



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4)
ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΟΥ Τ.ΟΕΚ ΣΤΟ Ν.
ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του παραπάνω 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.

Καμία 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 όχι 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.λ.π., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

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

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

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και

και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ. 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

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

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

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

1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λ.π., 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, τοιχεία 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.λ.π., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτος (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λ.π.) 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.λ.π.)

1.1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες

εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες

περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα,

τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται

σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

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

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

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

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

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),

(β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών)

(γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),

(δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι

ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

(στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,

(ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

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

(1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές

(2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερα), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

1.1.13. Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων,

πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και

εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας [ΟΚΩ]),

1.1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).

1.1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.

1.1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

1.1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.

1.1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

1.1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.

1.1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.25. Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.

1.1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας, 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) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

(4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

(5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.

(6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.

(7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.

(8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

(9) Για φόρους.

(10) Για εγγυητικές.

(11) Ασφάλιση 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 συνηρτημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

(1) Χρήσεως – λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)

(2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματοουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.

(3) Νομικής υποστήριξης

(4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση

(5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων

(6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς Προσωπικού

(7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς

(8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο

(9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος

(10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

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

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά

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

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

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

$$D_N/D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

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

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

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

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

$$D_N/12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$B_N/240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm.

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

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 κι 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

Ισχύουν οι αντίστοιχοι όροι που περιέχονται στο Περιγραφικό Τιμολόγιο Οικοδομικών Εργασιών (ΠΤΟΕ) που έχει εγκριθεί με την με αριθ.ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/04.05.17 απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (ΦΕΚ Β΄ 1746/19.05.2017).

3. ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ)

(χωρίς εργολαβικό ποσοστό και ΦΠΑ)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1 – ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ: 1.01

Καθαιρέσεις και αποξηλώσεις οικοδομικών στοιχείων του έργου γενικά (επενδύσεων, ειδών υγιεινής, ερμαρίων, θυρών, κουφωμάτων, κλπ.), μετά της αποκατάστασης των ζημιών και της πλήρους αποκομιδής των προϊόντων καθαιρέσεων και αποξηλώσεων ή της μεταφοράς τους με προσοχή. Περιλαμβάνονται η συμπλήρωση με κοινή οπτοπλινθοδομή στα σημεία καθαίρεσης και τα μερεμέτια των επιχρισμάτων στα σημεία καθαιρέσεων.

ΠΤΟΕ Ν22.73
ΟΙΚ-2222

Κωδικός Αναθεώρησης

Καθαιρέσεις και αποξηλώσεις, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή, οικοδομικών στοιχείων του έργου γενικά, οποιουδήποτε είδους, μορφής, σχήματος, διαστάσεων και ποσότητας, εκτελούμενες με οποιαδήποτε κατάλληλη μέθοδο και μέσα, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης, χωρίς ή με προσοχή για την εξαγωγή χρησίμων υλικών και με προσοχή για την αποφυγή ζημιών στα λοιπά διατηρούμενα τμήματα του έργου, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη ή θέση από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας ή τη στάθμη ή θέση προσπέλασης των τροχοφόρων, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφερομένων των κατασκευών πλινθοδομών και γυψοσανίδων (μετά των καλύψεων αυτών από οποιοδήποτε υλικό και οποιουδήποτε πάχους, όπως π.χ. επιχρισμάτων, σαθρά επιχρίσματα οροφών όπου απαιτείται, επενδύσεων, ποδιών παραθύρων, επιστρώσεων, σοβατεπιών κλπ., καθώς και των κάθε είδους ενσωματωμένων στοιχείων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, όπως π.χ. σωλήνων, ηλεκτρικών πινάκων, καλωδίων, κουτιών, φωτιστικών σωμάτων, διακοπών, πριζών κλπ.), επιχρισμάτων, σοβατεπιών και επενδύσεων κάθε είδους από διατηρούμενους τοίχους (περιλαμβανομένων και των τυχόν απαιτούμενων σαθρών επιχρισμάτων), επιστρώσεων δαπέδων κάθε είδους, επιστρώσεων πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (κεραμικών πλακιδίων, πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος), ποδιών παραθύρων, μπαλκονοποδιών, στέψεων στηθαίων, κουφωμάτων κάθε είδους, ξύλινων ντουλαπιών με τα ενδιάμεσα οριζόντια χωρίσματα από μπετόν, ψευδοροφών κάθε είδους κλπ., συμπεριλαμβανομένων και των πρόσθετων δαπανών για τις διανοίξεις οπών, φωλιών, ανοιγμάτων (θυρών, παραθύρων, κλπ.) και αυλάκων, της κατασκευής των απαιτούμενων υπερθύρων και διαζωμάτων των ανοιγμάτων, της αποκατάστασης των κάθε είδους ζημιών και φθορών που τυχόν θα προκληθούν στα λοιπά διατηρούμενα τμήματα του έργου (όπως π.χ. επιχρίσματα, χρωματισμούς, δάπεδα κλπ.), των πρόσθετων δαπανών λόγω των δυσχερειών και καθυστερήσεων στην προσέγγιση των υλικών, εργαλείων και μηχανημάτων, της υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού και της μόρφωσης των λαμπάδων και ακμών κάθε είδους, των πρόσθετων δαπανών λόγω της εκτέλεσης των εργασιών σποραδικά ή σε μικροποσότητες, του καθαρισμού των χώρων, καθώς και της συλλογής, συσσώρευσης, φόρτωσης, μεταφοράς και πλήρους αποκομιδής των προϊόντων καθαιρέσεων και αποξηλώσεων από των οποιωνδήποτε θέσεων εξαγωγής αυτών σε οποιαδήποτε θέση επιτρεπόμενη από τις αρμόδιες αρχές και σε οποιαδήποτε απόσταση ή της μεταφοράς τους με προσοχή σε χώρο του κτηρίου που θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη, δηλαδή προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών, καθώς και δαπάνες μηχανημάτων, μέσων, ικριωμάτων, αντιστηρίξεων, σταλίας αυτοκινήτων, απώλειας χρόνου φορτοεκφορτώσεων, εργαλείων και εργατοτεχνικού προσωπικού για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών.

Περιλαμβάνονται τα μερεμέτια επιχρισμάτων οποιουδήποτε είδους, διαστάσεων και ποσότητας, που εκτελούνται σποραδικά ή σε μικροποσότητες, σε σημεία καθαιρέσεων, αντικαταστάσεων

κουφωμάτων (με μόρφωση των λαμπάδων και ακμών κάθε είδους) και λοιπών παρεμφερών τροποποιήσεων, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας.

Τιμή κατ' αποκοπή.

ΕΥΡΩ: Τρείς χιλιάδες πεντακόσια (3.500,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.02
υπάρχοντος

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί
σκελετού, από λωρίδες πλάτους έως 8,00 cm

ΠΤΟΕ N53.01.01
5301

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σε υπάρχοντα σκελετό (καδρόνια, πατόξυλα κλπ), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 «Ξύλινα καρφωτά δάπεδα», με λωρίδες καθαρού πάχους τουλάχιστον 22 mm, μήκους τουλάχιστον 0,40 m και πλάτους έως 8,00 cm, με τα υλικά και μικροϋλικά, την τοποθέτηση, το ξύσιμο και τρίψιμο με γυαλόχαρτο και τον πλήρη καθαρισμό της επιφάνειας,

Δεν συμπεριλαμβάνεται η αξία καδروναρίσματος (σκελετού),

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: Είκοσι επτά και πενήντα λεπτά (27,50)

ΑΡΘΡΟ: 1.03
λωρίδων

Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων

ΠΤΟΕ N53.43
5343

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδυασμένων δρύινων λωρίδων, τύπου «μωσαϊκ- παρκέ», σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-01-01 «Ξύλινα κολλητά δάπεδα», ανεξάρτητα από διαστάσεις και σχέδιο τοποθέτησης, πάχους 8 έως 10 mm που εφαρμόζεται με ειδική κόλλα σε οριζόντια ομαλή επιφάνεια κατάλληλα επεξεργασμένη και καθαρή.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια των δρύινων λωρίδων και της κόλλας, τα μικροϋλικά, η εργασία προετοιμασίας της επιφάνειας εφαρμογής και επικόλλησης του δαπέδου, καθώς και το ξύσιμο και τρίψιμο της τελικής επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Τριάντα τρία και εβδομήντα λεπτά (33,70)

ΑΡΘΡΟ: 1.04
12 mm

Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον

ΠΤΟΕ N53.50.02
5352

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και

μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή ΥΡΑΤ και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), με τα ψευδοσοβατεπιά που τοποθετούνται στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές – αρμούς αερισμού και τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά με ανοξειδωτή σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: Έξι και είκοσι (6,20)

ΑΡΘΡΟ: 1.05

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσα δομική πλάτους έως 13 cm

ΠΤΟΕ Ν54.46.04
5446.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-

Κατασκευή και τοποθέτηση θύρας με κάσα δομική πλάτους έως 13 cm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις, με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη

ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας, με χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για πλήρη λειτουργία, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: Εκατόν πενήντα (150,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.06
κουφωμάτων

Αντικατάσταση των χειρολαβών

ΠΤΟΕ Ν54.46.07
5446.7

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-

Αντικατάσταση των χειρολαβών παντός είδους εσωτερικού ή εξωτερικού κουφώματος, συμπεριλαμβανομένου και όλων των υλικών και μικροϋλικών για σωστή χρήση.

Τιμή τεμαχίου ανά κούφωμα

Ευρώ: Είκοσι πέντε (25)

ΑΡΘΡΟ: 1.07
υτουλάπες

Εντοιχισμένες

ΠΤΟΕ Ν54.75
5472.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-

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 ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο(m^2) όψης

ΕΥΡΩ: Εκατόν δώδεκα (112,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.08
ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ

Ξύλινες κάσες σε μπατικές

ΠΤΟΕ N54.88
5446.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-

Κατασκευή και τοποθέτηση κάσας μπατικής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 «Ξύλινα κουφώματα», πλάτους έως 230 mm με εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος αεροφραγής, με ή χωρίς εργαλεία (γλυφές), με προστατευτική επίστρωση των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιία (πριν να τοποθετηθούν στην θέση τους) και στερέωση στην οπτοπλινθοδομή με γαλβανισμένα τζινέτια με προεξέχον τμήμα μήκους 18 cm, ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μία μεριά ένα από την άλλη), σε όλο το ύψος της κάσας και πλήρωση του διακένου κάσας-τοιχοποιίας με τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου ή με αφρό πολυουρεθάνης, και εξωτερικά με μαστίχη σιλικόνης. Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ: Είκοσι οκτώ (28,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.09
16 mm

Ράφια ή χωρίσματα πάχους

ΠΤΟΕ N56.04.02
ΟΙΚ-5605

Κωδικός Αναθεώρησης

Ράφια ή χωρίσματα πάχους 16 mm από μοριοσανίδες οιοδήποτε πλάτους και μήκους και οιοδήποτε σχεδίου, με πηχάκια συγκολλημένα και καρφωμένα στις εμφανείς ακμές, εδραζόμενα είτε απ' ευθείας επί άλλων κατακορύφων τμημάτων της κατασκευής μέσω εντορμιών ή καρφωτών πηχίσκων και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους, ντουλάπια ή ερμάρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 «Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα».

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας πραγματικής ραφιών ή χωρισμάτων.

ΕΥΡΩ: Τριάντα έξη και πενήντα λεπτά (36,50)

ΑΡΘΡΟ: 1.10
0,40 m^2

Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των

Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφανείας μεγαλύτερης των 0,40 m², οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 18 mm επενδυμένα με μελαμίνη, περαστά και κολλητά, με σπές 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».

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά (επενδυμένη με μελαμίνη Ξυλεία και μοριοσανίδα) και μικροϋλικά καθώς και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης. Δεν περιλαμβάνονται οριζόντια ή κατακόρυφα χωρίσματα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: τριάντα εννέα (39,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.11
DUROPAL

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου

ΠΤΟΕ N56.21
5617

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

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

α) Το στοιχείο του πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη

φορμάικα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή

σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.

β) Άνοιγμα οιοδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του

επικαθήμενου 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 (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ: Είκοσι οκτώ (28)

ΑΡΘΡΟ: 1.12
τυποποιημένα

Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη

ΠΤΟΕ N56.23
5613.1

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μη τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,00 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, 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 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτων και ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία.
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ: διακόσια είκοσι πέντε (225,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.13 **τυποποιημένα**

Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη

ΠΤΟΕ Ν56.24
5613.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά, μη τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, 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 8 mm
- Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τα φύλλα (μονά ή διπλά) από νοβοπάν με μελαμίνη οιοδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές.
- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξείδωτων και ρυθμιζομένων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ: εκατόν ογδόντα (180,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.14
0,20 m2

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως

ΠΤΟΕ N56.11
5613.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m², οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού, με πλαίσιο από τεμάχια λευκής ξυλείας πάχους 16 mm

επενδυμένα με μελαμίνη, περαστά και κολλητά, με σπές 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) και μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης. Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Τριάντα τρία και πενήντα λεπτά (33,50)

ΑΡΘΡΟ: 1.15
απλές

Κρεμάστρες (port-manteau)

ΠΤΟΕ N56.16
5616

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ

Κρεμάστρες (port-manteau) απλές, ευθύγραμμες ή τεθλασμένες, αποτελούμενες από διατομή ξυλείας τύπου Σουηδίας πλάτους έως 15 cm, πάχους έως 2,5 cm και οιοδήποτε μήκους, με περιθώρια και απλές ευθύγραμμες γλυφές, με βιδωτά άγκιστρα από αλουμίνιο μήκους 5-15 cm ανά 18 cm, με ανάρτηση από μεταλλικές θηλίες στερεωμένες με UPAT ανά αποστάσεις 0,50 m και γενικά ξυλεία Σουηδίας, άγκιστρα αλουμινίου, υλικά συνδέσεως τοποθετήσεως και στερεώσεως, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 «Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα».

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: Είκοσι οκτώ (28,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.16
ερμαριών

Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων
υπνοδωματίων ή κουζίνας.

ΠΤΟΕ N56.26
5626

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ

Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων ερμαριών υπνοδωματίων ή κουζίνας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Δύο (2,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.17
εξωστών

Κατασκευή διαχωριστικού πλαισίου

ΠΤΟΕ Ν61.33
ΟΙΚ 6133

Κωδικός Αναθεώρησης

Σιδηρό πλαίσιο με ενδιάμεσα χωρίσματα, από μορφοσίδηρο και λάμες σιδήρου κλπ. Σύμφωνα με τα σχέδια, διαμορφωμένο για την υποδοχή υαλοπινάκων, και γενικά σιδηρος και υλικά ήλωσης ή συγκόλλησης και στερέωσης, εργασία πλήρους κατασκευής και πλήρης χρωματισμός.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (Kg)

ΕΥΡΩ: Πέντε (5,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.18
ράβδους

Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες

ΠΤΟΕ Ν62.21
ΟΙΚ 6221

Κωδικός Αναθεώρησης

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους οποιασδήποτε διατομής, καρφωτών, με ή χωρίς εντορμίες, με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, με κοινή κλειδαριά και ορειχάλκινες χειρολαβές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 «Σιδηρά κουφώματα».

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (Kg)

ΕΥΡΩ: Πέντε (5,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.19
διατομών

Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων

απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

ΠΤΟΕ Ν64.01.01
6401

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσιδήρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (Kg)

ΕΥΡΩ: Τέσσερα και πενήντα λεπτά (4,50)

ΑΡΘΡΟ: 1.20
αυλόπορτας

Επισκευή και συντήρηση υφιστάμενης μεταλλικής

ΠΤΟΕ Ν64.02
6126

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

Επισκευή και συντήρηση υφιστάμενης μεταλλικής αυλόπορτας, οιοδήποτε σχεδίου και διαστάσεων σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-00 «Σιδηρά κουφώματα». Ήτοι έλεγχος των σημείων ανάρτησης των φύλλων και της καλής λειτουργίας τους, γενική επισκευή, αντικατάσταση των κάτω και κατακόρυφων πλαισίων με σφυρήλατες λάμες, καθαρισμός, αφαίρεση παλαιών χρωμάτων, τρίψιμο και βαφή με ισχυρό αντισκωριακό και ελαιοχρωματισμός διπλής στρώσης με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών βάσεως νερού ή διαλύτου, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Ήτοι υλικά γενικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους επισκευής, συντήρησης και βαφής, συμπεριλαμβανομένης της αποξήλωσης και επανατοποθέτησης εάν αυτό είναι αναγκαίο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Τριάντα (30,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.21
υαλοστάσιο

Θύρες αλουμινίου χωρίς

ΠΤΟΕ Ν65.05.01
6502

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:
α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

- φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
- όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
- επιμήκυνση $\epsilon = 4 - 6\%$.

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,

- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm

- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .

γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm .

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους..

δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,

δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα αποτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά η τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44. Θύρες συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 «Κουφώματα Αλουμινίου».

Περιλαμβάνονται τα πόμολα, κλειδαριά ασφαλείας και περιμετρικός μηχανισμός κλεισίματος.

Ο κατασκευαστής θα είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001 & 1400.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη των εργασιών πλήρους τοποθέτησης, των αποκαταστάσεων-μερεμετιών, που θα προκύψουν κατά την αποξήλωση του παλαιού κουφώματος και την τοποθέτηση του νέου, δηλαδή αποκατάσταση λαμπάδων τοιχοποιίας, επιχρισμάτων, χρωματισμών κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Διακόσια (200,00)

ΑΡΘΡΟ:1.22
υαλοστάσιο

Θύρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες με

N65.05.02
ΟΙΚ-6502

Κωδικός αναθεώρησης

Θύρες συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες ή δίφυλλες με υαλοστάσιο, ανοιγόμενες, διαστάσεων και σχεδίου όμοιου με την υφιστάμενη και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ03-08-03-00 «Κουφώματα Αλουμινίου».

Στο κάτω μέρος της η πόρτα θα φέρει ταμπλάδες ενώ στο άνω μέρος της θύρας, θα υπάρχει σταθερό υαλοστάσιο με προστατευτικό κιγκλίδωμα.

Οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή «πούδρας» με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων εκλογής της επιβλέψεως.

Περιλαμβάνονται τα πόμολα, κλειδαριά ασφαλείας και περιμετρικός μηχανισμός κλεισίματος.

Ο κατασκευαστής θα είναι πιστοποιημένος κατά ISO9001 & 1400.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη των εργασιών πλήρους τοποθέτησης, των αποκαταστάσεων-μερεμετιών, που θα προκύψουν κατά την αποξήλωση του παλαιού κουφώματος και την τοποθέτηση του νέου, δηλαδή αποκατάσταση λαμπάδων τοιχοποιίας, επιχρισμάτων, χρωματισμών κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Εκατόν ενενήντα (190,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.23
ανοιγόμενες

Μπαλκονόπορτες από αλουμίνιο δίφυλλες

ΠΤΟΕ N65.10
6510

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

Μπαλκονόπορτες δίφυλλες, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, με οδηγούς ρολλών από αλουμίνιο (μη περιλαμβανομένου του ρολλού), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 «Κουφώματα Αλουμινίου»

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Εκατόν ογδόντα (180,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.24
περί

Υαλοστάσια μονόφυλλα αλουμινίου ανοιγόμενα
κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

ΠΤΟΕ N65.17.01
6519

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 «Κουφώματα Αλουμινίου»

Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Διακόσια (200,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.25
φεγγίτη

Υαλοστάσια δίφυλλα αλουμινίου , με ή χωρίς σταθερό
ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

ΠΤΟΕ N65.17.04
6522

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα (που δεν αποτελούν σειρά υαλοστασίων συνθέτου κουφώματος), οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 «Κουφώματα Αλουμινίου»

Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Εκατόν ενενήντα (190,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.26
αλουμινίου

Επιδιόρθωση υαλοστασίου εξ

ΠΤΟΕ N65.41.01
6541

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

Επιδιόρθωση υαλοστασίου εξ αλουμινίου. Το άρθρο αναφέρεται στην επιδιόρθωση παραθύρων ή θυρών συρομένων ήτοι στην αντικατάσταση ή επιδιόρθωση του κουμπώματος, του ράουλου, του λάστιχου, της κλειδαριάς, του χερουλιού, του κομπάρσου ή οτιδήποτε άλλου για πλήρη και σωστή λειτουργία κάθε θύρας ή παραθύρου.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΕΥΡΩ: Είκοσι δύο (22,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.27
αυτών

Παντζούρια αλουμινίου ανοιγόμενα και κάσες

ΠΤΟΕ N65.50.01
6541

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

Παντζούρια αλουμινίου ανοιγόμενα περί κατακόρυφο άξονα στην άκρη του φύλλου ή συρόμενα, σε κάσσα από στραντζαριστή λαμαρίνα, ανεξαρτήτως αριθμού φύλλων και διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 «Κουφώματα Αλουμινίου»

Τιμή ανά m² επιφανείας.

ΕΥΡΩ: Εκατόν τριάντα πέντε (135,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.28
παντζούρια

Αντικατάσταση πλαστικών περσίδων σε

ΠΤΟΕ N65.50.05
6541

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

Αντικατάσταση πλαστικών περσίδων σε παντζούρια, προμήθεια υλικού και τοποθέτηση.

Τιμή ανά m² επιφανείας.

ΕΥΡΩ: Πενήντα (50,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.29
μαρμαροκονίαμα

Επιχρίσματα τριπτά – τριβιδιστά με

ΠΤΟΕ N71.31
7131

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Έντεκα και είκοσι λεπτά (11,20)

ΑΡΘΡΟ: 1.30
κολλητά,

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, 15X15 cm,

λευκά ή έγχρωμα

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 «Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές», τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 Kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου ή κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 Kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές ή αρμόστοκο. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η τσιμεντοκονία ή η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Τριάντα ένα (31,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.31

Λειότριψη, καθαρισμός και στίλβωση επιφανειών παλαιών μαρμαρίκων ή μωσαϊκών

κατασκευών

ΠΤΟΕ Ν74.24
ΟΙΚ-7424

Κωδικός Αναθεώρησης

Λειότριψη, καθαρισμός και στίλβωση επιφανειών παλαιών μαρμαρίκων ή μωσαϊκών κατασκευών, που έχουν κατασκευασθεί με προγενέστερη εργολαβία, εκτελούμενα με οποιαδήποτε κατά περίπτωση πρόσφορα μέσα και υλικά (χρήση μηχανής, χημικών διαβρωτικών υλικών, οξάλικού οξέος κλπ) σε όσα διαδοχικά στάδια απαιτούνται, σε οποιοσδήποτε επιφάνειες οποιωνδήποτε παλαιών μαρμαρίκων ή μωσαϊκών κατασκευών, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, σύμφωνα με τη μελέτη του έργου και τις οδηγίες της επίβλεψης, συμπεριλαμβανομένων και των απαιτούμενων σποραδικών μικροεπισκευών και στοκαρισμάτων των επιφανειών, δηλαδή προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών, καθώς και δαπάνες εργαλείων και εργατοτεχνικού προσωπικού για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής αναπτυσσόμενης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: Δώδεκα (12,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.32

Λειότριψη περιθωρίων (σοβατεπιών) από μάρμαρο ή μωσαϊκό

ΠΤΟΕ Ν7416.2
ΟΙΚ-7416

Κωδικός Αναθεώρησης

Λειότριψη περιθωρίων (σοβατεπιών) από μάρμαρο ή μωσαϊκό ήτοι: καθαρισμός, τρίψιμο δια χειρών με διαφορετικούς τροχούς (σβουράκι χειρός) προς λείανση και αφαίρεση χρωμάτων από το σόκορο του περιθωρίου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m)

ΕΥΡΩ: Τρία (3,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.33
σκυροδέματος

Καθαρισμός δαπέδου εκ

ΠΤΟΕ N74.25
ΟΙΚ-7425

Κωδικός Αναθεώρησης

Σχολαστικός καθαρισμός με σκούπισμα και τρίψιμο του δαπέδου εκ σκυροδέματος, στον περίγυρο χώρο της κατοικίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Δύο (2,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.34
μάρμαρο

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλιών) με μαλακό
πάχους 2cm και πλάτους έως 20 cm

ΠΤΟΕ N75.21.01
ΟΙΚ-7511

Κωδικός Αναθεώρησης

Επιστρώσεις στηθαίων με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 «Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους».

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

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Εβδομήντα τρία (73,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.35
λευκό

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο
πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων)

ΠΤΟΕ N75.41.01
ΟΙΚ 7541

Κωδικός Αναθεώρησης

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων), 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

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

ΕΥΡΩ: Τριάντα εννέα (39,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.36
1,00 m

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως

ΠΤΟΕ N76.20.01
ΟΙΚ-7621

Κωδικός Αναθεώρησης

Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m, πλήρως τοποθετημένοι με συνδέσμους και στόκο επί μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 «Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες»

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Τριάντα οκτώ και ενενήντα λεπτά (38,90)

ΑΡΘΡΟ: 1.37
υαλοπίνακες.

Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί

5 mm,

Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο

κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)

ΠΤΟΕ N76.27.01
7609.2

Κωδικός αναθεώρησης

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Πενήντα (50,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.38
χρωμάτων.

Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση

βάσεως.

ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής

ΠΤΟΕ N77.80.01
7785.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-

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

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά

και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Εννέα (9,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.39
χρωμάτων,

Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση
ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως.

ΠΤΟΕ N77.80.02
7785.1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Δέκα και δέκα λεπτά (10,10)

ΑΡΘΡΟ: 1.40

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εξωτερικών ή εσωτερικών
επιφανειών σπατουλαριστών και μη επιχρισμάτων ή
γυψοσανίδων με πλαστικά ακρυλικά χρώματα

ΠΤΟΕ: N77.81.03
ΟΙΚ-7781

Κωδικός αναθεώρησης:

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εξωτερικών ή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή γυψοσανίδων με πλαστικά ακρυλικά χρώματα, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης, εκτελούμενη σύμφωνα με τη μελέτη του έργου, τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επίβλεψης, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, περιλαμβανομένων της σποραδικής αφαίρεσης των παλαιών χρωμάτων μέχρι 15% με χρήση

κατάλληλων μέσων, της πλήρους προετοιμασίας των επιφανειών (μερεμέτισμα, τρίψιμο, καθαρισμός,

ψιλοστοκάρισμα, αστάρωμα κλπ) και της εφαρμογής δύο στρώσεων έγχρωμου πλαστικού ακρυλικού χρώματος ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης, προέλευσης εγχώριας (απόχρωσης και στιλπνότητας επιλογής της επίβλεψης), με κατάλληλη αραίωση των υλικών κατά περίπτωση, της κάθε μίας από τις παραπάνω στρώσεις εκτελούμενης μετά από προηγούμενη κατάλληλη κατά περίπτωση επεξεργασία

των επιφανειών (τρίψιμο, ψιλοστοκάρισμα, καθαρισμός κλπ), δηλαδή προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών, καθώς και δαπάνες ικριωμάτων, εργαλείων και εργατοτεχνικού προσωπικού για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: Πέντε (5,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.41

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές

της

Επιφάνειας σε ποσοστό 5-15%

ΠΤΟΕ N77.02.02
ΟΙΚ-7708

Κωδικός Αναθεώρησης

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών, με ψεκαστήρα ή χρωστήρα, με σποραδικές επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5-15%, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 «Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων»

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Δύο και ογδόντα λεπτά (2,80)

ΑΡΘΡΟ: 1.42

Ανακαίνιση χρωματισμού οροφών με υδρόχρωμα τσίγκου-κόλλας σε δύο στρώσεις, μετά σποραδικής απόξεσης

ΠΤΟΕ N77.03
ΟΙΚ-7703

Κωδικός Αναθεώρησης

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών, με υδρόχρωμα τσίγκου-κόλλας σε δύο στρώσεις, με ψεκαστήρα ή χρωστήρα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων", με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Τρία (3,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.43

Ανακαίνιση χρωματισμού οροφών με υδρόχρωμα τσίγκου-κόλλας σε δύο στρώσεις, μετά ολικής απόξεσης

ΠΤΟΕ N77.04
ΟΙΚ-7704

Κωδικός Αναθεώρησης

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών, με υδρόχρωμα τσίγκου-κόλλας σε δύο στρώσεις, με ψεκαστήρα ή χρωστήρα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων", με εκτεταμένες επισκευές της επιφανείας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Πέντε (5,00)

ΑΡΘΡΟ: 1.44
αλκυδικών

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών με χρώματα ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

ΠΤΟΕ N77.54
7754

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (σιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία,

σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ : Έξι και εβδομήντα λεπτά (6,70)

ΑΡΘΡΟ: 1.45
αλκυδικών

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα
ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

ΠΤΟΕ N77.55
7755

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00

"Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: Έξι και εβδομήντα λεπτά (6,70)

ΑΡΘΡΟ: 1.46
δαπέδων

Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων

ΠΤΟΕ N77.68
ΟΙΚ- 7768

Κωδικός Αναθεώρησης

Συμπληρωματική επεξεργασία της επιφανείας του δαπέδου για την επίτευξη λείας επιφάνειας κατάλληλης για βερνίκωμα: πλήρης απόξεση της επιφανείας με κατάλληλο μηχάνημα εφοδιασμένο με απορροφητήρα, ψιλοστοκάρισμα, 1η στρώση βερνικιού, τρίψιμο και καθάρισμα, 2η στρώση εκτελουμένη όπως πρώτη και 3η στρώση (τελική) χωρίς τρίψιμο. Υλικά, μικροϋλικά και εξοπλισμός επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: Επτά και τριάντα λεπτά (7,30)

ΑΡΘΡΟ: 1.47
8 cm

Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους

ΠΤΟΕ N78.01
7801

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: Πέντε (5)

ΑΡΘΡΟ: 1.48
πάχους

Γυψοσανίδες ανθυγράς και πυράντοχες, επίπεδες,
12,5 mm

ΠΤΟΕ N78.05.14
7809

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0,72 m². Συμπεριλαμβάνονται σκελετός, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 27,90 (Είκοσι επτά και ενενήντα λεπτά)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 – Η/Μ

ΑΡΘΡΟ: 2.01
επιχρωμιωμένος

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος,
τοποθετημένος σε νιπτήρα, διαμέτρου ½ ins

ΑΤΗΕ N8141.2.2
ΗΛΜ 13

Κωδικός Αναθεώρησης

Τοποθέτηση αναμικτήρα νιπτήρα (μπαταρία), θερμού-ψυχρού ύδατος ορειχάλκινου επιχρωμιωμένου επίτοιχου Φ 1/2 ins, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου του έργου, του αναμικτήρα και των μικροϋλικών και υλικών σύνδεσης, εργασία πλήρους τοποθέτησης και εγκατάστασης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Εξήντα και εξήντα τρία λεπτά (60.63)

ΑΡΘΡΟ: 2.02
επίτοιχος,
κεραμικό

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, χρωμέ
με κινητό καταιονιστήρα με μοχλό χειρισμού και
μηχανισμό ανάμιξης, διαμ ½ ins

ΑΤΗΕ N8141.40.2
ΗΛΜ 13

Κωδικός Αναθεώρησης

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού – ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, χρωμέ επίτοιχη, με κινητό καταιονιστήρα με μοχλό χειρισμού και κεραμικό μηχανισμό ανάμιξης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του αναμικτήρα και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως τοποθετημένος σε μπανιέρα ή ντουςιέρα, διαμέτρου ½ ins.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Εξήντα πέντε και δέκα έξι λεπτά (65,16)

ΑΡΘΡΟ: 2.03
επιχρωμιωμένος

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος,
τοποθετημένος σε νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 ins

ΑΤΗΕ Ν8141.3.2
ΗΛΜ 13

Κωδικός Αναθεώρησης

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση του αναμικτήρα και μικροϋλικών επί τόπου του έργου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως τοποθετημένος σε νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 ins

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Εβδομήντα και εξήντα τριάντα ένα λεπτά (70,31)

ΑΡΘΡΟ: 2.04
λουτρού

Ανακατασκευή

ΑΤΗΕ Ν8148.1.1
ΗΛΜ 13

Κωδικός αναθεώρησης:

Ανακατασκευή υπάρχοντος λουτρού στο διαμέρισμα 3, στοίχου 2, στον οικισμό «ΚΑΛΑΜΑΤΑ IV» και στο διαμέρισμα 16 στοίχου 4 οικισμού «ΜΕΣΣΗΝΗ Ι», σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης του έργου και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, που περιλαμβάνει τη διαμόρφωση των υδραυλικών και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, τα απαραίτητα υλικά και εργασίες προκειμένου να γίνει η σύνδεσή τους με τα κεντρικά δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, την προμήθεια και εγκατάσταση όλων των ειδών υγιεινής, δύο μπαταρίες, μπανιέρας και νιπτήρα, στις θέσεις των ήδη προς αντικατάσταση υπαρχόντων, μετά των απαραίτητων στηριγμάτων και εξαρτημάτων τους, για να παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία, καθώς και προμήθεια και τοποθέτηση των αξεσουάρ, (καθρέφτη, πετσετοθήκης, εταζιέρας, κ.λ.π)

Τιμή κατά αποκοπή (κ.α.) και των δύο λουτρών

ΕΥΡΩ : Χίλια εννιακόσια (950,00 Χ2=1.900,00)

ΑΡΘΡΟ: 2.05
WC

Ανακατασκευή

ΑΤΗΕ Ν8148.1.2
ΗΛΜ 13

Κωδικός αναθεώρησης:

Ανακατασκευή υπάρχοντος WC στο διαμέρισμα 3, στοίχου 2, στον οικισμό «ΚΑΛΑΜΑΤΑ IV» και στο διαμέρισμα 16 στοίχου 4 οικισμού «ΜΕΣΣΗΝΗ Ι», σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης του έργου και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, που περιλαμβάνει τη διαμόρφωση των υδραυλικών και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, τα απαραίτητα υλικά και εργασίες προκειμένου να γίνει η σύνδεσή τους με τα κεντρικά δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης, την προμήθεια και εγκατάσταση όλων των ειδών

υγιεινής και μπαταρία νιπτήρα, στις θέσεις των ήδη προς αντικατάσταση υπαρχόντων, μετά των απαιτητών στηριγμάτων και εξαρτημάτων τους, για να παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία, καθώς και προμήθεια και τοποθέτηση των αξεσουάρ, (καθρέφτη, πετσετοθήκης, εταζιέρας, κ.λ.π)

Τιμή κατά αποκοπή (κ.α.) και των δύο WC

ΕΥΡΩ : Χίλια εκατό (550,00X2=1.100,00)

ΑΡΘΡΟ: 2.06
50cm μίας

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους

1,00m

Σκάφης διαστάσεων περίπου 35X40X13cm, μήκους

ATHE N8165.1.1
HAM 17

Κωδικός αναθεώρησης:

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή προμήθεια νεροχύτη και λοιπών γενικά εξαρτημάτων και υλικών επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία μίας σκάφης, διαστάσεων περίπου 35X40X13 cm, μήκους 1,00 m.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Εκατόν εβδομήντα τρία και τριάντα λεπτά (153,40)

ΑΡΘΡΟ: 2.07
νεροχύτη

Σιφόνι

ATHE N8166.1
HAM 17

Κωδικός αναθεώρησης:

Σιφόνι νεροχύτη από πολυαιθυλένιο με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκολλήσεως, συνδέσεως και στηρίξεως και την εργασία εγκαταστάσεως και προσαρμογής στο δίκτυο αποχετεύσεως μίας σκάφης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Σαράντα επτά και σαράντα τρία λεπτά (33,02)

ΑΡΘΡΟ: 2.08
νιπτήρα

Σιφόνι

ΑΤΗΕ Ν8160.5
ΗΛΜ 17

Κωδικός αναθεώρησης:

Σιφόνι νιπτήρα Φ 1 ¼ ins ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο με τάπα για εύκολο καθαρισμό του, δηλαδή σιφόνι και μικροϋλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Είκοσι επτά και επτά λεπτά (27,07)

ΑΡΘΡΟ: 2.09
δαπέδου

Εσχάρα σε σιφόνι

ΑΤΗΕ Ν8029.3
ΗΛΜ 17

Κωδικός αναθεώρησης:

Εσχάρα σε σιφόνι δαπέδου διαμέτρου Φ 100 mm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Δέκα (10,00)

ΑΡΘΡΟ: 2.10
χρώματος

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα
λευκού

ΑΤΗΕ Ν8179.2
ΗΛΜ 18

Κωδικός αναθεώρησης:

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Είκοσι τρία και οκτώ λεπτά (23,08)

ΑΡΘΡΟ: 2.11
πλαστικός

Σωλήνας πετσετοθήκης

ΑΤΗΕ Ν8176.1.1
ΗΛΜ 13

Κωδικός αναθεώρησης:

Σωλήνας πετσετοθήκης πλαστικός, υλικό και εργασία τοποθέτησης

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Οκτώ (8)

ΑΡΘΡΟ: 2.12
60cm

Ανοξείδωτος απορροφητήρας

ΑΤΗΕ Ν8401.12.1
ΗΛΜ 24

Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια και τοποθέτηση ανοξείδωτου απορροφητήρα, με όλα τα υλικά σύνδεσης και τον απαιτούμενο σωλήνα εξαγωγής, διαστάσεων 60cm, απορροφητικότητας 500m³/h, κινητήρες 2Χ125 W και με δύο φίλτρα αλουμινίου πλενόμενα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Εκατόν πενήντα (150)

ΑΡΘΡΟ: 2.13
απορροφητήρα

Εύκαμπτος σωλήνας εξαγωγής

ΗΛΜ 8

Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια και τοποθέτηση εύκαμπτου σωλήνα εξαγωγής απορροφητήρα διαμέτρου 120 mm

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: Δύο και πενήντα λεπτά (2,50)

ΑΡΘΡΟ: 2.14
διακλαδώσεων

Προμήθεια και τοποθέτηση καλύμματος κυτίου
πλαστικό, ορθογωνικό ή κυκλικό, στεγανό

ΗΛΜ 8

Κωδικός αναθεώρησης:

Προμήθεια και τοποθέτηση καλύμματος κυτίου διακλαδώσεων πλαστικό, ορθογωνικό ή κυκλικό, στεγανό με δείκτη προστασίας IP55 ή ανώτερο από άκαυστο υλικό.

Στη τιμή συμπεριλαμβάνονται μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ: Τρία (3)

ΑΡΘΡΟ: 2.15
250 V

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως
εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός

ΑΤΗΕ Ν8801.1.1
ΗΛΜ 49

Κωδικός αναθεώρησης:

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια

προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: τέσσερα και δεκατέσσερα λεπτά (4,14)

ΑΡΘΡΟ: 2.16
250 V

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως
εντάσεως 10 A απλός διπολικός

ΑΤΗΕ Ν8801.1.2
ΗΛΜ 49

Κωδικός αναθεώρησης:

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως 10 A απλός διπολικός

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: πέντε (5,00)

ΑΡΘΡΟ: 2.17
250 V

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως
εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

ΑΤΗΕ Ν8801.1.4
ΗΛΜ 49

Κωδικός αναθεώρησης:

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση Εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Πέντε και ενενήντα πέντε (5,95)

ΑΡΘΡΟ: 2.18
Εντάσεως 16 A

Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO-

ΑΤΗΕ Ν8826.3.2
ΗΛΜ 49

Κωδικός αναθεώρησης:

Ρευματοδότης χωνευτός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία SCHUKO – Εντάσεως 16 A

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Εννιά και είκοσι τέσσερα λεπτά (9,24)

ΑΡΘΡΟ: 2.19
κατασκευής

Μπουτόν ηλεκτρικού κουδουνιού στεγανής

ΑΤΗΕ Ν8884
ΗΛΜ 49

Κωδικός αναθεώρησης:

Μπουτόν ηλεκτρικού κουδουνιού, με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, παραδοτέο σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Είκοσι τέσσερα και δύο λεπτά (24,02)

ΑΡΘΡΟ: 2.20
τηλεφώνου Rj11

Πρίζα

ATHE N9500.1
HAM 61

Κωδικός αναθεώρησης:

Πρίζα τηλεφώνου Rj11, χωνευτή με το κουτί, δηλ. προμήθεια και προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Πέντε και ογδόντα ένα λεπτά (5,81)

ΑΡΘΡΟ: 2.21
πλήρης

Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης (ενδιάμεση ή τερματική) χωνευτή

ATHE N9730.60
HAM 46

Κωδικός αναθεώρησης:

Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης (ενδιάμεση ή τερματική) χωνευτή πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, υλικά, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: Δέκα τρία και τριάντα ένα λεπτά (13,31)

ΑΡΘΡΟ: 2.22
πίνακα

Αντικατάσταση ηλεκτρικού

ATHE N8840.1.1
HAM 52

Κωδικός αναθεώρησης:

Αντικατάσταση ηλεκτρικού πίνακα, με ηλεκτικό πίνακα διανομής χωνευτό, με διάφανη πόρτα, προστασίας IP 40, τριών σειρών πλήρης με τα όργανά του, γενικές συντηκτικές ασφάλειες, γενικό διακόπτη, ηλεκτρονόμο διαφυγής, διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ και με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά. Δηλαδή προμήθεια και 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)

ΕΥΡΩ: Διακόσια πενήντα (250,00)

ΑΡΘΡΟ: 2.23

Κλιματιστική συσκευή επίτοιχη 9.000 Btu/h

ATHE N8557.3.1

Κωδικός αναθεώρησης : HAM 32

Κλιματιστική συσκευή τύπου τοίχου , **inverter ενεργειακής κλάσης σε ψύξη και θέρμανση A/A**

θα χρησιμοποιεί ψυκτικό υγρό R410A διαιρούμενου τύπου , αντλία θερμότητας (heat pump) , ψύξης – θέρμανσης , ψυκτικής απόδοσης 9.000 btu/h.

Η κλιματιστική αυτή συσκευή θα είναι κατάλληλη για τοποθέτηση σε τοίχο και θα αποτελείται από:

- εσωτερική μονάδα παροχής ψυχρού – θερμού αέρα (evaporator)
- εξωτερική μονάδα συμπύκνωσης (condensing unit)

Η εσωτερική και εξωτερική μονάδα θα συνδέονται μεταξύ τους με τους απαραίτητους σωλήνες κατάλληλα μονωμένους με θερμομονωτικό υλικό και τα αντίστοιχα καλώδια των ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.

Η εσωτερική μονάδα θα έχει τις μικρότερες δυνατές διαστάσεις και βάρος , θα είναι δε εξαιρετικά χαμηλής στάθμης θορύβου.

Η συσκευή θα έχει ηλεκτρονικό ασύρματο χειριστήριο και μηχανική ρύθμιση τεσσάρων ταχυτήτων (auto , high , medium , low) ανά λειτουργία και θέση λειτουργίας μόνο του ανεμιστήρα. Θα έχει ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας , ηλεκτρονικό θερμοστάτη και θα πραγματοποιεί τις παρακάτω λειτουργίες: Ψύξη – θέρμανση – αφύγρανση – αυτόματη απόψυξη.

Η εσωτερική μονάδα θα είναι τύπου τοίχου και θα περιλαμβάνει:

- Φυγοκεντρικό ανεμιστήρα τριών ή τεσσάρων ταχυτήτων. Η στάθμη θορύβου της εσωτερικής μονάδας δεν θα ξεπερνά τα 43 db.
- Στοιχείο εξατμιστή αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα.

- Φίλτρα πλενόμενου τύπου για τον καθαρισμό του κυκλοφορούντος αέρα

- Λεκάνη συγκέντρωσης των συμπυκνωμάτων

Επίσης θα είναι εφοδιασμένη με:

- Σύστημα ελέγχου και προστασίας του εσωτερικού στοιχείου κατά τη λειτουργία της ψύξης
- Σύστημα καθυστέρησης έναρξης λειτουργίας (delay).

Η εξωτερική μονάδα θα περιλαμβάνει:

- Συμπιεστή ερμητικού τύπου , rotary ή scroll.
- Στοιχείο συμπυκνωτή (condenser) αποτελούμενο από χαλκοσωλήνα με πτερύγια αλουμινίου μηχανικά εκτονωμένα.
- Αξονικό ανεμιστήρα αναρρόφησης αέρα από το στοιχείο
- Αυτόματο σύστημα προστασίας της μονάδας στις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες το χειμώνα (auto defrost)
- Λοιπές διατάξεις προστασίας της συσκευής.
- Η στάθμη θορύβου της εξωτερικής μονάδας θα είναι μικρότερη των 48 db.

Η συσκευή θα είναι επωνύμου και φερέγγυου εργοστασίου κατασκευής και θα συνοδεύεται από εγχειρίδια λειτουργίας , συντήρησης καθ'ώς και το ασύρματο τηλεχειριστήριό της.

Όλα τα μέρη της θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας από την αντίστοιχη αντιπροσωπεία της τουλάχιστον για ένα χρόνο.

Η εγκατάσταση του μηχανήματος θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες εγκατάστασης του κατασκευαστή.

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνονται εκτός από την προμήθεια και εγκατάσταση του κλιματιστικού και οι αδαπάνες για την προμήθεια και εγκατάσταση όλων των απαραίτητων σωληνώσεων , μονώσεων , ηλεκτρικών παροχών , διακοπών και των ασφαλειών των ηλεκτρικών παροχών του και λοιπών καλωδιώσεων ώστε το εν λόγω μηχάνημα να εγκατασταθεί σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και της τεχνικής περιγραφής και να παραδοθεί σε

πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ: Εφτακόσια πενήντα (750,00)

ΑΡΘΡΟ: 2.24

Κλιματιστική συσκευή επίτοιχη 18.000 Btu/h

ATHE N8557.3.3

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 32

Κλιματιστική συσκευή τύπου τοίχου , **inverter ενεργειακής κλάσης σε ψύξη και θέρμανση A/A**

, θα χρησιμοποιεί ψυκτικό υγρό R410A διαιρούμενου τύπου , αντλία θερμότητας (heat pump) , ψύξης – θέρμανσης , ψυκτικής απόδοσης 18.000 btu/h.

Κατά τα λοιπά όπως το άρθρο 2.23

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ: Χίλια εκατό (1.100,00)

ΑΡΘΡΟ: 2.25

Ηλιακός θερμοσίφωνας 200 lt

ATHE N8651.1.2

Κωδικός αναθεώρησης : ΗΛΜ 24

Ηλιακός θερμοσίφωνας κλειστού κυκλώματος, χωρητικότητας 200Lt κατάλληλος για τοποθέτηση σε ταράτσα ή στην στέγη με την χρήση κατάλληλων στηριγμάτων . Ενδεικτικά χαρακτηριστικά δοχείου:

- περίβλημα θερμοδοχείου από ανοδιωμένο ή ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο
- θερμοδοχείο από ανοξείδωτο ατσάλι (AISI316L) ενδεικτικού πάχους 2.0mm
- μόνωση θερμοδοχείου από διογκωμένη οικολογική πολυουρεθάνη πάχους 50mm
- καθοδική προστασία με ράβδο μαγνησίου
- ηλεκτρική αντίσταση 4KW με θερμοστάτη ασφαλείας

Ενδεικτικά χαρακτηριστικά συλλέκτη :

- επιφάνεια $\geq 3 \text{ m}^2$
- επιλεκτικός απορροφητής τιτανίου
- πλαίσιο από ανοδιωμένο ή ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο
- άθραυστο κρύσταλλο πάχους $\geq 3,5 \text{ mm}$
- ισχυρή πλευρική και οπίσθια μόνωση (20 mm υαλοβάμβακα & 30 mm πετροβάμβακα αντίστοιχα)

δηλαδή προμήθεια, εγκατάσταση ηλιακού με τις απαραίτητες βάσεις, σωληνώσεις (μέχρι το κολλεκτέρ ύδρευσης), πλήρωση με αντιψυκτικό υγρό (μη τοξικό), δοκιμές και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ: Χίλια δέκα (1.010,00)

Απολογιστικές εργασίες (χωρίς έκπτωση)

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 τιμολόγιου.

Τιμή κατ' αποκοπή

ΕΥΡΩ: Τέσσερες χιλιάδες (4.000,00)

ΑΘΗΝΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κ. ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΤΡΟΣ ΑΝΤΩΝΑΚΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κ. ΧΑΡΙΤΟΥ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ

Β. ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Χ. ΘΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Β. ΜΠΟΥΡΧΑΣ
Η/ΛΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εγκρίθηκε με την απόφαση του Δ.Σ. του Ο.Α.Ε.Δ. με αριθμό 1903/039/29-03-2022