



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠ. ΠΡΟΓ.
ΠΕΡ. & ΥΠΟΔ.
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ
ΓΡΕΒΕΝΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟΥ ΓΡΕΒΕΝΩΝ
(Γ΄ΦΑΣΗ)»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 541 (2016ΕΠ54100000)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 100.000,00 €

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

- 1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη 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 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

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

- 1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και

αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

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

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

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

1.1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, 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 συγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί

τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

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

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

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

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

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

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την 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 ιδιαίτερω), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση

των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

- 1.1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεις, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και 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 υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

- 1.1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

- (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρητέα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
 - (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). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χηματοουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων

- (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
- (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
- (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
- (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
- (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

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

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίωςτσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.

- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το girper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

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

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

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

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας

Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος

Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας

Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου

Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (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 (m^2) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

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

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

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

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

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

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

| α/α | Είδος | Συντελεστής |
|---|---|-------------|
| 1. | Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας. | |
| | α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | 2,30 |
| | β) με κάσα επί δρομικού τοίχου | 2,70 |
| | γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου | 3,00 |
| 2. | Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας. | |
| | α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | 1,90 |
| | β) με κάσα επί δρομικού τοίχου | 2,30 |
| | γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου | 2,60 |
| 3. | Υαλοστάσια : | |
| | α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) | 1,00 |
| | β) με κάσα επί δρομικού τοίχου | 1,40 |
| | γ) με κάσα επί μπατικού | 1,80 |
| | δ) παραθύρων ρολλών | 1,60 |
| ε) σιδερένια | 1,00 | |
| 4. | Παράθυρα με εξώφυλλα 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 (φυσαρμόνικας) | 1,60 | |
| 8. | Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά : | |
| | α) απλού ή συνθέτου σχεδίου | 1,00 |
| β) πολυσυνθέτου σχεδίου | 1,50 | |
| 9. | Θερμαντικά σώματα : | |
| | Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων | |

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

Για τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επίστρωσης με μάρμαρα των ΝΕΤ ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερως τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

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

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

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

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες 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 (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

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

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

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

22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

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

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

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

61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ

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

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

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

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

71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

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

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

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

| |
|-------------------------|
| 72. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ |
|-------------------------|

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

- α) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαινές καταλήξεις κλπ).
 - Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
 - Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
 - Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρουούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
 - Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
 - Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξειδίων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
 - Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
 - Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.
- β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.
- γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες,

συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

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

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

79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

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

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

- (γ) Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- (δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A.T. 1

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-22.04) Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους, μετά της φορτοεκφορτώσεως και της μεταφοράς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

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

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

ΕΥΡΩ Δεκαέξι (16,00)

A.T. 2

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-22.15.01) Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης, μετά της φορτοεκφορτώσεως και της μεταφοράς.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου, με εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπτιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό, μετά της φορτοεκφορτώσεως και της μεταφοράς.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), 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".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

ΕΥΡΩ Πενήντα έξι και πενήντα λεπτά (56,50)

A.T. 3

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-22.20.01) Καθαίρεση πλακοστρώσεων-επιστρώσεων δαπέδων, επιστρώσεων τοίχων καθώς και μαρμαροποδιών, παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, με ή χωρίς το υπόστρωμά τους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες), μετά της φορτοεκφορτώσεως και της μεταφοράς.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Καθαίρεση πλακοστρώσεων-επιστρώσεων δαπέδων, επιστρώσεων τοίχων καθώς και μαρμαροποδιών, παντός τύπου και οιοουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση, την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά αυτών, (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Επτά και ενενήντα λεπτά (7,90)

A.T. 4

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-22.20.02) Καθαίρεση πλακοστρώσεων-επιστρώσεων δαπέδων, επιστρώσεων τοίχων καθώς και μαρμαροποδιών, παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, σε ποσοστό άνω του 50% (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες), μετά της φορτοεκφορτώσεως και της μεταφοράς.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2237

Καθαίρεση πλακοστρώσεων-επιστρώσεων δαπέδων, επιστρώσεων τοίχων καθώς και μαρμαροποδιών, παντός τύπου και οιοουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών, σε ποσοστό άνω του 50%, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση, την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά αυτών. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Έντεκα και είκοσι λεπτά (11,20)

A.T. 5

ΟΙΚ-10.07.01 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136

Μεταφορές με αυτοκίνητο οποιοδήποτε υλικού δια μέσου οδών καλής βατότητας επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40km/h, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

ΕΥΡΩ **Τριάντα πέντε λεπτά** **(0,35)**

A.T. 6

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-22.23) Καθαίρεση επιχρισμάτων, μετά της φορτοεκφορτώσεως και της μεταφοράς.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκοναμάτων, ασβεστοσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιοδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ **Πέντε και εξήντα λεπτά** **(5,60)**

A.T. 7

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-22.40.01) Διάνοιξη οπής ή φωλεάς σε άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα, δια αδιαταράκτου κοπής πλακός, πάχους έως 0,25m.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2271.A

Διάνοιξη οπής ή φωλεάς επί αόπλου ή οπλισμένου σκυροδέματος, δια αδιαταράκτου κοπής πλακός, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή στις περιπτώσεις οπών επιφανείας έως 0,50 m² σε στοιχεία σκυροδέματος πάχους έως 0,25 m. Η διάνοιξη οπών μεγαλύτερης επιφανείας ή επί στοιχείων μεγαλύτερου πάχους τιμολογείται με τα άρθρα 22.10.01 ή 22.10.02.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ **Είκοσι δύο και πενήντα λεπτά** **(22,50)**

A.T. 8

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-22.45) Αποξήλωση κουφωμάτων αλουμινίου, ξυλίνων ή σιδηρών, μετά της φορτοεκφορτώσεως και της μεταφοράς.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση κουφωμάτων αλουμινίου, ξυλίνων ή σιδηρών. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) και η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά αυτών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου

ΕΥΡΩ Δεκαέξι και ογδόντα λεπτά (16,80)

A.T. 9

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-22.52) Αποξήλωση-καθαίρεση αρμοκαλύπτρων και σφραγιστικών αρμών διαστολής, μετά του καθαρισμού της επιφανείας αποξήλωσης, ανεξαρτήτως του πλάτους του αρμού.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση-καθαίρεση αρμοκαλύπτρων και σφραγιστικών αρμών διαστολής, μετά του καθαρισμού της επιφανείας αποξήλωσης, ανεξαρτήτως του πλάτους του αρμού, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας, με την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) πραγματικού αρμού.

ΕΥΡΩ Εξήντα πέντε λεπτά (0,65)

A.T. 10

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-22.52) Αποξήλωση-καθαίρεση μεταλλικών υδρορροών, μετά των στηριγμάτων αυτών, ανεξαρτήτως του πλάτους των.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση-καθαίρεση μεταλλικών υδρορροών, μετά των στηριγμάτων αυτών, ανεξαρτήτως του πλάτους των, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας, με την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) υδρορροής.

ΕΥΡΩ Εξήντα πέντε λεπτά (0,65)

A.T. 11

ΟΙΚ-22.53 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου, συμπεριλαμβανομένου του σκελετού ανάρτησής τους και του μονωτικού υλικού πλήρωσης, σε οποιαδήποτε θέση, με την μεταφορά των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ Πέντε και εξήντα λεπτά (5,60)

A.T. 12

OIK-22.54 Καθαίρεση οροφокονιαμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-2252

Καθαίρεση οροφокονιάματος σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, με τα απαιτούμενα ικριώματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ Εννέα (9,00)

A.T. 13

OIK-22.56 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-6102

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02 "Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

ΕΥΡΩ Τριάντα πέντε λεπτά (0,35)

A.T. 14

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. OIK-22.60) Αποξήλωση επιστρώσεων από ελαστομερείς μεμβράνες

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-2236

Αποξήλωση επιστρώσεων από ελαστομερείς μεμβράνες με πλήρη απόξεση-αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία, μεταφορά, φόρτωση των υλικών αποξήλωσης και απομάκρυνσής τους.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσης εργασίας.

ΕΥΡΩ Δύο και είκοσι λεπτά (2,20)

A.T. 15

OIK-22.61 Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-2239

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

EYPO **Δύο και εβδομήντα λεπτά** **(2,70)**

A.T. 16

OIK-23.03 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-2303

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 επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα 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).

EYPO **Πέντε και εξήντα λεπτά** **(5,60)**

A.T. 17

OIK-31.02.02 Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-3208

Γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³, 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 συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης,

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ Εβδομήντα οκτώ (78,00)

A.T. 18

ΟΙΚ-32.05.04 Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3215

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με βάση το άρθρο 32.02.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ Εκατόν είκοσι επτά (127,00)

A.T. 19

ΟΙΚ-32.25.05 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.A.7

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ Είκοσι δύο και πενήντα λεπτά (22,50)

A.T. 20

OIK-38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

ΕΥΡΩ Είκοσι δύο και πενήντα λεπτά (22,50)

A.T. 21

OIK-38.20.03 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος με δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-3873

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος μορφής διατομών δομικά πλέγματα, κατηγορίας B500C 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 σιδηροπλισμού 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.

| Όνομ. διάμετρος (mm) | Πεδίο εφαρμογής | | | | | Όνομ. διατομή (mm ²) | Όνομ. μάζα/ μέτρο (kg/m) |
|----------------------|-----------------|--|-------|--|-------|----------------------------------|--------------------------|
| | Ράβδοι | Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα | | Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα | | | |
| | | B500C | B500A | B500C | B500A | | |
| 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 .

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

EYPO Ένα και ένα λεπτά (1,01)

A.T. 22

ΟΔΟ-B-51 Πρόχυτα κράσπεδα 0,15*0,30m, από σκυρόδεμα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-2921

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης,
- η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους και η αρμολόγησή τους με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τσιμέντου ανά m³ άμμου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ) πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς την βάση έδρασής του, η οποία επιμετράται ιδιαίτερα.

ΕΥΡΩ Εννέα και εξήντα λεπτά (9,60)

A.T. 23

ΟΙΚ-46.01.02 Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4622.1

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ Δέκα εννέα και πενήντα λεπτά (19,50)

A.T. 24

ΟΙΚ-71.21 Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7121

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε 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 Δεκατρία και πενήντα λεπτά (13,50)

A.T. 25

ΟΙΚ-71.22 Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-71.22

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, εις τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη 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 Δεκατέσσερα (14,00)

A.T. 26

ΟΙΚ- 71.31 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7131

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Έντεκα και είκοσι λεπτά (11,20)

A.T. 27

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-71.66.01) Κατασκευή επιχρισμάτων εξωτερικών όψεων κτιρίου με τριπτό μαρμαροκονίαμα 1:2 των 150kg τσιμέντου σε υπόστρωμα αρτιφισιέλ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7166

Κατασκευή επιχρισμάτων εξωτερικών όψεων κτιρίου με τριπτό

μαρμαροκονίαμα 1:2 των 150kgf τσιμέντου σε υπόστρωμα αρτιφισιέλ, με οριζόντιες σκοτίες ανά ίσες αποστάσεις, «τραβηκτές» με ειδικό εργαλείο (μουρέλο), πλάτους 3 cm κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Η κατασκευή των επιχρισμάτων, συνολικού πάχους 2,5 cm, θα γίνει σε τρεις στρώσεις εκ των οποίων η 1^η και η 2^η με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, ενώ η τρίτη στρώση μέσου πάχους 6 mm με τριπτό μαρμαροκονίαμα 1:2 των 150 kg τσιμέντου. Ήτοι υλικά γενικά, ικριώματα καθώς και εργασία αγριέματος της επιφάνειας του λασπώματος, πλήρους καθαρισμού των επιφανειών που επιχρίονται, διαβροχών των επιφανειών πριν την διάστρωση κάθε στρώσης και μετά την αποπεράτωση των επιχρισμάτων, καθώς και μόρφωσης των σκοτιών σε οποιοδήποτε ύψος, από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Δεκαοκτώ και πενήντα λεπτά (18,50)

A.T. 28

ΟΙΚ-71.71 Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7171

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων, ανά 2,00 m προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από το κατά περίπτωση δάπεδο εργασίας (π.χ. εδάφος, πεζοδρόμιο, εξώστη).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Εξήντα οκτώ λεπτά (0,68)

A.T. 29

ΟΙΚ-71.81 Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7181

Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου, όπως κορωνίδων, ζωνών, κορνιζών ανοιγμάτων κλπ. Η τιμή καταβάλλεται επί πλέον της τιμής των επιχρισμάτων παντός είδους και περιλαμβάνει την δαπάνη των τύπων και ικριωμάτων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ Έντεκα και είκοσι λεπτά (11,20)

A.T. 30

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-

78.05.06) Κινητά χωρίσματα γραφείων τύπου ECON της ARMSTRONG συνολικού πάχους 75mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7786.1

Κινητά χωρίσματα γραφείων τύπου ECON της ARMSTRONG συνολικού πάχους 75mm, οιονδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, αποτελούμενα από συμπαγή τμήματα, τμήματα

συμπαγή με υαλοστάσιο ή φεγγίτη και κάσσα πόρτας ECON για ξύλινες πόρτες, οιασδήποτε αναλογίας μεταξύ των διαφόρων τμημάτων. Οι κάσσες των υαλοστασίων και των θυρών είναι από αλουμίνιο ηλεκτροστατικά βαμμένου, όπως και τα υπόλοιπα αλουμινένια στοιχεία, σε χρώμα επιλογής της επίβλεψης. Τα χωρίσματα αποτελούνται από σκελετό από στρωτήρες και ορθοστάτες 50mm από γαλβανισμένη λαμαρίνα 1,0 mm και εμφανή αλουμίνια. Ο σκελετός καλύπτεται και από τις δύο πλευρές με άβαφη γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm, που στερεώνονται με ωμέγα προφίλ αλουμινίου και πλαστικό αρμοκάλυπτρο PVC. Στο κενό των χωρισμάτων τοποθετείται υαλοβάμβακας. Στο κενό των ψευδοροφών θα γίνουν φραγμοί ήχου. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης του συστήματος των χωρισμάτων, περιλαμβανομένης και της αξίας του υαλοβάμβακα. Δεν περιλαμβάνεται η αξία των θυροφύλλων και των υαλοπινάκων, που πληρώνονται με άλλα άρθρα. Η τιμή θεωρείται σαν μέση τιμή και ισχύει για όλων των ειδών τα χωρίσματα, ανεξάρτητα από το σχέδιό τους και από την αναλογία μεταξύ πλήρων και κενών τμημάτων. Επιμέτρηση εξωτερικού ορατού περιγράμματος χωρισμάτων, μη αφαιρουμένων των επιφανειών των υαλοστασίων και των θυρών, της αξίας των φραγμών ήχου περιλαμβανομένης στην ανά m² τιμή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

EYPO Ενενήντα (90,00)

A.T. 31

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-

78.05.06) Γυψοσανίδες άνθυγρες, επίπεδες πάχους 15 mm, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με την τοποθέτηση περιμετρικά γωνίας λευκής, διαστάσεων 20*20 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7810

Γυψοσανίδες άνθυγρες, επίπεδες, πάχους 15 mm, οιασδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m². Τοποθετημένες σε οποιονδήποτε χώρο, και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με την τοποθέτηση περιμετρικά γωνίας λευκής, διαστάσεων 20*20 χιλ., επί σκελετού ή μη (όπως επένδυση τοίχων ή άλλης επιφάνειας με επικόλληση, εκτός όμως των ψευδοροφών), (ο τυχόν σκελετός αποτιμάται ιδιαίτερος).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

EYPO Δεκαοκτώ και είκοσι λεπτά (18,20)

A.T. 32

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-

78.10.02) Ψευδοροφές ημιυπαιθρίων χώρων και καλύψεις διαφόρων δομικών στοιχείων με τσιμεντοσανίδες επίπεδες πάχους 12,50 mm, επί υπάρχοντος σκελετού.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7809

Ψευδοροφές ημιυπαιθρίων χώρων και καλύψεις διαφόρων δομικών στοιχείων με τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm, οποιοδήποτε σχήματος και διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ EN 12467, με σήμανση CE, τοποθετημένες με ειδικές αναρτήσεις, επί υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης-στήριξης, σε κατακόρυφη ή οριζόντια επιφάνεια, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με την τοποθέτηση περιμετρικά λευκής γωνίας, διαστάσεων 20*20 mm, μετά των υλικών στοκαρίσματος των αρμών και των μέσων στερέωσης (πχ βίδες) και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ Τριάντα ένα και πενήντα λεπτά **(31,50)**

A.T. 33

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-

78.30.01) Ψευδοροφή από ηχοαπορροφητικές πλάκες ορυκτών ινών τύπου ARMSTRONG MINABOARD TATRA, διαστάσεων 600*600*15mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7809

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες ηχοαπορροφητικές πλάκες ορυκτών ινών τύπου ARMSTRONG MINABOARD TATRA, διαστάσεων 600*600*15mm, με υπάρχοντα σκελετό ανάρτησης εμφανή, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, αποτελούμενη από πλάκες από ορυκτές ίνες λευκού χρώματος, χωρίς πατούρα Board 15 mm, και περιμετρική γωνιά 19*19 mm. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες του προμηθευτή 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.
Υλικά και μικροϋλικά γενικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, στερέωσης, ανάρτησης και τοποθέτησης. Κατά την επιμέτρηση αφαιρείται η επιφάνεια των φωτιστικών σωμάτων και τυχόν στομίων κλιματισμού.
Επιμέτρηση περιγράμματος άνοψης ψευδοροφής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ Είκοσι πέντε και ενενήντα λεπτά **(25,90)**

A.T. 34

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-73.33.01) Επιστρώσεις επιφανειών οιουδήποτε σχήματος με συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους διαστάσεων 20*20*8 cm, εξαγωνικούς, χωρίς την προμήθεια των κυβολίθων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7331

Επιστρώσεις επιφανειών οιουδήποτε σχήματος με συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους, διαστάσεων 20*20*8 cm, εξαγωνικούς, που τοποθετούνται χωρίς κονίαμα σε υπόστρωμα από καθαρή άμμο, πάχους 3 cm. Ήτοι υλικά γενικά επί τόπου, πλην της προμήθειας των κυβολίθων και εργασία πλήρους κατασκευής που περιλαμβάνει: διάστρωση της άμμου του υποστρώματος και συμπίκνωση με δονητική πλάκα ή χειροκίνητο κύλινδρο, τοποθέτηση των κυβολίθων σε σχηματισμούς σύμφωνα με τα σχέδια, προσαρμογή των τελειωμάτων της επίστρωσης σε τοίχους, κράσπεδα κ.λ.π., με ειδικά τεμάχια κυβολίθων, έτοιμα ή κομμένα με δισκοπρίονο, δόνηση των κυβολίθων με ελαφριά δονητική πλάκα που θα έχει λάστιχο στην επιφάνειά της ή με ξύλινο κόπανο, όπου δεν μπορεί να μπει η δονητική πλάκα, για την εξίσωση των κυβολίθων και την δημιουργία απόλυτα επίπεδης επιφάνειας, σκόρπισμα φιλής άμμου θαλάσσης (μετά την δόνηση) και στρώσιμο αυτής με βούρτσα, ώστε να γεμίσουν οι αρμοί μεταξύ των κυβολίθων και να εξασφαλισθεί το αμετακίνητο της επίστρωσης.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Δεκαοκτώ (18,00)

A.T. 35

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-73.12) Επιστρώσεις επιφανειών οιουδήποτε σχήματος με συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους διαστάσεων 20*20*8 cm, εξαγωνικούς.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7312

Επιστρώσεις επιφανειών οιουδήποτε σχήματος με συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους, διαστάσεων 20*20*8 cm, εξαγωνικούς, που τοποθετούνται χωρίς κονίαμα σε υπόστρωμα από καθαρή άμμο, πάχους 3 cm. Ήτοι υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής που περιλαμβάνει: διάστρωση της άμμου του υποστρώματος και συμπίκνωση με δονητική πλάκα ή χειροκίνητο κύλινδρο, τοποθέτηση των κυβολίθων σε σχηματισμούς σύμφωνα με τα σχέδια, προσαρμογή των τελειωμάτων της επίστρωσης σε τοίχους, κράσπεδα κ.λ.π., με ειδικά τεμάχια κυβολίθων, έτοιμα ή κομμένα με δισκοπρίονο, δόνηση των κυβολίθων με ελαφριά δονητική πλάκα που θα έχει λάστιχο στην επιφάνειά της ή με ξύλινο κόπανο, όπου δεν μπορεί να μπει η δονητική πλάκα, για την εξίσωση των κυβολίθων και την δημιουργία απόλυτα επίπεδης επιφάνειας, σκόρπισμα φιλής άμμου θαλάσσης (μετά την δόνηση) και στρώσιμο αυτής με βούρτσα, ώστε να γεμίσουν οι αρμοί μεταξύ των κυβολίθων και να εξασφαλισθεί το αμετακίνητο της επίστρωσης.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Είκοσι οκτώ (28,00)

A.T. 36

ΟΙΚ-73.16.01 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 μέχρι 30 cm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7317

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 μέχρι 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Εξήντα οκτώ λεπτά (16,80)

A.T. 37

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-73.16.02) Επιστρώσεις με πλάκες λευκού τσιμέντου πλευράς 50*50 cm, αντιολισθηρές.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7316

Επιστρώσεις με πλάκες λευκού τσιμέντου πλευράς 50*50 cm, αντιολισθηρές και πάχους 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Δεκατρία και πενήντα λεπτά (13,50)

A.T. 38

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-73.26.01) Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα 20x20 cm, με χρήση κονιαμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7326.1

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 20*20 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, η προεργασία για την ομαλοποίηση της επιφάνειας υπόβασης και επικόλλησης των πλακιδίων, μετά την αποκόλληση των υπαρχόντων, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη

οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Είκοσι οκτώ (28,00)

A.T. 39

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-73.33.01) Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, ανυάλωτα (μη εμφυαλωμένα, ματ) διαστάσεων 30*30 ή 20*20 εκ., χωρίς την προμήθεια των πλακιδίων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1^{ης} ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα ή μη, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, υψηλής μηχανικής αντοχής και αντοχή σε έντονη απότριψη «GROUP 4», διαστάσεων 30*30 ή 20*20 cm, οποιοδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, παραγωγής σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των πλακιδίων, χωρίς την προμήθεια αυτών, 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 σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλην των πλακιδίων, σύμφωνα με την μελέτη. Υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά κ.λ.π. επί τόπου, πλην των πλακιδίων και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Δεκαέξι (16,00)

A.T. 40

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-73.33.01) Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, ανυάλωτα (μη εμφυαλωμένα, ματ) διαστάσεων 30*30 ή 20*20 εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1^{ης} ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα ή μη, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, υψηλής μηχανικής αντοχής και αντοχή σε έντονη απότριψη «GROUP 4», διαστάσεων 30*30 ή 20*20 cm, οποιοδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, παραγωγής σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η 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 σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά κ.λ.π. επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ **Τριάντα ένα και πενήντα λεπτά** **(31,50)**

A.T. 41

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-73.36.01) Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, μέσου πάχους 4 cm, με ενσωμάτωση ινοπλισμού.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7335

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο, σε τρεις στρώσεις, μέσου πάχους 4 cm, με μεγάλη επιμέλεια και με την προσθήκη ινών πολυπροπυλενίου για την ενίσχυση της τσιμεντοκονίας. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται η απομάκρυνση σαθρών τμημάτων των επιστρώσεων των επιφανειών, ο επιμελής καθαρισμός και η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής με χρήση συγκολλητικής στρώσης (π.χ. ρητίνης), η συγκέντρωση και αποκομιδή των πάσης φύσεως άχρηστων υλικών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ **Είκοσι πέντε** **(25,00)**

A.T. 42

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-73.36.02) Επιστρώσεις στέψεων, στηθαίων, προεξοχών, ποδιών παραθύρων, ριχτιών κλιμάκων, δημιουργία λουκιών συλλογής ομβρίων, κλπ παρόμοιες κατασκευές, με τσιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,5 cm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7336

Επιστρώσεις στέψεων, στηθαίων, προεξοχών, ποδιών παραθύρων, ριχτιών κλιμάκων, δημιουργία λουκιών συλλογής ομβρίων, κλπ παρόμοιες κατασκευές, με τσιμεντοκονίαμα, σε δύο στρώσεις, των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο, μέσου πάχους 2,5 cm, σε οποιοδήποτε σημείο της κατασκευής και με οποιοσδήποτε διαστάσεις. Κατά τα λοιπά σύμφωνα με το ΟΙΚ-73.36 του ΑΤΟΕ. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αξία των δαπανών για τις αποξέσεις των επιχρισμάτων όπου απαιτούνται, τις αυξήσεις του πάχους στα σημεία συμβολής, την δημιουργία μικρών ρύσεων, τις μορφώσεις, τις συναρμογές, τις στρογγυλεύσεις των εκτεθειμένων ακμών κλπ, έχουν δε πλήρη εφαρμογή όσα ορίζονται στο άρθρο ΟΙΚ-7347 του ΑΤΟΕ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ **Δεκαέξι** **(16,00)**

A.T. 43

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-73.36.03) Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7340

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις διαστρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος και τρίτη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Είκοσι και είκοσι λεπτά (20,20)

A.T. 44

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-73.91) Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτοσκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm, περιλαμβανομένης της διαμόρφωσης αρμών περιμετρικά των νέων επιφανειών (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7373.1

Κατασκευή εγχρώμου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες πολυπροπυλενίου) και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σύμριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C, ελαχίστου πάχους 5 cm στα σημεία απορροής και 7 έως 8 cm στις κορυφές και εφαρμογή 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 επιφάνειάς του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίπασση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.
- δ) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 -4 mm και σε βάθος 15 mm περίπου, περιμετρικά των μεμονωμένων νέων επιφανειών και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.
- ε) 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 Είκοσι δύο και πενήντα λεπτά (22,50)

A.T. 45

ΟΙΚ-74.22 Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7416

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) ακμών.

ΕΥΡΩ **Δύο και ογδόντα λεπτά** **(2,80)**

A.T. 46

ΟΙΚ-74.23 Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7422

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m2)

ΕΥΡΩ **Πέντε και εξήντα λεπτά** **(5,60)**

A.T. 47

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-73.76) Αυτοκόλλητη αντιολισθητική ταινία γενικής χρήσης τύπου SAFETY WALK της 3M πλάτους 2,5 εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7396

Αυτοκόλλητη αντιολισθητική ταινία γενικής χρήσης τύπου SAFETY WALK της 3M πλάτους 2,5 cm με ενσωματωμένους ορυκτούς κόκκους. Η ταινία τοποθετείται στα πατήματα των κλιμάκων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Ήτοι υλικά και εργασία τοποθέτησης της ταινίας σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ **Πέντε και εξήντα λεπτά** **(5,60)**

A.T. 48

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-74.22) Αρμοκοπή μεμονωμένη επί οιονδήποτε πλακών μαρμάρου, τσιμεντοπλακών κ.λ.π.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7422

Αρμοκοπή μεμονωμένη επί οιονδήποτε πλακών μαρμάρου, τσιμεντοπλακών κ.λ.π., οποιουδήποτε πάχους με προσοχή, με χρήση κόπτη και απορροφητικής σκούπας, ώστε να αποκλείονται φθορές έξω από τα προβλεπόμενα όρια κοπής και η δημιουργία προβληματικής σκόνης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ Δύο (2,00)

A.T. 49

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-74.30.01) Λειότριψη και στίλβωση (νερόλουστο) μαρμάρων (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7431

Λειότριψη και στίλβωση (νερόλουστο) μαρμάρων (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ Τριάντα (30,00)

A.T. 50

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-74.30.01) Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου μαλακού, πάχους 2 εκ., προέλευσης Κοζάνης, (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7431

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου μαλακού, πάχους 2 εκ., προέλευσης Κοζάνης, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο, ορθογωνισμένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 «Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους», (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου). Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, τσιμεντοκονιαμάτων ή γενικά κονιαμάτων, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Ογδόντα πέντε και πενήντα λεπτά (85,50)

A.T. 51

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-74.30.01) Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου μαλακού, πάχους 2 εκ., προέλευσης Κοζάνης, (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου), χωρίς την προμήθεια των πλακών μαρμάρου.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7431

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου μαλακού, πάχους 2 εκ., προέλευσης Κοζάνης, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο, ορθογωνισμένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 «Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους», (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου). Περιλαμβάνονται τα υλικά τσιμεντοκονιαμάτων ή γενικά κονιαμάτων, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία τυχόν απαιτούμενης κοπής των πλακών, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού, χωρίς την προμήθεια των μαρμάρων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Τριάντα τρία και πενήντα λεπτά (33,50)

A.T. 52

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-74.30.09) Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 εκ., προέλευσης Κοζάνης, (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7441

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 εκ., προέλευσης Κοζάνης, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο, ορθογωνισμένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 «Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους», (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης τσιμεντοκονιαμάτων ή γενικά κονιαμάτων, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Εεννήντα έξι (96,00)

A.T. 53

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-74.35) Επιστρώσεις δαπέδων εκ πολυμεγεθών και ποικιλοχρώμων πλακών μαρμάρου μαλακού, πάχους 2 εκ. προέλευσης Κοζάνης (λευκό) και Λειβαδιάς (μαύρο), (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7487

Επιστρώσεις δαπέδων εκ πολυμεγεθών και ποικιλοχρώμων πλακών μαρμάρου μαλακού, πάχους 2 εκ. προέλευσης Κοζάνης (λευκό) και Λειβαδιάς (μαύρο), για την δημιουργία διαφόρων σχεδίων, με τεμάχια διαφόρων διαστάσεων και σχεδίων, σε αναλογία

πλακών 6 έως 15 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 «Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους», (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, τσιμεντοκονιαμάτων ή γενικά κονιαμάτων, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ **Εκατόν πενήντα** **(150,00)**

A.T. 54

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-75.01.02) Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 εκ. και πλάτους 11-30 cm, προέλευσης Κοζάνης (λευκό) και Λειβαδιάς (μαύρο), (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7503

Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 εκ. και πλάτους 11-30 cm, προέλευσης Κοζάνης (λευκό) και Λειβαδιάς (μαύρο), (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ **Εκατόν δέκα** **(110,00)**

A.T. 55

ΟΙΚ-75.11.02 Σοβατεπιά από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7513

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαρμάρου πλάτους έως 10 cm , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ **Δέκα και δέκα λεπτά** **(10,10)**

A.T. 56

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-75.21.04) Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 εκ. και πλάτους μεγαλύτερου των 20cm, προέλευσης Κοζάνης (λευκό), (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου), χωρίς την προμήθεια των μαρμάρων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7526

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 εκ. και πλάτους μεγαλύτερου των 20cm, προέλευσης Κοζάνης (λευκό), με μόρφωση εγκοπής (ποταμού) κάτω από τα άκρα που εξέχουν σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 «Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους», (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου).

Περιλαμβάνονται τα υλικά λειότριψης τσιμεντοκονιαμάτων ή γενικά κονιαμάτων, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού των πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ Τριάντα τρία και πενήντα λεπτά (33,50)

A.T. 57

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-75.21.04) Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 εκ. και πλάτους μεγαλύτερου των 20cm, προέλευσης Κοζάνης (λευκό), (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7526

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 εκ. και πλάτους μεγαλύτερου των 20cm, προέλευσης Κοζάνης (λευκό), με μόρφωση εγκοπής (ποταμού) κάτω από τα άκρα που εξέχουν σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 «Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους», (ισχύει και για μικρές μεμονωμένες επιφάνειες ή πλάκες μαρμάρου).

Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης τσιμεντοκονιαμάτων ή γενικά κονιαμάτων, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού των πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ Εβδομήντα τρία (73,00)

A.T. 58

ΟΙΚ-75.31.02 Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο, πάχους 2 εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7532

Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο, πάχους 2 εκ. και πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η

εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Ογδόντα τέσσερα (84,00)

A.T. 59

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-76.27.02) Διπλοί θερμομονωτικοί υαλοπίνακες με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 20-22 mm (5+10-12+5).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7609.2

Διπλοί θερμομονωτικοί υαλοπίνακες, με αεροστεγές διάκενο, συνολικού πάχους 20-22 mm (5+10-12+5), οιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι σε οποιοδήποτε πλαίσιο (ξύλινο, σιδερένιο, αλουμινίου κ.λ.π.) με πλαστικοελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη ή και με κορδόνια από αφρώδες πλαστικό και πολυσουλφιδικό στόκο (η τιμή των πλαστικοελαστικών παρεμβυσμάτων περιέχεται στην τιμή των κουφωμάτων από αλουμίνιο), αποτελούμενοι από δύο υαλοπίνακες float λευκούς (άχρωμους) Ευρωπαϊκής προέλευσης, πάχους 5 mm ο καθένας με ενδιάμεσο διάκενο πάχους 10-12 mm, που γεμίζει με αφυδατωμένο αέρα. Η απόσταση μεταξύ των υαλοπινάκων προσδιορίζεται από μεταλλικό πλαίσιο που περιέχει υδαταπορροφητικό (αποξηραντικό) υλικό. Το σύνολο υαλοπίνακες-πλαίσιο θα είναι σφραγισμένο περιμετρικά με την τεχνική της διπλής σφράγισης (Double Sealing System) με ειδικές ελαστικές μονωτικές ταινίες που παρέχουν τέλεια σταγανότητα, αναλλοίωτη στον χρόνο, του εσωτερικού διακένου από νερό και υδρατμούς. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε οι εσωτερικές πλευρές των υαλοπινάκων να είναι απολύτως καθαρές. Σε όλες τις περιπτώσεις που το πλάτος της πατούρας το επιτρέπει θα τοποθετείται ένα εξωτερικό πλαίσιο από φύλλο αλουμινίου για την προστασία των ακμών των υαλοπινάκων. Ήτοι υλικά και μικροϋλικά πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ Πενήντα τέσσερα (54,00)

A.T. 60

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-76.27.03) Ενεργειακοί υαλοπίνακες 4 εποχών, με αεροστεγές διάκενο ARGON και ενεργειακή επίστρωση τύπου SUN, συνολικού πάχους 26 mm, ήτοι 4mm με ενεργειακή επίστρωση + 16mm διάκενο + 6(3+3)mm laminated διάφανο, με πλαστικό αποστάτη υαλοπινάκων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7609.2

Ενεργειακοί υαλοπίνακες τεσσάρων (4) εποχών, με αεροστεγές διάκενο με αέριο ARGON και ενεργειακή επίστρωση τύπου SUN, συνολικού πάχους 26 mm ήτοι 4mm / 16mm ARGON / 3+3mm laminated, με πλαστικό αποστάτη υαλοπινάκων, οιωνδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι σε οποιοδήποτε πλαίσιο (ξύλινο, σιδερένιο, αλουμινίου κ.λ.π.), με πλαστικοελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη ή και με κορδόνια από αφρώδες πλαστικό και πολυσουλφιδικό στόκο (η τιμή των πλαστικοελαστικών παρεμβυσμάτων περιέχεται στην τιμή των κουφωμάτων από αλουμίνιο), με θερμομόνωση $U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$,

αποτελούμενοι από έναν υαλοπίνακα διάφανο, με ενεργειακή επίστρωση τύπου SUN, Ευρωπαϊκής προέλευσης, πάχους 4 mm και έναν υαλοπίνακα laminated, διάφανο, πάχους 3+3mm, με ενδιάμεσο διάκενο πάχους 16 mm, που γεμίζει με αέριο ARGON. Η απόσταση μεταξύ των υαλοπινάκων προσδιορίζεται από πλαστικό πλαίσιο-αποστάτη, που παρέχει τέλεια σταγανότητα του εσωτερικού διάκενου, αναλλοίωτη στον χρόνο. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε οι εσωτερικές πλευρές των υαλοπινάκων να είναι απολύτως καθαρές. Σε όλες τις περιπτώσεις που το πλάτος της πατούρας το επιτρέπει θα τοποθετείται ένα εξωτερικό πλαίσιο από φύλλο αλουμινίου για την προστασία των ακμών των υαλοπινάκων. Ήτοι υλικά και μικροϋλικά πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ Εκατό (100,00)

A.T. 61

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-54.68) Θυρόφυλλα πρεσαριστά μονόφυλλα ή δίφυλλα φορμάικας συνολικού πάχους 4,2 cm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5468.1

Θυρόφυλλα πρεσαριστά μονόφυλλα ή δίφυλλα φορμάικας, συνολικού πάχους 4,2 cm με ή χωρίς υαλωτό άνοιγμα, αποτελούμενα από πλαίσια και κυψελωτό σκελετό από πήχεις από λευκή ξυλεία προέλευσης κ. Ευρώπης με πρεσαριστή επένδυση και στις δύο όψεις από κόντρα πλακέ οκουμέ πάχους 5 mm και περιθώρια από πήχεις σκληρής ξυλείας (οξυάς) που παραμένουν ορατά. Τα θυρόφυλλα είναι επενδεδυμένα και στις δύο πλευρές τους με φαινοπλαστικά φύλλα (φορμάϊκα) χρώματος και υφής επιλογής της επίβλεψης, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας εκτός από την αξία προμήθειας κλειδαριών και χειρολαβών, η εργασία τοποθέτησης των οποίων περιλαμβάνεται στην τιμή του άρθρου αυτού. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το βερνίκωμα των σόκορων των περιθωρίων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ Εκατόν ενενήντα (190,00)

A.T. 62

ΟΙΚ-61.05 Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235J, οποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με 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 χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ Δύο και εβδομήντα λεπτά (2,70)

A.T. 63

OIK-61.12 Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-6116

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 Τρία και ενενήντα λεπτά (3,90)

A.T. 64

OIK-61.13 Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-6116

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών επιχρισμένων τοίχων, στερεούμενα με γαλβανισμένους ήλους και τσιμεντοκονία στον τοίχο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Δύο και εξήντα λεπτά (2,60)

A.T. 65

OIK-62.40 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης

Κωδικός Αναθεώρησης OIK- 6239

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ Πέντε και εξήντα λεπτά (5,60)

A.T. 66

OIK-64.16.01 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1''

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-6416

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ1'', με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Έντεκα και ογδόντα λεπτά (11,80)

A.T. 67

OIK-64.16.02 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2''

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-6417

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ1 1/2'', με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Δεκατέσσερα (14,00)

A.T. 68

OIK-64.16.03 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2''

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-6418

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2'', με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Δεκαεπτά και σαράντα λεπτά (17,40)

A.T. 69

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ**(ΣΧ. ΟΙΚ-64.17) Σωλήνας κιγκλιδώματος από ανοξείδωτο χάλυβα (inox) Φ 2''.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6418

Κατασκευή κιγκλιδώματος από σωλήνα ανοξείδωτου χάλυβα (inox), διατομής Φ 2'', ποιότητας AISI 304, οιοδήποτε σχεδίου, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά λοιπά ανοξείδωτα στοιχεία, ειδικά τεμάχια, καθώς και πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Είκοσι δύο (22,00)**A.T. 70****ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ****(ΣΧ. ΟΙΚ-64.17) Σωλήνας κιγκλιδώματος από ανοξείδωτο χάλυβα (inox) Φ 2 1/2''.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6418

Κατασκευή κιγκλιδώματος από σωλήνα ανοξείδωτου χάλυβα (inox), διατομής Φ 2 1/2'', ποιότητας AISI 304, οιοδήποτε σχεδίου, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά λοιπά ανοξείδωτα στοιχεία, ειδικά τεμάχια, καθώς και πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ Είκοσι δύο (35,00)**A.T. 71****ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ****(ΣΧ. ΟΙΚ-65.32) Επικάλυψη στοιχείων κατασκευής με φύλλο αλουμινίου**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6532

Επικάλυψη στοιχείων κατασκευής από φύλλο αλουμινίου ύψους έως 20 cm, όπως προστατευτική επένδυση στην περιοχή των χειρολαβών κ.λ.π., από φύλλο αλουμινίου διαστάσεων έως 0,20x0,60 cm και πάχους μέχρι 2 mm. Συμπεριλαμβάνεται το ανοδιωμένο αλουμίνιο, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και η εργασία διάνοιξης οπών για την υποδοχή των χειρολαβών και κλείθρων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας αλουμινίου.**ΕΥΡΩ Σαράντα πέντε (45,00)****A.T. 72****ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ****(ΣΧ. ΟΙΚ-65.43) Μόρφωση σκοτίας ή νεροσταλάκτη στα επιχρίσματα με Π αλουμινίου διατομής 20x20x2mm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6543

Μόρφωση σκοτίας ή νεροσταλάκτη στα επιχρίσματα με Π αλουμινίου διατομής 20 χ 20 χ 2 mm ανοδικά οξειδομένου που στερεώνεται στη θέση του με τσιμεντοκονία κολυμβητά, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου. Ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ Τέσσερα και πενήντα λεπτά **(4,50)**

A.T. 73

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-62.24) Κλείθρα και χειρολαβές υπαρχόντων δίφυλλων θυρών αλουμινίου, ανοιγόμενων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6224

Κλείθρα και χειρολαβές υπαρχόντων δίφυλλων θυρών αλουμινίου, ανοιγόμενων, με την εργασία αντικατάστασης των υπαρχόντων με τα νέα, τα οποία θα είναι της ίδιας ή ανώτερης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους του 6007 του ΑΤΟΕ, που αφορούν τα εξαρτήματα ασφαλείας και λειτουργίας και τους όρους του υπάρχοντος Τιμολογίου. Συμπεριλαμβάνονται, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και οποιαδήποτε εργασία απαραίτητη για την υποδοχή των χειρολαβών και κλείθρων.

Τιμή ανά τεμάχιο, αποτελούμενο από πλήρες ζεύγος χειρολαβών και κλείθρο.

ΕΥΡΩ Εκατό **(100,00)**

A.T. 74

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-62.24) Σύρτες σταθεροποίησης φύλλων, υπαρχόντων δίφυλλων θυρών αλουμινίου ανοιγόμενων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6224

Σύρτες σταθεροποίησης φύλλων, υπαρχόντων δίφυλλων θυρών αλουμινίου, ανοιγόμενων, χαλύβδινοι, που ασφαλίζουν επάνω –κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο –φύλλο και φύλλο –δαπέδου), με την εργασία αντικατάστασης των υπαρχόντων με τους νέους, οι οποίοι θα είναι της ίδιας ή ανώτερης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους του 6007 του ΑΤΟΕ, που αφορούν τα εξαρτήματα ασφαλείας και λειτουργίας και τους όρους του υπάρχοντος Τιμολογίου. Συμπεριλαμβάνονται, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και οποιαδήποτε εργασία απαραίτητη για την υποδοχή των συρτών.

Τιμή ανά τεμάχιο, αποτελούμενο από ζεύγος συρτών (πάνω - κάτω σταθεροποίηση ενός φύλλου).

ΕΥΡΩ Πενήντα πέντε **(55,00)**

A.T. 75

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-62.24) Μεντεσέδες στήριξης φύλλων υπαρχόντων δίφυλλων θυρών αλουμινίου ανοιγόμενων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6224

Μεντεσέδες στήριξης φύλλων υπαρχόντων δίφυλλων θυρών αλουμινίου ανοιγόμενων, χαλύβδινοι, με την εργασία αντικατάστασης των υπαρχόντων με τους νέους, οι οποίοι θα είναι της ίδιας ή ανώτερης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους του 6007 του ΑΤΟΕ, που αφορούν τα εξαρτήματα ασφαλείας και λειτουργίας και τους όρους του υπάρχοντος Τιμολογίου.

Συμπεριλαμβάνονται, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και οποιαδήποτε εργασία απαραίτητη για την τοποθέτηση των μεντεσέδων.

Τιμή ανά τεμάχιο, αποτελούμενο από τρεις (3) μεντεσέδες στήριξης ενός φύλλου.

ΕΥΡΩ Εβδομήντα πέντε (75,00)

A.T. 76

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-62.24) Προμήθεια- τοποθέτηση μπαρών πανικού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6224

Προμήθεια και τοποθέτηση ράβδων (μπαρών) πανικού για υπάρχουσες θύρες πυρασφαλείας στις εξόδους κινδύνου, με την εργασία αντικατάστασης των υπαρχόντων με τις νέες, οι οποίες θα είναι της ίδιας ή ανώτερης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους του 6007 του ΑΤΟΕ, που αφορούν τα εξαρτήματα ασφαλείας και λειτουργίας και τους όρους του υπάρχοντος Τιμολογίου.

Συμπεριλαμβάνονται, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και οποιαδήποτε εργασία απαραίτητη για την τοποθέτηση των ράβδων.

Τιμή ανά τεμάχιο.

ΕΥΡΩ Εκατόν σαράντα (140,00)

A.T. 77

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-62.24) Ηλεκτρομαγνητικές επαφές για πόρτες πυρασφαλείας.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6224

Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρομαγνητικών επαφών για υπάρχουσες θύρες πυρασφαλείας στις εξόδους κινδύνου, με την εργασία αντικατάστασης των υπαρχόντων με τις νέες, οι οποίες θα είναι της ίδιας ή ανώτερης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους του 6007 του ΑΤΟΕ, που αφορούν τα εξαρτήματα ασφαλείας και λειτουργίας και τους όρους του υπάρχοντος Τιμολογίου.

Συμπεριλαμβάνονται, τα υλικά συνδέσεως και τοποθετήσεως και οποιαδήποτε εργασία απαραίτητη για την τοποθέτηση των ηλεκτρομαγνητικών επαφών.

Τιμή ανά τεμάχιο.

ΕΥΡΩ Ενεήντα πέντε (95,00)

A.T. 78

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-72.44.02) Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής και συλλογή υδάτων, με διατομή γαλβανισμένης λαμαρίνας πλάτους έως 10 cm και πάχους d=1,5 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7246

Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής και για συλλογή υδάτων, πλάτους έως 10 cm, με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους d=1,5 mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και του ετέρου άκρου της ελευθέρου, περιλαμβανομένης της διαμόρφωσής της με αναδίπλωση των άκρων της.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ Είκοσι (20,00)

A.T. 79

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-72.44.02) Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής και συλλογή υδάτων, με διατομή γαλβανισμένης λαμαρίνας οιουδήποτε πλάτους και πάχους d=1,5 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7246

Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής και για συλλογή υδάτων, οιουδήποτε πλάτους, με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους d=1,5 mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και του ετέρου άκρου της ελευθέρου, περιλαμβανομένης της διαμόρφωσής της με αναδίπλωση των άκρων της.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Εκατόν ενενήντα (190,00)

A.T. 80

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-72.47.01) Επικάλυψη αρμών διαστολής δωματίων, εύρους 50 mm, με επίπεδο ή γωνιακό αρμοκάλυπτρο ειδικής μορφής, ενδεικτικού τύπου ACP 2R.WTS 50 ή ACP 2R.WTS/C 50 (γωνιακό), με την μεμβράνη σφραγίσματος του αρμού και κάλυψης της εξωτερικής πλευράς των οδηγών αλουμινίου και με την απαραίτητη σφραγιστική μαστίχη.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7246

Επικάλυψη αρμών διαστολής δωματίων, εύρους 50 mm, με επίπεδο ή γωνιακό αρμοκάλυπτρο ειδικής μορφής, ενδεικτικού τύπου ACP 2R.WTS 50 ή ACP 2R.WTS/C 50 (γωνιακό), περιλαμβανομένης της μεμβράνης EPDM σφραγίσματος του αρμού και κάλυψης

της εξωτερικής πλευράς των οδηγών αλουμινίου και της απαραίτητης σφραγιστικής μαστίχης.

Η μεμβράνη EPDM είναι στεγανωτική συνθετικού ελαστικού, πλάτους 200mm και πάχους 1,14 mm και χρησιμοποιείται για την σφράγιση του αρμού της πλάκας σκυροδέματος, με ελαστικότητα μέχρι 300%, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικό φάκελο του συστήματος.

Μεμβράνη καταλλήλου πλάτους χρησιμοποιείται επίσης για την κάλυψη της εξωτερικής πλευράς των οδηγών αλουμινίου, για επί πλέον προστασία αυτών.

Προμήθεια, τοποθέτηση και στερέωση της μεμβράνης, πλήρως στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 «Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με μεμβράνες PVC».

Εξισωτική τσιμεντοκονία διαστρώνεται στις παρειές του αρμού, κατάλληλου πάχους για να έλθουν οι οδηγοί στην αλφαδιά της δαπεδόστρωσης.

Ακολουθεί η τοποθέτηση των οδηγών αλουμινίου, διατομών αρμοκαλύπτρων ενδεικτικού τύπου ACP 2R.WTS 50 ή ACP 2R.WTS/C 50 (γωνιακό), οι οποίοι είναι ανοδιωμένου αλουμινίου, βιομηχανικής προέλευσης, θα είναι δε της εγκρίσεως της Υπηρεσίας και θα συνοδεύονται από πλήρη τεχνικό φάκελο του συστήματος. Η τοποθέτηση της τελικής λάμας του αρμοκαλύπτρου, πάχους τουλάχιστον 4 mm, στερεωμένη κάθε 30 cm με βίδες τύπου ALLEN 6/12 σε σπείρωμα με μαστίχα, γίνεται μετά την τοποθέτηση του σφραγιστικού PVC ενδεικτικού τύπου SIP-LM της ACP, το οποίο πληρώνεται με ιδιαίτερο άρθρο. Κατά την τοποθέτηση των οδηγών αλουμινίου και πριν την τοποθέτηση της τελικής λάμας του αρμοκαλύπτρου θα εφαρμοστεί θιξοτροπική μαστίχη, ενδεικτικού τύπου SIKAFLEX 11FC, για σφράγιση όλων των κενών που δημιουργούνται με το βίδωμα των οδηγών και μεταξύ των υλικών κατά την τοποθέτησή τους, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια λεπτομερειών, τις οδηγίες της Επίβλεψης και του προμηθευτή.

Περιλαμβάνονται τα υλικά, μικροϋλικά και αναλώσιμα επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης και στερέωσης, της μεμβράνης EPDM, της σφραγιστικής μαστίχης και των αρμοκαλύπτρων, περιλαμβανομένης της δαπάνης (υλικά και εργασία) της απαιτούμενης προεργασίας στις επιφάνειες έδρασης των αρμοκαλύπτρων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

ΕΥΡΩ Ενενήντα (90,00)

A.T. 81

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-72.47.02) Επικάλυψη αρμών διαστολής δωμαίων, εύρους 100 mm, με επίπεδο ή γωνιακό αρμοκάλυπτρο ειδικής μορφής, ενδεικτικού τύπου ACP 2R.WTS 100 ή ACP 2R.WTS/C 100 (γωνιακό), με την μεμβράνη σφραγίσματος του αρμού και κάλυψης της εξωτερικής πλευράς των οδηγών αλουμινίου και με την απαραίτητη σφραγιστική μαστίχη.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7246

Επικάλυψη αρμών διαστολής δωμαίων, εύρους 100 mm, με επίπεδο ή γωνιακό αρμοκάλυπτρο ειδικής μορφής, ενδεικτικού τύπου ACP 2R.WTS 100 ή ACP 2R.WTS/C 100 (γωνιακό), περιλαμβανομένης της μεμβράνης EPDM σφραγίσματος του αρμού και κάλυψης της εξωτερικής πλευράς των οδηγών αλουμινίου και της απαραίτητης σφραγιστικής μαστίχης.

Η μεμβράνη EPDM είναι στεγανωτική συνθετικού ελαστικού, πλάτους 200mm και πάχους 1,14 mm και χρησιμοποιείται για την σφράγιση του αρμού της πλάκας σκυροδέματος, με ελαστικότητα μέχρι 300%, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικό φάκελο του συστήματος.

Μεμβράνη καταλλήλου πλάτους χρησιμοποιείται επίσης για την κάλυψη της εξωτερικής πλευράς των οδηγών αλουμινίου, για επί πλέον προστασία αυτών.

Προμήθεια, τοποθέτηση και στερέωση της μεμβράνης, πλήρως στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 «Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με μεμβράνες PVC».

Εξισωτική τσιμεντοκονία διαστρώνεται στις παρειές του αρμού, κατάλληλου πάχους για να έλθουν οι οδηγοί στην αλφαδιά της δαπεδόστρωσης.

Ακολουθεί η τοποθέτηση των οδηγών αλουμινίου, διατομών αρμοκαλύπτρων ενδεικτικού τύπου ACP 2R.WTS 100 ή ACP 2R.WTS/C 100 (γωνιακό), οι οποίοι είναι ανοδιωμένου αλουμινίου, βιομηχανικής προέλευσης, θα είναι δε της εγκρίσεως της Υπηρεσίας και θα συνοδεύονται από πλήρη τεχνικό φάκελο του συστήματος. Η τοποθέτηση της τελικής λάμας του αρμοκαλύπτρου, πάχους τουλάχιστον 4 mm, στερεωμένη κάθε 30 cm με βίδες τύπου ALLEN 6/12 σε σπείρωμα με μαστίχα, γίνεται μετά την τοποθέτηση του σφραγιστικού PVC ενδεικτικού τύπου SIP-LM της ACP, το οποίο πληρώνεται με ιδιαίτερο άρθρο. Κατά την τοποθέτηση των οδηγών αλουμινίου και πριν την τοποθέτηση της τελικής λάμας του αρμοκαλύπτρου θα εφαρμοστεί θιξοτροπική μαστίχη, ενδεικτικού τύπου SIKAFLEX 11FC, για σφράγιση όλων των κενών που δημιουργούνται με το βίδωμα των οδηγών και μεταξύ των υλικών κατά την τοποθέτησή τους, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια λεπτομερειών, τις οδηγίες της Επίβλεψης και του προμηθευτή.

Περιλαμβάνονται τα υλικά, μικροϋλικά και αναλώσιμα επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης και στερέωσης, της μεμβράνης EPDM, της σφραγιστικής μαστίχης και των αρμοκαλύπτρων, περιλαμβανομένης της δαπάνης (υλικά και εργασία) της απαιτούμενης προεργασίας στις επιφάνειες έδρασης των αρμοκαλύπτρων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

ΕΥΡΩ Εκατό (100,00)

A.T. 82

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-72.47.01) Επικάλυψη αρμών διαστολής στεγανών δαπέδων, εύρους 50 mm, με επίπεδο ή γωνιακό αρμοκάλυπτρο ειδικής μορφής, ενδεικτικού τύπου 2FSP-AL 2a 50 ή 2FSP-AL 2a/C 50 (γωνιακό) της ACP, με την μεμβράνη σφραγίσματος του αρμού και κάλυψης της εξωτερικής πλευράς των οδηγών αλουμινίου και με την απαραίτητη σφραγιστική μαστίχη.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7246

Επικάλυψη αρμών διαστολής στεγανών δαπέδων, εύρους 50 mm, με επίπεδο ή γωνιακό αρμοκάλυπτρο ειδικής μορφής, ενδεικτικού τύπου 2FSP-AL 2a 50 ή 2FSP-AL 2a/C 50 (γωνιακό) της ACP, περιλαμβανομένης της μεμβράνης EPDM σφραγίσματος του αρμού και κάλυψης της εξωτερικής πλευράς των οδηγών αλουμινίου και της απαραίτητης σφραγιστικής μαστίχης.

Η μεμβράνη EPDM είναι στεγανωτική συνθετικού ελαστικού, πλάτους 250mm και πάχους 1,52 mm και χρησιμοποιείται για την σφράγιση του αρμού της πλάκας σκυροδέματος, με ελαστικότητα μέχρι 300%, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικό φάκελο του συστήματος.

Μεμβράνη καταλλήλου πλάτους χρησιμοποιείται επίσης για την κάλυψη της εξωτερικής πλευράς των οδηγών αλουμινίου, για επί πλέον προστασία αυτών.

Προμήθεια, τοποθέτηση και στερέωση της μεμβράνης, πλήρως στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 «Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC».

Εξισωτική τσιμεντοκονία διαστρώνεται στις παρειές του αρμού, κατάλληλου πάχους για να έλθουν οι οδηγοί στην αλφαδιά της δαπεδόστρωσης.

Ακολουθεί η τοποθέτηση των οδηγών αλουμινίου, διατομών αρμοκαλύπτρων ενδεικτικού τύπου 2FSP-AL 2a 50 ή 2FSP-AL 2a/C 50 (γωνιακό), οι οποίοι είναι ανοδιωμένοι αλουμινίου, βιομηχανικής προέλευσης, θα είναι δε της εγκρίσεως της Υπηρεσίας και θα συνοδεύονται από πλήρη τεχνικό φάκελο του συστήματος. Η τοποθέτηση της τελικής λάμας του αρμοκαλύπτρου, πάχους τουλάχιστον 4 mm, στερεωμένη κάθε 30 cm με βίδες τύπου ALLEN 6/12 σε σπείρωμα με μαστίχα, γίνεται μετά την τοποθέτηση του σφραγιστικού PVC ενδεικτικού τύπου SIP-LM της ACP, το οποίο πληρώνεται με ιδιαίτερο άρθρο. Κατά την τοποθέτηση των οδηγών αλουμινίου και πριν την τοποθέτηση της τελικής λάμας του αρμοκαλύπτρου θα εφαρμοστεί θιξοτροπική μαστίχα, ενδεικτικού τύπου SIKAFLEX 11FC, για σφράγιση όλων των κενών που δημιουργούνται με το βίδωμα των οδηγών και μεταξύ των υλικών κατά την τοποθέτησή τους, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια λεπτομερειών, τις οδηγίες της Επίβλεψης και του προμηθευτή.

Περιλαμβάνονται τα υλικά, μικροϋλικά και αναλώσιμα επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης και στερέωσης, της μεμβράνης EPDM, της σφραγιστικής μαστίχης και των αρμοκαλύπτρων, περιλαμβανομένης της δαπάνης (υλικά και εργασία) της απαιτούμενης προεργασίας στις επιφάνειες έδρασης των αρμοκαλύπτρων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

ΕΥΡΩ Πενήντα πέντε (55,00)

A.T. 83

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-72.47.01) Επικάλυψη αρμών διαστολής εξωτερικών τοίχων, εύρους 50 mm, με επίπεδο ή γωνιακό αρμοκάλυπτρο ειδικής μορφής, ενδεικτικού τύπου W.AP-AL 50 SIP ή W.AP-AL/C 50 SIP (γωνιακό) της ACP, περιλαμβανομένου του σφραγιστικού ένθετου ενδεικτικού τύπου SIP 65/50 της ACP και της απαραίτητης σφραγιστικής μαστίχης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7246

Επικάλυψη αρμών διαστολής εξωτερικών τοίχων, εύρους 50 mm, με επίπεδο ή γωνιακό αρμοκάλυπτρο ειδικής μορφής, ενδεικτικού τύπου W.AP-AL 50 SIP ή W.AP-AL/C 50 SIP (γωνιακό) της ACP, περιλαμβανομένης της απαραίτητης σφραγιστικής μαστίχης.

Τα αρμοκάλυπτρα ενδεικτικού τύπου W.AP-AL 50 SIP ή W.AP-AL/C 50 SIP (γωνιακό), τα οποία είναι βιομηχανικής προέλευσης από ανοδιωμένο αλουμίνιο, θα είναι της εγκρίσεως της Υπηρεσίας και θα συνοδεύονται από πλήρη τεχνικό φάκελο του συστήματος.

Η τοποθέτηση των αρμοκαλύπτρων γίνεται μετά την τοποθέτηση του σφραγιστικού ένθετου PVC ενδεικτικού τύπου SIP 65/50 της ACP, το οποίο περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο.

Το σφραγιστικό ένθετο PVC ενδεικτικού τύπου SIP 65/50 της ACP, το οποίο προσφέρει μεγάλη αντοχή και μετατόπιση, βιομηχανικής προέλευσης από υλικό Santopren ή PVC ειδικής σύνθεσης με προστασία στην ακτινοβολία UV, θα είναι της εγκρίσεως της Υπηρεσίας και θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνικό φάκελο του συστήματος.

Κατά την τοποθέτηση του σφραγιστικού ένθετου PVC θα εφαρμοστεί θιξοτροπική μαστίχη, ενδεικτικού τύπου SIKAFLEX 11FC, για σφράγιση όλων των κενών που δημιουργούνται μεταξύ των υλικών κατά την τοποθέτησή τους, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια λεπτομερειών, τις οδηγίες της Επίβλεψης και του προμηθευτή.

Περιλαμβάνονται τα υλικά, μικροϋλικά και αναλώσιμα επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης και στερέωσης, της σφραγιστικής μαστίχης και των αρμοκαλύπτρων, περιλαμβανομένης της δαπάνης (υλικά και εργασία) της απαιτούμενης προεργασίας στις επιφάνειες έδρασης των αρμοκαλύπτρων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

ΕΥΡΩ Σαράντα πέντε (45,00)

A.T. 84

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-72.47.02) Επικάλυψη αρμών διαστολής εξωτερικών τοίχων, εύρους 100 mm, με επίπεδο ή γωνιακό αρμοκάλυπτρο ειδικής μορφής, ενδεικτικού τύπου W.AP-AL 100 SIP ή W.AP-AL/C 100 SIP (γωνιακό) της ACP, περιλαμβανομένου του σφραγιστικού ένθετου ενδεικτικού τύπου SIP 125/60 της ACP και της απαραίτητης σφραγιστικής μαστίχης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7246

Επικάλυψη αρμών διαστολής εξωτερικών τοίχων, εύρους 100 mm, με επίπεδο ή γωνιακό αρμοκάλυπτρο ειδικής μορφής, ενδεικτικού τύπου W.AP-AL 100 SIP ή W.AP-AL/C 100 SIP (γωνιακό) της ACP, περιλαμβανομένης της απαραίτητης σφραγιστικής μαστίχης.

Τα αρμοκάλυπτρα ενδεικτικού τύπου W.AP-AL 100 SIP ή W.AP-AL/C 100 SIP (γωνιακό), τα οποία είναι βιομηχανικής προέλευσης από ανοδιωμένο αλουμίνιο, θα είναι της εγκρίσεως της Υπηρεσίας και θα συνοδεύονται από πλήρη τεχνικό φάκελο του συστήματος. Η τοποθέτηση των αρμοκαλύπτρων γίνεται μετά την τοποθέτηση του σφραγιστικού ένθετου PVC ενδεικτικού τύπου SIP 125/60 της ACP, το οποίο περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο.

Το σφραγιστικό ένθετο PVC ενδεικτικού τύπου SIP 125/60 της ACP, το οποίο προσφέρει μεγάλη αντοχή και μετατόπιση, βιομηχανικής προέλευσης από υλικό Santopren ή PVC ειδικής σύνθεσης με προστασία στην ακτινοβολία UV, θα είναι της εγκρίσεως της Υπηρεσίας και θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνικό φάκελο του συστήματος.

Κατά την τοποθέτηση του σφραγιστικού ένθετου PVC θα εφαρμοστεί θιξοτροπική μαστίχη, ενδεικτικού τύπου SIKAFLEX 11FC, για σφράγιση όλων των κενών που δημιουργούνται μεταξύ των υλικών κατά την τοποθέτησή τους, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια λεπτομερειών, τις οδηγίες της Επίβλεψης και του προμηθευτή.

Περιλαμβάνονται τα υλικά, μικροϋλικά και αναλώσιμα επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης και στερέωσης, της σφραγιστικής μαστίχης και των αρμοκαλύπτρων, περιλαμβανομένης της δαπάνης (υλικά και εργασία) της απαιτούμενης προεργασίας στις επιφάνειες έδρασης των αρμοκαλύπτρων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

ΕΥΡΩ Εξήντα (60,00)

A.T. 85

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.12.02) Σφραγιστικό ένθετο PVC, ενδεικτικού τύπου SIP-LM 50 της ACP για αρμό πλάτους 50 mm, επίπεδο ή γωνιακό, με εφαρμογή μαστίχης για κάλυψη των κενών μεταξύ των υλικών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7912

Σφράγιση αρμών διαστολής, οριζοντίων και κατακορύφων, επιπέδων ή γωνιακών, εύρους 50 mm, με σφραγιστικό ένθετο PVC, ειδικής μορφής ενδεικτικού τύπου SIP-LM 50 της ACP.

Το σφραγιστικό ένθετο PVC, ενδεικτικού τύπου SIP-LM 50 της ACP, το οποίο προσφέρει μεγάλη αντοχή και μετατόπιση, βιομηχανικής προέλευσης από υλικό Santopren ή PVC ειδικής σύνθεσης με προστασία στην ακτινοβολία UV, θα είναι της εγκρίσεως της Υπηρεσίας και θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνικό φάκελο του συστήματος.

Κατά την τοποθέτηση του σφραγιστικού ένθετου PVC θα εφαρμοστεί θιξοτροπική μαστίχη, ενδεικτικού τύπου SIKAFLEX 11FC, για σφράγιση όλων των κενών που δημιουργούνται μεταξύ των υλικών κατά την τοποθέτησή τους, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια λεπτομερειών, τις οδηγίες της Επίβλεψης και του προμηθευτή.

Περιλαμβάνονται τα υλικά, μικροϋλικά και αναλώσιμα επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης και στερέωσης του σφραγιστικού ενθέτου, περιλαμβανομένης της δαπάνης (υλικά και εργασία) της απαιτούμενης προεργασίας στις επιφάνειες έδρασης του σφραγιστικού ενθέτου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου σφραγιστικού ενθέτου.

ΕΥΡΩ Δεκαέξι (16,00)

A.T. 86

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.12.02) Σφραγιστικό ένθετο PVC, ενδεικτικού τύπου SIP-LM 100 της ACP για αρμό πλάτους 100 mm, επίπεδο ή γωνιακό, με εφαρμογή μαστίχης για κάλυψη των κενών μεταξύ των υλικών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7912

Σφράγιση αρμών διαστολής, οριζοντίων και κατακορύφων, επιπέδων ή γωνιακών, εύρους 100 mm, με σφραγιστικό ένθετο PVC, ειδικής μορφής ενδεικτικού τύπου SIP-LM 100 της ACP.

Το σφραγιστικό ένθετο PVC, ενδεικτικού τύπου SIP-LM 100 της ACP, το οποίο προσφέρει μεγάλη αντοχή και μετατόπιση, βιομηχανικής προέλευσης από υλικό Santopren ή PVC ειδικής σύνθεσης με προστασία στην ακτινοβολία UV, θα είναι της εγκρίσεως της Υπηρεσίας και θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνικό φάκελο του συστήματος.

Κατά την τοποθέτηση του σφραγιστικού ένθετου PVC θα εφαρμοστεί θιξοτροπική μαστίχη, ενδεικτικού τύπου SIKAFLEX 11FC, για σφράγιση όλων των κενών που δημιουργούνται μεταξύ των υλικών κατά την τοποθέτησή τους, σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια λεπτομερειών, τις οδηγίες της Επίβλεψης και του προμηθευτή.

Περιλαμβάνονται τα υλικά, μικροϋλικά και αναλώσιμα επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης και στερέωσης του σφραγιστικού ενθέτου, περιλαμβανομένης της δαπάνης (υλικά και εργασία) της απαιτούμενης προεργασίας στις επιφάνειες έδρασης του σφραγιστικού ενθέτου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου σφραγιστικού ενθέτου.

ΕΥΡΩ Είκοσι πέντε (25,00)

A.T. 87

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-73.87) Διανοίξεις αρμών διαστολής δαπέδων από τσιμεντοκονία και πλήρωση αυτών με ασφαλτομερές ασφαλτικό υλικό.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7391 (46%) ΟΙΚ-7935 (54%)

Διανοίξεις αρμών διαστολής δαπέδων από τσιμεντοκονία με αρμοκόφτη πλάτους έως 10 mm και βάθους όσο το πάχος της τσιμεντοκονίας. Χάραξη ανά 10 m τουλάχιστον και σύμφωνα πάντα με τις υποδείξεις και την σύμφωνη γνώμη της Επίβλεψης, εργασία διάνοιξης και φθορά κοπτικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται η πλήρωση στην συνέχεια των διανοίξεων, που θα πραγματοποιηθούν με ελαστομερές ασφαλτικό υλικό εν θερμώ και ασφαλτικό κορδόνι, κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7 mm, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ Επτά και τριάντα λεπτά (7,30)

A.T. 88

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-73.99) Πλαστικό-ελαστικό παρέμβυσμα στεγανότητας κασών τύπου Η-DICHTUNG της Athmer.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7399

Πλαστικό-ελαστικό παρέμβυσμα στεγανότητας κασών, τύπου Η-DICHTUNG της Athmer ειδικής διατομής, που τοποθετείται σε κατάλληλα διαμορφωμένες υποδοχές των κασών, για την φραγή του αέρα και την προστασία της επιφάνειας στα σημεία επαφής της κάσας με το θυρόφυλλο. Ήτοι παρέμβυσμα από νεοπρέν και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ Τρία (3,00)

A.T. 89

ΟΙΚ-77.02.01 Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό έως 5%

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7706

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών, με ψεκαστήρα ή χρωστήρα, με σποραδικές επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό έως 5%, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Δύο και είκοσι λεπτά (2,20)

A.T. 90

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-77.10) Χρωματισμοί επί παλαιών χρωματισμένων και νέων επιφανειών, από εμφανές σκυρόδεμα ή επίχρισμα, με τσιμεντόχρωμα ακρυλικής βάσης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7785.1

Χρωματισμοί επί παλαιών χρωματισμένων και νέων επιφανειών από εμφανές σκυρόδεμα ή επίχρισμα με τσιμεντόχρωμα ακρυλικής βάσης, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις, μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού υμένα 125 μικρά, εκ των οποίων η πρώτη είναι προεπάλειψη (διάλυμα χρώματος με νερό σε ποσοστό που ορίζουν οι προδιαγραφές του υλικού και η δεύτερη το τελικό χέρι που θα περαστεί εντελώς αδιάλυτο.

Πριν από την εφαρμογή του υλικού γίνεται απόξεση των επιφανειών και από υπάρχοντα παλαιά χρώματα, επιμελημένος καθαρισμός αυτών, καθώς και ψιλοστοκάρισμα όπου απαιτείται. Το πρώτο χέρι πρέπει να περαστεί απαραίτητα με βούρτσα για καλό εμπροτισμό του υλικού, ενώ το δεύτερο με ρολό, βούρτσα ή πινέλο.

Ήτοι υλικά, μικροϋλικά και εργασία προετοιμασίας των επιφανειών, και των χρωματισμένων με παλαιά χρώματα, και πλήρους χρωματισμού αυτών σε οποιοδήποτε ύψος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Τρία και ενενήντα λεπτά (3,90)

A.T. 91

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-77.15) Προετοιμασία για χρωματισμούς παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, τοίχων και γυψοσανίδων με ακρυλικά χρώματα latex, πλαστικά ή τσιμεντοχρώματα ακρυλικής βάσης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7735

Προετοιμασία παλαιών χρωματισμένων επιφανειών, για χρωματισμούς τοίχων και γυψοσανίδων με ακρυλικά χρώματα latex, πλαστικά ή τσιμεντοχρώματα ακρυλικής βάσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Αποκατάσταση της επιφανείας, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού, βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Ένα και εβδομήντα λεπτά (1,70)

A.T. 92

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-77.17.01) Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, για δημιουργία υπόβασης εσωτερικών χρωματισμών επιχρισμάτων, γυψοσανίδων ή σκυροδεμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7737

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένης επιφάνειας σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων", για δημιουργία υπόβασης εσωτερικών χρωματισμών επιχρισμάτων, γυψοσανίδων ή σκυροδεμάτων.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Τρία και σαράντα λεπτά (3,40)

A.T. 93

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-77.55) Ελαιοχρωματισμοί παλαιών σιδηρών επιφανειών, με την απόξεση των παλαιών χρωμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7755

Ελαιοχρωματισμοί παλαιών σιδηρών επιφανειών (κιγκλιδώματα κλπ.), με προετοιμασία με τρίψιμο με σμυριδόπανο, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού τα 50 μικρά και σπατουλάρισμα με υλικό σπατουλαρίσματος (αντούι) σέρτικο, σε μία στρώση, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Δέκα (10,00)

A.T. 94

ΟΙΚ-77.55 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7755

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

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Έξι και εβδομήντα λεπτά (6,70)

A.T. 95

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-77.67.04) Χρωματισμοί παλαιών σιδηρών σωληνώσεων διαμέτρου 3'' έως 5''.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7767.8

Ελαιοχρωματισμοί παλαιών σιδηρών σωληνώσεων (αποχέτευσης κ.λ.π.) διαμέτρου 3'' έως 5'' (ιντσών), με αφαίρεση των παλαιών χρωμάτων, προετοιμασία με τρίψιμο με σμυριδόπανο, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης, σε ελάχιστο συνολικό πάχος ξηρού τα 50 μικρά και σπατουλάρισμα με υλικό σπατουλαρίσματος (αντουί) σέρτικο, σε μία στρώση, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ Τέσσερα και πενήντα λεπτά (4,50)

A.T. 96

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-77.80.02) Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με ακρυλικά χρώματα latex τύπου CERESIT COLOR, περιλαμβανομένων των ικριωμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7785.1

Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με ακρυλικά χρώματα latex τύπου CERESIT COLOR, σε δύο διαστρώσεις εκ των οποίων η πρώτη είναι προεπάλειψη (διάλυμα χρώματος με 30% νερό) και η δεύτερη το τελικό χέρι εντελώς αδιάλυτο, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Πριν από την εφαρμογή του υλικού γίνεται απόξεση και επιμελημένος καθαρισμός των επιφανειών. Οι βαμμένες επιφάνειες θα είναι τελείως αδιάβροχες-βάσει DIN 18 363-υδρατμοπερατές, δεν θα σαπωνοποιούνται, δεν θα είναι θερμοπλαστικές και θα αυτοκαθαρίζονται φωτοχημικά από τους βιομηχανικούς ρύπους. Το χρώμα θα πλένεται χωρίς να αλλοιώνεται –βάσει DIN 53 778 S- δίνοντας μία επιφάνεια σατινέ υφής και υψηλής αντοχής. Η μέση κατανάλωση και για τα δύο χέρια πρέπει να είναι τουλάχιστον 300gr/m². Το πρώτο χέρι πρέπει να περαστεί απαραίτητως με βούρτσα για καλό εμπότισμό του υλικού, ενώ το δεύτερο με ρολό, βούρτσα ή πινέλο.

Υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία προετοιμασίας των επιφανειών και πλήρους χρωματισμού αυτών σε οποιοδήποτε ύψος, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές των υλικών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ Δέκα και δέκα λεπτά (10,10)

A.T. 97

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-77.80.02) Χρωματισμοί επί παλαιών εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, χρωματισμένων με ακρυλικά χρώματα latex τύπου CERESIT COLOR, με απόξεση μέχρι 100% του παλαιού χρώματος και προετοιμασία των επιφανειών, περιλαμβανομένων των ικριωμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7785.1

Χρωματισμοί επί παλαιών εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, χρωματισμένων με ακρυλικά χρώματα latex τύπου CERESIT COLOR, σε δύο στρώσεις εκ των οποίων η πρώτη είναι προεπάλειψη (διάλυμα χρώματος με 30% νερό) και η δεύτερη το τελικό χέρι εντελώς αδιάλυτο, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα.

Πριν από την εφαρμογή του υλικού γίνεται απόξεση και επιμελημένος καθαρισμός όλων των χρωματισμένων επιφανειών σε ποσοστό μέχρι 100% και προετοιμασία αυτών με αποκατάσταση της επιφάνειας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Οι βαμμένες επιφάνειες θα είναι τελείως αδιάβροχες-βάσει DIN 18 363- υδρατμοπερατές, δεν θα σαπωνοποιούνται, δεν θα είναι θερμοπλαστικές και θα αυτοκαθαρίζονται φωτοχημικά από τους βιομηχανικούς ρύπους. Το χρώμα θα πλένεται χωρίς να αλλοιώνεται –βάσει DIN 53 778 S- δίνοντας μία επιφάνεια σατινέ υφής και υψηλής αντοχής. Η μέση κατανάλωση και για τα δύο χέρια πρέπει να είναι τουλάχιστον 300gr/m². Το πρώτο χέρι πρέπει να περαστεί απαραίτητως με βούρτσα για καλό εμποτισμό του υλικού, ενώ το δεύτερο με ρολό, βούρτσα ή πινέλο.

Υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου, ικριώματα και εργασία απόξεσης και καθαρισμού των παλαιών χρωμάτων, προετοιμασίας των επιφανειών και πλήρους χρωματισμού με αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος, μέχρι επίτευξης ομοιόμορφης απόχρωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές των υλικών, με όλα τα απαιτούμενα ικριώματα σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας και ανεξαρτήτου μεγέθους των επί μέρους επιφανειών χρωματισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ

Δεκατρία και πενήντα λεπτά

(13,50)

A.T. 98

ΟΙΚ-77.80.01 Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων υδατικής διασποράς, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7785.1

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ

Εννέα

(9,00)

A.T. 99

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-

77.80.01) Χρωματισμοί επί παλαιών χρωματισμένων εσωτερικών επιφανειών, με χρήση χρωμάτων υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5%.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7785.1

Χρωματισμοί επί παλαιών χρωματισμένων εσωτερικών επιφανειών, με χρήση χρωμάτων υδατικής διασποράς, ακρυλικής, ακρυλικής, βινυλικής, ή στυρενιοακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων", με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5%.

Το πρώτο χέρι πρέπει να περαστεί απαραίτητως με βούρτσα για καλό εμποτισμό του υλικού, ενώ το δεύτερο με ρολό, βούρτσα ή πινέλο.

Πριν από την εφαρμογή του υλικού γίνεται απόξεση και επιμελημένος καθαρισμός όλων των χρωματισμένων επιφανειών σε ποσοστό μέχρι 5% και προετοιμασία αυτών με αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου, ικριώματα και εργασία απόξεσης και καθαρισμού των παλαιών χρωμάτων, προετοιμασίας των επιφανειών και πλήρους χρωματισμού με αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος, μέχρι επίτευξης ομοιόμορφης απόχρωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές των υλικών, με όλα τα απαιτούμενα ικριώματα σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας και ανεξαρτήτου μεγέθους των επί μέρους επιφανειών χρωματισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ

Εννέα και πενήντα λεπτά

(9,50)

A.T. 100

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-

77.80.01) Χρωματισμοί επί παλαιών εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, με χρήση χρωμάτων υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με απόξεση μέχρι 100% του παλαιού χρώματος και προετοιμασία των επιφανειών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7785.1

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

Το πρώτο χέρι πρέπει να περαστεί απαραίτητως με βούρτσα για καλό εμποτισμό του υλικού, ενώ το δεύτερο με ρολό, βούρτσα ή πινέλο.

Πριν από την εφαρμογή του υλικού γίνεται απόξεση και επιμελημένος καθαρισμός όλων των χρωματισμένων επιφανειών σε ποσοστό μέχρι 100% και προετοιμασία αυτών με αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου, ικριώματα και εργασία απόξεσης και καθαρισμού των παλαιών χρωμάτων, προετοιμασίας των επιφανειών και πλήρους χρωματισμού με αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος, μέχρι επίτευξης ομοιόμορφης απόχρωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές των υλικών, με όλα τα απαιτούμενα ικριώματα σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας και ανεξαρτήτου μεγέθους των επί μέρους επιφανειών χρωματισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Δώδεκα και σαράντα λεπτά (12,40)

A.T. 101

OIK-77.81.01 Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρήση χρωμάτων υδατικής διασποράς, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, με σπατουλάρισμα.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK -7786.1

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Δεκατρία και πενήντα λεπτά (13,50)

A.T. 102

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. OIK-

77.81.01) Χρωματισμοί επί παλαιών εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρήση χρωμάτων υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με προηγούμενη απόξεση των παλαιών χρωμάτων μέχρι ποσοστό 100%, προετοιμασία και σπατουλάρισμα των επιφανειών.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7786.1

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί παλαιών εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος χρωματισμένων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, με προηγούμενο

σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Η εργασία χρωματισμού και σπατουλαρίσματος γίνεται αφού προηγηθεί απόξεση και επιμελημένος καθαρισμός όλων των παλαιών χρωματισμένων επιφανειών μέχρι ποσοστό 100%, προετοιμασία των επιφανειών με αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Υλικά, μικροϋλικά, επί τόπου, ικριώματα και εργασία απόξεσης και καθαρισμού των παλαιών χρωμάτων, προετοιμασίας των επιφανειών, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις, μέχρι επίτευξης ομοιόμορφης απόχρωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές των υλικών, με όλα τα απαιτούμενα ικριώματα σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας και ανεξαρτήτου μεγέθους των επί μέρους επιφανειών χρωματισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Δεκαεπτά (17,00)

A.T. 103

OIK-77.84.02 Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδος.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK -7786.1

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδος, 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), σπατουλάρισμα και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Δώδεκα και σαράντα λεπτά (12,40)

A.T. 104

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. OIK-

77.84.02) Χρωματισμοί κοινοί σε παλαιές επιφάνειες γυψοσανίδων, με χρώμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως νερού, με προηγούμενη απόξεση των παλαιών χρωμάτων μέχρι ποσοστό 100%, προετοιμασία και σπατουλάρισμα αυτών.

Κωδικός Αναθεώρησης OIK-7786.1

Χρωματισμοί κοινοί σε παλαιές επιφάνειες γυψοσανίδων με προηγούμενο σπατουλάρισμα αυτών, χρωματισμένων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως νερού, σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Η εργασία χρωματισμού και σπατουλαρίσματος γίνεται αφού προηγηθεί απόξεση και επιμελημένος καθαρισμός όλων των παλαιών χρωματισμένων επιφανειών μέχρι ποσοστό 100%, προετοιμασία των επιφανειών, σπατουλάρισμα των αρμών και των οπών με γυψόκολλα, τοπικό τρίψιμο με γυαλόχαρτο μέχρις ότου η επιφάνεια γίνει τελείως λεία, συνεχής και ομαλή, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της), ειδική επεξεργασία εξεχουσών ακμών (στρογγύλεμα που γίνεται με τρίψιμο με γυαλόχαρτο) και εμποτισμός μέχρι κορεσμού των ακμών των γυψοσανίδων με βερνίκι πολυουρεθάνης μονομερές, αραιωμένο με προσθήκη 25% συνθετικού ή φυσικού νευτιού. Ακολουθεί καθάρισμα με βούρτσα, γενικό αστάρωμα όλων των επιφανειών μετά από την τέλεια ξήρανση της γυψόκολλας, σπατουλάρισμα και δύο στρώσεις χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως, μέχρι επίτευξης ομοιόμορφης απόχρωσης, με όλα τα απαιτούμενα ικριώματα σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας και ανεξαρτήτου μεγέθους των επί μέρους επιφανειών χρωματισμού.

Ήτοι υλικά, μικροϋλικά, και εργασία απόξεσης των παλαιών χρωμάτων, προετοιμασίας των επιφανειών, σπατουλαρίσματος και πλήρους χρωματισμού αυτών σε οποιοδήποτε ύψος, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Δεκαπέντε και ογδόντα λεπτά (15,80)

A.T. 105

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-

77.84.01) Χρωματισμοί κοινοί σε παλαιές επιφάνειες γυψοσανίδων, με χρώμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως νερού, με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό έως 5%, χωρίς σπατουλάρισμα αυτών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7786.1

Χρωματισμοί κοινοί σε παλαιές επιφάνειες γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως νερού, με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό έως 5%, χωρίς σπατουλάρισμα, σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Η εργασία χρωματισμού γίνεται αφού προηγηθεί επισκευή της επιφάνειας σε ποσοστό έως 5%, προετοιμασία των επιφανειών και δύο στρώσεις χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως, μέχρι επίτευξης ομοιόμορφης απόχρωσης, με όλα τα απαιτούμενα ικριώματα σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας και ανεξαρτήτου μεγέθους των επί μέρους επιφανειών χρωματισμού.

Ήτοι υλικά, μικροϋλικά, και εργασία επισκευής της επιφάνειας, προετοιμασίας των επιφανειών, και πλήρους χρωματισμού αυτών σε οποιοδήποτε ύψος, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τις προδιαγραφές του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ Εννέα και πενήντα λεπτά (9,50)

A.T. 106

ΟΙΚ-77.99 Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7797

Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους, πέραν των 5,00 m ύψους από του κατά περίπτωση δαπέδου εργασίας (εδάφους, πεζοδρομίου, δαπέδου, ορόφου, εξωστών).

Το παρόν άρθρο δεν εφαρμόζεται όταν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή ικριωμάτων για την εκέλεση εργασιών επί κατακορύφων επιφανειών ή οροφών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ Τριάντα τέσσερα λεπτά (0,34)

A.T. 107

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.02) Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολό, σε όσες στρώσεις απαιτείται. Ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου, εργασία καθαρισμού των επιφανειών και από τυχόν παλαιές φθαρμένες επαλείψεις, πλήση των επιφανειών και επάλειψη, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ Τρία και είκοσι λεπτά (3,20)

A.T. 108

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.02) Επάλειψη επιφανειών με στεγανωτικό, ελαστομερές, ασφαλτικό- ρητινούχο βερνίκι εφαρμοζόμενο εν ψυχρώ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7902

Επάλειψη επιφανειών με στεγανωτικό, ελαστομερές ασφαλτικό-ρητινούχο βερνίκι, εφαρμοζόμενο εν ψυχρώ, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολό, σε όσες στρώσεις απαιτείται.

Ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου, εργασία καθαρισμού των επιφανειών και από τυχόν παλαιές φθαρμένες επαλείψεις, πλήση των επιφανειών και επάλειψη, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kgr) μετρούμενο προ της εφαρμογής.

ΕΥΡΩ Τρία και εβδομήντα λεπτά (3,70)

A.T. 109

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.03) Επάλειψη με ασφαλικό βερνίκι σε δύο στρώσεις

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7902

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλικό στεγανωτικό βερνίκι με διαλύτες, το οποίο παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στο νερό, στα αλκάλια και στα οξέα ριζικών συστημάτων και χρησιμοποιείται ως αστάρι για την επικόλληση ασφαλικών μεμβρανών, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολό, σε όσες στρώσεις απαιτείται. Ήτοι ασφαλικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού των επιφανειών και από τυχόν παλαιές φθαρμένες επαλείψεις, πλύση των επιφανειών και επάλειψη, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Κατανάλωση: 2 στρώσεις των 250-350 gr/m²

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας.

ΕΥΡΩ Τρία και δέκα λεπτά (3,10)

A.T. 110

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.04) Προεπάλειψη εξωτερικών επιφανειών με διαφανή ακρυλική ρητίνη, χρησιμοποιούμενη ως αστάρι χρωμάτων πάνω σε μπετόν, σοβά, γυψοσανίδες άνθυγρες ή μη, ξύλο κ.λ.π.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7902

Επάλειψη εξωτερικών επιφανειών με διαφανή ακρυλική ρητίνη, με συντελεστή απορρόφησης νερού w μικρότερο των 0,05kg/m²h, συντελεστή διαπνοής μ=1300, χρησιμοποιούμενη ως αστάρι χρωμάτων πάνω σε μπετόν, σοβά, γυψοσανίδες άνθυγρες ή μη, ξύλο κ.λ.π., κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους καθαρισμού της επιφανείας και από παλαιές φθαρμένες επαλείψεις και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ Οκτώ και σαράντα λεπτά (8,40)

A.T. 111

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.05) Στεγανωτικό ελαστομερές ακρυλικό ή πολυουρεθανικό υλικό επιφανειών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7903

Επάλειψη με στεγανωτικό ελαστομερές ακρυλικό ή πολυουρεθανικό υλικό επιφανειών εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας, εφαρμοζομένου πλήρως του τρόπου κατασκευής των προδιαγραφών του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου υλικού.

Ήτοι ελαστομερές ακρυλικό ή πολυουρεθανικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και από παλαιές φθαρμένες επαλείψεις και επαλείψεως, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτή και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και σε όσες στρώσεις απαιτείται.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της εφαρμογής.

ΕΥΡΩ **Επτά και σαράντα λεπτά** **(7,00)**

A.T. 112

ΟΙΚ-79.08 Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7903

Επίστρωση με ανόργανα στεγανωτικά υλικά με βάση το τσιμέντο (τσιμεντοειδή), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του στεγανωτικού υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας εφαρμογής και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός της επιφανείας και από παλαιές φθαρμένες επιστρώσεις, η πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τσιμεντοειδούς υλικού, με βάση το απόβαρο των συσκευασιών που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

ΕΥΡΩ **Πέντε και εξήντα λεπτά** **(5,60)**

A.T. 113

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-

79.11.01) Επίστρωση απλή με ελαστομερή ασφαλική μεμβράνη, οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα, τύπου ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ συνολικού βάρους 4 kg/m² (μη υδροπερατή) και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων εγχρώμων ή λευκών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7912

Επίστρωση απλή με ελαστομερή ασφαλική μεμβράνη τύπου ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ συνολικού βάρους 4 kg/m² (μη υδροπερατή), που έχει σαν συνδετικό υλικό ασφαλτο εμπλουτισμένη με ελαστομερή υλικά (SBS), φέρει διπλό εσωτερικό οπλισμό αποτελούμενο από πολυεστερικό ύφασμα (TREVIRA) βάρους 130 gr/m² και υαλοπίλημα βάρους 50 gr/m² και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων λευκών ή εγχρώμων, σε οποιοδήποτε σημείο της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλικές μεμβράνες".

Οι εργασίες και τα υλικά που περιλαμβάνονται στην τιμή του άρθρου αυτού είναι τα παρακάτω: α) καλός καθαρισμός της επιφάνειας που πρόκειται να στεγανωθεί και από παλαιές φθαρμένες επιστρώσεις και απομάκρυνση κάθε χαλαρού υλικού και σκόνης, β)

επάλειψη ασφαλτικού γαλακτώματος ΕΣΧΑΚΟΤ-B με κατανάλωση 400 gr/m² γ) διάστρωση θερμής ασφαλτόκολλας προδιαγραφής ASTM-D-312 TYPE II, με κατανάλωση 1,50 kg/m² και δ) επικόλληση της μεμβράνης ταυτόχρονα με την διάστρωση της ασφαλτόκολλας ή αργότερα ζεσταίνοντάς την με φλόγιστρο αν η ασφαλτόκολλα έχει κρυώσει. Συνιστάται ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην μένουν κενά αέρος μεταξύ ασφαλτόπανου και ασφαλτόκολλας. Κάθε φύλλο ασφαλτόπανου πρέπει να καλύπτει το άλλο τουλάχιστον 6 cm. Μετά την επικόλληση οι επικαλύψεις θα θερμαίνονται και θα σπατουλάρονται ώστε να δημιουργείται ενιαία επιφάνεια.

Ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτή. Σε περίπτωση που η μεμβράνη τοποθετείται επάνω σε άλλο ασφαλτόπανο παραλείπεται η διάστρωση του ασφαλτικού γαλακτώματος και η ασφαλτόκολλα είναι προδιαγραφής ASTM-D-312 TYPE III.

Επιμέτρηση πραγματικά καλυπτόμενης επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας (εργασία και υλικά).

ΕΥΡΩ Δεκατέσσερα και εξήντα λεπτά (14,60)

A.T. 114

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-

79.11.01) Επίστρωση απλή με ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη, οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα, τύπου ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ συνολικού βάρους 5 kg/m² και ευκαμψίας σε χαμηλές θερμοκρασίες στους -25°C (μη υδροπερατή) και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων εγχρώμων ή λευκών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7912

Επίστρωση απλή με ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη τύπου ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ συνολικού βάρους 5 kg/m² και ευκαμψίας σε χαμηλές θερμοκρασίες στους -25°C (μη υδροπερατή), που έχει σαν συνδετικό υλικό άσφαλο εμπλουτισμένη με ελαστομερή υλικά (SBS), φέρει διπλό εσωτερικό οπλισμό αποτελούμενο από πολυεστερικό ύφασμα (TREVIRA) βάρους 130 gr/m² και υαλοπίλημα βάρους 50 gr/m² και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων λευκών ή εγχρώμων, σε οποιοδήποτε σημείο της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μεμβράνες".

Οι εργασίες και τα υλικά που περιλαμβάνονται στην τιμή του άρθρου αυτού είναι τα παρακάτω: α) καλός καθαρισμός της επιφάνειας που πρόκειται να στεγανωθεί και από παλαιές φθαρμένες επιστρώσεις και απομάκρυνση κάθε χαλαρού υλικού και σκόνης, β) επάλειψη ασφαλτικού γαλακτώματος ΕΣΧΑΚΟΤ-B με κατανάλωση 400 gr/m² γ) διάστρωση θερμής ασφαλτόκολλας προδιαγραφής ASTM-D-312 TYPE II, με κατανάλωση 1,50 kg/m² και δ) επικόλληση της μεμβράνης ταυτόχρονα με την διάστρωση της ασφαλτόκολλας ή αργότερα ζεσταίνοντάς την με φλόγιστρο αν η ασφαλτόκολλα έχει κρυώσει. Συνιστάται ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην μένουν κενά αέρος μεταξύ ασφαλτόπανου και ασφαλτόκολλας. Κάθε φύλλο ασφαλτόπανου πρέπει να καλύπτει το άλλο τουλάχιστον 6 cm. Μετά την επικόλληση οι επικαλύψεις θα θερμαίνονται και θα σπατουλάρονται ώστε να δημιουργείται ενιαία επιφάνεια.

Ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτή. Σε περίπτωση που η μεμβράνη τοποθετείται επάνω σε άλλο ασφαλτόπανο παραλείπεται η διάστρωση του ασφαλτικού γαλακτώματος και η ασφαλτόκολλα είναι προδιαγραφής ASTM-D-312 TYPE III.

Επιμέτρηση πραγματικά καλυπτόμενης επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας (εργασία και υλικά).

ΕΥΡΩ

Είκοσι ένα

(21,00)

A.T. 115

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-

79.11.01) Επίστρωση με ελαστομερείς ασφαλτικές στεγανωτικές μεμβράνες, οπλισμένες με πολυεστερικό οπλισμό τύπου Sprunbond και επικάλυψη θερμοπλαστικού φίλμ και στις δύο όψεις.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7912

Επίστρωση με ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη, οπλισμένη με πολυεστερικό οπλισμό τύπου sprunbond και τροποποιημένη με θερμοπλαστικά ελαστομερή και στις δύο όψεις με τις εξής προδιαγραφές:

- αντοχή σε ψύχος -25 °C,
- αντοχή σε εφελκυσμό -850 N/ 5 cm κατά μήκος και 600 N/ 5 cm κατά πλάτος,
- επιμήκυνση θραύσης-50% κατά μήκος και -50% κατά πλάτος,
- σημείο μάλθωσης 120 °C.

Τρόπος εφαρμογής:

Η μεμβράνη τοποθετείται απευθείας επί της επιφανείας εφαρμογής. Ο τύπος αυτός των ασφαλτικών φύλλων επιδέχεται επικόλληση με τη χρήση φλόγιστρου, αλληλοεπικάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές και απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφανείας (εργασία και υλικά).

ΕΥΡΩ

Έντεκα και δέκα λεπτά

(11,10)

A.T. 116

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-

79.11.02) Επίστρωση απλή με ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη, τύπου ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ συνολικού βάρους 4 kg/m² (μη υδροπερατή).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7912

Επίστρωση απλή με ελαστομερή ασφαλτική μεμβράνη τύπου ΕΣΧΑΝΤΙΕΝ συνολικού βάρους 4 kg/m² (μη υδροπερατή), που έχει σαν συνδετικό υλικό άσφαλο εμπλουτισμένη με ελαστομερή υλικά (SBS), φέρει διπλό εσωτερικό οπλισμό αποτελούμενο από πολυεστερικό ύφασμα (TREVIRA) βάρους 130 gr/m² και υαλοπίλημα βάρους 50 gr/m², σε οποιοδήποτε σημείο της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλτικές μεμβράνες".

Οι εργασίες και τα υλικά που περιλαμβάνονται στην τιμή του άρθρου αυτού είναι τα παρακάτω: α) καλός καθαρισμός της επιφάνειας που πρόκειται να στεγανωθεί και από παλαιές φθαρμένες επιστρώσεις και απομάκρυνση κάθε χαλαρού υλικού και σκόνης, β) επάλειψη ασφαλτικού γαλακτώματος ΕΣΧΑΚΟΤ-Β με κατανάλωση 400 gr/m² γ) διάστρωση θερμής ασφαλτόκολλας προδιαγραφής ASTM-D-312 TYPE II, με κατανάλωση 1,50 kg/m²

και δ) επικόλληση της μεμβράνης ταυτόχρονα με την διάστρωση της ασφαλτόκολλας ή αργότερα ζεσταίνοντάς την με φλόγιστρο αν η ασφαλτόκολλα έχει κρυώσει. Συνιστάται ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην μένουν κενά αέρος μεταξύ ασφαλτόπανου και ασφαλτόκολλας. Κάθε φύλλο ασφαλτόπανου πρέπει να καλύπτει το άλλο τουλάχιστον 6 cm. Μετά την επικόλληση οι επικαλύψεις θα θερμαίνονται και θα σπτατουλάρονται ώστε να δημιουργείται ενιαία επιφάνεια.

Ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτή. Σε περίπτωση που η μεμβράνη τοποθετείται επάνω σε άλλο ασφαλτόπανο παραλείπεται η διάστρωση του ασφαλτικού γαλακτώματος και η ασφαλτόκολλα είναι προδιαγραφής ASTM-D-312 TYPE III.

Επιμέτρηση πραγματικά καλυπτόμενης επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας (εργασία και υλικά).

EYPO **Δεκατρία και πενήντα λεπτά** **(13,50)**

A.T. 117

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-

79.11.02) Εξαεριστική και στεγανωτική μεμβράνη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7912

Προμήθεια και εγκατάσταση αυτοκόλλητης εξαεριστικής και συγχρόνως στεγανωτικής ασφαλικής μεμβράνης, παραγόμενης από τροποποιημένη με SBS άσφαλο, που της προσδίδει εξαιρετική ελαστικότητα, ακόμη και σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (-15 °C), και ειδικά πρόσθετα, που της προσδίδουν αυτοκόλλητες ιδιότητες και άρα την ικανότητα να συγκολλάται εύκολα στο κατάλληλα διαμορφωμένο υπόστρωμα, χωρίς τη χρήση φλόγιστρου.

Πρόκειται για μεμβράνη συνολικού βάρους 1,9 kg/m², με σπλισμό υαλοπίλημα, άνω επικάλυψη χαλαζιακή άμμο και κάτω επικάλυψη πλήρως επικολλημένο διάτρητο φύλλο αλουμινίου ή διάτρητο υαλοπίλημα. Οι σπές στο φύλλο αλουμινίου ή το υαλοπίλημα επιτρέπουν στο αυτοκόλλητο ασφαλικό μείγμα να κολλήσει σημειακά στο υπόστρωμα. Η ιδιαίτερη αυτή κατασκευή της μεμβράνης την καθιστά, κατά πρώτον, εξαεριστική στρώση, γιατί επιτρέπει την κυκλοφορία των υδρατμών κάτω από το τμήμα της επιφάνειάς της που δεν είναι επικολλημένο στο υπόστρωμα, και κατά δεύτερον, στεγανωτική στρώση.

Η μεμβράνη πρόκειται να έχει εξαιρετική συγκολλητικότητα σε οποιοδήποτε υπόστρωμα, μεγάλη ελαστικότητα (δυνατότητα επιμήκυνσης και επαναφοράς στην αρχική κατάσταση) και ευκαμψία σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (-15 °C). Επίσης μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας, αυξημένη αντοχή σε ρηγματώσεις λόγω της ελαστικής της συμπεριφοράς.

Τα ρολά προβλέπεται να αποθηκεύονται στην αρχική τους συσκευασία, σε κάθετη θέση, προστατευμένα από απευθείας έκθεση στον ήλιο, τη βροχή, το χιόνι και τον πάγο.

Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας στην οποία πρόκειται να εφαρμοσθεί η στεγάνωση, με απομάκρυνση χαλαρών σημείων σκόνης και λιπαρών ουσιών, καθώς και η τοποθέτηση και επικόλληση ασφαλικής μεμβράνης.

Οι εργασίες κόλλησης της μεμβράνης ξεκινάνε από το χαμηλότερο σημείο των ρύσεων, προκειμένου να εξασφαλίζεται η ανεμπόδιστη ροή του νερού όταν οι μεμβράνες συγκολλούνται η μια παράλληλα με την άλλη. Έπειτα ακολουθεί ξετύλιγμα του ρολού της μεμβράνης, ευθυγράμμιση αυτού στη θέση που πρόκειται να εφαρμοσθεί και ξανατύλιγμα της μεμβράνης σε ρολό για την εφαρμογή. Στη συνέχεια προβλέπεται επικόλληση της μεμβράνης εν ψυχρώ, δι' απλής συμπίεσως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας (εργασία και υλικά).

ΕΥΡΩ Δεκαεπτά και είκοσι λεπτά (17,20)

A.T. 118

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ
(ΣΧ. ΟΙΚ-79.14) Υαλόπλεγμα οπλισμού σοβά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7914

Επίστρωση υαλοπλέγματος για οπλισμό του επιχρίσματος, επί επιφανειών που πρόκειται να επιχρισθούν, με τα υλικά επί τόπου του έργου και την εργασία, περιλαμβανομένης της κατάλληλης στερέωσης στην υποδομή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτόμενης επιφάνειας (εργασία και υλικά).

ΕΥΡΩ Δύο και πενήντα λεπτά (2,50)

A.T. 119

ΟΙΚ-79.15.04 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7914

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, βάρους 285gr/m2, σε οποιοσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτόμενης επιφάνειας

ΕΥΡΩ Τρία και ενενήντα λεπτά (3,90)

A.T. 120

ΟΙΚ-79.17 Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στρανταριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7244

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης και ευπαθών περιοχών, σε κατακόρυφη επιφάνεια, με γαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους 150 mm περίπου και πάχους 1 mm, οιασδήποτε μορφής, με στηρίγματα από ειδικά γαλβανισμένα βύσματα και ειδικές ροδέλες, και σφράγιση των κενών με μαστίχα σιλικόνης και ασφαλτικό κορδόνι, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ Δύο και ογδόντα λεπτά (2,80)

A.T. 121

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.21) Ενισχύσεις τσιμεντοκονιών με αντισυρρικνωτικό και συγκολλητικό πρόσθετο (π.χ. POLYBOND REVINEX)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7921

Ενισχύσεις τσιμεντοκονιών με αντισυρρικνωτικό και συγκολλητικό υλικό πρόσθετο (π.χ. POLYBOND REVINEX) για ενισχύσεις τσιμεντοκονιών, στεγάνωση κονιαμάτων, λάσπης κτίσματος, σοβά κ.λ.π., εν υγρά καταστάσει ή κόνις, πληρούν τας απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών.

Ήτοι υλικό και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως εντός της μάζας τσιμεντοκονιών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτή και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

ΕΥΡΩ Δύο και εξήντα τέσσερα λεπτά (2,64)

A.T. 122

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.21) Στεγανωτικό μάζας σκυροδέματος και κονιαμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7921

Στεγανωτικό υλικό μάζης τύπου εγχώριας παραγωγής εν υγρά καταστάσει ή κόνις πληρούν τας απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, ήτοι στεγανωτικών και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως εντός της μάζης των σκυροδεμάτων ή τσιμεντοκονιαμάτων και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής. Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

ΕΥΡΩ Ένα και τριάντα πέντε λεπτά (1,35)

A.T. 123

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.22) Πρόσμικτη βελτιωτική οικοδομική ρητίνη, που προσδίδει στα κονιάματα αύξηση εφελκυσμού, πρόσφησης, κάμψης, αποτροπή ρωγμών κ.λ.π.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7922

Πρόσμικτη βελτιωτική οικοδομική ρητίνη, που προσδίδει στα κονιάματα αύξηση του εφελκυσμού πρόσφησης κατά 300%, αύξηση του εφελκυσμού κάμψης κατά 45%, μείωση του απαιτούμενου νερού ανάμιξης κατά 12%, αποτροπή ρωγμών κ.λ.π., που πληρεί τας απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών.

Ήτοι υλικό και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως εντός της μάζας των κονιαμάτων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτή και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

ΕΥΡΩ Έξι και εξήντα λεπτά (6,60)

A.T. 124

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

79.24) (ΣΧ. ΟΙΚ-79.24) Ίνες προπυλενίου για την ενίσχυση σκυροδεμάτων, κονιαμάτων, για την αποφυγή επιφανειακών ρηγματώσεων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7923

Προσθήκη ινών πολυπροπυλενίου κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2, με σήμανση CE, για την ενίσχυση σκυροδεμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων, κλπ, για την αποφυγή και τον έλεγχο επιφανειακών ρηγματώσεων, που οφείλονται στην πλαστική ξήρανση κατά το πρώιμο στάδιο της ενυδάτωσης, σε νωπό μείγμα πριν από την διάστρωσή τους, πού θα πληρούν τις απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών.

Ήτοι ίνες πολυπροπυλενίου και εργασία αναμίξεως, μετρήσεως αναλογίας σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και εκχύσεως εντός της μάζης των σκυροδεμάτων ή κονιαμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο ινών πολυπροπυλενίου (kg) μετρούμενο πρό της αναμίξεως

ΕΥΡΩ Εννέα (9,00)

A.T. 125

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.33) Διογκωμένη πολυστερίνη πληρώσεως αρμών διαστολής ή τοποθετημένη σε πλάκες σάντουιτς ή Zollner.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7933.1

Διογκωμένη πολυστερίνη πληρώσεως αρμών διαστολής ή τοποθετημένη σε κατασκευές πλακών, σάντουιτς ή Zollner, βάρους 24,00 kg/m³, οποιουδήποτε σχήματος και πάχους και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και ύψος από το δάπεδο εργασίας, με στερέωση των πλακών με κάρφωμα ή με μεταλλικούς ανοξείδωτους συνδέσμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Ήτοι προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, προσκόμιση, κοπή και τοποθέτηση, μετά των μικρούλικών προσδέσεως, πλήρως στο έργο τετελεσμένη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετούμενου όγκου.

ΕΥΡΩ Τριάντα εννέα και σαράντα λεπτά (39,40)

A.T. 126

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.37) Πλήρωση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό ή πολυουρεθανικό υλικό (μαστίχη), με πλάτος αρμού μέχρι 35 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7936

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 35 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, δια ελαστομερούς πολυουρεθανικού υλικού, και ελαστικού κορδονιού κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7mm, οιοδήποτε τύπου και προελεύσεως, πληρουμένου του αρμού σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".
Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 35 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ Έντεκα και είκοσι λεπτά (11,20)

A.T. 127

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.38) Πλήρωση και σφράγιση δευτερευόντων αρμών διαστολής, περιμετρικά μεταξύ δωματίων και στηθαίων, με ελαστομερές ακρυλικό υλικό, για πλάτος αρμού μέχρι 25mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7936

Πλήρωση και σφράγιση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής (δευτερεύουσας σημασίας), πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές ακρυλικό υλικό, και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7mm, οιοδήποτε τύπου και προελεύσεως, πληρουμένου του αρμού σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".
Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ Οκτώ και σαράντα λεπτά (8,40)

A.T. 128

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.35) Πλήρωση εσωτερικών και εξωτερικών αρμών με ελαστική μαστίχη σιλικόνης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7935

Πλήρωση εσωτερικών και εξωτερικών οριζοντίων αρμών, ανεξαρτήτου πλάτους, με ελαστική μαστίχη από 100% σιλικόνη, σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.
Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **Δεκαοκτώ και εξήντα λεπτά** **(18,60)**

A.T. 129

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.35) Πλήρωση εσωτερικών και εξωτερικών αρμών με σφραγιστική μαστίχη πολυουρεθάνης ενός συστατικού.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7935

Πλήρωση εσωτερικών και εξωτερικών οριζοντίων αρμών, ανεξαρτήτου πλάτους, με σφραγιστική μαστίχη πολυουρεθάνης, ενός συστατικού, υψηλού μέτρου ελαστικότητας, σύμφωνα με την Μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.
Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ **Δεκαεννέα και δέκα λεπτά** **(19,10)**

A.T. 130

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.35) Πλήρωση εξωτερικών αρμών περιμετρικά των κουφωμάτων αλουμινίου, με σφραγιστική μαστίχη πολυουρεθάνης ενός συστατικού, με παράλληλη απόξεση της παλαιάς μαστίχης πλήρωσης του αρμού.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7935

Πλήρωση εξωτερικών αρμών, περιμετρικά των κουφωμάτων αλουμινίου με σφραγιστική μαστίχη πολυουρεθάνης, ενός συστατικού, με απόξεση αρχικά της παλαιάς μαστίχης πλήρωσης και πλήρη καθαρισμό του αρμού.

Κατόπιν εφαρμογή ασταριού –πράιμερ, τύπου Sika Primer-3N, με καθαρό πινέλο, επί πορωδών υποστρωμάτων και μετάλλων, 1 συστατικού, βάσεως διαλύτη κατά μήκος του αρμού.

Μετά την κατάλληλη προετοιμασία του υποστρώματος εφαρμογή ελαστικής μαστίχης πολυουρεθάνης σφράγισης αρμών, 1 συστατικού, τύπου SikaHyflex-250 Facade στο απαιτούμενο βάθος και πλάτος του αρμού.

Η εφαρμογή των υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ **Πέντε και σαράντα λεπτά** **(5,40)**

A.T. 131

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.37) Πλήρωση κατακόρυφων ή οριζόντιων διαστολικών αρμών ενδεικτικού πλάτους έως 100mm, με αφρώδες κορδόνι από εξηλασμένο πολυαιθυλένιο (Νάιλον), τύπου SINFILL της SINTECNO ή ισοδύναμο, που αποτελείται από δύο κορδόνια πλεγμένα μεταξύ τους, Φ60mm και Φ 50mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7936

Πλήρωση εσωτερικών ή εξωτερικών, κατακόρυφων ή οριζόντιων αρμών διαστολής, ενδεικτικού πλάτους έως 100 mm, με αφρώδες κορδόνι πολυαιθυλενίου, τύπου Sinfill της SINTECNO ή ισοδύναμο, που αποτελείται από δύο κορδόνια πλεγμένα μεταξύ τους, Ø 60 mm και Ø 50 mm, σύστημα εφαρμοζόμενο επί επιφάνειας πορώδους υποστρώματος (σκυρόδεμα, τσιμεντοκονίαμα, τουβλοδομές κλπ.) ή μετάλλου ελεύθερου στρώσεων βαφής, που περιλαμβάνει τα ακόλουθα :

- A) Επιμελής καθαρισμός επί των τοιχωμάτων του αρμού και αφαίρεση τυχόν χαλαρών στοιχείων δια χειρός ή με τη βοήθεια μηχανικών μέσων.
- B) Διαμόρφωση ενιαίας υπόβασης σε όλο το μήκος του αρμού, με ειδικό κορδόνι κυκλικής διατομής από αφρώδες εξηλασμένο πολυαιθυλένιο (νάιλον), κλειστής κυψέλης, τύπου Sinfill της SINTECNO, που αποτελείται από δύο κορδόνια πλεγμένα μεταξύ τους, Ø 60 mm και Ø 50 mm, το οποίο συμπιέζεται προκειμένου να τοποθετηθεί στο εσωτερικό του αρμού. Η διάμετρος του εξεταζόμενου κορδονιού θα πρέπει να είναι κατά 20–25% περίπου μεγαλύτερη από το ονομαστικό πλάτος του αρμού. Η συγκεκριμένη απαίτηση κρίνεται απαραίτητη κυρίως για αρμούς μεγάλου βάθους και πλάτους από 5 mm και άνω.

Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά, επί οποιασδήποτε επιφάνειας, καθαριζομένης καλώς, εκτελεσμένης σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιοδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται.

Τιμή ανά μέτρο μήκους αρμού (μμ)

ΕΥΡΩ Τέσσερα και πενήντα λεπτά (4,50)

A.T. 132

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.45) Θερμομόνωση δωματίων, στεγών και δαπέδων με πλάκες εξηλασμένης Πολυστερόλης, τύπου Roofmate SL της DOW πάχους 5cm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7934

Θερμομόνωση δωματίων, στεγών και δαπέδων με πλάκες εξηλασμένης Πολυστερόλης, τύπου Roofmate SL της DOW, πάχους 5 cm, που διαστρώνονται χωρίς στερéωση. Ήτοι υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ Δεκατέσσερα (14,00)

A.T. 133

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.47) Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερόλη, τύπου Wallmate CW της DOW, πάχους 5 cm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7934

Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερόλη, τύπου Wallmate CW της DOW, πάχους 5 cm, που τοποθετούνται με απλή στερέωση στους τοίχους με ανοξειδωτους μεταλλικούς συνδέσμους. Ήτοι υλικά, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ Έντεκα και ογδόντα λεπτά (11,80)

A.T. 134

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΙΚ-79.48) Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη Πολυστερόλη τύπου Sharemate GR της DOW, πάχους 5 cm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ -7934

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, σύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες εξηλασμένης πολυστερόλης, τύπου Sharemate GR της DOW, πάχους 5 cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ Δώδεκα και τριάντα λεπτά (12,30)

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A.T. 135

ΑΤΗΕ Ν8029.3 Αποξήλωση και επανακατασκευή σιφωνιών δωματίων, μεγαλύτερης διαμέτρου από την υπάρχουσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

Αποξήλωση και επανακατασκευή σιφωνιών δωματίων μεγαλύτερης διαμέτρου από την υπάρχουσα και σύνδεση αυτών με σωλήνα αποχέτευσης Φ 100.

Στην εργασία περιλαμβάνονται επιπλέον όλες οι απαραίτητες συνδέσεις των νέων σιφωνιών με τις κατακόρυφες υδρορροές, οι απαραίτητες σφραγίσεις των σημείων επαφής των σωληνώσεων και των σιφωνιών με τις επιφάνειες των δωματίων και η πλήρης και έντεχνη

αποκατάσταση όλων των στρώσεων των δωματίων (θερμομονωτικών και υγρομονωτικών), μετά από πλήρη καθαρισμό των παλαιών στην περιοχή επαφής των σιφωνιών με το δώμα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής σε οποιοδήποτε σημείο του έργου.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Εκατόν πενήντα (150,00)

A.T. 136

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΥΔΡ-14.07.01) Εξαεριστήρας δώματος.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6361

Προμήθεια και τοποθέτηση με θερμική συγκόλληση εξαεριστικού στοιχείου στεγανοποιητικής μεμβράνης ύψους 30 cm περίπου, με κατάλληλα διαμορφωμένο πέλμα. Το στοιχείο προβλέπεται να είναι πλήρες με τον σωλήνα και την μεμβράνη επαφής με την επένδυση, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και την ΕΤΕΠ 08-05-03-06 «Εξαεριστικά στοιχεία μεμβρανών επένδυσης λιμνοδεξαμενών και ΧΥΤΑ».

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Είκοσι και είκοσι λεπτά (20,20)

A.T. 137

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΥΔΡ-11.02.02) Πλαστικές εσχάρες υδρορροών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6751

Πλαστικές εσχάρες υδρορροής δωματίων (καλάθια-σήτες προστασίας) πλήρως τοποθετημένες, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της Μελέτης. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου της εσχάρας και η κατάλληλη τοποθέτησή της στο στόμιο της υδρορροής. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή επί των υφισταμένων υδρορροών (αντικατάσταση εσχάρων).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Πέντε και εξήντα λεπτά (5,60)

A.T. 138

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΥΔΡ-11.02.01) Πλαστικά στόμια υδρορροών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6752

Στόμια υδρορροών δωματίων από πολυπροπυλένιο ή ανάλογο πλαστικό υλικό με το αντίστοιχο πλαίσιο έδρασης, με δακτύλιο (κατάλληλο διαμορφωμένο πέλμα) για

στερέωση-συγκόλληση της μεμβράνης στεγάνωσης και με τις αντίστοιχες εσχάρες (καλάθια-σήτες προστασίας) πλήρως τοποθετημένες, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου της εσχάρας και του πλαισίου έδρασης αυτής, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης της εσχάρας με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκυβωτισμός του πλαισίου έδρασης με τσιμεντοκονία, μη συρρικνούμενο κονίαμα ή εποξειδικά κονιάματα.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο επί νέων όσο και επί υφισταμένων κατασκευών (αντικατάσταση υδρορροών).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

EYPO **Οκτώ και ενενήντα λεπτά** **(8,90)**

A.T. 139

ΑΤΗΕ Ν8043.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ100

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

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

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

EYPO **Είκοσι τρία και εβδομήντα δύο λεπτά** **(23,72)**

A.T. 140

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΔΟ-Α-15) Καθαρισμός εξωτερικών φρεατίων-σχαρών ομβρίων, μήκους περίπου 4.0μ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-1320

Καθαρισμός εξωτερικών φρεατίων-σχαρών ομβρίων, μήκους περίπου 4,0μ και απομάκρυνση των πάσης φύσεως προϊόντων καθαρισμού, με μηχανικά μέσα ή/και χειρονακτικά.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Η πρόσθετη δαπάνη λόγω ενδεχομένων δυσχερειών προσέγγισης του εξοπλισμού και μέσων,
- Η απασχόληση προσωπικού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού σε οποιαδήποτε απόσταση,
- Η απόθεση και διάστρωση αυτών
- Η δαπάνη των πάσης φύσεως μέτρων ασφαλείας.

Επισημαίνεται ότι η απόθεση και η διαμόρφωση των προϊόντων καθαρισμού θα γίνει σε θέση μακριά από τα φρεατία (μετά από έγκριση της Υπηρεσίας), ανεξαρτήτως της απόστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Σαράντα έξι **(46,00)**

A.T. 141

ΝΕΟ ΑΡΘΡΟ

(ΣΧ. ΟΔΟ-Α-15) Καθαρισμός εξωτερικών φρεατίων-σχαρών ομβρίων, διαστάσεων 1,0μ*1,0μ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-1320

Καθαρισμός εξωτερικών φρεατίων-σχαρών ομβρίων, διαστάσεων 1,0μ*1,0μ και απομάκρυνση των πάσης φύσεως προϊόντων καθαρισμού, με μηχανικά μέσα ή/και χειρονακτικά.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Η πρόσθετη δαπάνη λόγω ενδεχομένων δυσχερειών προσέγγισης του εξοπλισμού και μέσων,
- Η απασχόληση προσωπικού και μέσων για την εκτέλεση των εργασιών, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαρισμού σε οποιαδήποτε απόσταση,
- Η απόθεση και διάστρωση αυτών
- Η δαπάνη των πάσης φύσεως μέτρων ασφαλείας.

Επισημαίνεται ότι η απόθεση και η διαμόρφωση των προϊόντων καθαρισμού θα γίνει σε θέση μακριά από τα φρεάτια (μετά από έγκριση της Υπηρεσίας), ανεξαρτήτως της απόστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ Είκοσι τρία **(23,00)**

A.T. 142

ΑΤΗΕ Ν8028.1 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικρούλικα και τη διάνοιξη οπών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ Σαράντα έξι και ογδόντα τρία λεπτά **(46,83)**

A.T. 143

ΑΤΗΕ Ν8040.1.1.1 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου για εγκαταστάσεις ζεστού και κρύου νερού ονομαστικής πίεσης 20 Atm, εξωτερικής διαμέτρου Φ20 mm και πάχους 3,4 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο για εγκαταστάσεις ζεστού και κρύου νερού με τα ειδικά εξαρτήματα (ταφ, συστολές, μούφες, γωνίες κτλ.) και ρακόρ και με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένα σε εργασία καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όσα αναφέρονται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

ΕΥΡΩ **Οκτώ και πενήντα τέσσερα λεπτά** **(8,54)**

A.T. 144

ΑΤΗΕ Ν8040.1.1.2 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου για εγκαταστάσεις ζεστού και κρύου νερού ονομαστικής πίεσης 20 Atm, εξωτερικής διαμέτρου Φ25 mm και πάχους 4,2 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο για εγκαταστάσεις ζεστού και κρύου νερού με τα ειδικά εξαρτήματα (ταφ, συστολές, μούφες, γωνίες κτλ.) και ρακόρ και με τα υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου ανηγμένα σε εργασία καθώς και εργασία εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνονται όλα τα παραπάνω καθώς και όσα αναφέρονται στο Τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών και θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις απαιτήσεις αυτών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

ΕΥΡΩ **Οκτώ και εξήντα έξι λεπτά** **(8,66)**

A.T. 145

ΑΤΗΕ Ν8043.1.3 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσης 6 atm, διαμέτρου Φ50 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

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

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

ΕΥΡΩ **Δώδεκα και εβδομήντα ένα λεπτά** **(12,71)**

A.T. 146

ATHE N8043.1.5 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσης 6 atm, διαμέτρου Φ75 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

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

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

ΕΥΡΩ Δεκαεπτά και ενενήντα τρία λεπτά (17,93)

A.T. 147

ATHE N8043.1.7 Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσης 6 atm, διαμέτρου Φ100 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

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

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ).

ΕΥΡΩ Είκοσι τρία και εξήντα οκτώ λεπτά (23,68)

A.T. 148

ATHE N8053.5 Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ100mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

Μηχανοσίφωνα πλαστικός πλήρως τοποθετημένος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ Τριάντα εννέα και πέντε λεπτά (39,05)

A.T. 149

ATHE N8054.5 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ100mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-8

Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, πλήρως τοποθετημένο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ Εννέα και ενενήντα έξι λεπτά (9,96)

A.T. 150

ΑΤΗΕ 8062.2 Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ανοικτή ορθογωνική, πάχους 0,6 έως 0,8mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-1

Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ανοικτή ορθογωνική, πάχους 0,6 έως 0,8mm, συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετημένων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1m και της εξ 6cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο, όπως και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kgr).

ΕΥΡΩ Δεκαέξι και δεκατέσσερα λεπτά (16,14)

A.T. 151

ΑΤΗΕ N8106.1 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ ½ ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-11

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ Δεκατέσσερα και ενενήντα τρία λεπτά (14,93)

A.T. 152

ΑΤΗΕ N8106.2 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ ¾ ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-11

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ Δεκαεπτά και δεκατέσσερα λεπτά (17,14)

A.T. 153

ATHE N8106.3 Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-11

Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) (ball valve) ορειχάλκινη , βαρέως τύπου, με μοχλό χειρισμού (κλεισιμο με 1/4 της στροφής) με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ Είκοσι ένα και είκοσι δύο λεπτά (21,22)

A.T. 154

ATHE 8141.2.1 Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, δηλαδή αναμικτήρας και μικτούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως, τοποθετημένος σε νιπτήρα-Διαμέτρου 3/8 ins.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, δηλαδή αναμικτήρας και μικτούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως, τοποθετημένος σε νιπτήρα-Διαμέτρου 3/8 ins.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ Εξήντα και εξήντα δύο λεπτά (60,62)

A.T. 155

ATHE 8151.1 Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Υψηλής πίεσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων. Υψηλής πίεσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ Εκατόν σαράντα οκτώ και σαράντα δύο λεπτά (148,42)

A.T. 156

ATHE 8168.2 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-13

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσαρες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως Διαστάσεων 42 X 60 cm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ **Σαράντα ένα και είκοσι δύο λεπτά** **(41,22)**

A.T. 157

ATHE 8179.3 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρωμάτων διαφόρων
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-18

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως, χρωμάτων διαφόρων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ **Οκτώ και ενενήντα επτά λεπτά** **(8,97)**

A.T. 158

ATHE 8431.1.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Δίστηλα αξονικού ύψους 905 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως. Δίστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ **Σαράντα δύο και σαράντα τρία λεπτά** **(42,43)**

A.T. 159

ATHE 8431.1.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Δίστηλα αξονικού ύψους 655 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως. Δίστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ **Σαράντα επτά και ενενήντα τρία λεπτά** **(47,93)**

A.T. 160

ATHE 8431.2.1 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως. Τρίστηλα αξονικού ύψους 905 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ **Τριάντα έξι και εξήντα επτά λεπτά** **(36,67)**

A.T. 161

ΑΤΗΕ 8431.2.2 Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα Τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-26

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως. Τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας

ΕΥΡΩ **Σαράντα και ενενήντα λεπτά** **(40,90)**

Γρεβενά 03-05- 2022
Οι Συντάξαντες

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Γρεβενά 03-05-2022
Ο Προϊστάμενος Τμήμ. Δομ. Περιβ.

1. Καρέτσου Φανή
Πολ/κός Μηχ/κός

Ζιώγας Κων/νος
Πολ/κός Μηχ/κός

2. Μπάλλας Στέργιος
Μηχ/γος Μηχ/κός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Με την Απόφαση αρ. πρωτ. 65371/3-5-2022, της Δ/σης Τεχνικών Έργων
Π.Ε. Γρεβενών.