



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ**



**ΔΗΜΟΣΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΣΕ
ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ (15) ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ
ΣΤΙΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ
ΒΟΡΕΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΤΤΙΚΗΣ & Α-
ΝΑΤ. ΑΤΤΙΚΗΣ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Δ.Υ.Π.Α.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 477.400,00 €

ΤΕΥΧΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023

Πίνακας περιεχομένων

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	1
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ.....	6
2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	6
2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.....	7
3. ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	14
4. ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	33
5. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	48

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 μη 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 επτέκεια διαχείρισή τους.

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

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

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

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η

καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

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

- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
- (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

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

1.1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)

1.1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

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

1.1.10 Οι δαπάνες 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, ΔΕΥΑκ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,

- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).
- 1.1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:
- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
 - (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερας), 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 εντοπιζόμενων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφιστάμενων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας,

ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

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

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

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

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περιφράξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης 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 συνηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
 - (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγγένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοργικά, τεχνικά, ασφαλικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

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

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

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

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζόμενων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα 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 ripper 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 θυρόφυλλα αλουμινίου (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 θυρόφυλλα αλουμινίου (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.

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

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας

Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος

Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας

Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου

Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.

Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.

Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση

Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.

Αναστολείς (stoppers)

Αναστολείς θύρας - δαπέδου

Αναστολείς θύρας - τοίχου

Αναστολείς φύλλων ερμαρίου

Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων

Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ

Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας

Μηχανισμοί σκιασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)

Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για AMEA

Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με MasterKey

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 ιδιαιτέρως 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 επανατοποθέτησεως 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 τετράγυλου ή τριγύλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλίδωμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας. α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,30 2,70 3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας. α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	1,90 2,30 2,60
3.	Υαλοστάσια : α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού δ) παραθύρων ρολλών ε) σιδερένια	1,00 1,40 1,80 1,60 1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες : α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,80 2,00

α/α	Είδος	Συντελεστής
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

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

.1.1. 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 μέσω των ποιοτικών χαρακτηριστικών.

.1.2. 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 σκότμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουςα την Μελέτη Υπηρεσία.

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο

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

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

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

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ

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

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

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

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

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

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

A. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

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

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

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28

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

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

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m^3 κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

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

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

3. ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε και Φ.Π.Α.)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Αριθμός Τιμολογίου 1.01

ΑΤΟΕ Ν.21.03.05 Συλλεκτήρες προϊόντων καθαίρεσης στον κάδο απόρριψης διά χράνης (χωνιού).
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.1.

Συλλεκτήρες προϊόντων καθαίρεσης (χωνιά), από κατάλληλα υλικά με υψηλή αντοχή στις καταπονήσεις (κρούση, χάραξη, ταλάντωση κλπ) μετά των εξαρτημάτων τους για πλήρη εγκατάσταση, στερέωση και σύνδεση με τον κάδο απόρριψης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου του έργου, η πλήρης τοποθέτηση τους από τα σημεία εργασιών έως τον κάδο, η παραμονή τους στο χώρο έως τη λήξη των απαιτούμενων εργασιών, η αποξήλωση, ο καθαρισμός, η απομάκρυνση τους από το εργοτάξιο, τα υλικά – μικροϋλικά, όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την ασφαλή στήριξη τους και η εργασία ανοιγμένα στην τιμή μονάδος.

Τέλος στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε εργασία, ενέργεια, προσωπικό, υλικό, εξοπλισμός κλπ που απαιτείται προκειμένου η εργασία να εκτελείται σύμφωνα με τις απαιτήσεις της νομοθεσίας και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος, της υγείας και της ασφάλειας των εργαζομένων.

Τιμή ανά τεμάχιο ολοκληρωμένου συστήματος απομάκρυνσης (τεμ).

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 400,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.02

Ν.23.10.10 Κάδος (συγκέντρωσης - απόρριψης προϊόντων καθαίρεσης).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

Χρήση κάδων για την απόρριψη των προϊόντων καθαιρέσεων και λοιπών αχρήστων προϊόντων του έργου. Συμπεριλαμβάνεται το κόστος ενοικίασης των κάδων για τη μεταφορά των υλικών καθαιρέσεων άνευ της τιμής της μεταφοράς των υλικών που συσσωρεύονται στους κάδους, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου, η τοποθέτησή τους σε προβλεπόμενο χώρο, η στερέωση του συστήματος χωνιών με αυτούς, η οποία τιμολογείται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου, η αποκόμιση σε τακτά διαστήματα για απόρριψη και η απομάκρυνσή τους μετά το τέλος των εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 175,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.03

23.03. Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

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

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

Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου.

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2)

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 5,60 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.04

23.05 Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2304

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,60 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.05

23.14 Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2314.1

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων με λινάτσες ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος.

Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2).

(Ολογράφως) : ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 0,65 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.06

ΑΤΟΕ 22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252.

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, σιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους,

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²) πραγματικής επιφανείας.

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 5,60 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.07

ΑΤΟΕ 22.21.01 Καθαίρεση επενδύσεων τοίχων παντός τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2238

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²)

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 4,50 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.08

ΑΤΟΕ 22.22.02 Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241.

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

Η καθαίρεση διεξάγεται με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων σε ποσοστό > 50%.

Τιμή ανά Τετραγωνικό μέτρο (μ²).

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 9,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.09

ΑΤΟΕ 22.20.01 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

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 (μ²).

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 7,90 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.10

ΑΤΟΕ Ν.22.10.01 Καθαίρεση πλακιδίων με την υπόβαση αυτών, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση πλακιδίων μαζί με την υπόβαση αυτών - τσιμεντοκονίες, γεμίσματα κλπ, με τη χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού όπως κομπρεσέρ, πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα κλπ, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου προσωπικού, εξοπλισμού και εργαλείων, των πιθανών προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σε μικρότερα και η μεταφορά τους στις θέσεις προς φόρτωση.

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

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 28,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.11

ΑΤΟΕ Ν.22.60 Καθαίρεση σοβατεπί πλακιδίων τοίχων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Καθαίρεση σοβατεπί πλακιδίων τοίχων

Καθαίρεση σοβατεπί πλακιδίων μαζί με την υπόβαση αυτών - τσιμεντοκονίες, κόλλες κλπ με τη χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού όπως κομπρεσέρ ή δια χειρών, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου προσωπικού, εξοπλισμού και εργαλείων, των πιθανών προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σε μικρότερα και η μεταφορά τους στις θέσεις προς φόρτωση.

Τιμή ανά μέτρο μήκους καθαίρεσης (μ).

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 2,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.12

ΑΤΟΕ 22.53 Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2) πραγματικής επιφανείας.

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 5,60 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.13

ΑΤΟΕ Ν.22.45 Αποξήλωση ξύλινων, σιδηρών ή από αλουμίνιο παλαιών κουφωμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξύλινων, σιδηρών ή από αλουμίνιο θυρών και παραθύρων και λοιπών κουφωμάτων ή ντουλαπιών - ντουλαπών συρταριών κλπ. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή και η μεταφορά και προσωρινή απόρριψη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2) όψης - ακρότατου περιγράμματος.

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 16,80 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.14

ΑΤΟΕ Ν.22.61.002 Αποξήλωση υπάρχουσας ταπετσαρίας
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2239

Αποξήλωση υπάρχουσας ταπετσαρίας - με την υπόβαση/κόλλες κλπ αυτής - και τοπική επισκευή της τοιχοποιίας μετά την απομάκρυνσή της, στα σημεία όπου απαιτείται (στοκάρισμα, ψιλοστοκάρισμα, τρίψιμο κλπ).

Τιμή κατ αποκοπήν (κ.α.).

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 250,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.15

ΑΤΟΕ Ν.22.21.002 Αφαίρεση μετά προσοχής ξύλινων θυρών, ντουλαπιών, ντουλαπών κλπ.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2221

Αφαίρεση μετά προσοχής, προσωρινή μεταφορά, αποθήκευση ή φύλαξη - ή ενοικίαση χώρου - και επανατοποθέτηση όλων των ξύλινων θυρών, ντουλαπιών, ντουλαπών κλπ του διαμερίσματος, με μικροεπισκευές αυτών, όπου απαιτείται κατά την επανατοποθέτησή τους, σύμφωνα με τις οδηγίες και εντολές της Επίβλεψης. Αφορά στο διαμέρισμα του Μενιδίου.

Τιμή κατ αποκοπήν (κ.α.).

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 750,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.16

ΑΤΟΕ 10.01.01 Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1101

Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου, αμμοχάλικου, ασβέστου σε βώλους, θηραϊκής γης, κίσσηρης και σκωριών, προϊόντων καθαιρέσεων κλπ, επί οποιοδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου.

Τιμή ανά τόνο (ton)

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 13,50 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.17

ΑΤΟΕ 10.04 Μεταφορά υλικών με μονότροχο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1127

Μεταφορά με μονότροχο ενός τόνου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκάμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 2,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.18

ΑΤΟΕ 10.07.01 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136.

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως, επί οδού με επιτρέπουσα ταχύτητα άνω των 40km/h.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

(Ολογράφως) : ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 0,35 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.19

ΥΔΡ.10.19 Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού.
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6370.

Εργασίες αποκατάστασης τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης του σκυροδέματος ή διείσδυσης χλωριόντων, οποία έχει ως αποτέλεσμα την διόγκωση του οπλισμού και την απολέπιση ή αποφλοίωση του σκυροδέματος. Εφαρμογή των Αρχών και των Μεθόδων Αποκατάστασης που προβλέπονται στην σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ EN 1504, με χρήση προϊόντων που φέρουν σήμανση CE, χημικώς συμβατών μεταξύ τους, εγκεκριμένων από την Υπηρεσία, μετά από τεκμηριωμένη με τεχνικά στοιχεία πρόταση του Αναδόχου. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοοπλισμένων επισκευαστικών κονιαμάτων κατηγορίας R3 ή R4 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 για εφαρμογή με το χέρι, βελτιωτικών πρόσφυσης, αναστολέων διάβρωσης κατά ΕΛΟΤ EN 1504-7, υλικών προστατευτικής επάλειψης υψηλής διαπνοής κλπ), σε σφραγισμένες συσκευασίες που θα αναγράφουν τον τύπο και τα χαρακτηριστικά τους και θα φέρουν την σήμανση CE

Η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις των επεμβάσεων

Η τοπική αφαίρεση του σαθρού σκυροδέματος στην περιοχή της επέμβασης με χρήση εργαλείων πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλείων ή και εργαλείων χειρός, μέχρι την πλήρη αποκάλυψη των ράβδων του διαβρωμένου οπλισμού.

Ο επιμελής καθαρισμός των ράβδων του οπλισμού με συρματόβουρτσα

Η εφαρμογή ρευστού αναστολέα διάβρωσης επί των ράβδων οπλισμού με ρολό ή πινέλο

Η παρασκευή και εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την αποκατάσταση της διατομής του στοιχείου σκυροδέματος στην αρχική της

Η τελική εξομάλυνση της επιφανείας μετά την σκλήρυνση του επισκευαστικού κονιάματος και η εφαρμογή προστατευτικής επίστρωσης υψηλής διαπνοής, σιλοξανικής βάσεως, με ρολό ή πινέλο.

Στις εργασίες καθαρισμού της επιφανείας επέμβασης δεν περιλαμβάνεται τυχόν απαιτούμενη υδροβολή, η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Επιμέτρηση με βάση την επιφάνεια αποκατάστασης που προσδιορίζεται από το πλάτος και το ύψος της επέμβασης που προβλέπεται από την μελέτη (ορθογωνισμένη επιφάνεια).

Επισημαίνεται ότι η επιφάνεια των επεμβάσεων θα διευρύνεται στην απαιτούμενη έκταση, μετά από έγκριση της Υπηρεσίας, εάν κατά τις εργασίες καθαρισμού διαπιστωθεί ότι η διάβρωση του οπλισμού έχει προχωρήσει πέραν της αρχικώς προβλεφθείσας έκτασης.

Επισημαίνεται επίσης ότι το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή σε εκτεταμένες βλάβες κατασκευών από σκυρόδεμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2) εργασίας πλήρως περαιωμένης.

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 53,60 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.20

ΑΤΟΕ Ν.35.04 Γεμίσματα δαπέδων με έτοιμο ελαφρύ τσιμεντοκονίαμα τύπου perlobeton S.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3504.

Γεμίσματα δαπέδων με έτοιμο ελαφρύ τσιμεντοκονίαμα τύπου **perlobeton S** και με τοποθέτηση περιμετρικής λωρίδας αφρώδους πολυαιθυλενίου 5χλστ. για τις συστολο/διαστολές η οποία περιλαμβάνεται στην τιμή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα), ο καλός καθαρισμός της επιφανείας διάστρωσης (πλάκα από σκυρόδεμα), η διάστρωση σε στρώσεις, σύμφωνα και με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες του προμηθευτή. Το υλικό θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (μ^3).

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 140,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.21

ΑΤΟΕ 73.37.02 Επισκευή ρωγμών - τοποθέτηση γάζας κλπ εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων
σε πλάτος έως 30εκ.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7338.

Επιστρώσεις δαπέδων πάχους 1,5εκ και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με πρώτη στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450kg τσιμέντου ή στρώση τσιμεντο-ασβεστο-κονιάματος των 350kg τσιμέντου και 0,04m³ ασβέστου με άμμο χονδρόκοκη, ή στρώση και δεύτερη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600kg τσιμέντου με λεπτόκοκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2).

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 12,30 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.22

ΑΤΟΕ Ν.71.52 Επισκευή ρωγμών με τοποθέτηση γάζας εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων σε πλάτος έως 30εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7152.

Επισκευή ρωγμών με τοποθέτηση γάζας ή ελαφρού πλέγματος επί των φθαρμένων εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων και για πλάτος έως 30εκ., με καλό καθαρισμό της ρωγμής και της περιοχής γύρω από αυτήν, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 3,00m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου" σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400kg τσιμέντου, η δε δεύτερη και τρίτη με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400kg τσιμέντου. Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο εξοπλισμό, εργαλεία και ικριώματα εργασίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η αξία της γάζας ή του πλέγματος. Ήτοι εργασίες επισκευής ρωγμών (εργασία, υλικά κλπ) σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας και τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά όλες οι απαιτούμενες εργασίες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, έστω και αν αυτές δεν αναφέρονται στο παρόν άρθρο, αλλά είναι όμως απαραίτητες κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, για την άρτια, έντεχνη, λειτουργική και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών, ώστε το διαμέρισμα και οι χώροι του ολοκληρωμένα, να παραδοθούν έντεχνα και ασφαλή.

Τιμή ανά μέτρο μήκους ρωγμής (μ).

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 21,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.23

ΑΤΟΕ 71.21 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7121.

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450kg τσιμέντου, πάχους 2,5cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00m 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 (μ²).

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 13,50 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.24

ΑΤΟΕ 72.21.1 Επικεράμωση με κεραμίδια με αυλακώσεις
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7211.

Επικεράμωση με κεραμίδια με αυλακώσεις, μακεδονίτικου τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους, σύμφωνα με τη μελέτη και το πρότυπο ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00 "Επικεραμώσεις στεγών".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2) ανεπτυγμένης επιφανείας:

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 21,70 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.25

ΑΤΟΕ Ν.52.43.10 Τρίψιμο - γυάλισμα ξύλινων πατωμάτων με μικροεπισκευές.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5244.

Κατεργασία της επιφάνειας των ξύλινων πατωμάτων και των σοβατεπί, κάθε είδους ή τύπου, με τις απαραίτητες μικροεπισκευές ή μικροστοκαρίσματα, ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο - γυάλισμα έτσι ώστε να επιτευχθεί τέλεια επιφάνεια προς παράδοση. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα, εργασία, υλικά, μικροϋλικά και αναλώσιμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2) ανεπτυγμένης επιφανείας:

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 27,50 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.26

ΑΤΟΕ Ν.54.63.02 Ξυλουργικές εργασίες επισκευών ξύλινων θυρών ή παραθύρων με τη βαφή τους.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5464.1

Ξυλουργικές εργασίες επισκευών ξύλινων θυρών ή παραθύρων με την βαφή τους όπου απαιτείται, με τις οδηγίες της Επίβλεψης και την αντικατάσταση των φθαρμένων χειρολαβών ήτοι προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, επεξεργασία και τοποθέτηση - επισκευή στα διαμερίσματα σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας και τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά όλες οι απαιτούμενες εργασίες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, έστω και αν αυτές δεν αναφέρονται στο παρόν άρθρο, αλλά είναι όμως απαραίτητες κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, για την άρτια, έντεχνη, λειτουργική και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών, ώστε τα διαμερίσματα ολοκληρωμένα, να παραδοθούν έντεχνα και λειτουργικά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επισκευασμένου πλήρως (μ^2)

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 185,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.27

ΑΤΟΕ Ν.56.23 Ξυλουργικές εργασίες επισκευών ξύλινων ντουλαπών/ντουλαπιών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

Ξυλουργικές εργασίες επισκευών ξύλινων ντουλαπών ή ντουλαπιών, με την βαφή τους όπου απαιτείται, με τις οδηγίες της Επίβλεψης και την αντικατάσταση των φθαρμένων χειρολαβών ήτοι προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, επεξεργασία και τοποθέτηση - επισκευή στα διαμερίσματα σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας και τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά όλες οι απαιτούμενες εργασίες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, έστω και αν αυτές δεν αναφέρονται στο παρόν άρθρο, αλλά είναι όμως απαραίτητες κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, για την άρτια, έντεχνη, λειτουργική και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών, ώστε τα διαμερίσματα ολοκληρωμένα, να παραδοθούν έντεχνα και λειτουργικά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επισκευασμένου πλήρως (μ^2)

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 165,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.28

ΑΤΟΕ 56.21 Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5617

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL πάχους 32mm και πλάτους 90cm περίπου, που περιλαμβάνει :

α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32mm και πλάτους 90cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάικα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλείται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.

β) Άνοιγμα οιοδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικάθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

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

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2) πραγματικής επιφάνειας όψης

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 28,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.29

ΑΤΟΕ 56.23 Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μη τυποποιημένα, με βάθος 60cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα ", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά (Τα συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.) :

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0mm), συνολικού πάχους 18mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτων και ρυθμιζόμενων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2) επιφάνειας όψης

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 225,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.30

ΑΤΟΕ 56.24 Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα..

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μη τυποποιημένα, με βάθος 35cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξείδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Διαμόρφωση χειλέων των απαιτούμενων οπών με φρεζάρισμα
- Κατασκευή πλάτης του κουτιού προς τον τοίχο από φορμάικα πάχους 8mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0mm), συνολικού πάχους 18mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτων και ρυθμιζόμενων.

Ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) πραγματικής επιφάνειας όψης

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 180,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.31

ΑΤΟΕ 56.10 Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40m²

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40m², οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 18mm επενδυμένα με μελαμίνη, περαστά και κολλητά, με οπές ή τομές στο "πρόσωπο" ή χειρολαβές και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή, με απλούς μεταλλικούς τυποποιημένους οδηγούς λειτουργίας του συρταριού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνο σε κατασκευές ντουλαπών στις οποίες δεν περιλαμβάνεται η κατασκευή συρταριού. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία και μοριοσανίδα), τα μικροϋλικά καθώς και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης. Δεν περιλαμβάνονται οριζόντια ή κατακόρυφα χωρίσματα,

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 39,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.32

ΑΤΟΕ 56.11 Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20m²

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5613.1

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20m², οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού, με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16mm επενδυμένα με μελαμίνη ,περαστά και κολλητά, με οπές ή τομές στο "πρόσωπο" ή χειρολαβές και με πυθμένα από

μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία, μοριοσανίδα επενδυμένη), τα μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 33,50 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.33

ΑΤΟΕ 54.75 Εντοιχισμένες ντουλάπες.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5472.1

Εντοιχισμένες ντουλάπες, μη τυποποιημένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", βάθους 60 cm, από μοριοσανίδα (MDF) με επένδυση μελαμίνης ή φορμάικας, "κουτιαστές", με φύλλα αναρτημένα με στροφείς επιπλοποιίας και γενικά υλικά και μικροϋλικά κατασκευής και εργασία συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τα συρτάρια, τα ράφια, οι κρεμάστρες και λοιπός εξοπλισμός τιμολογούνται ιδιαίτερος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²) όψης

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 112,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.34

ΑΤΟΕ 54.72 Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5472.1

Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά από λευκή ξυλεία, οποιωνδήποτε διαστάσεων μονόφυλλα ή πολύφυλλα σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", με τετράξυλο (κάσσα) 5x6,5cm με περιθώρια (περβάζια) 2x5cm συνολικού πάχους 3cm, με σκελετό από λευκή ξυλεία διατομής 2,5x7cm και τραβέρσες 2,5x5cm ανά το πολύ 8cm, επενδυμένα μέσα έξω με κόντρα πλακέ πάχους 4mm και εν γένει υλικά κατασκευής, ανάρτησης, στήριξης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ²).

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 106,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.35

ΑΤΟΕ Ν.64.10.01 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ1" με τη βαφή τους.

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ 6411

Αποκατάσταση κιγκλιδωμάτων στη σκάλα κεντρικής εισόδου (διαμερίσματος 284) από σιδηροσωλήνες μαύρους με την βαφή τους.

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ1", με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια,

αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών για την βαφή τους.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.)

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 13,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.36

ΑΤΟΕ Ν.64.10.02 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ1 1/2" με τη βαφή τους.

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ 6412

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ1 1/2" , με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών για την βαφή τους.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.)

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 16,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.37

ΑΤΟΕ Ν.64.10.03 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ2" με τη βαφή τους.

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ 6413

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ2" , με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικροϋλικών για την βαφή τους.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.)

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 20,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.38

ΑΤΟΕ Ν.65.05 Επισκευή θυρών ή παραθύρων αλουμινίου με την προμήθεια και την τοποθέτηση νέας κλειδαριάς, όπου απαιτείται.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6505

Έλεγχος λειτουργίας κουφωμάτων αλουμινίου, μονόφυλλα, δίφυλλα κλπ, επισκευή ραουλων, πατζουριών, κλειδαριών, πόμολων κλπ, προμήθεια και τοποθέτηση νέων κλειδαριών ή πόμολων ή φθαρμένων χειρολαβών όπου απαιτείται για την ορθή λειτουργία των θυρών, παραθύρων ή μπαλκονόπορτων των διαμερισμάτων, σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης ήτοι προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, επεξεργασία και τοποθέτηση - επισκευή στα διαμερίσματα σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας και τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας ήτοι προμήθεια, τοποθέτηση, επισκευή και ρύθμιση όλων ανά τεμάχιο τμημάτων των κουφωμάτων, με την απομάκρυνση προς απόρριψη των φθαρμένων στοιχείων. Προμήθεια και τοποθέτηση επίσης, νέας κλειδαριάς σε μπαλκονόπορτες αλουμινίου (υαλοστάσια και πατζούρια) και όπου αλλού απαιτείται. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά όλες

οι απαιτούμενες εργασίες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, έστω και αν αυτές δεν αναφέρονται στο παρόν άρθρο, αλλά είναι όμως απαραίτητες κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, για την άρτια, έντεχνη, λειτουργική και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών, ώστε τα διαμερίσματα ολοκληρωμένα, να παραδοθούν έντεχνα και λειτουργικά.

Τιμή ανά επισκευασμένο πλήρως τεμάχιο (τεμ)
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 100,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.39

ΑΤΟΕ Ν.65.02.001 Προμήθεια και τοποθέτηση κουφωμάτων αλουμινίου θυρών και παραθύρων.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6505

Προμήθεια και τοποθέτηση κουφωμάτων αλουμινίου θυρών και παραθύρων, ανοιγομένων ή σταθερών, άνευ των υαλοπινάκων, διαφόρων διαστάσεων και χρώματος ως των ήδη υπαρχόντων στα διαμερίσματα κατά περίπτωση, σύμφωνα και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου" και με τις οδηγίες και τις εντολές της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2).

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 265,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.40

73.33.02 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά αντιολισθητικά πλακίδια group 4 διαστ. 30X30εκ.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7331

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 30x30 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές" και την επιλογή των από την Υπηρεσία. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2mm, 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 600kg 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2)

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 33,50 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.41

73.34.02 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 διαστ. 30X30εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", διαστάσεων 30x30 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές" και την επιλογή των από την Υπηρεσία. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2mm, 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2)

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 36,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.42

73.35 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7326.1

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο μήκους (μ.μ.).

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 4,50 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.43

ΑΤΟΕ Ν.74.10 Λειότριψη και στίλβωση μωσαϊκών δαπέδων ή δαπέδων από μάρμαρο.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7416

Λειότριψη και στίλβωση - καθαρισμός και γυάλισμα των μαρμάρων δαπέδου ή μωσαϊκών δαπέδων (νερόλουστρο) σε δωμάτια ή εξώστη διαμερίσματος (δύο ή τρία "χέρια" ανάλογα τη φθορά), σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας και τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας. Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου ή του μωσαϊκού με μηχανικά μέσα ή εργαλεία, στοκαρίσματα – ψιλοστοκαρίσματα κλπ. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά όλες οι απαιτούμενες εργασίες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, έστω και αν αυτές δεν αναφέρονται στο παρόν άρθρο, αλλά είναι όμως απαραίτητες κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, για την άρτια, έντεχνη, λειτουργική και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών, ώστε το διαμέρισμα να παραδοθεί έντεχνα και λειτουργικά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2)

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 30,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.44

ΑΤΟΕ Ν.75.21.02 Επιστρώσεις μαρμαροποδιών με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2cm και πλάτους έως 20cm.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7524

Επιστρώσεις μαρμαροποδιών με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2cm και πλάτους έως 20cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2)

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 78,50 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.45

ΑΤΟΕ 76.27.01 Προμήθεια και τοποθέτηση διπλών υαλοπινάκων συνολικού πάχους 18mm, (κρύσταλλο 5mm, κενό 8mm, κρύσταλλο 5mm).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7609.2

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2)

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 50,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.46

ΑΤΟΕ Ν.76.20.01.01 Αντικατάσταση υαλοστασίων/κιγκλιδωμάτων εξωστών-οπλισμένων με πλέγμα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7621

Αντικατάσταση υαλοστασίων/κιγκλιδωμάτων εξωστών, ενισχυμένων - οπλισμένων με πλέγμα, όπως αυτά αντίστοιχα που έχουν τοποθετηθεί στο διαμέρισμα, ήτοι αποξήλωση, προμήθεια και έντεχνη τοποθέτηση, πάχους 6,50mm και μήκους έως 1,00m με την απομάκρυνση των φθαρμένων τμημάτων προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2)

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 46,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.47

ΑΤΟΕ Ν.77.54.001 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών κιγκλιδωμάτων ή καλοριφέρ.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7754

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, κιγκλιδωμάτων ή καλοριφέρ με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2)

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 7,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.48

ΑΤΟΕ Ν.77.81.01 Επαναχρωματισμοί (φρεσκάρισμα) εσωτερικών ή εξωτερικών επιφανειών.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7786.1

Επαναχρωματισμοί (φρεσκάρισμα) εσωτερικών ή εξωτερικών επιφανειών τοίχων, επιχρισμάτων, σκυροδέματος, γυψοσανίδων κλπ, με τη χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως σε δυο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2)

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 7,50 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.49

ΑΤΟΕ Ν.77.91.01 Ανακαίνιση χρωματισμένων επιφανειών οροφών διαμερισμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7786.1

Ανακαίνιση χρωματισμένων επιφανειών οροφών διαμερισμάτων, σύμφωνα με την υπάρχουσα κατά περίπτωση βαφή τους, τις οδηγίες και εντολές της Επίβλεψης σε δυο διαστρώσεις με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφανείας των παλαιών χρωμάτων (υλικά, ικριώματα και εργασία), σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2)

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 6,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.50

ΑΤΟΕ 78.01 Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7801

Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8cm, οποιασδήποτε διατομής, ήτοι ταινία ήλοι για γύψινα, υλικά επεξεργασίας και τοποθετήσεως και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο μήκους (μ.μ.)

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 5,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.51

ΑΤΟΕ Ν.78.31 Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm ή πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13mm μαζί με το σκελετό τους.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7809

Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm ή πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13mm με το σκελετό τους, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη σε σκελετό που περιλαμβάνεται στην τιμή, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας έως 3,00μ., οιοιδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η τοποθέτηση, η ρύθμιση και σταθεροποίηση του σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής οποιαδήποτε τύπου.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή μη, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα, απόχρωσης της επιλογής της Υπηρεσίας.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής.

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 30,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.52

ΑΤΟΕ 78.51 Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική από λωρίδες αλουμινίου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7809

Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου πλάτους 225mm, πάχους 0,45mm και μήκους έως 6,00m που στερεώνονται σε υπάρχοντα κλειστό ή εμφανή σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοιδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση σε εμφανή σημεία (αρμοί, πέρας ψευδοροφής κ.λπ.), ειδικών τεμαχίων από προβαμμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1,0mm οποιουδήποτε σχεδίου (πι, γωνία κ.λπ.)

γ) Η προμήθεια και τοποθέτηση έτοιμων λωρίδων από ανοδιωμένο αλουμίνιο πάχους 0,45mm, οιοιδήποτε σχεδίου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2) τοποθετημένης ψευδοροφής.

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 50,50 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.53

ΑΤΟΕ Ν.79.11.03 Επισκευή / αντικατάσταση υγρομόνωσης σε υπόγεια και δώματα.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμάτων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται αρχικά η αποξήλωση πάσης φύσεως φθαρμένων μονωτικών επιστρώσεων, η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοεπικάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις. Η μεμβράνη θα είναι ασφατικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (μ^2).

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 20,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 1.54

ΑΤΟΕ Ν.73.33.03 Αντικατάσταση πλακιδίων μαρμάρου μπαλκονιών Δ.599.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7331.

Αντικατάσταση μαρμαρίνων πλακών εξωστών στο διαμέρισμα Δ.599.

Περιλαμβάνονται οι εργασίες :

α. Καθαίρεση πλακιδίων δαπέδων πάσης φύσεως, με προσοχή, μαζί με το κονίαμα στρώσεως αυτών.

β. Πάσης φύσεως μεταφορές των προϊόντων καθαιρέσεων μέχρι τους κάδους απομάκρυνσης ακρήστων, με χρήση χσανών που αποπληρώνονται σε άλλο άρθρο του παρόντος Τιμολογίου.

γ. Δημιουργία υπόβασης με ενισχυμένη τσιμεντοκονία.

δ. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια μαρμάρου 30X30cm ή άλλης διάστασης με τη σύμφωνη γνώμη της Επίβλεψης.

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

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

Τιμή κατ αποκοπή.

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 1.750,00 €.

4. ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε και Φ.Π.Α.)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Αριθμός Τιμολογίου 2.01

ΑΤΗΕ Ν.8000.001 Αποξηλώσεις εγκαταστάσεων όλων των λουτρών και W.C..

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 4

Αποξηλώσεις εγκαταστάσεων όλων των λουτρών και W.C. που πρόκειται να ανακατασκευαστούν ή ανακαινιστούν σε όλο το έργο, με ή χωρίς προσοχή ανάλογα την περίπτωση και τις εντολές και οδηγίες της Επίβλεψης.

Ήτοι, αποξήλωση των Η/Μ εγκαταστάσεων - είδη υγιεινής, αναμικτήρες νερού (μπταρίες), δίκτυο ύδρευσης, δίκτυο αποχέτευσης, λοιπές σωληνώσεις και εγκαταστάσεις κλπ, υλικά και μικροϋλικά που δεν θα είναι χρήσιμα στη νέα εγκατάσταση, όπως θα υποδειχθούν από την επίβλεψη.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η αποκατάσταση των δομικών στοιχείων όπου επηρεαστούν από τις αποξηλώσεις, η απομόνωση των δικτύων που επηρεάζονται από τις αποξηλώσεις, η απομάκρυνση των άχρηστων υλικών με τη μεταφορά των άχρηστων στο χώρο προσωρινής απόρριψης.

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.)

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 1.500,00 €

Αριθμός Τιμολογίου 2.02

ΑΤΗΕ Ν.8452.2.1 Επίτοιχος Λέβητας Φυσικού Αερίου συμπίκνωσης.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 28

Επίτοιχος λέβητας φυσικού αερίου συμπίκνωσης με ενσωματωμένο κυκλοφορητή για θέρμανση χώρων και παραγωγή ζεστού νερού.

Ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά λέβητα :

Ελάχιστη θερμαντική ισχύς 22500 kcal/h.

Παροχή ενσωματωμένου κυκλοφορητή 1.2 m³/h

Διαθέσιμο μανομετρικό εκτός συσκευής 2.3 m Σ.Υ.

Η θερμική ισχύς της μονάδας αερίου θα καλύπτει ζήτηση ζεστού νερού χρήσεως 15 lt/min για διαφορά θερμοκρασίας νερού 25 βαθμούς Κελσίου.

Περιλαμβάνεται και η θέση σε λειτουργία του λέβητα και η σύνδεση στην υφιστάμενη καμινάδα σύμφωνα με τις απαιτήσεις του κατασκευαστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 1.350,00 €

Αριθμός Τιμολογίου 2.03

ΑΤΗΕ Ν.8690 Πλήρης τοποθέτηση συστήματος Φυσικού Αερίου.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 26

Πλήρης τοποθέτηση συστήματος Φυσικού Αερίου, ήτοι λέβητας, σωληνώσεις, καλωδιώσεις, συνδέσεις, βάνες, ηλεκτροβάνες, βαλβίδες κλπ. Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά όλες οι απαιτούμενες εργασίες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, έστω και αν αυτές δεν αναφέρονται στο παρόν άρθρο, αλλά είναι όμως απαραίτητες κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, για την άρτια, έντεχνη, λειτουργική και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών, ώστε τα διαμερίσματα ολοκληρωμένα, να παραδοθούν έντεχνα και λειτουργικά.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μελέτη και οι δοκιμές του συστήματος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 4.800,00 €

Αριθμός Τιμολογίου 2.04

ΑΤΗΕ Ν.8452.2.3 Συντήρηση και Επισκευή σε περίπτωση αστοχίας, επίτοιχου λέβητα αερίου.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 28

Συντήρηση και επισκευή σε περίπτωση αστοχίας, επίτοιχου λέβητα αερίου. Περιλαμβάνεται το κύκλωμα θέρμανσης και ζεστού νερού (διαρροές μονώσεις βάνες, θερμοστάτες, κτλ). Περιλαμβάνεται το άδειασμα καθαρισμός και γέμισμα του δικτύου, τυχόν αντικατάσταση οργάνων, υλικά και μικροϋλικά, εξαερώσεις, δοκιμές κτλ,

Παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία μετά τις δοκιμές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 550,00 €

Αριθμός Τιμολογίου 2.05

ΑΤΗΕ Ν.8622.1 Διακόπτης ψύξης θέρμανσης σαλονιού διαμερίσματος 325.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 12

Διακόπτης ψύξης θέρμανσης σαλονιού διαμερίσματος 325. Νέος διακόπτης επίτοιχος εναλλαγής, Ψύξης ή θέρμανσης (Ψύξη από τον ψύκτη / Θέρμανσης από τον λέβητα φυσικού αερίου). Περιλαμβάνεται η προμήθεια, τοποθέτηση, οι δοκιμές, η εργασία, η ρύθμιση της ηλεκτροβάνας και η επισκευή της ή η αντικατάσταση σε περίπτωση αστοχίας. Παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία μετά τις δοκιμές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 300,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.06

ΑΤΗΕ Ν.8576.1 Αντλία Θερμότητας αέρα - νερού.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 27

Ονομαστική απόδοση θέρμανσης τουλάχιστον 14 KW, ονομαστική απόδοση ψύξης τουλάχιστον 14KW.

Αντλία Θερμότητας αέρα - νερού, πλήρως εγκαταστημένη, ενδεικτικού τύπου LG THERMA V MONOBLOC ή ισοδύναμου. Τριφασική, κατάλληλη για υπαίθρια τοποθέτηση. Η μονάδα θα είναι πλήρης, με όλα τα υλικά - μικρούλικά, όργανα και εξαρτήματα, δηλαδή ηλεκτρική καλωδίωση από τον πίνακα και την μονάδα ελέγχου, συνδεσμολογία αντλίας με το δίκτυο ψύξης θέρμανσης, συνδεσμολογία με δίκτυο νερού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Ενδεικτικά τεχνικά χαρακτηριστικά :

COP 4.5

EER 4.3

Ψυκτικό μέσο R32

Περιστροφικός συμπιεστής τύπου Scroll.

Ηλεκτροκινητήρας INVERTER

Κινητήρες ανεμιστήρα INVERTER, IP 55.

Θερμοκρασίες λειτουργίας από -25oC έως +48oC

Ενσωματωμένο υδροστάσιο που περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα που απαιτούνται για την διανομή κρύου / ζεστού νερού πως φίλτρο εισόδου νερού, δοχείο διαστολής, αντλία πίεσης νερού, ρυθμιστική βάννα παροχής νερού, θερμική μόνωση έναντι πάγου, μανόμετρα ελέγχου, εξαεριστικό, διακόπτης ροής νερού.

Παράδοση σε ομαλή και αυτόματη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 6.100,00 €

Αριθμός Τιμολογίου 2.07

ATHE 8622.1 Επίτοιχος διακόπτης για Switch τριόδων βανών.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 12

Νέος διακόπτης επίτοιχος για Switch τριόδων Βανών. (εναλλαγής, ψύξης ή θέρμανσης από την αντλία θερμότητας / θέρμανσης από τον λέβητα φυσικού αερίου). Περιλαμβάνεται η προμήθεια, τοποθέτηση, η εργασία, καθώς και η ρύθμιση της ηλεκτροβάννας καθώς και η επισκευή /αντικατάσταση της ηλεκτροβάννας σε περίπτωση αστοχίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 365,00 €

Αριθμός Τιμολογίου 2.08

ATHE N.8533.9.01 Καθαρισμός Fan Coil και φίλτρων, αποκατάσταση διαρροών.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 32

Καθαρισμός των Fan-Coil και των φίλτρων. Αντικατάσταση φίλτρων όπου χρειασθεί. Έλεγχος λειτουργίας των, αποκατάσταση τυχόν διαρροών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 45,00 €

Αριθμός Τιμολογίου 2.09

ΑΤΗΕ Ν.8533.9 Καθαρισμός και συντήρηση όλων των Fan Coils των διαμερισμάτων στο Ο.Χ.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 32

Καθαρισμός και συντήρηση όλων των Fan Coils των διαμερισμάτων στο Ολυμπιακό Χωριό. Αποκατάσταση διαρροών. Επισκευή σε περίπτωση αστοχίας. Παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία μετά από τις δοκιμές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 425,00 €

Αριθμός Τιμολογίου 2.10

ΑΤΗΕ Ν.8539.1.2 Μόνωση Σωληνώσεων Κλιματισμού

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 4

Αποκατάσταση της μόνωσης των εξωτερικών σωληνώσεων του κλιματισμού (από την έξοδο της αντλίας θερμότητας έως την είσοδο του διαμερίσματος). Το πάχος της μόνωσης να είναι κατ, ελάχιστο 19mm, εξωτερικά της μόνωσης να υπάρχει κάλυμμα προστασίας από την ηλιακή ακτινοβολία και άλλους εξωτερικούς παράγοντες. Πάνω από αυτό, επικάλυψη με ταινία αλουμινίου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ.)

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 13,25 €

Αριθμός Τιμολογίου 2.11

ΑΤΗΕ Ν.8647.2 Θερμοστάτης χώρου ψύξης και θέρμανσης.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 12

Προμήθεια και τοποθέτηση θερμοστάτη χώρου των Fan Coils, ψύξης και θέρμανσης. Πλήρους εγκαταστάσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Περιλαμβάνεται η εργασία αποξήλωσης του παλαιού (όπου υπάρχει) και η τοποθέτηση του νέου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 50,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.12

ΑΤΗΕ 8041.6.3 Αποκατάσταση βανδαλισμένων σωληνώσεων φυσικού αερίου.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 7

Αποκατάσταση βανδαλισμένων σωληνώσεων χαλκού του φυσικού αερίου, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη Φυσικού αερίου. Το πάχος των σωληνώσεων σε κάθε σημείο δεν θα μεταβάλλεται από το προδιαγραφόμενο περισσότερο από +_10 %. Οι σωλήνες θα πρέπει να αναγράφουν επ' αυτών τη διάμετρο, το πάχος του τοιχώματος και τις προδιαγραφές που πληρούν. Περιλαμβάνεται η αγορά, μεταφορά, τοποθέτηση και εργασία μαζί με τα άλλα μικροϋλικά, όπως στηρίγματα, γωνιές κ.τ.λ.. Στην τιμή περιλαμβάνονται και οι δοκιμές λειτουργίας και τα αντίστοιχα έγγραφα πιστοποίησης.

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.)

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 615,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.13

ΑΤΗΕ Ν.8576.1.15 Επισκευή και συντήρηση αερόψυκτου ψύκτη

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 28

Επισκευή και συντήρηση του Αερόψυκτου Ψύκτη στο δώμα, προμήθεια και τοποθέτηση όλου του απαραίτητου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού του Ψύκτη με σκοπό την πλήρη αποκατάσταση της λειτουργίας του.

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.)

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 1.575,00 €

Αριθμός Τιμολογίου 2.14

ΑΤΗΕ Ν. 8605 Αντικατάσταση σκουριασμένου δοχείου αδρανείας, ψύκτη CARRIER διαμ. 325

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 21

Αντικατάσταση σκουριασμένου δοχείου αδρανείας, ψύκτη CARRIER διαμερίσματος 325. Το δοχείο θα είναι μονωμένο ίδιας χωρητικότητας και προδιαγραφών με το υπάρχων. Περιλαμβάνεται η προμήθεια μεταφορά, εγκατάσταση και δοκιμές καθώς και όλα τα υλικά και μικροϋλικά.

Παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία μετά τις δοκιμές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 255,00 €

Αριθμός Τιμολογίου 2.15

ΑΤΗΕ Ν. 8431.06 Έλεγχος λειτουργίας συστήματος θέρμανσης με αποκατάσταση βλαβών.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 26

Έλεγχος λειτουργίας του συστήματος της θέρμανσης συμπεριλαμβανομένων των απαραίτητων εργασιών ή υλικών για την αποκατάσταση των βλαβών.

Περιλαμβάνονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά όλες οι απαιτούμενες εργασίες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, έστω και αν αυτές δεν αναφέρονται στο παρόν άρθρο, αλλά είναι όμως απαραίτητες κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, για την άρτια, έντεχνη, λειτουργική και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών, ώστε τα διαμερίσματα ολοκληρωμένα, να παραδοθούν έντεχνα και λειτουργικά.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 375,00 €

Αριθμός Τιμολογίου 2.16

ΑΤΗΕ Ν. 8840.1.2 Ηλεκτρικός πίνακας διαστάσεων 50 X 35 πλήρης.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας διαστάσεων 50 X 35, πλήρως τοποθετημένος, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης (ασφάλειες, ρελέ κλπ), με τις δοκιμές του, ήτοι :

Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός, μεταλλικός, επίτοιχος, κατάλληλος για συσκευές με σύστημα μανδάλωσης σε ράγα DIN, κατασκευασμένος από λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5mm εκτός από τη βάση στήριξης των οργάνων του που θα έχει πάχος τουλάχιστον 2mm, με βαθμό προστασίας IP30 και σύμφωνα με τους ισχύοντες Ελληνικούς κανονισμούς (ή τους VDE 0659). Ο πίνακας θα είναι βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή και θα φέρει όλα τα κατάλληλα όργανα απαραίτητα για την καλή και ασφαλή λειτουργία της Υπηρεσίας, σύμφωνα με το σχετικό μονογραμμικό διάγραμμα. Όλα τα ξεχωριστά σταθερά μεταλλικά μέρη (μετωπική πλάκα, βάση στήριξης υλικού κ.λ.π.) πρέπει να εξασφαλίζουν ηλεκτρική συνέχεια τόσο μεταξύ τους, όσο και με τον αγωγό γείωσης του πίνακα, εξασφαλίζοντας τη γείωση όλων των σταθερών μεταλλικών μερών του. Σε όλα τα κινούμενα μέρη (πόρτες, ανοιγόμενες μετώπες) θα πρέπει να τοποθετηθεί αγωγός προστασίας (πλεξούδα γειώσεως). Για την διανομή του ηλεκτρικού ρεύματος στα διάφορα κυκλώματα του ηλεκτρικού πίνακα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται κατά το δυνατό προκατασκευασμένες διανομές. Ειδικότερα: α) η κύρια διανομή στον ηλεκτρικό πίνακα θα πρέπει να γίνεται με χρήση τυποποιημένων μπλοκ διανομής και β) η διανομή σε σειρά μικροαυτόματων διακοπών θα πρέπει να γίνεται με την χρήση τυποποιημένων γεφυρών χαλκού κατάλληλης ονομαστικής έντασης. Η εσωτερική διανομή των πινάκων θα πρέπει να τηρεί ένα προκαθορισμένο σύστημα σημάνσεως των φάσεων ώστε η ίδια φάση να έχει πάντα την ίδια θέση (π.χ. η L1 αριστερά η L2 στη μέση και η L3 δεξιά) και το ίδιο χρώμα. Στην εμπρός όψη του, ο ηλεκτρικός πίνακας θα φέρει πινακίδα με το όνομα, την διεύθυνση του κατασκευαστή και τον αριθμό παραγωγής (ή άλλο χαρακτηριστικό στοιχείο του έργου). Κάθε συσκευή θα φέρει την ονομασία της σύμφωνα με το μονογραμμικό σχέδιο επιτρέποντας στον χρήστη τον σαφή διαχωρισμό των κυκλωμάτων. Η σήμανση πρέπει να είναι ανθεκτική και σωστά τοποθετημένη σε κάθε συσκευή. Τα στοιχεία του πίνακα θα είναι σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Τεχνική Περιγραφή και το αντίστοιχο μονογραμμικό σχέδιο. Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών και η εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 775,00 €

Αριθμός Τιμολογίου 2.17

ΑΤΗΕ Ν.8971.3.10 Φωτιστικά μπάνιου - ευθύγραμμο - τύπου led 5w 230v ip44.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 60

Φωτιστικά μπάνιου - ευθύγραμμο - τύπου led 5w 230v ip44, πλήρως τοποθετημένα.

Η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τους Ελληνικούς ή τους διεθνείς κανονισμούς (πιστοποιητικό CE) και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του θα αποδεικνύονται από prospectus και πιστοποιητικά του εργοστασίου κατασκευής του.

Στην τιμή του φωτιστικού περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως μικροϋλικά, καθώς και η εργασία για την τοποθέτηση και την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 85,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.18

ΑΤΗΕ Ν.8560.2.01 Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ απορροφητήρα.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 60

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ απορροφητήρα κουζίνας, τύπου “ελεύθερος” κατάλληλος για οικιακή χρήση EN 61591 Φ120mm (κατάλληλος και για τοποθέτηση κάτω από το άνω ντουλάπι της κουζίνας) με απορροφητικότητα στη μέγιστη λειτουργία 350m³/h, με εξαγωγή ή ανακύκλωση αέρα, σε χειρισμό με πιεζόμενα πλήκτρα, φωτισμό 2x4 W led, 2 μεταλλικά φίλτρα πλενόμενα σε πλαίσιο από αλουμίνιο, λειτουργία ενός μοτέρ ισχύος 138W, καλώδιο σύνδεσης με βύσμα 1,45m, διάμετρος σωλήνα Φ120mm, 100mm & στάθμη θορύβου μέγιστης & ελάχιστης ταχύτητας 72db.

Η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τους Ελληνικούς ή τους διεθνείς κανονισμούς (πιστοποιητικό CE) και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του θα αποδεικνύονται από prospectus και πιστοποιητικά του εργοστασίου κατασκευής του.

Συμπεριλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως κλπ, καθώς και ο εξωτερικός σωλήνας (σπирάλ) μέχρι την έξοδο, η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και η παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 145,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.19

ΑΤΗΕ Ν.8560.2.02 Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ εξαερισμού λουτρού.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 60

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ εξαερισμού λουτρού, Εξαεριστήρας μπάνιου 100mm 85m³/h, στάθμη θορύβου 26,5db, κατανάλωση 8W, IP 45, με τάμπερ αντεπιστροφής, διάμετρος Φ100mm.

Συμπεριλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως κλπ, καθώς και ο πλαστικός σωλήνας εξαερισμού - εάν έχει φθαρεί ο υπάρχων - η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και η παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 75,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.20

ΑΤΗΕ 8826.3.2 Ρευματοδότης SHUCO 16A

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 49

Εγκατάσταση ρευματοδότη χωνευτού SCHUKO πλήρης, εντάσεως 16A.

Σύνδεση και παραδοτέος σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 10,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.21

ΑΤΗΕ 8827.3.2 Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO 16Α

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 49

Εγκατάσταση ρευματοδότη στεγανού χωνευτού SCHUKO πλήρης, εντάσεως 16Α.

Σύνδεση και παραδοτέος σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 12,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.22

ΑΤΗΕ 9730.5 Πρίζα Τηλεόρασης διέλευσης ή τερματική.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 61

Εγκατάσταση πρίζας τηλεόρασης διέλευσης ή τερματικής. Προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 20,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.23

ΑΤΗΕ Ν.9500.3 Πρίζα Τηλεφώνου Rj/45/CAT5E.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 49

Εγκατάσταση πρίζας τηλεφώνου τύπου Rj45/ CAT5E. Προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 40,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.24

ΑΤΗΕ Ν.8622.1.001 Επισκευή συστήματος γκαραζόπορτας

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 12

Πλήρης επισκευή γκαραζόπορτας υπογείου χώρου στάθμευσης και για χειροκίνητη λειτουργία.

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.)

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 350,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.25

ΑΤΗΕ Ν.8973.3.5 Φωτιστικό LED με 4 λαμπτήρες Led T8 40W, 4X10W, διαστάσεων 600X600mm

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Το Φωτιστικό σώμα θα έχει 4 λαμπτήρες Led T8 40 W, 4X10W, διαστάσεων 600X600mm κατάλληλο για τοποθέτηση σε οροφή (εξωτερικού τύπου) χωνευτό και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο. Θα είναι εξοπλισμένο με τους λαμπτήρες του led tubes T8, G13, 600mm, 10W έκαστος, 220-240V χρωματικής απόδοσης 4.000-4.500k, λευκό φως ημέρας, φωτεινότητας 800-850lm έκαστος, διάρκεια ζωής ≥ 20.000h.

Θα διαθέτει σώμα από ατσάλι, λευκής ηλεκτροστατικής βαφής, διπλής παραβολικότητας με ανοδιωμένο αλουμίνιο, με βαθμό προστασίας IP20.

Η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τους Ελληνικούς ή τους διεθνείς κανονισμούς (πιστοποιητικό CE) και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του θα αποδεικνύονται από prospectus και πιστοποιητικά του εργοστασίου κατασκευής του.

Στην τιμή του φωτιστικού περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως μικροϋλικά, καθώς και η εργασία για την τοποθέτηση και την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 65,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.26

ΑΤΗΕ Ν.8987.21.2.1 Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονομίας 90min

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 62

Φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με LED 5W, αυτονομίας 90min με οποιαδήποτε σήμανση (όδευσης διαφυγής, EXIT κλπ), με ενσωματωμένο συσσωρευτή Νικελίου Καδμίου, αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 65,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.27

ΑΤΗΕ Ν.8973.5 Φωτιστικό LED 2 λαμπτήρων T8, 14,5 W 120cm.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Εγκατάσταση φωτιστικού Led, στο χώρο των μετρητών της ΔΕΗ. Το φωτιστικό θα έχει δύο λάμπες Led Tube T8, 14,5 W 120cm. Θα διαθέτει σώμα από ατσάλι, λευκής ηλεκτροστατικής βαφής, διπλής παραβολικότητας με ανοδιωμένο αλουμίνιο, με βαθμό προστασίας IP20.

Η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τους Ελληνικούς ή τους διεθνείς κανονισμούς (πιστοποιητικό CE) και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του θα αποδεικνύονται από prospectus και πιστοποιητικά του εργοστασίου κατασκευής του. Στην τιμή του φωτιστικού περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως μικροϋλικά, καθώς και η εργασία για την αφαίρεση του παλαιού, την τοποθέτηση και την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 50,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.28

ΑΤΗΕ Ν.8973.3.7 Εγκατάσταση φωτιστικού Led T8 10W, τουλάχιστον 800 lm.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Εγκατάσταση φωτιστικού Led, στο χώρο των αποθηκών T8 10W, τουλάχιστον 800 lm.

Η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τους Ελληνικούς ή τους διεθνείς κανονισμούς (πιστοποιητικό CE) και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του θα αποδεικνύονται από prospectus και πιστοποιητικά του εργοστασίου κατασκευής του. Στην τιμή του φωτιστικού περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως μικρούλικά, καθώς και η εργασία για την αφαίρεση του παλαιού, την τοποθέτηση και την παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 50,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.29

ΑΤΗΕ Ν.8884 Επισκευή / Αντικατάσταση κουδουνιού και θυροτηλεφώνου.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 49

Επισκευή κουδουνιού και αντικατάσταση, σε περίπτωση αστοχίας, με κουδούνι υψηλού τόνου πλήρες με τα υλικά και μικρούλικά σύνδεσης και την εργασία. Αντικατάσταση θυροτηλεφώνου.

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.)

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 100,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.30

ΑΤΗΕ Ν.8973.3.7 Εγκατάσταση Φωτιστικού πλαφονιέρα LED κλιμακοστασίου δύο λαμπτήρων.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 59

Το φωτιστικό τύπου πλαφονιέρας Led κατάλληλο για δύο λαμπτήρες, με ισχύ λαμπτήρων ≥ 11 watt, χρωματικής απόδοσης 4.000-4.500k, λευκό φως ημέρας, φωτεινότητας ≥ 800 lm, διάρκεια ζωής ≥ 20.000 h, με βαθμό προστασίας IP ≥ 44 , ονομαστική τάση 220/240 V AC. Θα διαθέτει σώμα από ατσάλι και διαστάσεις από 20 έως 32cm. Η κατασκευή του θα είναι σύμφωνη με τους Ελληνικούς ή τους διεθνείς κανονισμούς και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του θα αποδεικνύονται από prospectus και πιστοποιητικά του εργοστασίου κατασκευής του, θα διαθέτει πιστοποιητικό CE. Περιλαμβάνεται η εργασία και τα πάσης φύσεως υλικά και μικρούλικά.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 60,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.31

ΑΤΗΕ Ν.8766.3.2 Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση δύο διαμερισμάτων.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 52

Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση, με επισκευές, καλωδιώσεις, σωληνώσεις, συνδέσεις, πριζοδιακόπτες παντός τύπου (και των ασθενών ρευμάτων TV & τηλεφώνου κλπ), με την προηγούμενη αποξήλωση των αχρήστων και ακατάλληλων υλικών και την πλήρη λειτουργία με τις δοκιμές, ήτοι πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση μέχρι τα σημεία των καταναλώσεων (ρευματοδότες, διακόπτες, φωτιστικά, θερμοσίφωνας, ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών, εξαεριστήρες W.C. κλπ) ήτοι καλώδια, σωληνώσεις, κανάλια διέλευσης καλωδίων, κυτία διακλάδωσης, διακοπών, πριζών κλπ υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, αποκατάσταση της τοιχοποιίας όπου γίνει επέμβαση και των δοκιμών για την πλήρη και κανονική λειτουργία.

Περιλαμβάνονται το καλώδιο σύνδεσης των ηλεκτρικών πινάκων και τα κανάλια διέλευσης αυτού, ο πλήρης έλεγχος όλης της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης του κτιρίου.

Στην εγκατάσταση συμπεριλαμβάνεται και η κατασκευή των ισοδυναμικών συνδέσεων από το ζυγό γείωσης μέχρι και τη σύνδεση με τα μεταλλικά μέρη των συσκευών (θερμοσίφωνας).

Η έκδοση Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου (Υ.Δ.Ε.) τιμολογείται σε άλλο άρθρο του παρόντος Τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 1.650,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.32

ΑΤΗΕ Ν.8151.10 Πλήρες σετ ειδών υγιεινής μπάνιου και W.C. λευκά.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 14

Πλήρες σετ ειδών υγιεινής λευκά, μπάνιου και W.C., τα οποία θα είναι από πορσελάνη λευκού χρώματος κατόπιν εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Ήτοι προμήθεια και τοποθέτηση όλων των υδραυλικών υποδοχέων όπως :

λεκάνες με καπάκι-κάθισμα λεκάνης από σκληρό πλαστικό - καζανάκι χαμηλής πίεσης, νιπτήρες,

εξαεριστήρες W.C. με τους αντίστοιχους σωλήνες εξαερισμού όπου απαιτείται -

σιφώνια, βαλβίδες, διακόπτες, στηρίγματα κλπ..

Δηλαδή πλήρης κατασκευή με την προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά πλήρες σετ τεμαχίων (σετ.τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 900,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.33

ΑΤΗΕ Ν.8169.10 Πλήρες σετ αξεσουάρ μπάνιου inox προμήθεια και τοποθέτηση.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 11

Προμήθεια και τοποθέτηση καθρέφτη μπάνιου διαστάσεων 60X80εκ. στο κυρίως λουτρό του διαμερίσματος με καθρέπτη τοίχου πάχους 4~5mm ρονταρισμένο ή μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Προμήθεια και τοποθέτηση καθρέφτη στο W.C. του διαμερίσματος με καθρέπτη τοίχου πάχους 4~5mm ρονταρισμένο ή μπιζουτέ δηλαδή καθρέπτης, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Προμήθεια και τοποθέτηση των εταζέρων στο λουτρό και στο μικρό WC με εταζέρα νιπτήρα γυάλινη-inox μήκους 60εκ., πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Προμήθεια και τοποθέτηση όλων των υπολοίπων αξεσουάρ των W.C. και λουτρών, δηλαδή ποτηροθήκη, σαπυνοθήκη, άγκιστρα, πετσετοθήκη, χαρτοθήκη κλπ, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά πλήρες σετ τεμαχίων (σετ.τεμ.)

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 400,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.34

ΑΤΗΕ Ν.8169.10 Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ μπταριάς κουζίνας τύπου GROHE.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 13

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ μπταριάς κουζίνας τύπου GROHE ή αντιστοίχου, (με βάνες, σπιράλ, διακόπτες κλπ), ήτοι πλήρης κατασκευή με την προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 155,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.35

ΑΤΗΕ Ν.8141.4.5 Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ μπταριών μπάνιου και W.C. τύπου GROHE.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 13

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ μπταριών μπάνιου και W.C. (μπανιέρας και νιπτήρων) τύπου GROHE ή αντιστοίχου, (με βάνες, σπιράλ, διακόπτες κλπ), ήτοι πλήρης κατασκευή με την προμήθεια των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 255,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.36

ΑΤΗΕ Ν.8141.4.5 Προσωρινή αποξήλωση καλοριφέρ και επανατοποθέτηση.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 26

Προσωρινή αποξήλωση καλοριφέρ, συντήρηση, φύλαξη και επανατοποθέτηση μετά τις επισκευές του διαμερίσματος, συμπεριλαμβανομένων όλων των εργασιών αποξήλωσης, απομάκρυνσης, προσωρινής φύλαξης, μεταφοράς, μικροεπισκευών (αν απαιτούνται) και επανασύνδεσης στο δίκτυο.

Ήτοι πλήρης εργασία μετά των υλικών και των μικροϋλικών που θα απαιτηθούν μετά των δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.)

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 220,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.37

ΑΤΗΕ Ν.6620.001 Καθαρισμός υδρορροών με την αποκατάσταση των φθαρμένων τεμαχίων.

Κωδικός αναθεώρησης : ΥΔΡ-6620.1

Καθαρισμός των υδρορροών με την αποκατάσταση των φθαρμένων σχαρών ή τεμαχίων σωληνώσεων αυτών (μεταλλικών ή πλαστικών κατά περίπτωση) κλπ., ήτοι εργασία, υλικά και μικροϋλικά για την πλήρη και έντεχνη αποκατάσταση των φθορών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 75,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.38

ΑΤΗΕ Ν.8031.10 Υδραυλικές εγκαταστάσεις - επισκευές - συνδέσεις κλπ.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Υδραυλικές εγκαταστάσεις - επισκευές - συνδέσεις κλπ, συμπεριλαμβανομένων των αποξηλώσεων των ακρήστων, με τη μεταφορά των ακρήστων στο χώρο προσωρινής απόρριψης.

Ήτοι, πλήρης εγκατάσταση δικτύου ύδρευσης από τον υδρομετρητή προς όλες τις παροχές.

Οι σωλήνες θα είναι από δικτυωμένο πολυαιθυλαίνιο, σύμφωνα τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές EN 15875 και τις Γερμανικές προδιαγραφές DIN 16892/16893, φερόμενοι εντός δευτέρου πλαστικού σωλήνα PVC μορφής σπирάλ, κατάλληλοι για πόσιμο νερό (πιστοποιητικό υγιεινής). Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά στηρίξεως κλπ, καθώς και ο εξωτερικός σωλήνας σπирάλ, και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως με τις δοκιμές πίεσεως και λειτουργίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται οι σωληνώσεις ύδρευσης, οι συλλέκτες θερμού και ψυχρού ύδατος, το διακοπτικό υλικό και όλα τα υλικά και μικροϋλικά για άριστη λειτουργία της υδραυλικής εγκατάστασης. Περιλαμβάνεται επίσης η αποκατάσταση του εδάφους, των φρεατίων καθώς και των οικοδομικών στοιχείων γενικότερα όπου χρειαστεί να γίνει επέμβαση. Κατά τα λοιπά όπως στην τεχνική περιγραφή του έργου και σύμφωνα με τις οδηγίες και εντολές της Επύβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 750,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.39

ΑΤΗΕ Ν.8042.10 Εγκαταστάσεις αποχέτευσης - επισκευές - συνδέσεις κλπ.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 8

Εγκαταστάσεις αποχέτευσης - επισκευές - συνδέσεις κλπ., συμπεριλαμβανομένων των αποξηλώσεων των ακινήτων, με τη μεταφορά των ακινήτων στο χώρο προσωρινής απόρριψης.

Ήτοι, πλήρης έλεγχος, συντήρηση και αποκατάσταση ολόκληρου του δικτύου αποχέτευσης. Περιλαμβάνονται καθαρισμός και συντήρηση, αποκατάσταση διαρροών, καθαρισμός αποχετευτικού δικτύου και τυχόν αποφράξεων, αντικατάσταση σωληνώσεων, και εξαρτημάτων όπου απαιτείται αλλά και όλες οι αναγκαίες δοκιμές και ρυθμίσεις ώστε όλες οι εγκαταστάσεις να λειτουργούν χωρίς προβλήματα. Αντικατάσταση όλων των υπαρχόντων σιφωνίων.

Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση νέου δικτύου αποχέτευσης (σωληνώσεις, σιφώνια, φρεάτια κλπ) για τα νέα WC, έως τα φρεάτια εκτός του κτιρίου για άριστη λειτουργία των τουαλετών.

Περιλαμβάνεται η αποκατάσταση των δαπέδων, του εδάφους, των φρεατίων καθώς και των οικοδομικών στοιχείων όπου χρειαστεί να γίνει επέμβαση.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρους εγκατάστασης (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 400,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.40

ΑΤΗΕ Ν.8151.21.1 Καζανάκι χαμηλής πίεσεως.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 14

Προμήθεια και τοποθέτηση καζανάκι χαμηλής πίεσεως με όλα τα εξαρτήματά του, προσαρμοσμένο στην υπάρχουσα λεκάνη. Περιλαμβάνεται η εργασία, υλικά, μικροϋλικά, σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 75,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.41

ΑΤΗΕ Ν.8300.02 Αποκατάσταση διαρροής αποχέτευσης στα υπόγεια.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 7

Αποκατάσταση διαρροής αποχέτευσης στο γκαράζ. Η διαρροή προέρχεται από διπλανό διαμέρισμα. Περιλαμβάνεται η εργασία και πάσης φύσεως υλικών - μικροϋλικών που χρειάζονται για την αποκατάσταση και την παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο έλεγχος όλων των υπολοίπων αποχετεύσεων στα υπόγεια.

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.)

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 475,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.42

ΑΤΗΕ Ν. 8062.10 Υδραυλικές εργασίες στο μπαλκόνι του Δ.599.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 4

Υδραυλικές εργασίες αποχέτευσης ομβρίων στο μπαλκόνι του διαμερίσματος Δ.599

Άνοιγμα καναλιού για την τοποθέτηση σχάρας 4 μ.μ με στόμια (Φ 50-70mm) στα άκρα μαζί με συλλεκτήρες και σωλήνωση απορροής των ομβρίων υδάτων (Φ100-120mm) 15 μ. προς τον κήπο.

Περιλαμβάνονται πάσης φύσεως εργασίες, αποξηλώσεις, κατασκευή με την εργασία και τα υλικά και μικροϋλικά για την παράδοση σε πλήρη, έντεχνη και ασφαλή λειτουργία.

Τιμή κατ αποκοπή (κ.α.)

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 385,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.43

ΑΤΗΕ Ν. 8311.2.5 Προμήθεια και τοποθέτηση νεροχύτη inox 50X180 περίπου.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 17

Προμήθεια και τοποθέτηση νεροχύτη κουζίνας ανοξείδωτο διαστάσεων 50X180 περίπου, δύο σκαφών, πλήρως εγκατεστημένος (σιφόνι, τάπες, ρακόρ κλπ). Περιλαμβάνονται πάσης φύσεως εργασίες, υλικά και μικροϋλικά για την παράδοση σε πλήρη και έντεχνη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 295,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.44

ΑΤΗΕ Ν. 8256.6.4 Προμήθεια θερμοσίφωνα ηλεκτρικό 80lt και πλήρης τοποθέτησή του.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 24

Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 80lt κάθετος, ισχύος 3.500~4.000 W κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι σωληνώσεις, το διακοπτικό υλικό, τα ρακόρ συνδέσεως και λοιπά υλικά επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 275,00 €.

Αριθμός Τιμολογίου 2.45

ΑΤΗΕ Ν.8700.10 Έκδοση Υ.Δ.Ε. Ηλεκτρολόγου.

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 52

Έλεγχος όλων των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων του διαμερίσματος συμπεριλαμβανομένων της θέσης στάθμευσης και της αποθήκης και έκδοση Υ.Δ.Ε. Ηλεκτρολόγου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΛΕΠΤΑ.

(Αριθμητικώς) : 185,00 €.

5. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η αποζημίωση, σύμφωνα με τις διατάξεις (υπ' αριθμ. 11 Εγκύκλιο/19-6-2017 Α.Π ΔΝΣγ/οικ 44038/ΦΝ466) της διαχείρισης των αποβλήτων των εκσκαφών, κατεδαφίσεων, καθαιρέσεων κ.λ.π. που θα προκύψουν από την εκτέλεση των εργασιών για την ολοκλήρωση του έργου και της απόθεσής τους σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ, με την οποία θα συμβληθεί ο Ανάδοχος του έργου, θα καλυφθεί από την προβλεπόμενη δαπάνη των απολογιστικών εργασιών του έργου.

Η τιμολόγηση της εργασίας θα περιλαμβάνει τον διαχωρισμό των υλικών, το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων στη μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ. Η συλλογή, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προς διαχείριση αποβλήτων περιλαμβάνεται στα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

Η αποζημίωση των ως άνω περιγραφόμενων εργασιών, πραγματοποιείται μετά την κατάθεση από τον Ανάδοχο των σχετικών τιμολογίων - παραστατικών στην Υπηρεσία. Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκτεινα διαχείρισή τους.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

**Η Αναπλ. Προϊσταμένη
της Δ/νσης Τεχνικών
Υπηρεσιών Δ.ΥΠ.Α.**

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

**Με την υπ' αριθμ.
52/02/09.01.2024
Απόφαση του Δ.Σ. της
Δ.ΥΠ.Α.**

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Υποδιευκτικήτρια
της Δ.ΥΠ.Α.**

ΔΗΜΗΤΡΑ ΚΟΚΚΙΝΟΥ

ΓΙΑΝΝΟΥΛΑ ΧΟΡΜΟΒΑ