

Τιμολόγιο Μελέτης

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 προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, με ταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλιές 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, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

- 1.1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.
- Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.
- Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
- 1.1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 1.1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως “δοκιμαστικών τμημάτων” που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)
- 1.1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.
- Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.1.10 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του

παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο).

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

- 1.1.11 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 περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερα), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας),
- 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 ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

(1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,

(2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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

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

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

1. Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
2. Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Περιφράξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
4. Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
5. Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
6. Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
7. Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
8. Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
9. Για φόρους.
10. Για εγγυητικές.
11. Ασφάλισης του έργου.
12. Προσυμβατικού σταδίου.
13. Διάθεσης μέσω ατομικής προστασίας.
14. Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).

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

1. Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
2. Προσωπικού γενικής 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). Ανηγγιμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφαλικά) δεν περιλαμβάνονται.
3. Νομικής υποστήριξης
4. Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
5. Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
6. Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
7. Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
8. Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
9. Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
10. Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

(1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης όμβριων 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) Στενάνωση αρμών υε 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 οριζομένων ανοχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.

2.1.6 Στη περίπτωση οποιοσδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά
- υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το 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 (γυρολόχερο) 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 ανοξειδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίτζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί 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 κριωμάτων.

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 (φουσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

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

2. Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσων ποιοτικών χαρακτηριστικών.
3. Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο NET ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.

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

4. Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058: Natural stone flooring and stair - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469: Natural stone cladding - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις -

Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973B/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκινάρα	Τ εφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γ κρι
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	Γ κρι
10	Υδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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

6. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο

2.2.5 ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλλουμινίου, 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 >5km	0,21
Εκτός πόλεως	
• οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση >5km	0,19
• οδοίκακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση >5km	0,21
• εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση >3km	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 OIK), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με , και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

B. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα

προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, κεραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: A 1

NET ΟΙΚ-Α 10.1.2 Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 1104 100,00%**

Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχαλίκου, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.

Τιμή ανά τόνο (ton)
(1 t) Τόννοι

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,65

A.T.: A 2

NET ΟΙΚ-Α 10.7.1 Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 1136 100,00%**

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)
(1 tkm) Τοννοχιλιόμετρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,350

A.T.: A 3

NA 022.20.4/.ΣΧ Καθαίρεση κονιαμάτων υποστρωμάτων δαπέδων και δωματίων παντός τύπου, με προσοχή

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2236 100,00%**

Καθαίρεση κονιαμάτων υποστρωμάτων δαπέδων και δωματίων παντός τύπου (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ.) και οποιουδήποτε πάχους, με προσοχή, ώστε να μην προκληθούν βλάβες στα διατηρούμενα μέλη.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η καθαίρεση επιστρώσεων και κονιαμάτων δαπέδων και δωματίων παντός τύπου.
2. Η μεταφορά – διακίνηση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).
3. Η μεταφορά των προς αποκομιδή προϊόντων σε θέσεις συσσώρευσης και εν συνεχεία σε πιστοποιημένες μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο από το έργο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 8,66

A.T.: A 4

NA 022.23.3./ΣΧ Καθαίρεση επιχρισμάτων, με προσοχή

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2252 100,00%**

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, σιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιοδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας, με προσοχή, ώστε να μην προκληθεί βλάβη στα υφιστάμενα δομικά μέλη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Τα πάσης φύσεως ικριώματα.
2. Ο καθαρισμός των αρμών με εργαλεία χειρός (σκληρές βούρτσες, συρματοβούρτσες, κλπ.).
3. Η απομάκρυνση της επικαθήμενης σκόνης.
4. Η μεταφορά – διακίνηση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).
5. Η μεταφορά των προς αποκομιδή προϊόντων, σε θέσεις συσσώρευσης και εν συνεχεία σε πιστοποιημένες μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο από το έργο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,90

A.T.: A 5

NA 022.23.4./ΣΧ Λήψη ακέραιων δειγμάτων των διακοσμητικών τραβηχτών κονιαμάτων των όψεων επαρκούς μήκους και σε οποιοδήποτε ύψος και κατασκευή εκμαγείων (αρνητικών), για τραβηχτά οποιουδήποτε σχεδίου έως 61 cm

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2252 100,00%**

Λήψη ακέραιων δειγμάτων επαρκούς μήκους, με προσεκτική κοπή, σε οποιοδήποτε ύψος από την στάθμη εργασίας και κατασκευή εκμαγείων (αρνητικών) των διακοσμητικών στοιχείων των όψεων ή των εσωτερικών χώρων, όπως γείσων, κυματίων, κορνιζών οδοντώσεων, κλπ.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Ο καθαρισμός από σκόνες, η λεπτομερής σχεδιαστική και φωτογραφική τεκμηρίωση των τραβηχτών, η αρίθμηση των τεμαχίων και η επιβεβαίωση σχεδιαστικά της θέσης τους.
2. Η προσεκτική κοπή ακέραιου δείγματος διακοσμητικού στοιχείου επαρκούς μήκους, με την υπόδειξη της επίβλεψης και με χρήση ειδικών κοπτικών μηχανημάτων.
3. Η κατασκευή τύπου από έλασμα σιδήρου για τη δημιουργία του αρνητικού του επιθυμητού διακοσμητικού στοιχείου
4. Η μεταφορά – διακίνηση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).
5. Η μεταφορά των διατηρούμενων προϊόντων σε χώρο αποθήκευσης ο οποίος θα εξασφαλίζει τις ικανές συνθήκες σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και με τις οδηγίες της επίβλεψης.

6. Η μεταφορά των προς αποκομιδή προϊόντων σε θέσεις συσσώρευσης και εν συνεχεία σε πιστοποιημένες μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο από το έργο.

Τιμή ανά τεμάχιο επαρκούς μήκους ακέραιου δείγματος, οποιουδήποτε ύψους
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 110,13

A.T.: A 6

NA 022.23.6/.ΣΧ Απόσπαση με ιδιαίτερη προσοχή κεραμικών διακοσμητικών στοιχείων όψεων και φύλαξη σε ασφαλή αποθηκευτικό χώρο

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ-2252 100,00%**

Απόσπαση κεραμικών ανάγλυφων διακοσμητικών στοιχείων όψεων σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων τεμαχίων, σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η σύνταξη συμπληρωματικής μελέτης συντήρησης που αποτελείται από: λεπτομερή σχεδιαστική και φωτογραφική τεκμηρίωση της κατάστασης διατήρησης των κεραμικών ανάγλυφων διακοσμητικών στοιχείων, ανάλυση των χρωματικών στρωμάτων και της προετοιμασίας της επιφάνειάς τους, αποτελέσματα αναλύσεων των στρωμάτων αυτών, καθώς και του συνδετικού κονιάματος μεταξύ κεραμικών στοιχείων και τοιχοποιίας
2. Ο καθαρισμός από χαλαρές επικαθίσεις (σκόνης, χυμάτων, κ.α.) με απιονισμένο νερό.
3. Η απομάκρυνση των χαλαρών και αποσαθρωμένων επιχρισμάτων από την επιφάνεια των κεραμικών.
4. Η προληπτική στερέωση της επιφάνειας του κεραμικού με χρήση της ακρυλικής ρητίνης Paraloid B 72, 2-3% κ.ό.σε ακετόνη με ψεκασμό.
5. Η εφαρμογή υφασμάτινου προστατευτικού στρώματος (τουλπάνι) με χρήση της ακρυλικής ρητίνης Paraloid B 72, 15% κ.ό. σε ακετόνη.
6. Η απόσπαση με ήπιες μεθόδους και μικρά χειροκίνητα εργαλεία (καλέμια, κλπ.)
7. Η μεταφορά – διακίνηση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).
8. Η μεταφορά των διατηρούμενων προϊόντων σε χώρο αποθήκευσης ο οποίος θα εξασφαλίζει τις ικανές συνθήκες σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και με τις οδηγίες της επίβλεψης.
9. Η μεταφορά των προς αποκομιδή προϊόντων σε θέσεις συσσώρευσης και εν συνεχεία σε πιστοποιημένες μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο από το έργο.

Τιμή κατ' αποκοπή για το σύνολο των κεραμικών διακοσμητικών στοιχείων
(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 5000,00

A.T.: A 7

NA 022.45.2/.ΣΧ Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων με ιδιαίτερη προσοχή και φύλαξη σε ασφαλή αποθηκευτικό χώρο

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2275 100,00%**

Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων με ιδιαίτερη προσοχή και φύλαξη σε ασφαλή αποθηκευτικό χώρο.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Ο καθαρισμός από σκόνη και λοιπές επικαθίσεις, η λεπτομερής σχεδιαστική και φωτογραφική τεκμηρίωση των κουφωμάτων, η αρίθμηση των τεμαχίων και η επιβεβαίωση σχεδιαστικά της θέσης τους, πριν τις εργασίες απόξήλωσης.
2. Η αφαίρεση των φύλλων, με ιδιαίτερη προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση τους.
3. Η αφαίρεση των πρεβαζιών και αρμοκαλύπτρων, εφόσον απαιτείται, με ιδιαίτερη προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση τους.
4. Η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με ιδιαίτερη προσοχή για την επαναχρησιμοποίηση τους, εφόσον προβλέπεται.
5. Η προστασία και μεταφορά των ακέραιων τεμαχίων σε χώρο ο οποίος θα εξασφαλίζει τις ικανές συνθήκες σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.
6. Η μεταφορά των προς αποκομιδή προϊόντων σε θέσεις συσσώρευσης και εν συνεχεία σε πιστοποιημένες μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο από το έργο.

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **25,39**

A.T.: **A 8**

NA 022.56.1/.ΣΧ **Αποξήλωση υδρορροών (πλαστικών ή από λαμαρίνα)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2275 100,00%**

Αποξήλωση υδρορροών (πλαστικών ή από λαμαρίνα), σε οποιοδήποτε σημείο και απομάκρυνση των προς αποκομιδή προϊόντων σε θέσεις συσσώρευσης και εν συνεχεία σε πιστοποιημένες μονάδες επεξεργασίας ΑΕΚΚ, σε οποιαδήποτε απόσταση και με οποιοδήποτε μέσο από το έργο.

Τιμή ανά μέτρο (m)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,61**

A.T.: **A 9**

NET ΟΙΚ-A 22.65.1 **Καθαιρέσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για ξύλινα κιγκλιδώματα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2275 100,00%**

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) ξυλείας
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ**
(Αριθμητικώς): **56,00**

A.T.: **A 10**

NET ΟΙΚ-A 22.65.2 **Καθαιρέσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2275 100,00%**

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρησίμων υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,350

A.T.: A 11

NA 023.5.4/.ΣΧ Προστασία υφιστάμενων διακοσμητικών στοιχείων (μαρμάρινων, κεραμικών κ.λ.π.)

Εργασίες προστασίας υφιστάμενων διακοσμητικών στοιχείων (μαρμάρινων, κεραμικών κ.λ.π.) .
Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Ο καθαρισμός από χαλαρές επικαθίσεις (σκόνης, χρωμάτων, κ.α.) με απιονισμένο νερό.
2. Η απομάκρυνση των χαλαρών και αποσαθρωμένων επιχρισμάτων και επικαθίσεων από την επιφάνεια των κάθε είδους στοιχείων.
3. Η προστατευτική επικάλυψη με γεωύφασμα, μονωτικό πάχους 3-5 εκ., η κατασκευή ξυλοτύπου με ξύλινες διατομές πάχους 5 εκ. και η επένδυση με φύλλα νοβοπάν και νάιλον για την αποτροπή μηχανικών καταπονήσεων από την χρήση ικριωμάτων και τη ρίψη των υλικών καθαίρεσης.

Τιμή κατ'αποκοπήν (κ.α)
(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 5000,00

A.T.: A 12

NET ΟΙΚ-A 23.3 Ικριώματα - Αντιστηρίξεις. Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2303 100,00%**

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

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

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

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,60

A.T.: A 13

NET ΟΙΚ-A 23.5 Ικριώματα - Αντιστηρίξεις. Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2304 100,00%

Πετάσματα ασφαλείας (κατακόρυφα ή κεκλιμένα ή οριζόντια πέρα από τα δάπεδα εργασίας των ικριωμάτων, σανιδώματα, πατάρια) επί ικριωμάτων από σανίδες ή μεταλλικά φύλλα, για την προστασία των διερχομένων από πτώσεις υλικών, διαμορφωμένα σύμφωνα με την μελέτη ή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, πλήρη με τους απαιτούμενους συνδέσμους, στηρίγματα και διαδοκίδωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 5,60

A.T.: A 14

NET ΟΙΚ-A 23.14 Ικριώματα - Αντιστηρίξεις. Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2314.1 100,00%

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

Επισημαίνεται ότι η επένδυση των εξωτερικών ικριωμάτων είναι υποχρεωτική για όλες τις κατασκευές εντός κατοικημένων περιοχών.

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

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 0,650

A.T.: B 1

NET ΟΙΚ-A 35.2 **Κισηροδέματα - Κυψελοδέματα - Περλιτοδέματα - Σκωριοδέματα. Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 3504 100,00%**

Κατασκευή στρώσεων μεταβλητού πάχους από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 400 και 600 kg/m³, με 250 kg τσιμέντου ανά m³, στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις για την μόνωση δωματίων και την δημιουργία των απαιτούμενων ρύσεων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), ο καθαρισμός της επιφανείας διάστρωσης (πλάκα από σκυρόδεμα), η διάστρωση σε πρώτη φάση στρώσης από κυψελωτό κονιόδεμα των 400 kg/m³ (σε πάχος ίσο προς τα 2/3 του συνολικού προβλεπόμενου) και η διάστρωση, μετά την παρέλευση του προβλεπόμενου από την μελέτη χρόνου, του υπολοίπου πάχους με κυψελωτό κονιόδεμα των 600 kg/m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ
(Αριθμητικώς): 110,00

A.T.: B 2

NA 043.22.3/.ΣΧ **Νέες λιθοδομές ή ανακτίσεις ή συμπληρώσεις υφιστάμενων τοιχοποιιών με λίθους τοπικής προέλευσης και συμβατό κονίαμα.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 4307 100,00%**

Νέες λιθοδομές ή ανακτίσεις ή συμπληρώσεις υφιστάμενων τοιχοποιιών με λίθους τοπικής προέλευσης και και κονίαμα συμβατό με το υφιστάμενο.

Οι λίθοι των συμπληρώσεων και της αντικατάστασης των φθαρμένων λιθοσωμάτων θα πρέπει να είναι παρόμοιοι με τους υπάρχοντες, ως προς την αντοχή και το χρώμα και ει δυνατόν, να προέρχονται από την γύρω περιοχή όπου θα υπάρχει, πιθανότατα, παρόμοια στρωματογραφία πετρωμάτων. Ανάμεσα από τους λίθους μπορεί να γίνει και σφήνωση μικρότερων λίθων μετά από την αφαίρεση παλαιών αποδιοργανωμένων.

Το κονίαμα δόμησης θα είναι συμβατό με το υφιστάμενο.

Θα τοποθετηθούν, μετά από κατάλληλη προετοιμασία, λαξευτοί λίθοι σύνδεσης της νέας τοιχοποιίας με την παλαιά (πλοκή λίθοσωμάτων).

Στην περιοχή επαφής παλαιών και νέων λίθων, για την εξασφάλιση καλύτερης συνεργασίας, θα εφαρμοσθούν ενέματα με ειδικό ένεμα συμβατό με τα υφιστάμενα κονιάματα. Για τον λόγο αυτό στις περιοχές των ανακτίσεων θα πρέπει να τοποθετούνται κατά την δόμηση και σωληνίσκοι εισπίεσης ενεμάτων.

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου, δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο λιθοδομής
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 127,20

A.T.: B 3

NA 046.1.6/.ΣΧ Νέες οπτοπλινθοδομές με υφιστάμενους ή νέους οπτόπλινθους όμοιους με τους υφιστάμενους ή ανακτίσεις υφιστάμενων τοίχων, οποιουδήποτε πάχους και ύψους, σύμφωνα με την μελέτη, συμπεριλαμβανομένης της πλοκής με υφιστάμενες τοιχοποιίες

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 4621.1 100,00%

Νέες οπτοπλινθοδομές με υφιστάμενους ή νέους οπτόπλινθους όμοιους με τους υφιστάμενους ή ανακτίσεις υφιστάμενων τοίχων, οποιουδήποτε πάχους και ύψους, σύμφωνα με την μελέτη, συμπεριλαμβανομένης της πλοκής με υφιστάμενες τοιχοποιίες.

Οι υφιστάμενοι οπτόπλινθοι που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι άρτιοι, θα διατηρούν το σχήμα τους και πριν την χρήση τους θα εγκρίνονται από την επίβλεψη. Οι νέοι οπτόπλινθοι που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι όμοιοι με τους υφιστάμενους και αντίστοιχης αντοχής. Δείγμα τους θα εγκρίνεται από την επίβλεψη.

Το κονίαμα δόμησης θα είναι συμβατό με το υφιστάμενο κατηγορίας M10.

Θα τοποθετηθούν, μετά από κατάλληλη προετοιμασία, οπτόπλινθοι σύνδεσης της νέας τοιχοποιίας με την παλαιά (πλοκή οπτοπλινθων).

Πλήρης, περαιωμένη εργασία, με όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου, δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο τοιχοποιίας
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ**
(Αριθμητικώς): **122,00**

A.T.: B 4

NA 071.1.6/.ΣΧ Επιμέρους (σφράγιση μεμονωμένων ρωγμών ή καθολική εφαρμογή ειδικών ενεμάτων πλήρωσης εσωτερικών διάκενων και ανασυγκρότησης δομολίθων σε λιθοδομές ή λιθεπενδύσεις (ομογενοποίηση), με ειδικό ένεμα φυσικής υδραυλικής ασβέστου (NHL) ή παρομοίου, συμβατής σύστασης. ενδεικτικού τύπου Limerpor-100 της Sintecno ή παρομοίου, σύστασης συμβατής με τα υφιστάμενα κονιάματα.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7104 100,00%

Ανασυγκρότηση δομολίθων και λοιπών λιθοσωμάτων, αποκατάσταση τοπικών ρηγματώσεων, ομογενοποίηση λιθοδομών και/ πλινθοδομών, μέσω της πλήρωσης εσωτερικών διάκενων που εστιάζονται επί στοιχείων λιθοδομών ή πλινθοδομών (από συμπαγή τούβλα ή μη), με επιμέρους εφαρμογή έτοιμης σύνθεσης ειδικού ενέματος, αποτελούμενο από φυσική υδραυλική ασβέστο (NHL) ή παρομοίου, σύστασης συμβατής με τα υφιστάμενα κονιάματα. Περιλαμβάνει :

α) Καθαρισμό ρηγματώσεων και αφαίρεση σαθρών τμημάτων δια χειρός ή με τη βοήθεια μηχανικών μέσων. Ενδείκνυται επίσης η εισπίεση αέρος στο εσωτερικό της ρηγματώσεως για την απομάκρυνση χαλαρών στοιχείων.

β) Τοποθέτηση σωληνίσκων (αφαδολάστιχα διαμέτρου ≥ 10 mm ή λάστιχα ~20–22 mm, μέσω των οποίων εφαρμόζεται το ένεμα) σε κάρναβο προσαρμογής εναλλάξ (σε διάταξη zik-zak /ανάπτυξη σε σχηματισμό ρόμβου), ανά αποστάσεις ~30–70 cm (ή σε αποστάσεις $a = 0.9 \times d$, όπου $d =$ το πάχος της λιθοδομής ή πλινθοδομής που εξετάζεται, αλλά με περιορισμό μέγιστης απόστασης, αξονικά, τα 70 cm), για την εισπίεση ενέματος.

Τμήμα των σωληνίσκων τοποθετείται στο βάθος της οπής ενώ το υπόλοιπο στέλεχος παραμένει ορατό επί της όψης της λιθοδομής.

γ) Εφαρμογή του ενέματος

Το ένεμα εφαρμόζεται από κάτω προς τα πάνω. Η πίεση στο ακροφύσιο δεν πρέπει να υπερβαίνει το 0.1MPa, προς αποφυγή του κινδύνου βλάβης στην τοιχοποιία λόγω υπερβολικής εσωτερικής πίεσης. Η εφαρμογή του ενέματος διακόπτεται κάθε φορά που εμφανίζεται ένεμα στον αμέσως υπερκείμενο σωληνίσκο. Στην περίπτωση που το ένεμα αντλείται, απαιτείται ταυτόχρονη μείωση της πίεσης στην αντλία. Απομακρύνεται το ακροφύσιο και φράσσεται ο σωληνίσκος εισαγωγής του ενέματος. Μετά από διακοπή 10-20 λεπτών η διαδικασία επαναλαμβάνεται στην επόμενη ανώτερη στάθμη ή (εάν υπάρχουν πολλά σημεία εισαγωγής στην ίδια στάθμη) στο επόμενο σημείο εισόδου κατά μήκος του τοίχου, μέχρις ότου ολοκληρωθεί η πλήρωση και φραγούν όλοι οι σωληνίσκοι. Όταν το ένεμα προχωρεί κατακόρυφως, είναι σημαντικό να αποφεύγεται η ανάπτυξη υδροστατικής πίεσης στο ένεμα που έχει ήδη εισαχθεί. Για αυτό το λόγο, το μέγιστο ύψος στο οποίο εφαρμόζονται ενέματα δεν πρέπει να υπερβαίνει το ένα μέτρο ανά ημέρα.

Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά, επί όψεων αναφοράς, επί υποστρώματος ως άνω, σε οποιασδήποτε στάθμη από του εδάφους, επιφάνειας καθοριζόμενης καλώς, εκτελεσμένης σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου, για την εφαρμογή, εισπίεση και μόνωση, τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιοδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται. Η τιμή περιλαμβάνει επίσης και την δαπάνη κάθε καθαρισμού όλων των εμφανών επιφανειών λιθοδομής από πιθανές διασπορές ενέματος ο οποίος θα διενεργείται άμεσα με τον πλέον πρόσφορο και δόκιμο τρόπο ώστε να μην αλλοιωθούν οι όψεις των λιθοδομών, ήτοι δηλαδή υλικά, μικρούλικά και εργασία επί τόπου πλήρους εφαρμογής.

Τιμή ανά λίτρο (lt)
(1 lt) Λίτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,38

A.T.: B 5

NA 071.2.1/ΣΧ **Αρμολογήματα και συστήματα εξασφάλισης όψεων λιθοδομών (σε εξωτερική ή εσωτερική όψη) με έτοιμο, ειδικό συμβατικό κονίαμα φυσικής υδραυλικής ασβέστου (NHL) σε συνδυασμό με πληρωτικά μέσα.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7102 100,00%**

Αρμολογήματα και συστήματα εξασφάλισης όψεων λιθοδομών (σε εξωτερική ή εσωτερική όψη), που περιλαμβάνει :

α) Επιμέλεια και καθαρισμό των αρμών σε βάθος, κατά μήκος έκαστου εξαταζόμενου αρμού, με τη βοήθεια συρματόβουρτσας ή άλλο δόκιμο κι ενδεδειγμένο τρόπο.

β) Καθαρισμός και αφαίρεση τυχόν εύθρυπτων ή χαλαρών τμημάτων λιθοδομής/ οπτοπλινθοδομής ή υπολειμμάτων αλατώσεων, υπολείμματα συνδετικών κονιαμάτων κ.ο.κ. δια χειρός ή με διαδικασία πλύσης των επιφανειών με μηχανικό τρόπο (υδροβολή ελεγχόμενης πίεσης ώστε να διασπαστούν όποια υπολείμματα ρύπων και αλατώσεων, κυρίως λόγω ομβρίων υδάτων κλπ.). Τηρείται χρόνος αναμονής για εκτόνωση υγρασίας, πριν τη διαδικασία αρμολόγησης των όψεων.

γ) Ακολουθεί διαδικασία αρμολόγησης ακατέργαστων ή κατεργασμένων όψεων λιθοδομών και/ή αργολιθοδομών με επιφανειακό στοκάρισμά της ρηγμάτωσης - αρμού (αρμολόγημα όψεως) εκατέρωθεν των παρειών, με έτοιμο, ειδικό συμβατικό κονίαμα αποτελούμενο από φυσική υδραυλική άσβεστο (NHL), φυσική ποζολάνη και φυσικά λεπτόκοκκα ποιοτικά αδρανή. Το κονίαμα θα είναι ενός συστατικού, συμβατό, με παραπλήσιες ιδιότητες σε σχέση με την σημερινή εικόνα και τα στοιχεία της υπάρχουσας κατάστασης του συνδετικού υλικού και των στοιχείων ανάπτυξης της κατασκευής, με δυνατότητα διαπνοής, ελεγχόμενης πλαστικής και υδραυλικής συρρίκνωσης, εφαρμοσμένο δια μύστρου ή σπάτουλας. Σε περίπτωση αντιμετώπισης ρηγμάτωσης που είναι ενδεχομένως διαμπερής, η αντιμετώπιση επιφανειακής σφράγισης πραγματοποιείται εκατέρωθεν των πλευρών.

Η διαδικασία για την αρμολόγηση εκτελείται σε δύο στάδια α) πρώτο, συμπληρώνεται περίπου το 90% του πάχους αρμολόγησης με τα υλικά ανωτέρω και β) σε 2ο χρόνο, εκτελείται συμπληρωματικά η

εργασία, εφαρμόζοντας ως νέο επίθεμα, πάνω στην στρώση που προηγήθηκε το υπόλοιπο 10% του πάχους αρμολόγησης που υπολείπεται.

Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά, επί όψεων αναφοράς, επί υποστρώματος ως άνω, σε οποιασδήποτε στάθμη από του εδάφους, Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών των λίθων, το άνοιγμα, η απόξεση και η διαδικασία έκπλυσης με μηχανικό τρόπο, η πλήρωση με το ειδικό κονίαμα, η συμπίεση, η μόρφωση, ο τελικός καθαρισμός, τα απαιτούμενα ικριώματα και η εισκόμιση όποιου εξοπλισμού απαιτείται, κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 90,77

A.T.: **B 6**

NA 071.21.2/.ΣΧ **Σύστημα ινοπλισμένων επιχρισμάτων τοιχοποιίας εκ λιθοδομής ή οπτολιθοδομής με έτοιμο ειδικό συμβατικό κονίαμα με ποζολανική δράση, ενισχυμένο με ανόργανες ίνες και με βάση την υδράσβεστο για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες ενδεικτικού τύπου ANAB-ICEA**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7121 100,00%**

Σύστημα ινοπλισμένων επιχρισμάτων φέρουσας τοιχοποιίας εκ λιθοδομής ή οπτολιθοδομής με έτοιμο ειδικό συμβατικό κονίαμα με ποζολανική δράση, ενισχυμένο με ανόργανες ίνες και με βάση την υδράσβεστο για εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο και την στάθμη εργασίας, που περιλαμβάνει:

1. Καθαρισμό της επιφάνειας εφαρμογής από σκόνες, άλατα, λοιπές επικαθήσεις, εξανθήσεις, κλπ. και διαβροχή πριν την εφαρμογή του επιχρίσματος.
2. Εφαρμογή του έτοιμου επιχρίσματος με βάση την υδράσβεστο, ποζολάνη, ενισχυμένο με ανόργανες ίνες και επιλεγμένα αδρανή διαμέτρου <3 mm, ενδεικτικού τύπου ANAB-ICEA - K1710 ή ισοδυνάμου σε δύο στρώσεις, με ενσωμάτωση πλέγματος υάλου ενδεικτικού τύπου Fassanet 160 ή ισοδυνάμου και εκτράχυνση της προηγούμενης στρώσης, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας και της οδηγίας της επίβλεψης. Το προϊόν θα εξασφαλίζει θλιπτική αντοχή 2,5 MPa, μέτρο ελαστικότητας 2800 MPa και θα κατατάσσεται ως κονίαμα κατηγορίας CS II κατά EN 998-1. Θα πρέπει επίσης να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις των κριτηρίων (MR2, MR5, IEQ 4.2 και ID1) του προτύπου LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) για την οικολογική δόμηση.
2. Καθαρισμός της επιχρισμένης επιφάνειας από σκόνες, λοιπές επικαθήσεις, λίπη, έλαια, κλπ. και διαβροχή πριν την εφαρμογή της τελικής στρώσης του επιχρίσματος.
6. Εφαρμογή τελικής στρώσης έτοιμου κονιάματος ενδεικτικού τύπου ANAB-ICEA - S 605 ή ισοδυνάμου, που περιέχει υδράσβεστο, υδραυλική κονία, μαρμαρόσκονη και διαβαθμισμένα αδρανή διαμέτρου <0,6 mm, με την τυχόν απαιτούμενη ενσωμάτωση πλέγματος υάλου ενδεικτικού τύπου Fassanet 160 ή ισοδυνάμου, με μεταλλική σπάτουλα. Το προϊόν θα εξασφαλίζει θλιπτική αντοχή 2,5 MPa και θα κατατάσσεται ως κονίαμα κατηγορίας CS II κατά EN 998-1. Θα είναι πιστοποιημένο για οικολογική δόμηση.
3. Επεξεργασία της επιφάνειας με τριβίδι και σφουγγάρι.
4. Εφαρμογή με ρολό η πινέλο ασταριού υψηλής διαπνοής σιλοξανίου, ενδεικτικού τύπου FONDO AGGRAPPANTE FINE ή ισοδυνάμου.
5. Εφαρμογή φινιρίσματος από ασβεστοκονίαμα με βάση τη σύνθεση του υφιστάμενου φινιρίσματος και τις οδηγίες της επίβλεψης.
6. Τελική επεργασία της επιφάνειας με σπόγγο, κλπ., σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και της προμηθεύτριας εταιρείας.
7. Προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και τη φθορά αυτών.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία, ικρίσματα εργασίας και και υαλοπλέγματα σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες της επίβλεψης και της προμηθεύτριας εταιρείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ**
(Αριθμητικώς): **78,00**

A.T.: **B 7**

NA 071.36.1/.ΣΧ **Αποκατάσταση υφιστάμενων εξωτερικών επιχρισμάτων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7136 100,00%**

Αποκατάσταση υφιστάμενων εξωτερικών επιχρισμάτων, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση, από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Οι απαραίτητες δοκιμές και αναλύσεις των υφιστάμενων κονιαμάτων.
2. Ο καθαρισμός των επιφανειών από αιθάλη, φυτά, σκόνη και λοιπούς ρύπους με μηχανικά και ήπια χημικά μέσα (απιονισμένο νερό, σπάτουλες, νυστέρια, βούρτσες, με τη χρήση πινέλου, σφουγγάρια κλπ.)
3. Η στερέωση των σαθρών και αποκολλημένων τμημάτων των υφιστάμενων επιχρισμάτων όπως περιγράφεται στην μελέτη συντήρησης.
4. Η συμπλήρωση απωλειών και ρωγμών με υλικά ίδιας ή συμβατής σύστασης με αυτά του κονιάματος.
5. Η αισθητική αποκατάσταση των υφιστάμενων επιχρισμάτων όπως περιγράφεται στην μελέτη συντήρησης.
6. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **70,00**

A.T.: **B 8**

NA 071.81.2/.ΣΧ **Αποκατάσταση υφιστάμενων τραβηχτών κονιαμάτων**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7181 100,00%**

Αποκατάσταση υφιστάμενων τραβηχτών κονιαμάτων, απλού, σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου οποιουδήποτε πλάτους, για γείσα, παραστάδες, πλαίσια, διακοσμητικά στοιχεία κλπ, οποιουδήποτε πάχους και μορφής, σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Ο καθαρισμός των επιφανειών από αιθάλη, φυτά, σκόνη και λοιπούς ρύπους με μηχανικά και ήπια χημικά μέσα (απιονισμένο νερό, σπάτουλες, νυστέρια, βούρτσες, με τη χρήση πινέλου, σφουγγάρια κλπ.)

2. Η στερέωση των σαθρών και αποκολλημένων τμημάτων των υφιστάμενων τραβηχτών επιχρισμάτων όπως περιγράφεται στην μελέτη συντήρησης.
3. Η συμπλήρωση απωλειών και ρωγμών με υλικά ίδιας ή συμβατής σύστασης με αυτά του κονιάματος.
4. Η αισθητική αποκατάσταση των υφιστάμενων τραβηχτών επιχρισμάτων όπως περιγράφεται στην μελέτη συντήρησης.
5. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) μετωπικού μήκους
(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 25000,00

A.T.: B 9

NA 071.83.1/Σ.Χ **Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 61 cm, συνθέτου ή πολυσυνθέτου σχεδίου.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7181 100,00%**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των ΝΕΤ 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 οικοδοκίο 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 οποιοδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών, σύνθετου και πολυσύνθετου σχεδίου πλάτους έως 20cm, για γείσα, παραστάδες, πλαίσια, διακοσμητικά στοιχεία κλπ, οιοδήποτε πάχους και μορφής.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η κατασκευή υποδομής από οποιοδήποτε υλικό (σκυρόδεμα, σχιστόπλακες, οπτόπλινθοι κλπ), πακτωμένης στο σώμα της τοιχοποιίας μέσω ανοξειδωτων στηριγμάτων ή άλλων συνδέσμων για την ασφαλή στερέωση του τραβηχτού, καθώς και η προετοιμασία των υφιστάμενων επιφανειών (χανδρώσεις, αδροποίηση, διαβροχή κλπ).

- Η κατασκευή του τραβηχτού σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων οι δύο πρώτες από τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με ίνες πολυπροπυλενίου και κατάλληλο στεγανωτικό μάζας, η δε τρίτη επιφανειακή από ασβεστο-τσιμεντο-μαρμαροκονίαμα, χωρίς διακοπή της συνεχείας (αρμοί)
- Η εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης κονιαμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.
- Η πρόσθετη μόρφωση ακμών, γωνιών, σημείων σύγκλισης κλπ των τραβηχτών επιχρισμάτων καθώς και τα μερεμέτιστα που πιθανόν να απαιτηθούν.
- Τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα απαιτούμενα ικρίσματα και η επιμελής εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο συνεργείο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) μετωπικού μήκους
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **50,00**

A.T.: Γ 1

NA 071.3.5/.ΣΧ **Αποκατάσταση και συντήρηση λίθινων - μαρμάρινων διακοσμητικών στοιχείων όψεων επιτόπου.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7102 100,00%**

Αποκατάσταση και συντήρηση λίθινων - μαρμάρινων διακοσμητικών στοιχείων όψεων επιτόπου, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Οι εργασίες προστασίας των λίθινων στοιχείων κατά την διάρκεια των αναστηλωτικών εργασιών που αποτελούνται από καθαρισμό χαλαρών επικαθίσεων με απιονισμένο νερό, προληπτική στερέωση της επιφάνειας του λίθινου στοιχείου, αν κριθεί απαραίτητο και εφαρμογή υφασμάτινου προστατευτικού στρώματος (τουλπάνι) με χρήση ακρυλικής ρητίνης σε ακετόνη. Προληπτική τοποθέτηση προστατευτικού στρώματος από γεωύφασμα, φύλλων πολυστερίνης πάχους 3-5 εκ., φύλλων νοβοπάν και φύλλων νάιλον ή και κατασκευή ξυλοτύπου, όπου κριθεί απαραίτητο σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.
2. Η αφαίρεση των προστατευτικών στρώσεων και του προστατευτικού υφάσματος.
3. Οι εργασίες καθαρισμού από χαλαρές ή λιπαρές επικαθίσεις, διαλύτες αλάτων, βιολογικές αναπτύξεις, οξειδώσεις σιδήρου, επιχρωματισμούς και λοιπούς ρύπους σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
4. Οι εργασίες στερέωσης αποσαθρωμένων λίθινων στοιχείων σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
5. Η αποκατάσταση ρωγμών και αποφλοιώσεων σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
6. Οι εργασίες συγκόλλησης λίθινων στοιχείων σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
7. Η τυχόν τοποθέτηση ανοξειδωτων συνδέσμων σε θέσεις σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
8. Η αντικατάσταση λίθινων τεμαχίων ή τμημάτων με νέα από το ίδιο υλικό και ίδιας μορφής με το υφιστάμενο.
9. Η εφαρμογή στις τελικές επιφάνειες υλικού κατάλληλου για την προστασία των στοιχείων επιλογής της επίβλεψης, με χαρακτηριστικά όπως η καλή διεισδυτικότητα, η ανθεκτικότητα, η αδιαβροχοποίηση.
10. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.
11. Τα τυχόν απαιτούμενα ικρίωματα.

Τιμή κατ'αποκοπή για όλες τις μαρμάρινες - λίθινες επιφάνειες
(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ
(Αριθμητικώς): 200000,00

A.T.: Γ 2

NA 073.31.6/.ΣΧ **Συντήρηση και επισκευή κεραμικών διακοσμητικών στοιχείων όψης επιτόπου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7331 100,00%**

Συντήρηση, επισκευή και συμπλήρωση κεραμικών διακοσμητικών στοιχείων όψης επιτόπου, σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η αφαίρεση του υφασμάτινου τυχόν προστατευτικού στρώματος (τουλπάνι) με χρήση ακετόνης.
2. Η αφαίρεση του χρωματικού στρώματος και προετοιμασίας.
3. Η προληπτική στερέωση της επιφάνειας του κεραμικού, όπου κριθεί απαραίτητο
4. Η απομάκρυνση υπολειμμάτων κονιαμάτων και πληρώσεων απωλειών τσιμεντοκονιάματος με μηχανικά μέσα και χρήση μικροεργαλείων
5. Η απομάκρυνση σαθρών κονιαμάτων
6. Ο σχολαστικός καθαρισμός ρωγμών και οπών από σαθρά κονιάματα, χωμάτινες επικαθίσεις
7. Η συγκόλληση θραυσμένων κεραμικών αναγλύφων και η πλήρωση οπών
6. Η αποκατάσταση απωλειών και έντονα φθαρμένων κεραμικών στοιχείων με νέα τμήματα όμοιας μορφής, που θα αναπαραχθούν από συνεργείο κεραμοποιών. Η αντιγραφή των κεραμικών αναγλύφων θα γίνει με λήψη καλουπιού από σιλικόνη. Η τοποθέτησή τους θα γίνει με κονίαμα παρόμοιας σύστασης με το αυθεντικό.
7. Η αποκατάσταση απωλειών κονιάματος με νέο ίδιας σύστασης με το αυθεντικό.
8. Η αισθητική αποκατάσταση με νέο χρωματικό στρώμα, ίδιας απόχρωσης με τους αυθεντικούς χρωματισμούς.
9. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.

Τιμή κατ'αποκοπή για το σύνολο των κεραμικών στοιχείων
(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**
(Αριθμητικώς): **50000,00**

A.T.: Γ 3

NA 073.31.71.ΣΧ **Ανακατασκευή ελλειπόντων κεραμικών διακοσμητικών στοιχείων όψης σε όμοια μορφή με τα υφιστάμενα**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7331 100,00%**

Ανακατασκευή ελλειπόντων κεραμικών διακοσμητικών στοιχείων όψης σε όμοια μορφή με τα υφιστάμενα σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και τις οδηγίες της επίβλεψης..

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

- η αντιγραφή κεραμικών διακοσμητικών στοιχείων με λήψη καλουπιού από σιλικόνη.
- η τοποθέτηση των κεραμικών διακοσμητικών στοιχείων με κονίαμα παρόμοιας σύστασης με το αυθεντικό.
- η εφαρμογή νέου στρώματος προετοιμασίας παρόμοιας σύστασης με το αυθεντικό
- η αισθητική αποκατάσταση με νέο χρωματικό στρώμα, ίδιας απόχρωσης με τους αυθεντικούς χρωματισμούς.
- Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.

Τιμή κατ'αποκοπή για το σύνολο των κεραμικών στοιχείων
(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**
(Αριθμητικώς): **15000,00**

A.T.: Γ 4

NA 074.40.5/.ΣΧ **Καθαρισμός λίθινης βάσης και αδιαβροχοποίηση των επιφανειών**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7416** **100,00%**

Καθαρισμός λίθινης βάσης και αδιαβροχοποίηση των επιφανειών. Ο καθαρισμός των λίθων γίνεται με απιονισμένο νερό σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης χωρίς υδροβολή. Μετά τον καθαρισμό των λίθων οι επιφάνειες αδιαβροχοποιούνται με διάφανο εμποτιζόμενο υλικό κατάλληλο για την προστασία των στοιχείων επιλογής της επίβλεψης.

Περιλαμβάνεται προμήθεια και μεταφορά όλων των υλικών επί τόπου, και εργασία καθαρισμού και αδιαβροχοποίησης των επιφανειών, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις προδιαγραφές των υλικών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **70,00**

A.T.: **Γ 5**

NA 075.77.1/.ΣΧ **Αποκατάσταση και συντήρηση υφιστάμενης εξωτερικής κλίμακας - πλατύσκαλων εισόδου**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7756** **100,00%**

Αποκατάσταση υφιστάμενης εξωτερικής κλίμακας και πλατύσκαλων που περιλαμβάνει την πλήρη εκτέλεση των παρακάτω περιγραφόμενων εργασιών.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Οι εργασίες καθαρισμού από χαλαρές ή λιπαρές επικαθίσεις, διαλύτες αλάτων, βιολογικές αναπτύξεις, οξειδώσεις σιδήρου, επιχρωματισμούς και λοιπούς ρύπους με χρήση μηχανικών και ήπιων χημικών μέσων.
2. Οι εργασίες στερέωσης αποσαθρωμένων μαρμάρινων πλακών με ψεκασμό με αιώρημα υδροξειδίου του ασβεστίου και προσθήκη 6% ανθρακικού ασβεστίου.
3. Η αποκατάσταση ρωγμών και αποφλοιώσεων με διοχέτευση αραιού ενέσιμου υλικού.
4. Οι εργασίες συγκόλλησης μαρμάρινων πλακών με χρήση λεπτόκοκκου κονιάματος αραιού τσιμεντοπολτού και ταυτόχρονη πίεση με τη χρήση σφιγκτήρων.
5. Η αντικατάσταση μαρμάρινων πλακών ή τμημάτων με νέα από το ίδιο υλικό και ίδιας μορφής με το υφιστάμενο.
6. Η μεταφορά – διακίνηση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).
7. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.

Τιμή κατ'αποκοπή (τεμ.) για το σύνολο των προβλεπόμενων εργασιών, συμπεριλαμβανομένων όλων των απρόβλεπτων, η αξία των οποίων έχει συνυπολογισθεί στην τιμή μονάδος.

(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν
(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ**
(Αριθμητικώς): **26000,00**

ΟΜΑΔΑ Δ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T.: Δ 1

NA 054.20.6/.ΣΧ **Συντήρηση, επισκευή, συμπλήρωση και επανατοποθέτηση υφιστάμενων υαλοστασίων ανοιγόμενων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5422 100,00%**

Συντήρηση, επισκευή, συμπλήρωση και επανατοποθέτηση υφιστάμενων υαλοστασίων ανοιγόμενων, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Ο καθαρισμός των στοιχείων
2. Η αντικατάσταση τυχόν σαθρών τμημάτων με νέα τμήματα ξυλείας στις ίδιες διαστάσεις, χρώμα και υφή.
3. Η αποκατάσταση μικρουλικών (μεντεσέδες, πόμολα κ.λ.π.) ή σιδηρικών ανάρτησης που δεν είναι πλέον λειτουργικά.
4. Η κατάλληλη προετοιμασία των τυχόν φθαρμένων ειδών κιγκαλερίας (μεντεσέδες, κλείθρα, χειρολαβές, και λοιπά εξαρτήματα λειτουργίας), με νέα άριστης ποιότητας και της επιλογής της Επίβλεψης.
5. Η επισκευή μηχανισμών ανοίγματος ή αντικατάσταση με νέους όμοιους με τους υφιστάμενους.
6. Η ανακατασκευή των κασσών, όπου απαιτείται.
7. Η τοποθέτηση ελαστικών παρεμβυσμάτων για την εξασφάλιση υδατοστεγανότητας και ανεμοστεγανότητας.
8. Η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών με χειρωνακτικό τρίψιμο και στοκάρισμα.
9. Το τρίψιμο, ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας και η επάλειψη με οικολογικό, μη τοξικό μυκητοκτόνο σκεύασμα, ενδεικτικού τύπου bogacol (βορικό οξύ και προπυλενική γλυκόλη) ή ισοδύναμου για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς.
10. Το τρίψιμο, ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας και οι χρωματισμοί (αστάρωμα και τελικό χρώμα σε δύο στρώσεις, με ενδιάμεσο ελαφρύ τρίψιμο) σε απόχρωση ίδιας με την υφιστάμενη με χρώματα παρόμοιας σύστασης με την αρχική.
11. Η επανατοποθέτηση των κουφωμάτων στην αρχική τους θέση.
12. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.
13. Τα τυχόν απαιτούμενα ικρίωματα.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, πλήρους λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανοίγματος κτίστη
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 300,00

A.T.: Δ 2

NA 054.20.7/.ΣΧ **Συντήρηση, επισκευή, συμπλήρωση και επανατοποθέτηση υφιστάμενων ανοιγόμενων εσωφύλλων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5422 100,00%**

Συντήρηση, επισκευή, συμπλήρωση και επανατοποθέτηση υφιστάμενων ανοιγόμενων εσωφύλλων σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Ο καθαρισμός των στοιχείων
2. Η αντικατάσταση τυχόν σαθρών τμημάτων με νέα τμήματα ξυλείας στις ίδιες διαστάσεις, χρώμα και υφή.

3. Η αποκατάσταση μικρουλικών (μεντεσέδες, πόμολα κ.λ.π.) ή σιδηρικών ανάρτησης που δεν είναι πλέον λειτουργικά.
4. Η αντικατάσταση των τυχόν φθαρμένων ειδών κιγκαλερίας (μεντεσέδες, κλείθρα, χειρολαβές, και λοιπά εξαρτήματα λειτουργίας), με νέα αρίστης ποιότητας και της επιλογής της Επίβλεψης.
5. Η επισκευή μηχανισμών ανοίγματος ή αντικατάσταση με νέους όμοιους με τους υφιστάμενους.
6. Η ανακατασκευή των κασσών, όπου απαιτείται.
7. Η ανακατασκευή των πτήξεων στερέωσης των υαλοπινάκων με νέες κατάλληλης διατομής για την υποδοχή διπλών υαλοπινάκων συνολικού πάχους 20mm
8. Η τοποθέτηση ελαστικών παρεμβυσμάτων για την εξασφάλιση υδατοστεγανότητας και ανεμοστεγανότητας.
9. Η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών με χειρωνακτικό τρίψιμο και στοκάρισμα.
10. Το τρίψιμο, ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας και η επάλειψη με οικολογικό, μη τοξικό μυκητοκτόνο σκεύασμα, ενδεικτικού τύπου bogasol (βορικό οξύ και προπυλενική γλυκόλη) ή ισοδύναμου για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς.
11. Το τρίψιμο, ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας και οι χρωματισμοί (αστάρωμα και τελικό χρώμα σε δύο στρώσεις, με ενδιάμεσο ελαφρύ τρίψιμο) σε απόχρωση ίδιας με την υφιστάμενη με χρώματα παρόμοιας σύστασης με την αρχική.
12. Η επανατοποθέτηση των κουφωμάτων στην αρχική τους θέση.
13. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.
14. Τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, πλήρους λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανοίγματος κτίστη
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

EYPO (Ολογράφως): **ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**
(Αριθμητικώς): **350,00**

A.T.: **Δ 3**

NA 054.33.1/.ΣΧ **Αποκατάσταση υφιστάμενων κουτιών εξωφύλλων (ρολών)**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5432 100,00%**

Αποκατάσταση υφιστάμενων κουτιών εξωφύλλων (ρολών), σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Ο καθαρισμός από σκόνες, η λεπτομερής σχεδιαστική και φωτογραφική τεκμηρίωση, η αρίθμηση των τεμαχίων και η επιβεβαίωση σχεδιαστικά της θέσης τους.
2. Η μεταφορά – διακίνηση των προϊόντων εντός του εργοταξίου, με κάθε μέσο (χειρωνακτικά ή με μηχανικά μέσα).
3. Η μεταφορά προϊόντων σε χώρο αποθήκευσης ο οποίος θα εξασφαλίζει τις ικανές συνθήκες σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και τις οδηγίες της επίβλεψης.
4. Ο καθαρισμός για την αφαίρεση σκόνης και αιθάλης από την επιφάνεια με καθαρή τερεβινθίνη και αφαίρεση των οξειδωμένων βερνικιών, με διαλύτες πολυουρεθάνης.
5. Η στερέωση των ξύλινων τμημάτων που παρουσιάζουν φθορές, αλλά διατηρούν τη μηχανική τους αντοχή, με εμπροτισμό με τη χρήση κατάλληλου στερεωτικού υλικού.
6. Η αντικατάσταση των φθαρμένων τμημάτων και απωλειών με νέα ξύλινα τμήματα, ίδιας σύστασης και σχεδίου από εξειδικευμένο συνεργείο ξυλουργικών εργασιών.
7. Η αποκατάσταση μικρουλικών ή σιδηρικών ανάρτησης που δεν είναι πλέον λειτουργικά.
8. Το τρίψιμο, ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας και η επάλειψη με οικολογικό, μη τοξικό μυκητοκτόνο σκεύασμα, ενδεικτικού τύπου bogasol (βορικό οξύ και προπυλενική γλυκόλη) ή ισοδύναμου για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς.
9. Η επανατοποθέτηση των αποσπασθέντων τεμαχίων μέσω ανοξειδωτων ήλων και βιδών στυν υπάρχουσα υποδομή.

10. Το κλείσιμο των οπών με ξυλόστοκο.
11. Το τρίψιμο, ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας και οι χρωματισμοί (αστάρωμα και τελικό χρώμα σε δύο στρώσεις, με ενδιάμεσο ελαφρύ τρίψιμο) σε απόχρωση ίδιας με την υφιστάμενη με χρώματα παρόμοιας σύστασης με την αρχική.
12. Η επανατοποθέτηση στην αρχική τους θέση.
13. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.
14. Τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, πλήρους λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο κουτιού.
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 226,15

A.T.: Δ 4

NA 054.33.3/.ΣΧ **Περιερισσόμενα εξώφυλλα (ρολά), από ξυλεία ιρόκο όμοια με υφιστάμενα.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5432 100,00%**

Περιερισσόμενα εξώφυλλα (ρολά) όμοια με τα υφιστάμενα, από εμποτισμένη ξυλεία IROCO Α ποιότητας φουρνιστή και με υγρασία το πολύ 10%, αφρικανικής προελεύσεως, σύμφωνα με τη μελέτη, τις οδηγίες της Επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα".

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η κατασκευή των ξύλινων και μεταλλικών τμημάτων του εξωφύλλου ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της Επίβλεψης.
2. Οι νέοι μηχανισμοί ανοίγματος όμοιοι με τους υφιστάμενους (άξονας περιέλιξης, ιμάντες, κλπ.).
3. Η προμήθεια και τοποθέτηση παντός τύπου σιδηρικών και λοιπών εξαρτημάτων λειτουργίας, άριστης ποιότητας, βαρέως τύπου ορειχάλκινων και της απολύτου επιλογής της επίβλεψης.
4. Το τρίψιμο, ο καθαρισμός και η επάλειψη με οικολογικό, μη τοξικό μυκητοκτόνο σκεύασμα, ενδεικτικού τύπου bogasol (βορικό οξύ και προπυλενική γλυκόλη) ή ισοδύναμου για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς.
5. Το τρίψιμο, ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας και οι χρωματισμοί (αστάρωμα και τελικό χρώμα σε δύο στρώσεις, με ενδιάμεσο ελαφρύ τρίψιμο) σε απόχρωση ίδιας με την υφιστάμενη με χρώματα παρόμοιας σύστασης με την αρχική.
6. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.
7. Τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα.

Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα εμποτιστεί μέχρι κορεσμού με ειδικά χημικά μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, ξυλοφάγα έντομα κλπ.).

Ήτοι ξυλεία γενικά, συντηρητικά, βερνικοχρώματα, αστάρια, υλικά σφράγισης αρμών, μικροϋλικά, σιδηρικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, προετοιμασίας επιφανειών, βερνικώματος, τοποθέτησης, και στερέωσης έτοιμων για λειτουργία και ασφάλιση σύμφωνα με τη μελέτη, και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ

(Αριθμητικώς): 1200,00

A.T.: Δ 5

NA 054.40.5/.ΣΧ Συντήρηση, επισκευή, συμπλήρωση και επανατοποθέτηση υφιστάμενων εξωτερικών θυρών

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5441.2 100,00%**

Συντήρηση, επισκευή, συμπλήρωση και επανατοποθέτηση υφιστάμενων εξωτερικών θυρών, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Ο καθαρισμός των στοιχείων
2. Η αντικατάσταση τυχόν σαθρών τμημάτων με νέα τμήματα ξυλείας στις ίδιες διαστάσεις, χρώμα και υφή.
3. Η αποκατάσταση μικρουλικών (μεντεσέδες, πόμολα κ.λ.π.) ή σιδηρικών ανάρτησης που δεν είναι πλέον λειτουργικά.
4. Η αντικατάσταση των τυχόν φθαρμένων ειδών κιγκαλερίας (μεντεσέδες, κλείθρα, χειρολαβές, και λοιπά εξαρτήματα λειτουργίας), με νέα αρίστης ποιότητας και της επιλογής της Επίβλεψης.
5. Η επισκευή μηχανισμών ανοίγματος ή αντικατάσταση με νέους όμοιους με τους υφιστάμενους.
6. Η ανακατασκευή των κασσών, όπου απαιτείται.
7. Η τοποθέτηση ελαστικών παρεμβυσμάτων για την εξασφάλιση υδατοστεγανότητας και ανεμοστεγανότητας.
8. Η κατάλληλη προετοιμασία των επιφανειών με χειρωνακτικό τρίψιμο και στοκάρισμα.
9. Το τρίψιμο, ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας και η επάλειψη με οικολογικό, μη τοξικό μυκητοκτόνο σκεύασμα, ενδεικτικού τύπου boracol (βορικό οξύ και προπυλενική γλυκόλη) ή ισοδύναμου για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς.
10. Το τρίψιμο, ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας και ο βερνικοχρωματισμός ή το βερνίκωμα σε δύο στρώσεις με ενδιάμεσο ελαφρύ τρίψιμο σε απόχρωση ίδια με την υφιστάμενη με χρώματα παρόμοιας σύστασης με την αρχική.
11. Η επανατοποθέτηση των κουφωμάτων στην αρχική τους θέση.
12. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.
13. Τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, πλήρους λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανοίγματος κτίστη
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 511,80

A.T.: Δ 6

NA 054.51.3/.ΣΧ Εξωτερικές θύρες, μονόφυλλες ή δίφυλλες, από ξυλεία ιρόκο

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 5451.1 100,00%**

Εξωτερικές θύρες, μονόφυλλες ή δίφυλλες, από ξυλεία IROCO Α ποιότητας φουρνιστή και με υγρασία το πολύ 10%, αφρικανικής προελεύσεως, σύμφωνα με τη μελέτη, τις οδηγίες της Επίβλεψης και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα".

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η κατασκευή των θυρών ως πιστά αντίγραφα των υπαρχόντων, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

2. Η κατασκευή περιμετρικού πλαισίου (κάσα) από ξυλεία ίδιας ποιότητας.
3. Η κατασκευή πλαισίων φύλλων (τελλάρα), μπόιων, μπουγιουντρουκίων, ταμπλάδων, περιθώριων (περβάζια), αρμοκάλυπτρα, κλπ. στοιχείων, διαφόρων διαστάσεων και διατομών, ενωμένων με διπλές εντορμίες και κολλημένα με ψυχρή κόλλα
4. Η προμήθεια και τοποθέτηση μεντεσέδων, γρύλου, χειρολαβών και λοιπών εξαρτημάτων λειτουργίας, αρίστης ποιότητας, βαρέως τύπου ορειχάλκινων και της απολύτου επιλογής της επίβλεψης.
5. Η κατασκευή και τοποθέτηση περιμετρικά ελαστικών παρεμβυσμάτων για την εξασφάλιση υδατοστεγανότητας και ανεμοστεγανότητας.
6. Το τρίψιμο, ο καθαρισμός και η επάλειψη με οικολογικό, μη τοξικό μυκητοκτόνο σκεύασμα, ενδεικτικού τύπου bogasol (βορικό οξύ και προπυλενική γλυκόλη) ή ισοδύναμου για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς.
7. Το τρίψιμο, ο πλήρης καθαρισμός της επιφάνειας και οι χρωματισμοί (αστάρωμα και τελικό χρώμα σε δύο στρώσεις, με ενδιάμεσο ελαφρύ τρίψιμο) σε απόχρωση ίδιας με την υφιστάμενη με χρώματα παρόμοιας σύστασης με την αρχική.
8. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.
9. Τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα.

Η ξυλεία θα είναι εμποτισμένη με οικολογικό, μη τοξικό αντιμυκητοκτόνο διάλυμα, σε εργοστάσιο που διαθέτει μονάδα εμποτισμού σε τρεις διαδοχικές φάσεις κενό-πίεση-κενό.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την προσκόμιση σχετικών στοιχείων και πιστοποιητικών που θα αποδεικνύουν τα παραπάνω.

Ήτοι ξυλεία γενικά, συντηρητικά, βερνικοχρώματα, αστάρια, υλικά σφράγισης αρμών, μικροϋλικά, σιδηρικά επί τόπου, συμπεριλαμβανομένης της κλειδαριάς και των χειρολαβών, και εργασία πλήρους κατασκευής, προετοιμασίας επιφανειών, βερνικώματος, τοποθέτησης, και στερέωσης έτοιμων για λειτουργία και ασφάλιση σύμφωνα με τη μελέτη, και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανοίγματος κτίστη
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 1200,00

A.T.: Δ 7

NA 061.6.2/ΣΧ **Συντήρηση - επισκευή υφιστάμενων μεταλλικών φερόντων μελών και επάλειψη με αναστολέα διάβρωσης**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6104 100,00%**

Συντήρηση - επισκευή υφιστάμενων μεταλλικών φερόντων μελών και επάλειψη με αναστολέα διάβρωσης, που περιλαμβάνει:

1. Καθαρισμός μεταλλικής επιφάνειας ή μέλους με περιστροφικό τριβείο μέχρι πλήρους απομάκρυνσης της οξειδωσης.
2. Επάλειψη διπλής στρώσης με αντισκωριακό υλικό πολυουρεθανικής βάσης.
Η κάθε στρώση πραγματοποιείται τουλάχιστον πέντε ώρες μετά την προηγούμενη ή σύμφωνα με τις προδιαγραφές της προμηθεύτριας εταιρείας.
3. Επίταση με χαλαζιακή άμμο όπου απαιτείται από την στατική μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) επισκευασμένου μεταλλικού μέλους
(1 Kg) Χιλιόγραμμα (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,36

A.T.: Δ 8

NET ΟΙΚ-Α 61.5 **Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6104 100,00%**

Για τις εργασίες της παρούσας ενότητας 61 των NET ΟΙΚέχουν 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 Έγκριση -ETA-, 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.

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

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

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής
(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 2,70

A.T.: **Δ 9**

NA 064.1.10/.ΣΧ **Πλήρης συντήρηση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων ανοιγμάτων.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 6402 100,00%**

Πλήρης συντήρηση κιγκλιδωμάτων ανοιγμάτων σύμφωνα με την μελέτη συντήρησης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η απομάκρυνση των παλαιών προστατευτικών επιχρωματισμών.
2. Ο καθαρισμός των επιφανειών.
3. Η σταθεροποίηση του σιδήρου με διάλυμα ταννικού οξέως.
4. Η επικάλυψη με προστατευτικό υλικό αντισκωριακής βάσης, των στοιχείων που έφεραν χρωματικό στρώμα.

5. Η επικάλυψη των μεταλλικών στοιχείων με χρωματικό ή προστατευτικό στρώμα υψηλής αντοχής (βερνικοχρώματα ή βερνίκια).
6. Η επικάλυψη στοιχείων από κράμα χαλκού, με βερνίκι ακρυλικής βάσης με αναστολείς διάβρωσης.
7. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) κιγκλιδώματος.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 154,20

A.T.: Δ 10

NA 064.26.4/.ΣΧ **Απορροή ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από ενισχυμένο πολυεστέρα, με φλάντζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN110.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6428 100,00%

Απορροή ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από ενισχυμένο πολυεστέρα, με φλάντζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN110 πλήρως τοποθετημένη και συνδεδεμένη μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.

(1 Τεμ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 137,00

A.T.: Δ 11

NA 064.26.5/.ΣΧ **Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέττα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6428 100,00%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2M, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης.

(1 M)
(1 m) Μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 73,88

A.T.: Δ 12

NA 064.50.1/.ΣΧ **Ανοξείδωτο πλέγμα με ξύλινο πλαίσιο.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6401 100,00%

Ανοξείδωτο πλέγμα AISI 304 με τετραγωνική οπή 10 x 10 x 1 mm τοποθετημένο σε ξύλινο πλαίσιο αφρικανικής εμποτισμένης ξυλείας διατομής 40 x 40 mm.

Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί θα εμποτιστεί μέχρι κορεσμού με ειδικά χημικά μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, ξυλοφάγα έντομα κλπ.).

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου, τον ξύλινο σκελετό, την προστασία του ξύλου με μυκητοκτόνα σκευάσματα και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, και ειδικά εργαλεία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας πλέγματος.
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ**
(Αριθμητικώς): **120,00**

ΟΜΑΔΑ Ε: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T.: Ε 1**NA 076.27.5/.ΣΧ** **Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 20 mm (κρύσταλλο 6 mm, κενό 6 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm).**Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7609.2 100,00%**

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ**
(Αριθμητικώς): 84,00**A.T.:** Ε 2**NA 077.80.4/.ΣΧ** **Χρωματισμοί επιφανειών με χρήση υδροχρωμάτων με βάση την υδρύαλο (σε εξωτερικές ή εσωτερικές επιφάνειες), ενδεικτικού τύπου Primer Fassil F 328 με χρώμα Fassil P 313 ή ισοδυνάμου.**Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7785.1 100,00%**

Χρωματισμοί επιφανειών με χρήση υδροχρωμάτων, με βάση την υδρύαλο, υψηλής ικανότητας διαπνοής (σε εξωτερικούς ή εσωτερικούς τοίχους) , σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων", που περιλαμβάνουν:

1. Καθαρισμό της επιφάνειας εφαρμογής από σκόνες, λοιπές επικαθίσεις, εξανθήσεις, κλπ. και προετοιμασία πριν την εφαρμογή του ασταριού.
2. Εφαρμογή με ρολό ή πινέλο δύο στρώσεων ασταριού υψηλής διείσδυσης από σταθεροποιημένο και υδροφοβιομένο πυριτικό κάλιο, σύμφωνα με το DIN 18363 (συνθετικά συστατικά <5%), για την στερέωση επιχρισμάτων και φινιρίσματα επιχρισμάτων, χωρίς να μειώνει τη διαπνοή της τοιχοποιίας, ενδεικτικού τύπου Primer Fassil F 328 ή ισοδυνάμου, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και της προμηθεύτριας εταιρείας.
3. Εφαρμογή ορυκτού υδροχρώματος με βάση την υδρύαλο (πυριτικό κάλιο) σταθεροποιημένου και υδροφοβιομένου κατά DIN 18363 (συνθετικά συστατικά <5%) και χρωματισμένου με ανόργανες χρωστικές (φυσικές γαίες και μεταλλικά οξειδία) ενδεικτικού τύπου Fassil P 313 ή ισοδυνάμου, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και της προμηθεύτριας εταιρείας.
4. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία, ικριώματα εργασίας σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες της επίβλεψης και της προμηθεύτριας εταιρείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΞΙ**
(Αριθμητικώς): 16,00

A.T.: E 3

NA 077.91.2/.ΣΧ **Αναπαραγωγή ψευδοϊσόδομου συστήματος**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7791 100,00%**

Αναπαραγωγή της απομίμησης ψευδοϊσόδομου συστήματος στους εξωτερικούς τοίχους του α' και β' ορόφου, ως πιστό αντίγραφο του υφιστάμενου, σύμφωνα με την μελέτη.

Ήτοι υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εφαρμογής και διαμόρφωσης, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **15,00**

A.T.: E 4

NA 077.91.4/.ΣΧ **Αποκατάσταση ψευδοϊσόδομου συστήματος**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7791 100,00%**

Αποκατάσταση της απομίμησης ψευδοϊσόδομου συστήματος στους εξωτερικούς τοίχους του α' και β' ορόφου, ως πιστό αντίγραφο του υφιστάμενου, σύμφωνα με την μελέτη.

Ήτοι υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους εφαρμογής και διαμόρφωσης, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**
(Αριθμητικώς): **15,00**

A.T.: E 5

NA 077.91.5/.ΣΧ **Αναπαραγωγή ζωγραφικού διάκοσμου πύργων**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7791 100,00%**

Πλήρης αναπαραγωγή του ζωγραφικού διακόσμου σε επιφάνειες των όψεων των πύργων όπου ο αυθεντικός διάκοσμος έχει πλήρως καταστραφεί και έχουν επανεπιχρισθεί, στοκαρισθεί και βαφτεί με χρώματα. Η αναπαραγωγή γίνεται με αντιγραφή του συνόλου του αρχικού διακόσμου (διακοσμητικά στοιχεία, φόντα κλπ), για να αποδοθεί η συνολική αίσθηση του αρχικού σχεδίου. Η αποκατάσταση γίνεται με ακρυλικά χρώματα επιλογής της Επίβλεψης, που διαλύονται στο νερό, είναι πλήρως ανιστρεπτά και έχουν καλή συμπεριφορά στη διαδικασία γήρανσης, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τη μελέτη συντήρησης για τον τρόπο τελικής αποκατάστασης των επιφανειών.

Η τιμή περιλαμβάνει τη χρωματική και σχεδιαστική έρευνα για τη διαπίστωση του σχεδίου και των χρωματισμών που θα χρησιμοποιηθούν, τα απαραίτητα υλικά, εξαρτήματα, προεργασίες και εργασίες, για την ολοκληρωμένη και ασφαλή εκτέλεση της σε οποιαδήποτε θέση και ύψος. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη για την προμήθεια, τοποθέτηση και κατασκευή των κριωμάτων και των δαπέδων εργασίας, που αμοίβονται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφανείας διακόσμου
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ**
(Αριθμητικώς): **1000,00**

A.T.: **E 6**

NA 077.91.6/.ΣΧ **Αποκατάσταση ζωγραφικού διάκοσμου πύργων**

Αποκατάσταση ζωγραφικού διάκοσμου πύργων, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην παρούσα τιμή περιλαμβάνονται:

1. Η χρωματική και σχεδιαστική έρευνα για τη διαπίστωση του σχεδίου και των χρωματισμών που θα χρησιμοποιηθούν.
2. Η συντήρηση των υφιστάμενων τμημάτων, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.
3. Η προμήθεια, μεταφορά, χρήση, αποθήκευση και απομάκρυνση των απαραίτητων μηχανημάτων και υλικών, και η φθορά αυτών.
4. Τα τυχόν απαιτούμενα ικριώματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφανείας διακόσμου
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΧΙΛΙΑ**
(Αριθμητικώς): **1000,00**

A.T.: **E 7**

NET ΟΙΚ-A 77.15 **Χρωματισμοί. Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7735 100,00%**

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

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

Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 1,70

A.T.: E 8

NET ΟΙΚ-A 77.67.4 Χρωματισμοί. Χρωματισμοί σωληνώσεων. Διαμέτρου από 3 έως 4"

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7767.8 100,00%**

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων
(1 μμ) Μέτρο Μήκους

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

A.T.: E 9

NET ΟΙΚ-A 77.95 Χρωματισμοί. Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7744 100,00%**

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

Αντιγραφιστική επάλειψη επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος, κεραμικών, μαρμάρων και λιθωδών υλικών, μη θυσιαζόμενη (καθαρισμός επιφανειών με πλύση, χωρίς ανάγκη επανάλειψης της προστατευτικής επίστρωσης), με υδρόφοβα υλικά, διαφανή, μόνιμης προστασίας, μετά από κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη, την ΕΤΕΠ 05-02-03-00 "Αντιρρυπαντική επάλειψη" και τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

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

A.T.: **E 10**

NA 079.10.1/.ΣΧ **Επίστρωση με εξαεριστική διάτρητη ασφαλική μεμβράνη με επικάλυψη αλουμινίου.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7912 100,00%**

Επίστρωση με εξαεριστική διάτρητη ασφαλική μεμβράνη συνολικού βάρους 1,5 kg/m², με σπλισμό υαλοπίλημα, άνω επικάλυψη χαλαζιακή άμμο και κάτω επικάλυψη διάτρητο φύλλο αλουμινίου.

Περιλαμβάνεται η διάστρωση, η αλληλοεπικάλυψη των φύλλων μεταξύ τους κατά 10 εκ. τουλάχιστον και το αστάρωμα που προηγείται της διάστρωσης .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας (εργασία και υλικά)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

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

A.T.: E 11

NA 079.11.2/.ΣΧ Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7912 100,00%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφαλτικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις, καθώς και οι κάθε είδους στηρίξεις και επικαλύψεις (όπως η τοποθέτηση περιμετρικής λάμας στα στηθαία).

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία, ικρίσματα εργασίας σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες της επίβλεψης και της προμηθεύτριας εταιρείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας (εργασία και υλικά)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 13,50

Αθήνα ___/___/_____
Οι Μελετητές Μηχανικοί

[ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ]
[ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ_ΤΙΤΛΟΣ]