



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «Εργασίες Εκσυγχρονισμού και
Αναβάθμισης των Κέντρων Υγείας
Δημητσάνας, Τροπαίων και
Λεωνιδίου της Π.Ε. Αρκαδίας»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 563.000,00 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΡΙΠΟΛΗ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

❖	ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	2
❖	ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	15

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- 1.1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση

- ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.
- Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.
- Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
- 1.1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,
- 1.1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως “δοκιμαστικών τμημάτων” που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)
- 1.1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.
- Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.1.10 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και 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 περιφραγή 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 ιδιαιτέρως), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με

- εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των 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 ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.

- 1.1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χωματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

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

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.

- (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
 - (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

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

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

Για την παρούσα εργολαβία ισχύει η Απόφαση Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων με α.π. Δ.Κ.Π./οικ/1211/01-08-2016 περί «Αναστολής της υποχρεωτικής εφαρμογής πενήντα εννέα (59) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΛΟΤ-ΕΤΕΠ)».

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή γίνεται η εφαρμογή των αντίστοιχων Προσωρινών Εθνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΠΕΤΕΠ) του παρακάτω πίνακα:

Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΛΟΤ – ΕΤΕΠ)	Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΕΤΕΠ)
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00:2009, Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00, Παραγωγή και Μεταφορά Σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00:2009, Συντήρηση του σκυροδέματος	ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00, Συντήρηση του σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00:2009, Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος	ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00, Συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος
ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-06-02-02:2009, Θερμομονώσεις εξωτερικών τοίχων	ΠΕΤΕΠ 03-06-02-02, Θερμομονώσεις εξωτερικών τοίχων
Προσωρινή Τεχνική Προδιαγραφή Κουφωμάτων Αλουμινίου της Εγκυκλίου 30/2013 (ΔΙΠΑΔ/οικ/508/18-10-2013)	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00, Κουφώματα Αλουμινίου

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

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

των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το girper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

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

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξειδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφαλείας

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

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

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

- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m^2) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

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

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

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

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

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

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

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατατικού 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 μπατατικού 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 μπατατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιουδήποτε 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

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

Για τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επιστρωσης με μάρμαρο των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερος τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

- Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσων ποιοτικών χαρακτηριστικών.
- Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο 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 σκόπμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουσα την Μελέτη Υπηρεσία.

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και οрукτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

3. Τιμολόγιο Μελέτης

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

➤ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Άρθρο 1.01 (ΟΙΚ 10.02): Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-1103, 100%

Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια οποιουδήποτε υλικού επί μεταφορικού μέσου διακινουμένου με τα χέρια (π.χ. σε χειράμαξα, ζεμπίλια κλπ).

Τιμή ανά τόνο (ton).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,30
(Ολογράφως): επτά και τριάντα επί τοις εκατό

Άρθρο 1.02 (ΟΙΚ 10.04): Μεταφορά υλικών με μονότροχο.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-1127, 100%

Μεταφορά με μονότροχο ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,00
(Ολογράφως): δύο και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 1.03 (ΟΙΚ 10.07.01): Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-1136, 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως δια μέσου οδών καλής βατότητας.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton·km).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,35
(Ολογράφως): μηδέν και τριάντα πέντε επί τοις εκατό

➤ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

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

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

Άρθρο 1.04 (ΟΙΚ 20.10.01): Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.
Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2126, 100%

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 28,00

(Ολογράφως): είκοσι οκτώ και μηδέν επί τοις εκατό

➤ **ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

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

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

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

Άρθρο 1.05 (ΟΙΚ 22.20.01): Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236, 100%

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

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,90

(Ολογράφως): επτά και ενενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 1.06 (ΟΙΚ 22.21.01): Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2238, 100%

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 1.07 (ΟΙΚ 22.22.01): Καθαίρεση επικεραμώσεων.
Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241, 100%

Καθαίρεση επικεραμώσεως με κεραμίδια οποιουδήποτε τύπου, με ή χωρίς κονίαμα, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος. Συμπεριλαμβάνεται ο καταβίβασμός και η διαλογή των υλικών και η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,70
(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 1.08 (ΟΙΚ 22.23): Καθαίρεση επιχρισμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2252, 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60
(Ολογράφως): πέντε και εξήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 1.09 (ΟΙΚ 22.45): Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2275, 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80
(Ολογράφως): δέκα έξι και ογδόντα επί τοις εκατό

Άρθρο 1.10 (ΟΙΚ 22.51): Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5276, 100%

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (σανίδες, τεγίδες, επιτεγίδες, ζευκτά κάθε τύπου), σε οποιοδήποτε ύψος και μεταφορά του υλικού προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00
(Ολογράφως): πενήντα έξι και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 1.11 (ΟΙΚ 22.54): Καθαίρεση οροφокονιαμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252, 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00

(Ολογράφως): εννέα και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 1.12 (ΟΙΚ 22.65.01): Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων.

Για ξύλινα κιγκλιδώματα.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2275, 100%

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

Για ξύλινα κιγκλιδώματα

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) ξυλείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 56,00

(Ολογράφως): πενήντα έξι και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 1.13 (ΟΙΚ 22.65.02): Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων.

Για μεταλλικά κιγκλιδώματα.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2275, 100%

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

Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,35

(Ολογράφως): μηδέν και τριάντα πέντε επί τοις εκατό

Άρθρο 1.14 (ΟΙΚ 22.04): Καθαιρέσεις πλινθοδομών.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-2222, 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,70

(Ολογράφως): δεκαπέντε και εβδομήντα επί τοις εκατό

➤ **ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ**

Άρθρο 2.01 (ΟΙΚ 32.05.04): Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-3214, 100%

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00

(Ολογράφως): ενενήντα και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 2.02 (ΟΙΚ 32.25.04): Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-3223.A.5, 100%

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

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

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

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 16,80

(Ολογράφως): δέκα έξι και ογδόντα επί τοις εκατό

ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

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 οικοδοκίκο χαρτί.
 - Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακορύφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ
- β) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται , εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):
- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
 - Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,
- γ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:
- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
 - Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
 - Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
 - Για οποιεσδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών)

Άρθρο 3.01 (ΟΙΚ 71.21): Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-7121, 100%

Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50

(Ολογράφως): δέκα τρία και πενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 3.02 (ΟΙΚ 71.31): Επιχρίσματα τριπτά-τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7131, 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,20

(Ολογράφως): έντεκα και είκοσι επί τοις εκατό

Άρθρο 3.03 (ΟΙΚ 46.01.02): Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4622.1, 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,50
(Ολογράφως): δεκαεννέα και πενήντα επί τοις εκατό

ΟΜΑΔΑ Δ: ΔΙΚΤΥΑ

Άρθρο 4.01: Πλήρης εγκατάσταση νέου νιπτήρα από πορσελάνη.

Κωδικοί Αναθεώρησης: ΗΛΜ-013 45%, ΗΛΜ-014 55%,

Πλήρης εγκατάσταση ενός νιπτήρα στον χώρο 0.10.4 του Κέντρου Υγείας με παροχή ζεστού νερού. Περιλαμβάνονται: α) νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50cm, με στήλη, με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα), πώμα με άλυσσο και σιφώνι χρωμ. Φ 1 1/4 ins, β) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος ο οποίος τοποθετείται επί του νιπτήρα, γ) ορειχάλκινες βαλβίδες διακοπής (διακόπτες) θερμού- ψυχρού ύδατος, δ) εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης μήκους 50cm, ε) καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτί διαστάσεων 42x60cm στερεούμενος με 2 ή 4 κοχλίες, στ) διπλό εντοιχισμένο άγγιστρο (γάντζο) αναρτήσεως από πορσελάνη, ζ) πλήρως επιχρωμιωμένη χαρτοθήκη, η) σαπυνοθήκη πορσελάνης διαστάσεων 7.5x15cm με χειρολαβή, θ) πλήρες επιχρωμιωμένο δοχείο σαπουνιού σε υγρή μορφή.

Περιλαμβάνονται επίσης οι εργασίες και τα υλικά πλήρους σύνδεσης με τα δίκτυα κρύου νερού και αποχέτευσης καθώς και με το νέο δίκτυο ζεστού νερού του Κ.Υ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τις βοηθητικές διατάξεις σύνδεσης του ως άνω νιπτήρα και των λοιπών διατάξεων, τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους εγκατάστασης, δοκιμών και παραδόμεως του νιπτήρα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως εγκατεστημένου νιπτήρα (υλικά και εργασία) σύμφωνα με τα ανωτέρω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 700,00
(Ολογράφως): επτακόσια και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 4.02: Αποξήλωση υφιστάμενου και πλήρης εγκατάσταση νέου δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι υψηλής πίεσεως, τύπου Νιαγάρα) από χυτοσίδηρο 12lt.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-014 100%

Αποξήλωση υφιστάμενου δοχείου πλύσεως υψηλής πίεσεως μετά των απαραίτητων υλικών και μηχανημάτων, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εργασιών διακοπής, απομονώσεως δικτύων και απομάκρυνσης των άχρηστων υλικών και τοποθέτηση νέου δοχείου πλύσεως αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως, τύπου Νιαγάρα από χυτοσίδηρο χωρητικότητας 12lit με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένου νέου δοχείου πλύσεως μετά της αποξήλωσης και απομάκρυνσης του υφισταμένου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 120,00
(Ολογράφως): εκατόν είκοσι και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 4.03: Πλήρης εγκατάσταση νέου δικτύου Ζεστού Νερού Χρήσης.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-7, 100%

Πλήρης κατασκευή του νέου δικτύου Ζεστού Νερού Χρήσης του Κέντρου Υγείας πέντε (5) κλάδων σύμφωνα με το σχέδιο Α4 της μελέτης.

Προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία του ανωτέρου δικτύου σύμφωνα με το σχέδιο Α4, για το οποίο απαιτούνται:

Κατασκευή του δικτύου σωληνώσεων της υδρεύσεως των ανωτέρω χώρων (ζεστού-ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης) από τις διατάξεις του υφιστάμενου boiler μέχρι τις τελικές θέσεις ζήτησης χρήσης.

Υποχρέωση του Αναδόχου είναι οι απαιτούμενες οικοδομικές εργασίες και οι τυχόν αποκαταστάσεις που θα απαιτηθούν (π.χ. διάνοιξη οπών στις πλάκες οροφής του κτιρίου και στις εσωτερικές τοιχοποιίες, κλείσιμο οπών), για την πλήρη αποπεράτωση, η προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση όλου του αναγκαίου εξοπλισμού υλικών και μικροϋλικών, ακόμη και εάν δεν περιλαμβάνονται στην μελέτη, αλλά είναι απαραίτητα για την εύρυθμη λειτουργία της εγκατάστασης, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία του δικτύου σωληνώσεων και του αυτοματισμού του.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται:

Η αποξήλωση των υπαρχόντων εγκαταστάσεων στο βαθμό που απαιτείται και μεταφορά των υλικών σε χώρο που θα ορισθεί από την Υπηρεσία.

- Σωληνώσεις από πολυστρωματικό δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρων Φ32, Φ26 και Φ16, τοποθετημένοι με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή πολυστρωματικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
- Χαλκοσωλήνες ποικίλων διατομών (15mm, 22mm, 28mm (1/2", 3/4", 1")) έως σύμφωνα με το σχέδιο Α4, τοποθετημένοι με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.
- Μονώσεις σωληνώσεων ενδεικτικού τύπου Armaflex με πάχος όπως προβλέπεται στη μελέτη.
- Βαλβίδες διακοπής (διακόπτες) ορειχάλκινες με τα μικροϋλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως ποικίλων διαμέτρων
- Συλλέκτες (collecteur) των κλάδων και της επακυκλοφορίας
- Διάταξη κυκλοφορητή.

Όλα τα ανωτέρω υλικά θα πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές υλικών

Τιμή πλήρως εγκατεστημένου δικτύου (υλικά και εργασίες) Ζεστού Νερού Χρήσης σύμφωνα με τα ανωτέρω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12.000,00
(Ολογράφως): δώδεκα χιλιάδες και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 4.04 (ΑΤΗΕ 8001.1.1Ν): Αποξήλωση υφιστάμενων υδραυλικών εγκαταστάσεων λουτρών- WC.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-008, 100%

Αποξήλωση υφιστάμενων υδραυλικών εγκαταστάσεων στα λουτρά-WC που προβλέπονται στη μελέτη μετά των απαραίτητων υλικών και μηχανημάτων, συμπεριλαμβανομένου όλων των απαιτούμενων εργασιών διακοπής, απομονώσεως δικτύων, απομάκρυνσης των άχρηστων υλικών, τερματισμού κλάδων και επαναφοράς του εναπομείναντος δικτύου και πλήρη λειτουργία.

Τιμή ενός τεμαχίου (μίας εργασίας για το σύνολο των προβλεπόμενων στη μελέτη WC) πλήρως περαιωμένης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 300,00

(Ολογράφως): τριακόσια και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 4.05 (ΑΤΗΕ 8141.2.2): Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος τοποθετημένος σε νιπτήρα.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-013, 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου 1/2 ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένου αναμικτήρα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 61,03

(Ολογράφως): εξήντα ένα και τρία επί τοις εκατό

Άρθρο 4.06 (ΑΤΗΕ 8141.4.3): Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος λουτήρα ή λεκάνης καταιονιστήρα.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-013, 100%

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος λουτήρα ή λεκάνης καταιονιστήρα, διαμέτρου 1/2ins, με κινητό καταιονιστήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος. Στην τιμή περιλαμβάνονται ο αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένου αναμικτήρα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 109,85

(Ολογράφως): εκατόν εννέα και ογδόντα πέντε επί τοις εκατό

Άρθρο 4.07 (ΑΤΗΕ 8041.5.1): Χαλκοσωλήνας Φ15mm πάχους τοιχ. 0.75mm, τοποθετημένος με όλα.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-007, 100%

Χαλκοσωλήνας Φ 15mm, πάχους τοιχώματος 0,75mm τοποθετημένος με όλα τα τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως, απαγορευμένης της χρήσης ήλων, και τα τεμάχια συγκόλλησης. Περιλαμβάνεται ο χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταυ, κ.λ.π. υλικά επί τόπου, και η εργασία τοποθετήσεως σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ.μ.) πλήρως εγκατεστημένου χαλκοσωλήνα Φ15mm πάχους τοιχ. 0.75mm.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,60

(Ολογράφως): έξι και εξήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 4.08 (ΑΤΗΕ 8141.6.1): Χαλκοσωλήνας Φ18mm πάχους τοιχ. 0.80mm, τοποθετημένος με όλα.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-007, 100%

Χαλκοσωλήνας Φ 18mm, πάχους τοιχώματος 0,80mm τοποθετημένος με όλα τα τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως απαγορευμένης της χρήσης ήλων και τα τεμάχια συγκόλλησης. Περιλαμβάνεται ο χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταυ, κ.λ.π. υλικά επί τόπου, και η εργασία τοποθετήσεως σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ.μ.) πλήρως εγκατεστημένου χαλκοσωλήνα Φ18mm πάχους τοιχ. 0.80mm.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,04

(Ολογράφως): οκτώ και τέσσερα επί τοις εκατό

Άρθρο 4.09 (ΑΤΗΕ 8131.2.1): Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) θερμού- ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη γωνιακή διαμέτρου 1/2 ins.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-013, 100%

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) θερμού- ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη γωνιακή διαμέτρου 1/2 ins. με μικροϋλικά επί τόπου και την εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,33

(Ολογράφως): δέκα πέντε και τριάντα τρία επί τοις εκατό

Άρθρο 4.10 (ΑΤΗΕ 8540Ν): Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό τύπου Armaflex διαμέτρου 3/4.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-040, 100%

Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό τύπου Armaflex, διαμέτρου έως 3/4 ins με τα μικροϋλικά για τη στερέωση του υλικού, τη σημείωση των σωληνώσεων με ιδιαίτερο χρώμα καθώς και εργασία στεγανοποίησης και πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ.μ.) πλήρους εγκατεστημένου υλικού μόνωσης σωληνώσεων σύμφωνα με τα παραπάνω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,90

(Ολογράφως): πέντε και ενενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 4.11: Πίνακας Αυτοματισμού γεννήτριας (ισχύς γεννήτριας 25KVA)

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-052, 100%

Πίνακας αυτοματισμού γεννήτριας, με αυτόματη αλλαγή Δ.Ε.Η. – Γεννήτρια- Δ.Ε.Η. με πλακέτα ελέγχου και φορτιστή μπαταρίας, στεγανός προστασίας P 43, επίτοιχος, με μεταλλικό κιβώτιο 400x650x200 ισχύος 30 KVA-12V- 45A, αποτελούμενος από πλακέτα ελέγχου του αυτοματισμού της DIESEL γεννήτριας μπαταρίας, διακόπτη για αυτόματη και χειροκίνητη λειτουργία (στην θέση αυτόματο να λειτουργεί όταν διακοπεί το δίκτυο της Δ.Ε.Η. όπου ανοίγει η μαγνητική βαλβίδα πετρελαίου και αρχίζει η μίζα τις προσπάθειες της), LED για την ένδειξη λειτουργίας και βλάβης, ρελέ με επαφή 30A DC για απευθείας τροφοδότηση στο μπουτόν της μίζας, βοηθητικές καλωδιώσεις, χρονική καθυστέρηση και επαναφορά Δ.Ε.Η. – γεννήτρια- Δ.Ε.Η.. ασφάλεια τετραπολική Δ.Ε.Η., ασφάλεια τετραπολική γεννήτρια, επιτηρητή τάσεως, δύο ρελέ τετραπολικά με μηχανική και ηλεκτρική μανδάλωση ανάλογα με την υποδύναμη της γεννήτριας. Στην μπροστινή όψη του πίνακα η διάταξη θα έχει αμπερόμετρο- βολτόμετρο- ενδεικτικές λυχνίες και ωρομετρητή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση με τις βοηθητικές διατάξεις σωληνώσεων και καλωδιώσεων, τα λοιπά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, δοκιμών και παραδόσεως του πίνακα αυτοματισμού σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως εγκατεστημένου πίνακα αυτοματισμού (υλικά και εργασία) σύμφωνα με τα ανωτέρω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2000,00

(Ολογράφως): δύο χιλιάδες και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 4.12 (ΑΤΗΕ 8972Ν): Αποξήλωση υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-059, 100%

Αποξήλωση των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων, χωρίς περαιτέρω αποξήλωση ηλεκτρολογικής εγκατάστασης. Στην αξία περιλαμβάνονται βοηθητικές κατασκευές, μηχανήματα, όλα τα απαραίτητα υλικά καθώς και οι εργασίες ανεύρεσης, απομόνωσης θέσεως εκτός λειτουργίας, του ηλεκτρικού δικτύου, επαναφοράς και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία του εναπομείναντος ηλεκτρολογικού δικτύου, απομάκρυνσης των άχρηστων υλικών και μεταφοράς των φωτιστικών σωμάτων με τις λυχνίες προς αποθήκευση σε χώρο εντός της Μονάδας Υγείας.

Τιμή ενός τεμαχίου (μίας εργασίας για το σύνολο των προβλεπόμενων προς αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων) πλήρως περαιωμένης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 300,00

(Ολογράφως): τριακόσια και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 4.13 (ΑΤΗΕ-Ν 8972.10.1.1): Φωτιστικό σώμα LED (panel) οροφής, εσωτερικών χώρων, επίμηκες, διαστάσεων 120x20cm.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-059, 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής LED (panel) , εσωτερικών χώρων, επίμηκες, διαστάσεων 120x20 cm, με την απαιτούμενη βάση για τη στερέωσή του στην οροφή, με βαθμό προστασίας IP 20, ισχύς εισόδου 36W, φωτεινής ροής 3200lm, θερμοκρασίας χρώματος 4000K, ενδεικτικού τύπου PHILIPS SM060C LED32S/840 PSU W20L120.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του φωτιστικού και των απαιτούμενων μικροϋλικών, καθώς και η εργασία εγκατάστασης, τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, μέτρησης και δοκιμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.), πλήρως εγκατεστημένου φωτιστικού σώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 70,00

(Ολογράφως): εβδομήντα και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 4.14 (ΑΤΗΕ-Ν 8972.10.1.2): Φωτιστικό σώμα LED (panel) οροφής, εσωτερικών χώρων, τετράγωνο, διαστάσεων 60x60cm.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-059, 100%

Φωτιστικό σώμα οροφής LED (panel) , εσωτερικών χώρων, τετράγωνο, διαστάσεων 60x60cm, με την απαιτούμενη βάση για τη στερέωσή του στην οροφή, με βαθμό προστασίας IP 20, ισχύς εισόδου 42W, φωτεινής ροής 3200lm, θερμοκρασίας χρώματος 4000K, ενδεικτικού τύπου PHILIPS RC065B LED32S/840 PSU W60L60.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του φωτιστικού και των απαιτούμενων μικροϋλικών, καθώς και η εργασία εγκατάστασης, τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, μέτρησης και δοκιμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.), πλήρως εγκατεστημένου φωτιστικού σώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 60,00

(Ολογράφως): εξήντα και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 4.15 (ΑΤΗΕ-Ν 8972.10.1.3): Φωτιστικό σώμα LED εξωτερικών χώρων, στεγανό, μήκους 120cm.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-059, 100%

Φωτιστικό σώμα LED εξωτερικών χώρων, στεγανό, μήκους 120cm., με βαθμό προστασίας IP

65, ισχύς εισόδου 35.5W, φωτεινής ροής 115lm/W, θερμοκρασίας χρώματος 4000K, ενδεικτικού τύπου PHILIPS WT120C LED40S/840 PSU L1200.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του φωτιστικού και των απαιτούμενων μικροϋλικών, καθώς και η εργασία εγκατάστασης, τοποθέτησης, σύνδεσης, ρύθμισης, ελέγχου, μέτρησης και δοκιμών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.), πλήρως εγκατεστημένου φωτιστικού σώματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 60,00

(Ολογράφως): εξήντα και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 4.16: Καυστήρας πετρελαίου ικανότητας καύσεως από 2.5 έως 7.5kg/h.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-028, 100%

Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου, ικανότητας καύσεως από 2.5 έως 7.5kg/h, με τον απαιτούμενο ηλεκτροκινητήρα και τα όργανα αυτοματισμού πλήρης, αυτόματου τύπου, κατάλληλος για λέβητα κεντρικής θέρμανσης με τα εξαρτήματα και συσκευές δηλαδή καυστήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία ρυθμίσεως για ομαλή και ασφαλή λειτουργία του καυστήρα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υπάρχοντος καυστήρα και απομάκρυνση του από τον τόπο του έργου.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως εγκατεστημένου πίνακα καυστήρα (υλικά και εργασία) σύμφωνα με τα ανωτέρω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1250,00

(Ολογράφως): χίλια διακόσια πενήντα και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 4.17(ΑΤΗΕ 8160N): Αποξήλωση υφιστάμενων ειδών υγιεινής

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-008, 100%

Αποξήλωση υφιστάμενων υδραυλικών εγκαταστάσεων στους χώρους υγιεινής WC (15 δωμάτια σε ισόγειο και όροφο) μετά των απαραίτητων υλικών και μηχανημάτων, συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εργασιών διακοπή, απομονώσεως δικτύων απομάκρυνσης των άχρηστων υλικών, τερματισμού κλάδων και επαναφοράς του εναπομείνοντος δικτύου σε δοκιμή και πλήρη λειτουργία. Στις εργασίες του παρόντος άρθρου δεν συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες καθαίρεσης των πλακιδίων δαπέδου και τοίχου των χώρων WC προς αντικατάστασή τους με νέα πλακίδια οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερων βάσει σχετικών άρθρων του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή ενός τεμαχίου (μίας εργασίας για το σύνολο των προβλεπόμενων στη μελέτη WC) πλήρως περαιωμένης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 300,00

(Ολογράφως): τριακόσια και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 4.18 (ΑΤΗΕ 8042.1.2.1): Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ40mm πίεσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-008, 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ40mm πίεσεως λειτουργίας για 20°C 4.0atm για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος εκτός των σιφωνιών, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ.μ.) πλήρους εγκατεστημένου πλαστικού σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,84

(Ολογράφως): δέκα τέσσερα και ογδόντα τέσσερα επί τοις εκατό

Άρθρο 4.19 (ΑΤΗΕ 8042.1.3.1): Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ50mm πίεσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-008, 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ50mm πίεσεως λειτουργίας για 20°C 4.0atm για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος εκτός των σιφωνίων, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ.μ.) πλήρους εγκατεστημένου πλαστικού σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,25

(Ολογράφως): δέκα πέντε και είκοσι πέντε επί τοις εκατό

Άρθρο 4.20 (ΑΤΗΕ 8042.1.7): Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ100mm πίεσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-008, 100%

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ100mm πίεσεως λειτουργίας για 20°C 4.0atm για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας, ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος εκτός των σιφωνίων, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως και η εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ.μ.) πλήρους εγκατεστημένου πλαστικού σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 27,17

(Ολογράφως): είκοσι επτά και δέκα επτά επί τοις εκατό

Άρθρο 4.21 (ΑΤΗΕ 8151.2): Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη "Ευρωπαϊκού τύπου". Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-014, 100%

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη "Ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου", δηλαδή λεκάνης με το δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως και τα εξαρτήματά του και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένης λεκάνης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 195,20

(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα πέντε και είκοσι επί τοις εκατό

Άρθρο 4.22 (ΑΤΗΕ 8179.2): Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-018, 100%

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος, λευκού πλήρες δηλαδή υλικά και μικρούλικά επί τόπου και η εργασία σύνδεσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένου καθίσματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,08

(Ολογράφως): είκοσι τρία και οκτώ επί τοις εκατό

Άρθρο 4.23 (ΑΤΗΕ 8160.1Ν): Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50cm και κολώνα πλήρης με βαλβίδα χρωμέ.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-014, 100%

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40mmx 50mm, με στήλη, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγιστήρα) πώμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο, κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένου νιπτήρα με στήλη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 207,43

(Ολογράφως): διακόσια επτά και σαράντα τρία επί τοις εκατό

Άρθρο 4.24 (ΑΤΗΕ 8162.3.1): Λεκάνη καταιονιστήρα με βαλβίδα, από υαλώδη πορσελάνη.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-014, 100%

Λεκάνη καταιονιστήρα με βαλβίδα από υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70cmx70cm. Περιλαμβάνονται η λεκάνη τα υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένης λεκάνης καταιονιστήρα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 188,68

(Ολογράφως): εκατόν ογδόντα οκτώ και εξήντα οκτώ επί τοις εκατό

Άρθρο 4.25 (ΑΤΗΕ 8168.1): Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ διαστάσεων 42x60cm.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-014, 100%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ διαστάσεων 42cmx60cm δηλαδή καθρέπτης, δυο ή τέσσερις κοχλίες στήριξης με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένου καθρέπτη.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,52

(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα δύο επί τοις εκατό

Άρθρο 4.26 (ΑΤΗΕ 8169.1.1): Εταζέρα νιπτήρα πλήρης, πορσελάνης μήκους 50cm.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-013, 100%

Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης μήκους 50cm, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένης εταζέρας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,52

(Ολογράφως): είκοσι δύο και πενήντα δύο επί τοις εκατό

Άρθρο 4.27 (ΑΤΗΕ 8172.1): Σαπωνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης, διαστάσεων 30x15cm με χειρολαβή.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-013, 100%

Σαπωνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης, διαστάσεων 30x15cm, συμπεριλαμβανομένων υλικών και μικροϋλικών επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένης σαπωνοσπογγοθήκης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,68

(Ολογράφως): είκοσι δύο και εξήντα οκτώ επί τοις εκατό

Άρθρο 4.28 (ΑΤΗΕ 8174.1Ν): Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-013, 100%

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο συμπεριλαμβανομένων υλικών, μικροϋλικών επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένου δοχείου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 32,53

(Ολογράφως): τριάντα δύο και πενήντα τρία επί τοις εκατό

Άρθρο 4.29 (ΑΤΗΕ 8175.2): Άγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως διπλό από πορσελάνη, εντοιχισμένο.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-013, 100%

Άγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως διπλό από πορσελάνη, εντοιχισμένο, με τα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένου αγγίστρου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,43

(Ολογράφως): δεκατρία και σαράντα τρία επί τοις εκατό

Άρθρο 4.30 (ΑΤΗΕ 8178.1.1): Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-014, 100%

Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη απλή πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένης χαρτοθήκης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,00

(Ολογράφως): δέκα και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 4.31 (ΑΤΗΕ 8178.3.1Ν): Θήκη και βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης, επίτοιχη, πλήρης επιχρωμιωμένη.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-014, 100%

Θήκη και βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης επιχρωμιωμένη επίτοιχη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένης χαρτοθήκης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,48

(Ολογράφως): τριάντα και σαράντα οκτώ επί τοις εκατό

Άρθρο 4.32 (ΑΤΗΕ 8046.1Ν): Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με σχάρα ορειχάλκινη Φ10mm.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-008, 100%

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με σχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου 10mm, εντός ισχυρού τσιμετοκονιάματος (κολυμπητό) πλήρως τοποθετημένο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.), πλήρως εγκατεστημένου σιφωνίου σύμφωνα με τα παραπάνω

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 38,77

(Ολογράφως): τριάντα οκτώ και εβδομήντα επτά επί τοις εκατό

Άρθρο 4.33 : Σετ αποχωρητηρίου για Α.Μ.Ε.Α.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-014, 100%

Προμήθεια εκ του ελεύθερου εμπορίου, προσκόμιση και τοποθέτηση ενός πλήρους σετ WC για άτομα με ειδικές ανάγκες, αποτελούμενο από: α) τη λεκάνη ειδικού τύπου, εκ πορσελάνης λευκής, με το καζανάκι χαμηλής πίεσεως και με εύχρηστο χειριστήριο, β) την μπαταρία τύπου ντους πλησίον της λεκάνης, γ) τις οριζόντιες χειρολαβές εκ των οποίων η μία είναι ανακλινόμενη και μία θα φέρει θήκη χαρτιού, δ) τον νιπτήρα ρηχό, εκ πορσελάνης, ειδικού τύπου, χωρίς κολώνα, ε) την μπαταρία του νιπτήρος με μακρύ ρουζούνι ή με φωτοκύτταρο, στ) τον καθρέπτη, μεγάλο, με την κάτω ακμή στο ένα μέτρο από του δαπέδου, ζ) την κλήση βοήθειας με σύστημα κλήσεως, που θα διαθέτει και κορδόνι περιμετρικά και παράλληλα με το δάπεδο, σε ύψος 0,15m - 0,20m από αυτό.

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία για παράδοση του σετ σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.), πλήρως εγκατεστημένου σετ αποχωρητηρίου για Α.Μ.Ε.Α. σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1.170,33

(Ολογράφως): χίλια εκατόν εβδομήντα και τριάντα τρία επί τοις εκατό

Άρθρο 4.34 (ΑΤΗΕ 8219.9Ν): Αναβατόριο Α.Μ.Ε.Α. τύπου πλατφόρμας

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ-63, 100%

Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση αναβατορίου ΑΜΕΑ τύπου πλατφόρμας, τυποποιημένου βιομηχανικού προϊόντος του εμπορίου με τα κατάλληλα και απαιτούμενα πιστοποιητικά, κατάλληλο για την εξυπηρέτηση ΑΜΕΑ για την ανάβαση κλίμακας σε εσωτερικούς χώρους, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία για παράδοση του αναβατορίου σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.), πλήρως εγκατεστημένου αναβατορίου Α.Μ.Ε.Α. σύμφωνα με τα παραπάνω, και έτοιμου για πλήρη και κανονική λειτουργία.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9.000,00

(Ολογράφως): εννέα χιλιάδες και μηδέν επί τοις εκατό

ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

➤ ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

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

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

Άρθρο 5.01 (ΟΙΚ 72.16): Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7211, 100%

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία τοποθετήσεως και προσδέσεως των κεραμιδιών με σύρμα και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,50

(Ολογράφως): είκοσι τρία και πενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 5.02 (ΟΙΚ 72.31.02): Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7231, 100%

Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1 mm, επί υπάρχοντος ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα", με επικάλυψη των φύλλων κατά την έννοια των πτυχώσεων κατά μία πτύχωση ή 10 cm, στους κορφιάδες με φύλλο επίπεδης λαμαρίνας πλάτους 0,80 m και στις θέσεις των υδρορροών

(ντερέδων) κατά το απαιτούμενο πλάτος, με στερέωση των φύλλων με ειδικούς συνδέσμους στην περίπτωση μεταλλικού σκελετού ή με γαλβανισμένες ξυλόβιδες στην περίπτωση ξύλινου σκελετού, με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων ή των κοχλιοφόρων ήλων και της λαμαρίνας ελαστικών παρεμβυσμάτων πάχους 2 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14.60
(Ολογράφως): δέκα τέσσερα και εξήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 5.03 (72.31.02N): Κατακόρυφη ορθογωνική υδρορροή κλειστής διατομής πάχους 1mm.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-7231, 100%

Κατακόρυφη ορθογωνική υδρορροή κλειστής διατομής πάχους 1mm από γαλβανισμένη λαμαρίνα με στερέωση με ειδικούς συνδέσμους με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων. Προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, πλήρη τοποθέτηση και έλεγχος στεγανότητας.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.) πλήρους τοποθετημένης κατακόρυφης ορθογωνικής υδρορροής κλειστής διατομής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 20,00
(Ολογράφως): είκοσι και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 5.04 (72.31.04N): Οριζόντια ορθογωνική υδρορροή με εγκάρσιες απολήξεις από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm ή συμπλήρωση υπάρχουσας.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-7238, 100%

Οριζόντια ορθογωνική υδρορροή με εγκάρσιες απολήξεις από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1.50mm ή συμπλήρωση υπάρχουσας με στερέωση με ειδικούς συνδέσμους με παρεμβολή μεταξύ των συνδέσμων. Προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, πλήρη τοποθέτηση και έλεγχος στεγανότητας. Συμπεριλαμβάνονται οι εγκάρσιες απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό (m²) πλήρους ανοίγματος τοποθετημένης οριζόντιας ορθογωνικής υδρορροής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,00
(Ολογράφως): πενήντα και μηδέν επί τοις εκατό

➤ **ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ**

**Άρθρο 5.05 (ΟΙΚ 73.33.01): Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια.
Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm.**

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-7331, 100%

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

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα

των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) συμπεριλαμβανομένης της εργασίας επίστρωσης.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 31,50
(Ολογράφως): τριάντα ένα και πενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 5.06 (ΟΙΚ 73.34.01): Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-7326.1, 100%

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

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

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

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,50
(Ολογράφως): τριάντα τρία και πενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 5.07 (ΟΙΚ 73.35): Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7326.1, 100%

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,50
(Ολογράφως): τέσσερα και πενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 5.08 (ΟΙΚ 73.96N.1): Επιστρώσεις με τάπητα από ομοιογενές χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) κατάλληλο για νοσοκομειακό χώρο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7396, 100%

Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) ή παρόμοιο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα", πάχους 2 mm, μονοπαγούς υφής (όχι πολλαπλών στρώσεων), οποιουδήποτε χρωματισμού, επικολλούμενου με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα.

Ο τάπητας πρέπει να είναι κατάλληλος για απαιτήσεις βαριάς επαγγελματικής χρήσης, δύσφλεκτος, αντισταστικός με αντοχή στα χημικά, αντοχή στη σκληρή καταπόνηση από τροχήλατα οχήματα, μικροβιοκτόνος και υποαλλεργικός.

Περιλαμβάνονται αφενός ο καθαρισμός-λείανση της επιφάνειας του παλαιού δαπέδου όπως επίσης ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα η αρμοκόλληση του δαπέδου με τη μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία και ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης με μέγιστο πλάτος αρμού 3,0mm και η εργασία πλήρους κατασκευής,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 21,50
(Ολογράφως): είκοσι ένα και πενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 5.09 (ΟΙΚ 73.96Ν.2) : Πλαστικό βινυλικό σοβατεπί ειδικής διατομής.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396, 100,00%

Πλαστικό σοβατεπί από φυσικό βινύλιο ειδικής διατομής πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τη μελέτη σε επιστρώσεις δαπέδων με πλαστικά πλακίδια μαζί με τα μικρουλικά (κόλλα) τοποθέτησης και την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά μ.μ. πλήρως τοποθετημένου πλαστικού βινυλικού σοβατεπί.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,22
(Ολογράφως): οκτώ και είκοσι δύο επί τοις εκατό

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ- ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

➤ ΞΥΛΙΝΑ-ΠΑΤΩΜΑΤΑ- ΤΟΙΧΟΙ- ΟΡΟΦΕΣ

Άρθρο 6.01 (ΟΙΚ 55.21): Κιγκλιδώματα εξωστών.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 5521, 100%

Κιγκλιδώματα εξωστών κλπ. από ξυλεία τύπου Σουηδίας, ευθύγραμμο, απλού σχεδίου, με ύψος μέχρι 1,00 m, με κουπαστή 9x9cm, κάτω πέλμα 6x6 cm ή ανάλογο, ορθοστάτες (άν χρειάζονται) 12x12 cm και κιγκλίδες торνευτές ή με ορθογωνική διατομή 5x5 cm ή αναλόγη σε απόσταση μεταξύ τους έως 15 cm το πολύ, με απλή διαμόρφωση όλων των τμημάτων και σύνδεση του κιγκλιδώματος με σιδηρούς συνδέσμους είτε σύνδεση σε άλλη ξύλινη ή λίθινη κατασκευή, με αντηρίδες από σιδηρά ελάσματα και τσιμεντοκονία και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) κατακόρυφου πλήρους επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 50,50
(Ολογράφως): πενήντα και πενήντα επί τοις εκατό

➤ **ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ**

Για τις εργασίες της ενότητας 61 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:·

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση -ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ETAG 001.ΧΧ), 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.

Άρθρο 6.02 (ΟΙΚ 61.06): Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-6104, 100%

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 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 ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με την μελέτη και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80
(Ολογράφως): δύο και ογδόντα επί τοις εκατό

➤ **ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΣΙΔΗΡΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ**

Άρθρο 6.03 (ΟΙΚ 64.26.02): Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι.

Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 "

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 6427

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, χωρίς ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις. Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 "

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,10
(Ολογράφως): δέκα και δέκα επί τοις εκατό

Άρθρο 6.04 (ΟΙΚ 64.48): Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 6448, 100%

Συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής, διαστάσεων 2,5 cm και βάρους 1.0 kg/m² τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας περιφράγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,05
(Ολογράφως): τρία και πέντε επί τοις εκατό

➤ **ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ**

Για τα άρθρα της ενότητας των κατασκευών από Αλουμίνιο (65) έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

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

Άρθρο 6.05 (ΟΙΚ 65.02.01.01N): Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες.

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο.

Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-6502, 100%

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την Προσωρινή Τεχνική Προδιαγραφή "Κουφώματα Αλουμινίου" [Εγκύκλιος Υπ. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ/ ΓΓΔΕ/ΔΙΑΠΑΔ/οικ/508/18-10-2013 (Παράρτημα)].

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο με κατασκευή και βαφή συμβατή με τα ήδη υπάρχοντα στοιχεία αλουμινίου του κτιρίου και την χρήση του κτιρίου (νοσοκομειακός χώρος).

Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) με κατασκευή και βαφή σύμφωνα με τα παραπάνω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 206,25

(Ολογράφως): διακόσια έξι και είκοσι πέντε επί τοις εκατό

Άρθρο 6.06 (ΟΙΚ 65.02.01.02N): Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες.

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο.

Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-6503, 100%

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσεδες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την Προσωρινή Τεχνική Προδιαγραφή "Κουφώματα Αλουμινίου" [Εγκύκλιος Υπ. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ/ ΓΓΔΕ/ΔΙΑΠΑΔ/οικ/508/18-10-2013 (Παράρτημα)].

Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο με κατασκευή και βαφή συμβατή με τα ήδη υπάρχοντα στοιχεία αλουμινίου του κτιρίου και την χρήση του (νοσοκομειακός χώρος).

Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) με βαφή σύμφωνα με τα παραπάνω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 193,75

(Ολογράφως): εκατόν ενενήντα τρία και εβδομήντα πέντε επί τοις εκατό

Άρθρο 6.07 (ΟΙΚ 65.17.02N): Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα.

Υαλοστάσια μονόφυλλα ανοιγόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-6520, 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλαστικού), σύμφωνα με την μελέτη και την Προσωρινή Τεχνική Προδιαγραφή "Κουφώματα Αλουμινίου" [Εγκύκλιος Υπ. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ/ ΓΓΔΕ/ΔΙΑΠΑΔ/οικ/508/18-10-2013 (Παράρτημα)].

Η κατασκευή και η βαφή των υαλοστασίων θα είναι συμβατή με τα ήδη υπάρχοντα στοιχεία αλουμινίου του κτιρίου και τη χρήση του (νοσοκομειακός χώρος).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) με κατασκευή και βαφή σύμφωνα με τα παραπάνω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 252,50

(Ολογράφως): διακόσια πενήντα δύο και πενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 6.08 (ΟΙΚ 65.17.04N): Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα.

Υαλοστάσια δίφυλλα, ανοιγόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-6522, 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλαστικού), σύμφωνα με την μελέτη και την Προσωρινή Τεχνική Προδιαγραφή "Κουφώματα Αλουμινίου" [Εγκύκλιος Υπ. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ/ ΓΓΔΕ/ΔΙΑΠΑΔ/οικ/508/18-10-2013 (Παράρτημα)].

Η κατασκευή και η βαφή των υαλοστασίων θα είναι συμβατή με τα ήδη υπάρχοντα στοιχεία αλουμινίου του κτιρίου και τη χρήση του (νοσοκομειακός χώρος).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) με κατασκευή και βαφή σύμφωνα με τα παραπάνω.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 242,50

(Ολογράφως): διακόσια σαράντα δύο και πενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 6.09 (ΟΙΚ 65.20.03): Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο.

Σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6501,100%

Σύστημα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο, με σταθερά και προβαλλόμενα προς τα έξω υαλοστάσια, οιασδήποτε τύπου ή ΣΕΙΡΑΣ, της εγκρίσεως της

Υπηρεσίες μετά από πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη με τεχνικά φυλλάδια του προμηθευτή, προς εγκατάσταση σε υπάρχουσα υποδομή, οποιασδήποτε μορφής και διάταξης των μεταλλικών μερών της κατασκευής, με εμφανή ή μη διάταξη υποδοχής διπλών υαλοπινάκων, με ηλεκτροστατική βαφή σε οποιαδήποτε απόχρωση (κατά RAL).

Συμπεριλαμβάνονται οι μηχανισμοί λειτουργίας και ασφαλείας, και ο τυχόν απαιτούμενος πρόσθετος σκελετός σταθεροποίησης του συστήματος (σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής που θα συνταχθεί από τον προμηθευτή του συστήματος), τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες ανεμοστεγανότητας και υδατοστεγανότητας και η διάταξη εντόνωσης των υδρατμών (στο εσωτερικό του υαλοπετάσματος).

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και απαιτούμενος εξοπλισμός και μέσα.

Σύστημα υαλοπετασμάτων με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 135,00
(Ολογράφως): εκατόν τριάντα πέντε και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 6.10 (ΟΙΚ 65.25): Κινητές σίτες αερισμού.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-6530, 100%

Κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου. Πλαίσιο με εφαρμοσμένη την σίτα, σκελετός (οδηγοί, κουτί ρολλού κλπ), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 45,00
(Ολογράφως): σαράντα πέντε και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 6.11: Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-6543, 100%

Μηχανισμοί ανάκλησης από ανοδεϊδωτο χάλυβα και γωνία ανάκλησης με σταθερές θέσεις μέχρι 45°. Περιλαμβάνονται τα υλικά σύνδεσης και τοποθέτησης, καθώς και προμήθεια και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης όλου του συστήματος.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατεστημένου και λειτουργούντος μηχανισμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 130,50
(Ολογράφως): εκατόν τριάντα και πενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 6.12 (ΟΙΚ 65.43N.2): Χειρολαβές θυρών στρεπτές Ευρωπαϊκής προέλευσης τύπου HEWI ZG από σωλήνα νάιλον έγχρωμο.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6543, 100,00%

Χειρολαβές θυρών στρεπτές, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου ενός ζεύγους χειρολαβών Ευρωπαϊκής προέλευσης τύπου HEWI ZG από σωλήνα νάιλον έγχρωμο υψηλής ποιότητας, διαμέτρου 23 mm οποιουδήποτε χρωματισμού της εκλογής της Επίβλεψης, με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα [ροζέτες χειρολαβες και κλειδαριάς από νάιλον έγχρωμο διαμέτρου περίπου 55 mm, βίδες κλπ), έτοιμων για τοποθέτηση. (Η τοποθέτηση περιλαμβάνεται στο άρθρα που αφορούν τις θύρες).

Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένης χειρολαβής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,00
(Ολογράφως): τριάντα και μηδέν επί τοις εκατό

Άρθρο 6.13: (ΟΙΚ 65.43N.3) Κλειδαριά ασφαλείας θυρών, χωνευτή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-6543, 100,00%

Κλειδαριά ασφαλείας θυρών απλή χωρίς γλωσσίδι, χωνευτή τύπου YALE , δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου μιας κλειδαριάς του πιο πάνω τύπου, άριστης ποιότητας, της έγκρισης της Επίβλεψης με όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα της (κλειδιά, κοχλίες κλπ) έτοιμη για τοποθέτηση.

Τιμή ενός τεμαχίου πλήρως εγκατεστημένης κλειδαριάς ασφαλείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 35,00
(Ολογράφως): τριάντα πέντε και μηδέν επί τοις εκατό

**Άρθρο 6.14 (ΟΙΚ 65.50.01N): Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσσες αυτών.
Ανοιγόμενα αλουμινίου.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541, 100%

Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα στην άκρη του φύλλου ή συρόμενα, σε κάσσα από στραντζαριστή λαμαρίνα, ανεξαρτήτως αριθμού φύλλων και διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την Προσωρινή Τεχνική Προδιαγραφή "Κουφώματα Αλουμινίου" [Εγκύκλιος Υπ. ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ/ ΓΓΔΕ/ΔΙΑΠΑΔ/οικ/508/18-10-2013 (Παράρτημα)].

Ανοιγόμενα αλουμινίου με βαφή συμβατή με τα ήδη υπάρχοντα στοιχεία αλουμινίου του κτιρίου και τη χρήση του (νοσοκομειακός χώρος).

Τιμή ανά m² επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 168,75
(Ολογράφως): εκατόν εξήντα οκτώ και εβδομήντα πέντε επί τοις εκατό

➤ **ΞΥΛΙΝΑ-ΠΑΤΩΜΑΤΑ- ΤΟΙΧΟΙ- ΟΡΟΦΕΣ**

**Άρθρο 6.15 (ΟΙΚ 52.79.02): Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή ή πριστή.
Τεγίδωση από ξυλεία πριστή.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5280, 100%

Τεγίδωση στέγης από δομική ξυλεία, δηλαδή σκελετός της επιστέγασης από τεγίδες και επιτεγίδες τοποθετημένες στα ζευκτά της στέγης (υλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής).

Τεγίδωση από ξυλεία πριστή

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας συμπεριλαμβανομένης της εργασίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 450,00
(Ολογράφως): τετρακόσια πενήντα και μηδέν επί τοις εκατό

**Άρθρο 6.16 (ΟΙΚ 52.80.02): Σανίδωμα στέγης.
Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm.**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5282, 100%

Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικρίωματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας συμπεριλαμβανομένης της εργασίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,00
(Ολογράφως): δέκα εννέα και μηδέν επί τοις εκατό

ΠΟΡΤΕΣ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

Άρθρο 6.17 (ΟΙΚ 54.46.01-ΣΧ): Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm, διαμορφωμένες κατάλληλα για χώρους υγιεινής ΑΜΕΑ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ- 5446.1, 100%

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Η θύρα θα είναι διαμορφωμένη κατάλληλα για χώρους υγιεινής ΑΜΕΑ:

- στο κάτω μέρος και στις δύο όψεις της πόρτας τοποθετείται φύλλο ανοξείδωτου χάλυβα πλάτους 0,30μ. για προστασία από τα υποπόδια των αναπηρικών αμαξιδίων
- στις δύο πλευρές της πόρτας τοποθετούνται δύο όμοιες οριζόντιες χειρολαβές μήκους 60-80 εκ., οι οποίες πρέπει να είναι κατασκευασμένες από υλικό που να ικανοποιεί τις απαιτήσεις ασφαλούς χρήσης και εργονομίας, μπορεί να έχουν είτε πλαστικό φινίρισμα (nylon coated), είτε εποξειδική βαφή, είτε ανοξείδωτο χάλυβα ή αλουμίνιο, αρκεί στο σύνολό τους να παρουσιάζουν αισθητική ομοιογένεια
- τα χερούλια της πόρτας πρέπει να είναι τύπου μοχλού (απαγορεύονται τα σφαιρικά)
- η κλειδαριά πρέπει να έχει την ένδειξη κατελιημμένου και απασφάλιση εξωτερικά (master key)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 200,00
(Ολογράφως): διακόσια και μηδέν επί τοις εκατό

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

➤ ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ

Άρθρο 7.01 (ΟΙΚ 76.27.02): Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί υαλοπίνακες.
Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm).

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-7609.2, 100%

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.

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 54,00
(Ολογράφως): πενήντα τέσσερα και μηδέν επί τοις εκατό

➤ **ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ 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 αυτοκόλλητων ταινιών, φύλλων νάιλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)
- β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.
- γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.
- δ) 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.

Άρθρο 7.02 (ΟΙΚ 77.15): Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-7735, 100%

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)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 1,70
(Ολογράφως): ένα και εβδομήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 7.03 (ΟΙΚ 77.17.01): Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-7737, 100%

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

Τρίψιμο με γυαλόχαρτο για την μόρφωση λείας επιφανείας, εφαρμογή πρώτης στρώσεως υλικού σπατουλαρίσματος, τρίψιμο με γυαλόχαρτο, εφαρμογή δεύτερης στρώσης, διασταυρωμένης

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

Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,40
(Ολογράφως): τρία και σαράντα επί τοις εκατό

Άρθρο 7.04 (ΟΙΚ 77.71.02): Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών.

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7771, 100%

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,50
(Ολογράφως): δέκα τρία και πενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 7.05 (ΟΙΚ 77.80.01N): Ανακαίνιση χρωματισμών επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα. Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-7785.1, 100%

Χρωματισμοί επί επιφανειών χρωματισμένων με πλαστικά χρώματα, με κατάλληλη προετοιμασία απόξεσης των παλαιών χρωμάτων έως 40%. Χρωματισμοί εσωτερικών χώρων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,50
(Ολογράφως): οκτώ και πενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 7.06 (ΟΙΚ 77.80.02): Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής βάσεως. Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής βάσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-7785.1, 100%

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,10
(Ολογράφως): δέκα και δέκα επί τοις εκατό

Άρθρο 7.07 (ΟΙΚ 77.80.02N): Ανακαίνιση χρωματισμών επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα. Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής βάσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ-7785.1, 100%

Χρωματισμοί επί επιφανειών χρωματισμένων με πλαστικά χρώματα, με κατάλληλη προετοιμασία απόξεσης των παλαιών χρωμάτων έως 40%. Χρωματισμοί εξωτερικών χώρων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,60
(Ολογράφως): εννέα και εξήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 7.08 (ΟΙΚ 77.96): Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7744, 100%

Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με μυκητοκτόνα σκευάσματα για την προστασία του ξύλου έναντι προσβολής από μικροοργανισμούς (παράσιτα, μύκητες, κλπ). Περιλαμβάνεται η προμήθεια του σκευάσματος, η κατάλληλη προετοιμασία της επιφάνειας, η εφαρμογή στρώσης εμποτισμού αλκυδικής βάσεως και δύο στρώσεων ακρυλικής βάσεως πάχους 80 μm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80
(Ολογράφως): δύο και ογδόντα επί τοις εκατό

Άρθρο 7.09 (ΟΙΚ 77.54): Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7754, 100%.

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,70
(Ολογράφως): έξι και εβδομήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 7.10 (ΟΙΚ 77.92.01): Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών. Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7792, 100%

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

Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,60
(Ολογράφως): πέντε και εξήντα επί τοις εκατό

➤ **ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ-ΥΧΟΥ-ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ**

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

- (α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
- (β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.
- (γ) Η χρήση όλων των ενσωματούμενων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- (δ) Επιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Άρθρο 7.11 (ΟΙΚ 79.10): Στεγάνωση στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7912,100%

Επίστρωση με ελαφρά ελαστομερή ασφαλική μεμβράνη βάρους 0,5 kg/m², υδρατμοπερατή, ειδική για στεγάνωση ξύλινης στέγης, με πυρήνα από μή υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου.

Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με καρφωτικό εργαλείο με χρήση πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχαλωτές αγράφες, η επικάλυψη των λωρίδων της στρώσης κατά 20 cm και η προστασία των άκρων με αυτοκόλλητη ταινία, συμβατή με το υλικό.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,90
(Ολογράφως): επτά και ενενήντα επί τοις εκατό

Άρθρο 7.12 (ΟΙΚ 79.46): Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7934,100%

Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών, με κλίσεις μικρότερες από 40%, οποιασδήποτε διάταξης, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με επικόλληση αυτών με θερμή άσφαλτο. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομονώσεις δωματίων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,50

(Ολογράφως): δεκατέσσερα και πενήντα επί τοις εκατό

ΤΡΙΠΟΛΗ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Αναπλ. Προϊσταμένη
Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος
Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Πελοποννήσου

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ**
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΑΝΔΡΕΑΣ ΜΠΛΑΝΑΣ
Μηχ. Μηχ/κός με Α' β.

ΕΥΑΝΘΙΑ ΣΙΔΕΡΗ
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.
Περιφέρειας Πελοποννήσου

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΩΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ
Πολ. Μηχ/κός με Α' β.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αρ. 3080/2019 (ΑΔΑ: 9Β717Λ1-Θ93) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελ/σου