά μήκος της κάτω πλευράς τους σε σχήμα ωμέγα, με αντοχή μόνιμης φόρτισης ομοιόμορφα κατανεμημένης τουλάχιστον 80 kg/ράφι, τριών τύπων βάσει πλάτους: 30 cm / 38 cm / 61 cm και αντίστοιχου μήκους ως εξής: 92 cm / 92 cm/ 122 cm (με διαφοροποίηση max ± 1 cm). Δεν αποκλείεται η χρήση και μικρότερου μήκους ραφιών (μετά των απαραίτητων ορθοστατών τους) για την ολοκλήρωση του συστήματος κατά περίπτωση, βάσει των απαιτήσεων της συνολικής κατασκευής.

γ) Όλα τα απαραίτητα υλικά (κομβοελάσματα DCP, πλαστικά πέλματα, βίδες συναρμολόγησης και στήριξης σε τοίχο, παξιμάδια γαλβανιζέ κ.λπ..) και ό,τι άλλο τυχόν απαιτείται για την ενδεδειγμένη, επαρκή και ασφαλή κατασκευή των φατνωμάτων.

Οι ορθοστάτες, στους οποίους θα βιδωθούν τα ράφια, θα είναι διάτρητα γωνιακά ελάσματα από λαμαρίνα DCP πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, σκληρότητα χάλυβα ST50 ποιότητα DC01. Οι ορθοστάτες θα φέρουν πλαστικά πέλματα από ενισχυμένο PVC.

Τα ράφια θα είναι λαμαρίνα DCP πάχους τουλάχιστον 0,8 mm με σκληρότητα χάλυβα ST37 και ποιότητα DC01. Σε όλα τα συστήματα ραφιών θα προβλεφθεί η τοποθέτηση κομβοελασμάτων, πάχους 0,8 mm, περιμετρικά σε επαρκή αριθμό για τη σταθερότητα της κατασκευής και τουλάχιστον 12 κομβοελασμάτων ανά διπλό σύστημα και 8 ανά μόνο σύστημα.

Τα χαλυβδοελάσματα ραφιών, ορθοστατών και κομβοελασμάτων θα έχουν ηλεκροστατική βαφή φούρνου υψηλής θερμοκρασίας (πούδρα) χρώματος γκρί σκούρου. Οι βίδες συναρμολόγησης (κοχλίες και περικόχλια) θα είναι γαλβανιζέ Μ8x15.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ) ραφιού.

Η κατασκευή θα στερεώνεται επαρκώς, μετά των απαραίτητων βιδών, στις δομικές επιφάνειες προς αποφυγή κινητικότητας ή ανατροπής.

* 1. Πλάτος ραφιού 30 cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Πλάτος ραφιού 38 cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Πλάτος ραφιού 61 cm :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΞΥΛΙΝΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΠΡΕΣΑΡΙΣΤΗ ΘΥΡΑ  |

Κατασκευή ξύλινης πρεσσαριστής θύρας εσωτερικού χώρου, σε δρομικό ή μπατικό τοίχο, με ή χωρίς τις ξύλινες κάσες τους όπως απαιτείται κατά περίπτωση και σύμφωνα με τα σχέδια ή τις υποδείξεις του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η ξύλινη θύρα θα τοποθετείται και θα αναρτάται από την κάσα της (υφιστάμενη ή νέα που θα τοποθετείται στην τοιχοποιϊα) σε τρία ή τέσσερα σημεία (τρείς ή τέσσερις μεντεσέδες, αριθμός και τύπος επιλογής της Υπηρεσίας). Οι δύο όψεις του θυροφύλλου θα επενδυθούν με κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 5mm, που θα κολληθεί με πρέσα στο σκελετό και θα βαφούν, με χρώμα επιλογής της Υπηρεσίας, ή θα στιλβωθούν.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η κλειδαριά (με αφαλό ασφαλείας), το πόμολο, τα αρμοκάλυπτρα της κάσας και όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για έντεχνη κατασκευή της θύρας, την τοπόθετησή της στην οπτοπλινθοδομή και την άρτια λειτουργία της.

Η επιμέτρηση θα γίνεται ανά τεμάχιο (ΤΕΜ) θύρας ή θύρας – κάσας, πλήρους τοποθετημένης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

* 1. Ξύλινη εσωτερική πρεσαριστή θύρα χωρίς κάσα :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Ξύλινη εσωτερική πρεσαριστή θύρα με κάσα :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |
|  |  |  |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΘΥΡΑ MDF ΜΕ ΚΑΣΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ |

Κατασκευή και τοποθέτηση θύρας MDF επεξεργασμένης και βαμμένης, σε δρομικό τοίχο για εσωτερικούς χώρους, συμπεριλαμβανομένου του πλαισίου (κάσας αλουμινίου) της θύρας και των απαραιτήτων εξαρτημάτων (χειρολαβές, κλείθρα, μεντεσέδες, λάστιχα κ.λπ.). Η κάθε ξύλινη θύρα θα τοποθετείται και θα αναρτάται από αυτήν σε τρία σημεία (τρείς μεντεσέδες).

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται κλειδαριά, πόμολο, αρμοκάλυπτρα κάσας, μεντεσέδες, λάστιχα και όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για έντεχνη κατασκευή της θύρας στην οπτοπλινθοδομή για την άρτια λειτουργία της.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο (ΤΕΜ) θύρας - κάσας πλήρους τοποθετημένης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΘΥΡΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕΛΑΜΙΝΗΣ (LAMINATE) |

Προμήθεια και τοποθέτηση θύρας τυποποιημένης με τελική επιφάνεια μελαμίνης (Laminate), χρώματος ή απομίμησης υλικού, κατ’ επιλογή της Υπηρεσίας, διαστάσεων ανοίγματος (τελειωμένων επιφανειών λαμπάδων) 0,90 Χ 2,15 m που ενδέχεται να διαφοροποιούνται κατά ποσοστό ± 10%

Αποτελείται από:

α) Θυρόφυλλο με πυρήνα πολυκολλητής μασίφ ξυλείας, εσωτερικό φύλλο από ξύλινο πλαίσιο με ηχοαπορροφητική κυψέλη (honeycomb), αμφίπλευρη επικάλυψη με MDF πάχους 6mm και επένδυση επιφανείας με Laminate, ,

β) Πλαίσιο θύρας (κάσα) κατασκευής από blockboard, με επένδυση επιφανείας με CPL και αρμοκάλυπτα κατασκευής από κόντρα πλακέ με ίδιο τελικό φινίρισμα με τη θύρα. Στην τιμή μονάδας συμεπιλαμβάνονται προμήθεια, τοποθέτηση, στερέωση και όλα τα απαραίτητα εξαρτημάτα (χειρολαβές, κλείθρα, διπλά ρυθμιζόμενοι μεντεσέδες, αντικρουστικά λάστιχα, κλειδαριά Meroni κ.λπ.), υλικά και μικροϋλικά για την παράδοση της θύρας σε πλήρη λειτουργία.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο (ΤΕΜ) θύρας.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΟ |  | ΞΥΛΙΝΗ ΚΑΣΑ ΘΥΡΑΣ |

Κατασκευή και τοποθέτηση κάσας από σκληρή ξυλεία τύπου Σουηδίας, με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγής, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επάλειψη των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιία, την στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος της κάσας με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm και πλήρωση του διακένου κάσας -τοιχοποιίας με τσιμεντοκονία των 450 kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολυουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχη σιλικόνης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η τοποθέτηση με τρεις μεντεσέδες και η εφαρμογή αντικρουστικού λάστιχου σε κατάλληλα διαμορφωμένη εσοχή στην κάσα. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά μέτρο (Μ) μήκους.

Κάσα πλάτους ≤ 130 mm για δρομική τοιχοποιία :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |  |

Κάσα πλάτους ≤ 230 mm για μπατική τοιχοποιία :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΞΥΛΙΝΑ ΕΡΜΑΡΙΑ ΑΡΧΕΙΟΘΕΤΗΣΗΣ |

Κατασκευή ξύλινων ερμαρίων (ντουλαπιών) από μελαμίνη Α’ ποιότητας, χρώματος μπεζ, έγχρωμη δύο όψεων, πάχους 18 έως 25 mm, αναλόγως των απαιτήσεων της μελέτης και τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) όψεως τελικής επιφανείας κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

* 1. Ερμάρια μελαμίνης μπεζ χρώματος :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Ερμάρια μελαμίνης χρώματος ή απομίμησης υλικού βάσει δειγματολογίου:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΞΥΛΙΝΑ ΕΡΜΑΡΙΑ ΚΥΛΙΚΕΙΩΝ |

Κατασκευή ερμαρίων κυλικείου επιδαπέδιων ή επίτοιχων, χρώματος ή απομίμησης υλικού επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας βάσει δειγματολογίου, με σκελετό από μοριοσανίδα.

α) Ερμάρια κυλικείου επιδαπέδια, μη τυποποιημένα, με βάθος 60 cm και ύψος 90 cm περίπου, με κουτιά από μοριοσανίδα συνολικού πάχους 18 mm με αμφίπλευρη επένδυση με φύλλο μελαμίνης, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες (σε φρεζαριστές οπές) και κατάλληλη συμβατή, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα". Στήριξη σε ρυθμιζόμενα πλαστικά ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) με κουμπωτή μπάζα ύψους 100- 125mm με επένδυση αλουμινίου πάχους τουλάχιστον 1,0mm.

β) Ερμάρια κυλικείου επίτοιχα (κρεμαστά), μη τυποποιημένα, με βάθος 35 cm και ύψος από 60 έως 65 cm, με κουτιά από μοριοσανίδα συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες (σε φρεζαριστές οπές) και κατάλληλη συμβατή, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

γ) Πάγκος θερμοανθεκτικός, επιφανείας ΗPL, ενδεικτικού τύπου ALFA TOPS - ALFAWOOD πάχους 38-42 mm περίπου, πλάτους κατά περίπτωση (40-85 cm περίπου), μονόκουρβος ή δίκουρβος κατά περίπτωση, με ειδικό καμπύλο τελείωμα στο εμφανές σόκορο μορφής U, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα. Ανθεκτικός, με μεγάλη αντοχή σε κρούσεις, τριβές, λεκέδες, υψηλές θερμοκρασίες, καύσεις και διάφορους τύπους εκδορών. Με ισχυρή αντίσταση σε ακραίες κλιματικές συνθήκες και υπεριώδης ακτίνες UV, προστασία σε αποχρωματισμό, προστασία κατά βακτηρίων.

Περιλαμβάνονται:

Τα είδη κιγκαλερίας των ερμαρίων, όπως χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφοί μεταλλικοί μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτοι και ρυθμιζόμενοι, το ειδικό τεμάχιο τελειώματος από ματ αλουμίνιο για την κάλυψη του σόκορου ελεύθερου άκρου πάγκου.

Άνοιγμα οιουδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου και του υποκείμενου ερμαρίου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

Σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Επιφάνειες ερμαρίων και πάγκου με εκπομπή φορμαλδεϋδης: Class E1 βάσει ISO 12460-5.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια μεταφορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών (ξυλεία, επενδύσεις από οποιοδήποτε υλικό – μελαμίνη, ειδικά προφίλ – κλειδαριές κ.λπ.) μετά της φθοράς και απομείωσής τους, υλικών και μικροϋλικών επί τόπου, για την πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, για την παράδοση των κατασκευών σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Η επιμέτρηση των ερμαρίων θα γίνεται σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) πραγματικής επιφάνειας όψης περατωμένης κατασκευής και του πάγκου σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) τοποθετημένης επιφάνειας. Στην επιμέτρηση δεν θα λαμβάνεται υπόψη επιφάνεια κενή ερμαρίου, στην οποία π.χ. θα τοποθετηθεί συρταριέρα κυλικείου, ηλεκτρική ή άλλη συσκευή κ.λπ..

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

* 1. Πάγκος :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Ερμάρια κουζίνας επιδαπέδια :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Ερμάρια κουζίνας επίτοιχα :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑ ΓΙΑ ΕΡΜΑΡΙΟ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ |

Κατασκευή συρταριέρας επιδαπέδιου ερμαρίου κυλικείου, με προδιαγραφές ίδιες με αυτές που αναφέρονται στο αντίστοιχο άρθρο της ίδιας Ενότητας περί ερμαρίων κυλικείου. Τα κούτελα θα είναι κουρμπαριστά, δίχρωμα, μελαμινικά, με σόκορα PVC και σε απόχρωση επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Η συρταριέρα θα φέρει μηχανισμούς, έγκρισης του Εντεταλμένου Μηχανικού, κατάλληλους για την έντεχνη λειτουργία αυτής .

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια μεταφορά και προσκόμιση όλων των απαιτούμενων υλικών (ξυλεία, επενδύσεις από οποιοδήποτε υλικό – μελαμίνη, ειδικά προφίλ – κλειδαριές κ.λπ.) μετά της φθοράς και απομείωσής τους και των υλικών και μικροϋλικών κατασκευής, συνδέσεων, τοποθέτησης, στερέωσης και λειτουργίας καθώς και η εργασία κατασκευής, τοποθετήσεως και στερεώσεως για την παράδοση των υπόψη κατασκευών σε πλήρη λειτουργία.

Επιμέτρηση ανά τεμάχιο (ΤΕΜ) συρταριέρας κυλικείου, πλήρως κατασκευασμένης και τοποθετημένης.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΞΥΛΙΝΟ ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ (ΣΟΒΑΤΕΠΙ) |

Προμήθεια και τοποθέτηση περιθωρίου (σοβατεπιού) από δρύινη ξυλεία ή MDF, ύψους 5 έως 10 cm, πάχους τουλάχιστον 10mm και μήκους τουλάχιστον 2,00m, πλήρως κατεργασμένου και τοποθετημένου με ξυλόβιδες, πρόκες ή κολλητά και χωνευτές κεφαλές καλυμμένες με στόκο απόχρωσης του ξύλου. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται προετοιμασία επιφανείας και χρωματισμός ή λουστράρισμα, αναλόγως απαιτήσεων κατά περίπτωση και βάσει των υποδείξεων του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΡΜΑΡΙΝΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ |

Αποξήλωση σπασμένων και φθαρμένων επιστρώσεων από μάρμαρο, μικρής έκτασης, μετά των υλικών συγκόλλησης και στερέωσής των (κονιάματα, κόλλες, ήλοι κ.λπ..) σε θέσεις που θα υποδειχθούν από τον Εντεταλμένο Μηχανικό και τοποθέτηση νέων επιστρώσεων από πλάκες ή λωρίδες μαρμάρου (επεξεργασία - ξεχόντρισμα, λείανση, γυάλισμα), όμοιου με το υφιστάμενο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των μαρμάρων, η εργασία τοποθετήσεώς των, η προμήθεια κάθε υλικού και μικροϋλικού απαιτούμενου για την έντεχνη τοποθέτησή τους, η αξία του κονιάματος καθώς και η εργασία λειότριψης και στιλβώματος των μαρμάρων και η αξία του οξαλικού.

* 1. Επιφανείας μεγαλύτερης ή ίσης του ενός (1) Μ2 :

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Επιφανείας μικρότερης του ενός (1) Μ2 :

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΣΤΗΘΑΙΟΥ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ |

Επίστρωση στηθαίου (πεζουλιού) με σκληρό μάρμαρο λευκό Καβάλας ή παρόμοιο κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, Α΄ ποιότητας, πλάτους έως 35cm, πάχους 2cm και μήκους ανά τεμάχιο άνω των 60cm,

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

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΑΡΜΑΡΟΠΟΔΙΑΣ |

Αποξήλωση μαρμάρινης ποδιάς θύρας ή παραθύρου, οποιουδήποτε πάχους και πλάτους μαρμάρου, τοποθετημένης με ισχυρό ή σύνηθες κονίαμα ή και κολλητής μετά του καθαρισμού του αποκαλυπτόμενου υποστρώματος.

Τοποθέτηση ποδιάς από σκληρό μάρμαρο λευκό Καβάλας ή παρόμοιο κατόπιν σύμφωνης γνώμης της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, Α’ ποιότητας, πλάτους έως 35cm, πάχους 2cm και μήκους ανά τεμάχιο άνω των 60cm.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΠΕΡΙΘΩΡΙΟ (ΣΟΒΑΤΕΠΙ) ΜΑΡΜΑΡΟΥ |

Περιθώριο (σοβατεπί) μαρμάρου , από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πλάτους έως 10 cm και πάχους 2 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των πλακών σχιστού μαρμάρου (ενδεικτικού τύπου Βεροίας ή Καβάλας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας), τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (Μ).

Σοβατεπιά:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΑΡΜΕΝΩΝ ΑΚΜΩΝ ΜΑΡΜΑΡΙΝΩΝ ΒΑΘΜΙΔΩΝ |

Αποκοπή φθαρμένου τμήματος/τεμαχίου, σε σχήμα ορθογώνιο ή τραπέζιο και αντικατάσταση του με μαρμάρινο ίδιου τύπου και διαστάσεων με το παλαιό. Στερέωση με κατάλληλα υλικά (κόλλες μαρμάρων, ήλοι κ.λπ.) και επεξεργασία (ξεχόντρισμα – λείανση – γυάλισμα) για να επιτευχθεί τελικό άρτιο συνταίριασμα παλαιού και νέου υλικού.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται κάθε υλικό και μικροϋλικό καθώς και η εργασία που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη συναρμογή και ενσωμάτωση του νέου τεμαχίου, στην υπάρχουσα βαθμίδα.

Η επιμέτρηση γίνεται ανά τεμάχιο (ΤΕΜ) αποκατεστημένης βαθμίδας.

Τιμή ανά τεμάχιο (ΤΕΜ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΜΑΡΜΑΡΙΝΩΝ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ |

Πλήρης καθαρισμός, στοκάρισμα, επεξεργασία – λείανση και γυάλισμα υφιστάμενων μαρμάρινων επιστρώσεων δαπέδων και πλατύσκαλων, επενδύσεων ορθομαρμάρωσης, βαθμίδων, περιθωρίων, σκαλομεριών, ποδιών παραθύρων, μπαλκονοποδιών, μαρμαροποδιών, στηθαίου κλιμακοστασίου κ.λπ., σύμφωνα με τις οδηγίες του Εντεταλμένου Μηχανικού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε υλικό και μικροϋλικο καθώς και η εργασία που απαιτείται για τον καθαρισμό, το στοκάρισμα, την λειότριψη και την στίλβωση των μαρμάρων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2) τελικής επιφάνειας.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ |

Πλήρης αφαίρεση χρωμάτων οποιωνδήποτε χρωματισμένων επιφανειών (επιχρισμάτων, γυψοτοίχων, ξύλινων, μεταλλικών κ.λπ.) και προετοιμασία της επιφάνειας με αστάρι για νέο χρωματισμό.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικ.ο μέτρο (Μ2) τελικής επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΑΚΡΥΛΙΚΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ  |

Χρωματισμός εξωτερικών επιφανειών με ακρυλικό χρώμα, σε οποιοδήποτε ύψος. Η τελική επεξεργασία του υποστρώματος θα γίνει με λεπτό γυαλόχαρτο και πρέπει να είναι τέλεια. Στο υπόστρωμα αυτό διαστρώνονται προσεκτικά με ρολό οι τελικές στρώσεις του ακρυλικού χρώματος εξωτερικών χώρων Α+ ποιότητας, πιστοποιημένα οικολογικού και κατόπιν της έγκρισης της Υπηρεσίας, ενδεικτικού τύπου VIVECRYL ECO VIVECHROM ή ισοδύναμου. Οι στρώσεις αυτές θα είναι τουλάχιστον δύο και με παρέλευση χρόνου εφαρμογής μεταξύ τους σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2) πραγματικά χρωματισθείσης επιφάνειας (αφαιρουμένων δηλαδή των πάσης φύσεως ανοιγμάτων, κουφωμάτων κ.λπ..) σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση των απαιτούμενων υλικών, η εργασία και η κατασκευή των χρωματισμών, οι δοκιμαστικές βαφές για την έγκριση των χρωμάτων από την Επιχείρηση, τα απαιτούμενα ικριώματα, εργαλεία, καθώς και κάθε δαπάνη σχετική και απαραίτητη με την έντεχνη κατασκευή των χρωματισμών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΧΩΡΙΣ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑ (ΕΠΑΝΑΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ) |

Εσωτερικοί χρωματισμοί (επαναχρωματισμοί) τοίχων ή οροφών εσωτερικών χώρων, επί επιχρισμάτων ή γυψοτοίχων, με πλαστικό χρώμα χωρίς σπατουλάρισμα, μετά των πάσης φύσεως ακμών και τελειωμάτων, σε οποιοδήποτε ύψος.

Οι επιφάνειες βάφονται με δύο τουλάχιστον στρώσεις πλαστικού χρώματος, πιστοποιημένα οικολογικού (σήμα ECOLABEL), χαμηλής οσμής, κατηγορίας Α+ στην ποιότητα αέρα, ματ φινιρίσματος, υψηλής καλυπτικότητας, αντοχής Class 1 - EN 13300, κανονικής αραίωσης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή του υλικού, απόχρωσης της επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, ενδεικτικού τύπου SUPER NEOPAL ECO VIVECHROM ή ισοδύναμου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση των απαιτούμενων υλικών, η εργασία και η κατασκευή των χρωματισμών, οι δοκιμαστικές βαφές για την έγκριση των χρωμάτων από την Επιχείρηση, τα απαιτούμενα ικριώματα, εργαλεία, καθώς και κάθε δαπάνη σχετική και απαραίτητη με την έντεχνη κατασκευή των χρωματισμών.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2) πραγματικά χρωματισθείσας επιφάνειας, αφαιρουμένων της πάσης φύσεως ανοιγμάτων, κουφωμάτων κ.λπ., σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΤΟΙ |

Εσωτερικοί χρωματισμοί τοίχων ή οροφών εσωτερικών χώρων, επί επιχρισμάτων ή γυψοτοίχων, με πλαστικό χρώμα με σπατουλάρισμα, μετά των πάσης φύσεως ακμών και τελειωμάτων, σε οποιοδήποτε ύψος.

Οι επιφάνειες βάφονται με δύο τουλάχιστον στρώσεις πλαστικού χρώματος, πιστοποιημένα οικολογικού (σήμα ECOLABEL), χαμηλής οσμής, κατηγορίας Α+ στην ποιότητα αέρα, ματ φινιρίσματος, υψηλής καλυπτικότητας, αντοχής Class 1 - EN 13300, κανονικής αραίωσης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή του υλικού, απόχρωσης της επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, ενδεικτικού τύπου SUPER NEOPAL ECO VIVECHROM ή ισοδύναμου.

Η τελική επεξεργασία του υποστρώματος θα γίνει με λεπτό γυαλόχαρτο και πρέπει να είναι τέλεια. Ο χρόνος αναμονής μεταξύ δύο στρώσεων εφαρμογής θα είναι 24 ώρες.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση των απαιτούμενων υλικών, η εργασία και η κατασκευή των χρωματισμών, οι δοκιμαστικές βαφές για την έγκριση των χρωμάτων από την Επιχείρηση, τα απαιτούμενα ικριώματα, εργαλεία, καθώς και κάθε δαπάνη σχετική και απαραίτητη με την έντεχνη κατασκευή των χρωματισμών.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (M2) πραγματικά χρωματισθείσης επιφάνειας (αφαιρουμένων δηλαδή των πάσης φύσεως ανοιγμάτων, κουφωμάτων κ.λπ.) σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΟΒΑΤΕΠΙΩΝ |

Χρωματισμός με πλαστικό χρώμα ίδιων προδιαγραφών με αυτές που αναφέρονται στα άρθρα πλαστικών χρωματισμών, σε σοβατεπί (περιθώριο) εσωτερικών χώρων πλάτους 6-10 cm και πάχους 8-12 mm, από οποιοδήποτε υλικό.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση των απαιτούμενων υλικών, η εργασία και η κατασκευή των χρωματισμών, οι δοκιμαστικές βαφές για την έγκριση των χρωμάτων από την Επιχείρηση, τα απαιτούμενα ικριώματα, εργαλεία, καθώς και κάθε δαπάνη σχετική και απαραίτητη με την έντεχνη κατασκευή των χρωματισμών.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τρέχον μέτρο (M) χρωματισμένου σοβατεπιού.

Τιμή ανά τρέχων μέτρο (Μ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΞΥΛΙΝΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ |

Ελαιοχρωματισμός ξύλινων κουφωμάτων (εσωτερικών θυρών και παραθύρων, μη περιλαμβανομένων των εξωτερικών ρολών) και επιφανειών που χρήζουν να συντηρηθούν - χρωματισθούν (φρεσκάρισμα), γυαλιστερού ή ματ φινιρίσματος κατόπιν οδηγιών του Εντεταλμένου Μηχανικού, ανεξαρτήτως ύψους.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2), η επιμετρούμενη επιφάνεια χρωματισμών θα υπολογισθεί ως το γινόμενο της απλής επιφανείας του κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετραξύλου) επί των συμβατικών συντελεστών που προβλέπονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ |

Ελαιοχρωματισμός μεταλλικών κουφωμάτων, γυαλιστερού ή ματ φινιρίσματος, κατόπιν οδηγιών του Εντεταλμένου Μηχανικού, ανεξαρτήτως ύψους.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε τετραγωνικά μέτρα (Μ2). Για τα κουφώματα θα μετράται η επιφάνεια του κενού που καταλαμβάνουν στα τοιχώματα και θα πολλαπλασιάζεται για μεν τις θύρες γενικά επί 2.20, για τα υαλοστάσια επί 1.00, για τα μεταλλικά ρολά επί 2.00 και για τις λοιπές μεταλλικές κατασκευές η πραγματική ελαιοχρωματισμένη επιφάνεια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (Μ2).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

1. **ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΔΙΑΘΕΣΗ ΕΡΓΑΤΟΤΕΧΝΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ- ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ |

Διάθεση εργατοτεχνικού προσωπικού για την εκτέλεση πάσης φύσεως έκτακτων εργασιών μικρής έκτασης, αμοιβόμενου σε ημερομίσθια (8ωρο).

Τιμή ανά ημερομίσθιο (ΗΜ).

* 1. Διάθεση εργάτη με ημερομίσθιο :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

* 1. Διάθεση τεχνίτη με ημερομίσθιο :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ΑΡΘΡΟ |  | ΔΙΑΘΕΣΗ ΚΑΔΟΥ ΑΠΟΜΑΚΡΥΝΣΗΣ ΑΧΡΗΣΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ |

Διάθεση κάδου απομάκρυνσης άχρηστων υλικών (π.χ. για την προετοιμασία των χώρων εκτέλεσης εργασιών, αποκομιδή υπολειμμάτων εργασιών κ.λπ.) και απόρριψη αυτών σε χώρους προβλεπόμενους από την ισχύουσα Νομοθεσία.

Τιμή τεμαχίου ανά δρομολόγιο (ΤΕΜ).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ΕΥΡΩ | : |  |  |

 Ημερομηνία:………../………../2024

 Ο Προσφέρων

 Υπογραφή

 Σφραγίδα