

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

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

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή 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 ασφαλίσεις 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 επέκτεινα 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 κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κλπ., 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, συγκροτήματων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κ.λπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάσταση 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 κ.λπ. 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.ά.), 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 κ.λπ.).

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

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

(2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περιφράξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτερα), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κ.λπ. 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 των χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους, ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),

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

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

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

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

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

- 1.1.19. Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.20. Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες. Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.21. Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.22. Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.1.23. Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24. Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.25. Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων, κ.λπ.
- 1.1.26. Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.27. Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

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

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

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

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

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

- (1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
- (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοστασιακών 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 εργοστασιακών 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 συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:

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

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

Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά 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 DN 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 σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$DN / DM$$

όπου DN: Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα
DM: Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

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

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

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12mm, 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 (240mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατική ταινίας πλάτους 240mm, με βάση το λόγο:

$$B_N/240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα 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 κιγκκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

Χειρολαβές

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

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

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)

- Αναστολείς θύρας – δαπέδου
- Αναστολείς θύρας – τοίχου
- Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
- Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκίασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) 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 ιδιαίτέρως η δαπάνη των ικριωμάτων.

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

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδωμα 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)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιαδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες :	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά :	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου	1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :	

α/ α	Είδος	Συντελεστής
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα αναφερόμενα στη 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 επιστρώσης με μάρμαρα των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερως τιμή 'φατούρας' που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

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

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

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

12	Πηλίου	Λευκό
----	--------	-------

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

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 (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

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

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

*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).*

II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Άρθρο 1.1

ΟΙΚ NET-20.02

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112)

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-00-00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2112: 100,00%

Ευρώ : Τέσσερα 4,00€ (2,80€ + ΜΤΦ)

Άρθρο 1.2

ΟΙΚ NET-20.06.02

Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m- Για τις εκτελούμενες με μηχανικά μέσα εκσκαφές θεμελίων και τάφρων

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2133)

Πρόσθετη αποζημίωση εκσκαφών ανά ζώνη πάχους 2,00 m πέραν του αρχικού βάθους των 2,00 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2133: 100,00%

Ευρώ : Δύο και Είκοσι πέντε λεπτά 2,25€

Άρθρο 1.3

ΟΙΚ NET-20.05.02

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2127)

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2127: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι εννιά και είκοσι λεπτά 29,20€ (28,00 + ΜΤΦ)

Άρθρο 1.4

ΟΙΚ NET-20.07

Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια) (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2135.1)

Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια) εκτελούμενες σε επαφή με υπάρχοντα κτίσματα ή στο όριο οδού, επί εδάφους γαιώδους, ημιβραχώδους και βραχώδους, πλάτους έως 2,00 m και οιοδήποτε βάθους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ-2135.1 : 100,00%

Ευρώ : Είκοσι τρία και εβδομήντα 23,70€ (22,50 + ΜΤΦ)

Άρθρο 1.5

ΟΙΚ NET-20.10

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162)

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2162: 100,00%

Ευρώ : Τέσσερα και πενήντα λεπτά 4,50€

Άρθρο 1.6 ΟΙΚ NET-20.21

Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162)

Κατασκευή στρώσεων από κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών, μη πλαστικά. Περιλαμβάνονται οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ-2162 : 100,00%

Ευρώ : Πέντε 5,00€

Άρθρο 1.7 ΟΙΚ NET-20.30

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171)

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2171: 100,00%

Ευρώ : Ενενήντα λεπτά 0,90€

Άρθρο 1.8 ΟΙΚ NET-22.53

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ-2275: 100,00%

Ευρώ : Πέντε και Εξήντα λεπτά 5,60€

Άρθρο 1.9

ΟΙΚ NET-22.15.01

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.- Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226)

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης,, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

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

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα (m³) Αναθεωρείται με : ΟΙΚ-2226: 100,00%

Ευρώ : Πενήντα επτά και είκοσι 57,20 € (56,00 + ΜΤΦ)

Άρθρο 1.10

ΟΙΚ NET-22.10.01

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα- Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226)

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

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

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ-2226: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι εννιά και είκοσι 29,20€ (28,00 + ΜΤΦ)

Άρθρο 1.11

ΟΙΚ NET-22.20.01

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους- Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2236: 100,00%

Ευρώ : Επτά και Ενενήντα λεπτά 7,90€

Άρθρο 1.12

ΟΙΚ NET-22.22.01

Καθαίρεση επικεραμώσεων- Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2241)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2241: 100,00%

Ευρώ : Έξι και Εβδομήντα λεπτά 6,70€

Άρθρο 1.13

ΟΙΚ NET-22.45

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)

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

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

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2275: 100,00%

Ευρώ : Δέκα έξι και Ογδόντα λεπτά 16,80€

Άρθρο 1.14

ΟΙΚ NET-22.51

Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5276)

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5276: 100,00%

Ευρώ : Πενήντα έξι 56,00€

Άρθρο 1.15

ΟΙΚ NET-22.56

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6102)

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

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

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμο Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6102: 100,00%

Ευρώ : μηδέν και Τριάντα πέντε λεπτά 0,35€

Άρθρο 1.16

ΟΙΚ NET-22.65.02

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων- Για μεταλλικά κιγκλιδώματα
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμο Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2275: 100,00%

Ευρώ : μηδέν και Τριάντα πέντε λεπτά 0,35€

Άρθρο 1.17

ΟΙΚ NET-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 επιφάνειας 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 ιδιαίτερων ικριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα στις επί μέρους τιμές μονάδος των εργασιών) ή κατόπιν ειδικής εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2303: 100,00%

Ευρώ: Πέντε και Εξήντα λεπτά 5,60€

Άρθρο 1.18 ΟΙΚ NET-22.23

Καθαίρεση επιχρισμάτων (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252)

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων 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 (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2252: 100,00%

Ευρώ : Πέντε και Εξήντα λεπτά 5,60€

Άρθρο 1.19 ΟΙΚ NET-22.70.03

Αποξήλωση τοιχοπετασμάτων επιχρισμένων (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)

Επιμελημένη αποξήλωση ή αποσυναρμολόγηση τοιχοπετασμάτων (σκελετός - υλικό πλήρωσης - επένδυση), συγκέντρωση και αποθήκευση του επαναχρησιμοποιήσιμου υλικού και προώθηση προς φόρτωση των πάσης φύσεως αχρήστων. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αφαιρουμένου τοιχοπετάσματος. Στην προς επιμέτρηση επιφάνεια συμπεριλαμβάνονται και τα τυχόν υπάρχοντα ανοίγματα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μικτής επιφανείας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2275: 100,00%

Ευρώ : Έντεκα και Είκοσι λεπτά 11,20€

Άρθρο 1.20

ΟΙΚ NET-22.04

Καθαιρέσεις πλινθοδομών

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222)

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

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

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2222: 100,00%

Ευρώ : Δέκα πέντε και Εβδομήντα λεπτά 15,70€

Άρθρο 1.21

ΟΙΚ NET-22.30.05

Διάνοιξη οπών, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m² και έως 1,00 m²

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261.A)

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2264.1A : 100,00%

Ευρώ : Είκοσι δύο και πενήντα λεπτά 22,50€

2.ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΞΥΛΟΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Άρθρο 2.1 ΟΙΚ NET-32.01.03

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213)

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",

01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή του μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλην ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3213: 100,00%

Ευρώ : Ογδόντα τέσσερα 84,00€

Άρθρο 2.2 ΟΙΚ NET-32.01.04

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214)

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

- 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
- 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
- 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
- 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλην ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασίδες και τρούλους.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3214: 100,00%

Ευρώ : Ενενήντα 90,00€

Άρθρο 2.3

ΟΙΚ NET-32.01.05

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215)

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",

01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του

Ευρώ : Ένα και Εβδομήντα λεπτά 1,70€

Άρθρο 2.5 ΟΙΚ NET-38.03

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816)

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3816: 100,00%

Ευρώ : Δέκα πέντε και Εβδομήντα λεπτά € 15,70

Άρθρο 2.6 ΟΙΚ NET-38.13

Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3841)

Ξυλότυποι επιπέδων, καμπύλων ή κεκλιμένων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ τύπου BETOFORM ή πλανισμένες σανίδες σε αρίστη κατάσταση (καινούργιες ξυλεία ή ξυλεία με λιγότερες από πέντε χρήσεις), για την επίτευξη του προβλεπόμενου επιφανειακού τελειώματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 0105-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό υλικό, η τοποθέτηση πλαστικών παρεμβλημάτων στα δεσίματα του ξυλότυπου και η υδατοστεγής σφράγιση των αρμών του ξυλότυπου.

Το παρόν άρθρο αποκλείει την ταυτόχρονη εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 38.10 "Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3841: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι και Είκοσι πέντε λεπτά 20,25€

Άρθρο 3.7 ΟΙΚ NET-38.06

Προσαύξηση τιμής Ξυλοτύπων λόγω ύψους
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3824)

Προσαύξηση τιμής Ξυλοτύπων ανά βαθμίδα ύψους 2,00 m ή κλάσμα αυτής, πέραν του βασικού ύψους που αναφέρεται στο οικείο άρθρο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας Ξυλοτύπου.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3824: 100,00%

Ευρώ : Επτά και Ογδόντα λεπτά 7,80€

Άρθρο 2.8

ΟΙΚ NET-38.18

Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816)

Διαμόρφωση φαλτσογωνιών, εγκοπών, σκοτιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος", με χρήση ξύλινων ή πλαστικών πηχίσκων διατομής έως 75x75 mm, οι οποίοι στερεώνονται στους Ξυλοτύπους. Περιλαμβάνεται η αποκατάσταση τοπικών φθορών που είναι δυνατόν να προκληθούν κατά την αφαίρεση του Ξυλοτύπου, με χρήση τσιμεντοκονίας ή επισκευαστικού κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης : μέτρο Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3816: 100,00%

Ευρώ : Δύο και Ογδόντα λεπτά €2,80

Άρθρο 2.9

ΟΙΚ NET-38.20.02

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873)

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων".

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του Ξυλοτύπου ή της επιφάνειας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη

υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Ονομ. διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμέ να προϊόντα		Ηλεκτρο-συγκολλημέ να πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98
25,0	√					491	3,85
28,0	√					616	4,83
32,0	√					804	6,31
40,0	√					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπει ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία.

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

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3873: 100,00%

Ευρώ : Ένα και Επτά λεπτά 1,07€

Άρθρο 2.10 ΟΙΚ NET-38.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος- Δομικά πλέγματα B500C
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873)

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κ.λπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Ονομ. διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888

Όνομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Όνομ. διατομή (mm ²)	Όνομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500	B500C	B500A		
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98
25,0	√					491	3,85
28,0	√					616	4,83
32,0	√					804	6,31
40,0	√					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπει ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία.

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

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμο Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3873: 100,00%

Ευρώ : Ένα και Ένα λεπτά 1,01€

Άρθρο 2.11 ΟΙΚ NET-38.45

Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3873)

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών ή από τσιμεντοειδή υλικά στηριγμάτων (αποστατήρες) χαλύβδινου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3873: 100,00%

Ευρώ : Δύο και Είκοσι λεπτά 2,20€

Άρθρο 2.12 ΟΙΚ NET-32.15

Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7933.1)

Προμήθεια, κοπή, τοποθέτηση και στερέωση στοιχείων από διογκωμένη πολυστερίνη ειδικού βάρους τουλάχιστον 25 kg/m³, για την πλήρωση διακένων φορέων από σκυρόδεμα (λ.χ. πλακών τύπου Zollner), διακένων αρμών και εγχοπών.

Η στερέωση των σωμάτων πλήρωσης θα εξασφαλίζει την σταθερότητά τους κατά την διάσπρωση και συμπύκνωση του σκυροδέματος.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένων σωμάτων πλήρωσης.

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7933.1: 100,00%

Ευρώ : Τριάντα τρία και Πενήντα λεπτά 33,50€

3.ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Άρθρο 3.1 ΟΙΚ NET-46.01.02

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm – Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4622.1)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 4622.1: 100,00%

Ευρώ : Δέκα Εννέα και Πενήντα λεπτά 19,50€

Άρθρο 3.2 ΟΙΚ NET-46.01.03

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm- Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4623.1)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 4623.1: 100,00%

Ευρώ : Τριάντα τρία και Πενήντα λεπτά 33,50€

Άρθρο 3.3 ΟΙΚ NET-62.38

Προπετάσματα σιδηρά πτυσσόμενα για θύρες και παράθυρα
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6238)

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών πτυσσόμενων προπετασμάτων (φουσαρμόνικες), οποιωνδήποτε διαστάσεων, με κατακόρυφα στοιχεία από ζεύγη ράβδων διατομής Π 15/10/3 mm με μεταξύ τους απόσταση (όταν το προπέτασμα είναι κλειστό) 11 - 13 cm, με λάμες ψαλιδιών διατομής 15x5 mm συνδεόμενες μεταξύ τους με πείρους Φ 6 mm, με άνω και κάτω οδηγούς από ράβδο διατομής I των 45 mm.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά, εξαρτήματα αναδίπλωσης των φύλλων στους λαμπάδες, οι κλειδαριές ασφαλείας, χρωματισμός με δύο στρώσεις αντισκωριακής βαφής ψευδαργύρου και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας μεταξύ ακραίων ορθοστατών και οριζοντίων οδηγών.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6238: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν είκοσι τρία 123,00€

Άρθρο 3.4 ΟΙΚ NET-49.01.01

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213)

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πλήρωσης με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3213: 100,00%

Ευρώ : Δέκα έξι και Ογδόντα λεπτά 16,80€

Άρθρο 3.5 ΟΙΚ NET-49.01.02

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213)

Κατασκευή γραμμικών διαζωμάτων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό B500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.

Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m²), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο NET ΟΙΚ 38.20.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3213: 100,00%

Ευρώ : Δέκα εννέα και Εβδομήντα λεπτά 19,70€

Άρθρο 3.6 ΟΙΚ NET-71.21

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7121)

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

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7121: 100,00%

Ευρώ : Δέκα τρία και Πενήντα λεπτά 13,50€

Άρθρο 3.7 ΟΙΚ NET-71.71

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7171)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7171: 100,00%

Ευρώ: Μηδέν και Εξήντα οκτώ λεπτά 0,68€

Άρθρο 3.8 ΟΙΚ NET-77.15

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735)

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7735: 100,00%

Ευρώ : Ένα και Εβδομήντα λεπτά 1,70€

Άρθρο 3.9 ΟΙΚ NET-77.17.01

Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7737)

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7737: 100,00%

Ευρώ : Τρία και Σαράντα λεπτά 3,40€

Άρθρο 3.10 ΟΙΚ NET-77.80.02

Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων,
υδατικής διασποράς, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1)

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7785.1: 100,00%

Ευρώ: Δέκα και Δέκα λεπτά 10,10€

Άρθρο 3.11 ΟΙΚ NET-77.81.01

Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. με σπατουλάρισμα

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1)

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής 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".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7786.1: 100,00%

Ευρώ : Δέκα Τρία και Πενήντα λεπτά 13,50€

Άρθρο 3.12 ΟΙΚ NET-77.20.02

Αντισκωριακές βαφές - Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744)

Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφάνειας σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Εφαρμογή υλικού με ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο (Zinc Ethyl Silicate) ως βασικό φορέα του συστήματος προστασίας και υψηλής περιεκτικότητας σε ψευδάργυρο (Zinc Rich Primer) με συνολικό τελικό πάχος ξηρού υμένα τα 80 μικρά. Η συμμετοχή του ψευδάργυρου στο συνολικό τελικό πάχος του ξηρού υμένα του υποστρώματος θα υπερβαίνει το 85% .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7744: 100,00%

Ευρώ : Δύο και Ογδόντα λεπτά 2,80€

Άρθρο 3.13 ΟΙΚ NET-77.55

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7755)

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7755: 100,00%

Ευρώ : Έξι και Εβδομήντα λεπτά 6,70€

Άρθρο 3.14 ΟΙΚ NET-61.17

Προστασία ακμών με γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα.
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6117)

Γωνιόκρανα από ανοξείδωτο πλέγμα με όλα τα υλικά και την εργασία τοποθέτησης καθώς και την εργασία αποκατάστασης ζημιών (μερεμέτια).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6117: 100,00%

Ευρώ : Έξι και Εβδομήντα λεπτά 6,70€

4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ- ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ- ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ

Άρθρο 4.1 ΟΙΚ NET-73.91

Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1)

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

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C, ελαχίστου πάχους 5 cm στα σημεία απορροής και 7 έως 8 cm στις κορυφές και εφαρμογή στις περιμετρικά των υπαρχόντων φρεατίων εποξειδικού υλικού συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό.

β) Εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).

γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφάνειάς του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίπαση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.

δ) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.

ε) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάilon.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7373.1: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι δύο και Πενήντα λεπτά 22,50€

Άρθρο 4.2 ΟΙΚ NET-74.30.10

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7442)

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7442: 100,00%

Ευρώ : Εενήντα τέσσερα 94,00€

Άρθρο 4.3 ΟΙΚ NET-75.11.02

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7513)

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

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7513: 100,00%

Ευρώ : Δέκα και Δέκα λεπτά 10,10€

Άρθρο 4.4 ΟΙΚ NET-73.34.01

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 διαστάσεων 20x20 cm (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1)

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7326.1: 100,00%

Ευρώ : Τριάντα τρία και Πενήντα λεπτά 33,50€

Άρθρο 4.5 ΟΙΚ NET-73.36.01

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7335)

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7335: 100,00%

Ευρώ : Δέκα οκτώ 18,00€

Άρθρο 4.6 ΟΙΚ NET-73.16.02

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου -πλευράς άνω των 30 cm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7316: 100,00%

Ευρώ: Δέκα τρία και Πενήντα λεπτά 13,50€

Άρθρο 4.7 ΟΙΚ NET-75.31.01

Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7531)

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7531: 100,00%

Ευρώ : Εβδομήντα οκτώ και Πενήντα λεπτά 78,50€

Άρθρο 4.8 ΟΙΚ NET-75.41.01

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

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7541)

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό, 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

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7541: 100,00%

Ευρώ : Τριάντα εννέα 39,00 €

Άρθρο 4.9 ΟΙΚ NET-75.58.01

Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7558)

Σκαλομέρια από μάρμαρο, αποτελούμενα από ένα τραπεζοειδές τεμάχιο ή από δύο ορθογωνικά τεμάχια (κλιμακωτά), σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λείανσης και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής, λείανσης ή κτενίσματος, τοποθέτησης, αρμολογήματος και καθαρισμού

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7558: 100,00%

Ευρώ : Δέκα έξι και Ογδόντα λεπτά 16,80€

Άρθρο 4.10 ΟΙΚ NET-75.21.04

Επιστρώσεις στηθαιών (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7526)

Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο, 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)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7526: 100,00%

Ευρώ : Εβδομήντα Τρία 73,00€

Άρθρο 4.11

ΟΙΚ ΝΕΟ-54.20.01

Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη- Υαλοστάσια περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσα 9x9 cm

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5421)

Περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:

- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
- Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.
- Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνης, πολυουραιθάνης κλπ),
- Τα στηρίγματα της κάσσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την τσιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσσας,
- Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
- Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άρθρα),
- Οι ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
- Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
- Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχησή τους,
- Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
- Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μοριοσανίδα 25 mm ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
- Τα ενδεχόμενα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
- Τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κλπ)

- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,

Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):

- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες, μηχανισμός ανάκλησης
- για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια,

Οι τιμές μονάδας (T1) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (T2) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου: $T2 = T1 \times (V2 / [1,10 \times V1])$, όπου V1 ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και V2 ο νέος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5428: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν εβδομήντα τρία € 173,00

Άρθρο 4.12 ΟΙΚ ΝΕΟ-54.50

Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δομική με ελαστικό παρέμβυσμα
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1)

Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δομική, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία τύπου Σουηδίας ποιότητας UNSORTED, με κάσσα πλάτους έως 13 cm, μονόφυλλη ή δίφυλλη με φύλλα πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 50 mm, με σκελετό από τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ συνολικού πλάτους 75 cm και πάχους 42 mm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm από λευκή ξυλεία αρίστης ποιότητας, εσχάρα διασταυρωμένων μισοχάρακτων πήχων, διατομής 35x15 cm με κενά 10x10 cm και κόντρα - πλακέ πάχους 4 mm, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, αρμοκάλυπτρα με διατομή μεγαλύτερη τεταρτοκύκλου, αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινί) διαστάσεων 40x10 mm, με ελαστικό ηχομονωτικό παρέμβυσμα - αεροφραγή περιμετρικά του κουφώματος, με μεντεσέδες και λοιπά εξαρτήματα λειτουργίας βαρέως τύπου (εκτός από τις κλειδαριές και τις χειρολαβές), τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και την εργασία κατασκευής, στερέωσης και τοποθέτησης. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι κλειδαριές και οι χειρολαβές.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5446.1: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν εβδομήντα εννιά € 179,00

Άρθρο 4.13 ΟΙΚ ΝΕΤ-54.51

Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5451.1)

Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με τετράξυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκάλυπτρα 2,5x2,5 cm, θυρόφυλλα με πλαίσια (τελάρα) 5x13 cm, καθρέφτες (ταμπλάδες), οποιουδήποτε σχεδίου από δυο στρώσεις, από τις οποίες η εσωτερική με πάχος 8 mm από κόντρα πλακέ ή μορισανίδες, και η εξωτερική με πάχος 1,5 cm από ξύλο πλάτους το πολύ 7 cm, συνδεδεμένες

μεταξύ τους με εντορμίες (γκινισιές) και πήχεις από σκληρή ξυλεία και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλην χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών) και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5451.1: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν εξήντα οκτώ 168,00€

Άρθρο 4.14 ΟΙΚ NET-65.05

Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502)

Θύρες συμπαγείς από θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6502: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν εβδομήντα πέντε 175,00€

Άρθρο 4.15 ΟΙΚ NET-76.27.03

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm) (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2)

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε 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)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7609.2: 100,00%

Ευρώ : Ογδόντα τέσσερα 84,00€

Άρθρο 4.16 ΟΙΚ NET-64.01.01

Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών- Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401)

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)

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6401: 100,00%

Ευρώ : Τέσσερα και Πενήντα λεπτά 4,50€

Άρθρο 4.17 ΟΔΟ NET-B-51

Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2921)

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

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

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

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

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

Μονάδα μέτρησης : Μέτρο μήκους Αναθεωρείται με : ΟΔΟ-2921: 100,00%

Ευρώ : Εννέα και Εξήντα λεπτά 9,60€

5. ΜΟΝΩΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ

Άρθρο 5.1 ΟΙΚ NET-79.47

Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934)

Θερμομόνωση τοίχων, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7934: 100,00%

Ευρώ : Έντεκα και Ογδόντα λεπτά 11,80€

Άρθρο 5.2

ΟΙΚ NET-79.16.01

Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914)

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με διάστρωση φύλλων συνθετικών υλικών, σε οποιαδήποτε θέση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφανείας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7914: 100,00%

Ευρώ : Πενήντα πέντε λεπτά 0,55€

Άρθρο 5.3

ΟΙΚ NET-79.02

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7902)

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολό, ήτοι ασφαλτικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7902: 100,00%

Ευρώ : Δύο και Είκοσι λεπτά € 2,20

Άρθρο 5.4

ΟΙΚ NET-79.18

Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912)

Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος σε επαφή με το έδαφος με μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές, σε οποιαδήποτε θέση του έργου, η οποία στερεώνεται μεταξύ του σιδηροπλισμού και των παρειών ορύγματος με κατάλληλους αποστατήρες, στην εξωτερική επιφάνεια των τοιχιών πριν την επίχωσή τους και ματίζεται με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm.

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

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7912: 100,00%

Ευρώ : Δέκα και Δέκα λεπτά € 10,10

Άρθρο 5.5 ΟΙΚ NET-79.40

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7940)

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm, πυκνότητας 50 kg/m³, στερεωμένες με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετού, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7940: 100,00%

Ευρώ: Δέκα τρία και Πενήντα λεπτά 13,50€

Άρθρο 5.6 ΟΙΚ NET-79.48

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934)

Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος (πχ δοκοί, στύλοι), οιοδήποτε σχήματος, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7934: 100,00%

Ευρώ: Δώδεκα και Τριάντα λεπτά 12,30€

Άρθρο 5.7 ΟΙΚ NET-52.66.02

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό -Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5267)

Στέγη ξύλινη για επιστέγαση κεραμίδια γαλλικά ή ρωμαϊκά κλπ (εκτός από βυζαντινά) ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς, σύμφωνα με την στατική μελέτη, μονοκλινής ή πολυκλινής, οποιασδήποτε κάτοψης και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με δοκίδες (απλούς αμείβοντες) ή ζευκτά απλής μορφής, με τεγίδες, διαδοκίδες, στρωτήρες, κορυφοδοκούς, κατά μήκος και με εγκάρσιους, συνδέσμους ζευκτών, όλα από δομική ξυλεία πελεκητή, κατηγορίας κατ' ελάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, με επιτεγίδες 4x6 cm, χωρίς σανίδωμα, με σιδηρούς συνδέσμους

(τζινέτια, αγκάλες ανάρτησης ελκυστήρων κ.λ.π.) και γενικά με υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με κεραμίδια τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72.των NET ΟΙΚ.

Στην περίπτωση αύξησης της διατομής ή μείωσης της απόστασης των επιτεγίδων, η επιπλέον ποσότητα αυτών τιμολογείται με το άρθρο 52.79. Στη περίπτωση αύξησης του πάχους του σανιδώματος, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση το άρθρο 52.80.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) οριζοντίας προβολής.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5267: 100,00%

Ευρώ : Εξήντα ένα 61,00€

Άρθρο 5.8 ΟΙΚ NET-72.16

Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7211

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

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

Μονάδα μέτρησης: τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας

Ευρώ : Είκοσι τρία και πενήντα λεπτά 23,50€

Άρθρο 5.9 ΟΙΚ NET-54.80.02

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη) **(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5605)**

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη), κατηγορίας τουλάχιστον C22 - 10E κατά ΕΛΟΤ EN 338, οποιουδήποτε σχεδίου, με ή χωρίς στύλους και σε οιοδήποτε ύψος από το έδαφος, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των ακμών και των άκρων τους σύμφωνα με το σχέδιο, με ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα ή ορειχάλκινα στηρίγματα των στύλων στο δάπεδο και εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και την στερέωσή τους σε τοίχους ή άλλα δομικά στοιχεία. Συμπεριλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) τοποθετημένης ξυλείας.

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5605: 100,00%

Ευρώ : Ενιακόσια € 900,00

Άρθρο 5.10 ΟΙΚ 56.01.01

Ράφια από λευκή ξυλεία πάχους 25 mm **(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5601)**

Ράφια από λευκή ξυλεία, οιοδήποτε πλάτους και μήκους, από σανίδες, εδραζόμενα είτε σε έτοιμα σιδηρά υποστηρίγματα πακτωμένα στον τοίχο μέσω ξύλινων τάκων ή σε ξύλινο σκελετό από οδοντωτούς ορθοστάτες 3x5 cm με κινητά πηγάκια έδρασης και γενικά υλικά επί τόπου και εργασία για πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση σε τοίχους ή μέσα σε ντουλάπια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 "Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ραφιών.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5601: 100,00%

Ευρώ : Τριάντα εννέα 39,00€

Άρθρο 5.11 ΟΙΚ NET-56.23

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα **(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1)**

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μη τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με 'κουτιά' από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες 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 μορισσανίδες 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 (μήν 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, ανοξειδωτών και ρυθμιζόμενων.
- 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) πραγματικής επιφάνειας όψης.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5613.1: 100,00%

Ευρώ : Διακόσια είκοσι πέντε 225,00€

Άρθρο 5.12 ΟΙΚ NET-56.24

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μη τυποποιημένα
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1)

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 1mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες 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, ανοξειδωτων και ρυθμιζόμενων.

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5613.1: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν ογδόντα 180,00€

Άρθρο 5.13 ΟΙΚ 56.11

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m²
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1)

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 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 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).

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5613.1: 100,00%

Ευρώ: Τριάντα τρία και Πενήντα λεπτά 33,50€

Άρθρο 5.14 ΟΙΚ NET-78.05.04

Γυψοσανίδες ανθυγράς, επίπεδες, πάχους 12,5 mm **(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809)**

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 άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερω).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησως.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7809: 100,00%

Ευρώ : Δέκα πέντε και Πενήντα λεπτά 15,50€

Άρθρο 5.15 ΟΙΚ NET-61.31

Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος **(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118)**

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κ.λπ.), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσιδήρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμο Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6118: 100,00%

Ευρώ : Δύο και Ογδόντα λεπτά 2,80€

Άρθρο 5.16 ΟΙΚ NET-78.30.01

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική- από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm **(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809)**

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από έτοιμες πλάκες τυποποιημένων διαστάσεων αναρτημένη από υπάρχοντα σκελετό, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-10-01 "Ψευδοροφές με γυψοσανίδες".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του υπάρχοντος σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιπεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των εμφανών ή 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 (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7809: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι πέντε και Ενενήντα λεπτά 25,90€

Άρθρο 5.17 ΟΙΚ NET-61.30

Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118)

Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικρούλικα καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμο Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6118: 100,00%

Ευρώ : Τρία και δέκα λεπτά 3,10€

Άρθρο 5.18 ΟΙΚ NEO NET-73.31.1

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1)

Κατασκευή ελαστικού δαπέδου ασφαλείας 5 εκ. για παιδική χαρά

Ελαστικό χυτό δάπεδο αποτελούμενο στο κάτω μέρος από μίγμα πολυουρεθάνης PU BINDER 1118 και ανακυκλωμένο καουτσούκ σε κόκκους και στο πάνω μέρος μίγμα πολυουρεθάνης PU BINDER 1118 και έγχρωμους κόκκους. Το δάπεδο που θα δημιουργηθεί θα είναι ελαστικό, έγχρωμο υψηλών αντοχών και αισθητικής σε αποχρώσεις που θα επιλεγούν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, πιστοποιημένο σύμφωνα με τα EN 1177. Το δάπεδο θα εφαρμοστεί πάνω σε πατημένο, στεγνό και καθαρό 3Α (γαρμπίλι), τσιμεντένια επιφάνεια ή σε οποιοδήποτε λείο,

επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα σε πάχος 5 εκ. σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 «Βινυλικά δάπεδα».

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Μονάδα μέτρησης : τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7373.1: 100,00%

Ευρώ : Ογδόντα πέντε 85,00 €

Άρθρο 5.19 ΠΡΣ ΝΕΟ NET-B12.15

Μονάδα ξύλινη τραμπάλα δύο θέσεων

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5104)

Παιχνίδι παιδικής χαράς τραμπάλα. Η Τραμπάλα αυτή θα έχει μέγιστο ύψος 890 χιλ., πλάτος 350 χιλ. και μήκος 3200 χιλ. Σύμφωνα με τα EN πρότυπα η επιφάνεια ελεύθερης πτώσης είναι 11 τ.μ.. Το μέγιστο ύψος ελεύθερης πτώσης είναι 1200 χιλ. Το όργανο θα είναι κατάλληλο για νήπια από 3 ετών και άνω. Θα αποτελείται από ένα κατακόρυφο ξύλινο στοιχείο ύψους 655 χιλ. το οποίο θα αποτελείται από τρία ξύλινα μέρη, ενωμένα μεταξύ τους σε ένα σώμα. Πάνω στο μεσαίο στύλο του κατακόρυφου στοιχείου θα ισορροπεί μια οριζόντια ξύλινη δοκός μήκους 3200 χιλ., η οποία στα δύο άκρα της θα περιλαμβάνει δύο εργονομικά σχεδιασμένες ειδικές χειρολαβές για να κρατιούνται τα παιδιά. Στο κάτω μέρος της οριζόντιας δοκού, στα δύο άκρα της, υπάρχουν stop από καουτσούκ, μήκους 550 χιλ. και πάχους 2 εκ. σε σχήμα ημικυκλικό, για ομαλή προσγείωση του νηπίου στο έδαφος.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά (καθώς επίσης και οι απαραίτητες βαφές) και μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Μονάδα μέτρησης : τεμάχιο Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : Επτακόσια τριάντα 730,00€

Άρθρο 5.20 ΠΡΣ NET-B11.9

Επιστήλιος μονός κάδος
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104

Προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση μονού επιστήλιου κυλινδρικού κάδου, χωρητικότητας 30 lt, ανοικτού στο άνω μέρος, με περιμετρικές ενισχυτικές ραβδώσεις και τέσσερες οπές αποστράγγισης στον πυθμένα, βαμμένου με σφυρήλατη ηλεκτροστατική βαφή με πούδρα πολυεστερικής βάσεως.

Τιμή ανά

Μονάδα μέτρησης : τεμάχιο (τεμ) Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : Διακόσια ευρώ 200,00 €

Άρθρο 5.21

ΠΡΣ ΝΕΟ-B11.9

Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς- Μονάδα τραμπάλα με ελατήριο
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Παιχνίδι παιδικής χαράς τραμπάλα με . Το όργανο θα έχει μέγιστο ύψος 900 χιλ., πλάτος 590 χιλ. και μήκος 695 χιλ. Σύμφωνα με τα EN πρότυπα, η ελεύθερη επιφάνεια πτώσης είναι 6,50 τ.μ και το μέγιστο ύψος ελεύθερης πτώσης είναι 570 χιλ. Το όργανο θα είναι κατάλληλο για νήπια 3-5 ετών.

Θα αποτελείται από λακαριστά διακοσμητικά στοιχεία που θα δίνουν την μορφή ενός ζώου, ένα κάθισμα πλάτους 130 χιλ. από ανακυκλώσιμο πλαστικό, σε ύψος 570 χιλ. από το έδαφος, δύο ειδικά πατήματα στήριξης των ποδιών σε ύψος 390 χιλ. από το έδαφος.

Το όργανο θα στηρίζεται σε μία μεταλλική βάση τραπεζοειδούς σχήματος με ύψος 190 χιλ. και μέγιστο μήκος 590 χιλ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : Χίλια 1.000,00€

Άρθρο 5.22

ΠΡΣ ΝΕΟ-B12.11

Μονάδα κούνιας δύο θέσεων από ξύλο
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Προμήθεια εξοπλισμού παιδικής χαράς, συσκευασία, μεταφορά στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινή αποθήκευση και πλάνιες μεταφορές, τοποθέτηση και στερέωση στις προβλεπόμενες θέσεις σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και προστασία του εξοπλισμού μέχρι την παραλαβή από τον φορέα συντήρησης του έργου. Παιχνίδι παιδικής χαράς διαθέσιμα κούνια για νήπια. Ο σκελετός της κούνιας θα είναι ξύλινος με μέγιστο ύψος 2290 χιλ., πλάτος 965 χιλ. και μήκος 3780 χιλ.. Σύμφωνα με τα ελληνικά πρότυπα ΕΛΟΤ EN, η ελεύθερη επιφάνεια πτώσης είναι 23,30 τ.μ. Το μέγιστο ύψος ελεύθερης πτώσης από το όργανο είναι 1200 χιλ. Το όργανο θα είναι κατάλληλο για νήπια (άνω του ενός έτους). Ο σκελετός θα αποτελείται από μια οριζόντια ξύλινη δοκό και από τέσσερα ξύλινα πόδια, δύο σε κάθε πλευρά σε σχήμα «Λ». Στο κάτω μέρος της οριζόντιας δοκού, σε ύψος 2020 χιλ. από το έδαφος θα υπάρχουν τέσσερις μεταλλικοί σύνδεσμοι – κουζινέτα στους οποίους προσαρμόζονται οι αλυσίδες των δύο θέσεων που δέχεται η κούνια. Η κάθε θέση κούνιας θα αιωρείται σε ύψος 0.40 μ. από το έδαφος.

Το όργανο θα είναι πλήρες προς χρήση (βαμμένο με υδατοδιαλυτές, μη τοξικές βαφές, υψηλής αντοχής στην φθορά και την υπεριώδη ακτινοβολία) συμπεριλαμβανομένων όλων των λοιπών απαραίτητων στοιχείων όπως φράκτες, μπάρες κλπ.) και θα φέρει όλα τα απαραίτητα προς πιστοποίηση δικαιολογητικά. Η πάκτωση θα ακολουθεί όλες τις προδιαγραφές του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176-1 άρθρο 4.2.14

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : Χίλια εκατό 1.100,00

Άρθρο 5.23 ΠΡΣ ΝΕΤ-Β10.10

Παγκάκια εξ ολοκλήρου ξύλινα
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Ξύλινα παγκάκια μήκους 180 cm, πλάτους 50 cm και ύψους 80cm (εκτός αν προβλέπονται διαφορετικές διαστάσεις στα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης), με κάθισμα εργονομικά διαμορφωμένο, αποτελούμενο από τρεις ξύλινες δοκίδες, τυπικών διαστάσεων 4x14x180 cm, πλάτη από με δοκίδες πάχους 4 cm και μήκους 1,80 m και πόδια έδρασης και στήριξης της πλάτης από ξυλεία διατομής 8x12 cm (ή σύμφωνα με τη μελέτη).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχιο Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : Τετρακόσια Ογδόντα 480,00€

Άρθρο 5.24 ΠΡΣ ΝΕΟ-Β12.21

Σύνθετο όργανο παιδικής χαράς
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Το σύνθετο όργανο θα πρέπει να συνάδει με τις προδιαγραφές του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176-1,2,3 που αφορά στις πρόσθετες απαιτήσεις ασφαλείας για κούνιες και τσουλήθρες αντίστοιχα.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΟΡΓΑΝΟΥ:

Πλάτος από 5500-6363 χιλ. +/- 10%

Μήκος από 2750-3227 χιλ. +/- 10%

Ύψος από 2310-2909 χιλ. +/- 10%

Ο μέγιστος χώρος ασφαλείας θα περιλαμβάνει εμβαδό 28,80 τ.μ. Οι αποστάσεις του χώρου ασφαλείας από τα ακρότατα σημεία των επί μέρους τμημάτων του σύνθετου οργάνου καθώς και το πάχος των ελαστικών πλακών (70 χιλ.) θα πρέπει να ικανοποιούν τις προδιαγραφές των προτύπων της σειράς ΕΛΟΤ EN 1176 όσον αφορά τις αποστάσεις και το ελεύθερο ύψος πτώσης (2,20μ).

Όλα τα εξαρτήματα του οργάνου θα πρέπει να είναι στρογγυλοποιημένα με ελάχιστη ακτίνα 20 χιλ.. Επίσης για μεγαλύτερη ασφάλειας κατά τη διάρκεια της χρήσης του, το όργανο θα πρέπει να φέρει χειρολαβές και στηρίγματα ποδιών (πλαστικά εξαρτήματα) Φ30 χιλ.

ΣΥΝΘΕΣΗ ΟΡΓΑΝΟΥ (κατ' ελάχιστο):

1. ΣΚΑΛΑ ΓΙΑ ΠΑΤΑΡΙ
2. ΠΑΤΑΡΙ
3. ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΚΛΙΜΑΚΑ
4. ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ ΝΗΠΙΩΝ (δύναται να είναι 1 ή 2)
5. ΞΥΛΙΝΗ ΜΟΝΟΘΕΣΙΑ ΚΟΥΝΙΑ ΓΙΑ ΝΗΠΙΑ

Το όργανο θα είναι πλήρες προς χρήση (βαμμένο με υδατοδιαλυτές, μη τοξικές βαφές, υψηλής αντοχής στην φθορά και την υπεριώδη ακτινοβολία) συμπεριλαμβανομένων όλων των λοιπών απαραίτητων στοιχείων όπως φράκτες, μπάρες κλπ.) και θα φέρει όλα τα απαραίτητα προς πιστοποίηση δικαιολογητικά. Η πάκτωση θα ακολουθεί όλες τις προδιαγραφές του προτύπου ΕΛΟΤ EN 1176-1 άρθρο 4.2.14

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5104: 100,00%

Ευρώ : Δύο χιλιάδες πεντακόσια (2.500 €)

Άρθρο 5.25 ΠΡΣ ΝΕΟ-55.21

Ξύλινη περίφραξη παιδικής χαράς
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5521)

Περιφραξη παιδικής χαράς συνολικών κάθε τμήματος 2080x1200x113 χιλ. και θα αποτελείται από δύο μεταλλικές δοκούς (για στήριξη) και το ξύλινο κιγκλίδωμα. Η δοκός στήριξης, ορθογωνικής διατομής 80x80x2 χιλ. και ύψους 1200 χιλ. θα είναι χαλύβδινης κατασκευής, εν θερμώ γαλβανισμένη (γαλβανισμένη με ψευδάργυρο ή ηλεκτρογαλβανισμένη) όπου θα έχει προηγηθεί κατεργασία με αμμοβολή και είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα (με πούδρα). Τα ελάσματα που θα χρησιμοποιηθούν για τη συγκράτηση των ξύλινων δοκίδων (με αυτογενή συγκόλληση στις μεταλλικές δοκούς στήριξης) θα είναι διαστάσεων 80x50 χιλ. και πάχους 4 χιλ.

Τα μεταλλικά στοιχεία που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του εξοπλισμού (βίδες, σύνδεσμοι κλπ.) θα είναι κατασκευασμένα από χάλυβα θερμογαλβανισμένο με ψευδάργυρο ή ηλεκτρογαλβανισμένο όπου έχει προηγηθεί κατεργασία με αμμοβολή. Οι διαστάσεις και οι διατομές και οι διατομές των διαφόρων μεταλλικών στοιχείων θα είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί, ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε ακραίες καιρικές συνθήκες με ικανό συντελεστή ασφαλείας. Θα είναι βαμμένα με χρώματα ειδικά για εξωτερικές συνθήκες με ειδική επιστρώση για την υποδοχή του coating (επικάλυψη) και τελικά ηλεκτροστατικά βαμμένα.

Το κιγκλίδωμα θα αποτελείται από δύο οριζόντιες δοκίδες, οι οποίες θα είναι διατομής 100x50x2000 χιλ. και έντεκα κάθετες δοκίδες, διατομής 100x30x1680 χιλ. Όλα τα ξύλινα στοιχεία θα είναι κατασκευασμένα από εμποτισμένη ξυλεία πεύκης. Επίσης το υλικό της ξυλείας δεν θα πρέπει να διαθέτει κοφτερές ακμές, και γωνίες και πρέπει να είναι λειασμένο με τρίψιμο, λείανση και στοκάρισμα. Η επικάλυψή του θα πρέπει να πραγματοποιείται με υδατοδιαλυτά χρώματα, δύο στρώσεων καθώς και δύο στρώσεις προστατευτικού κεριού. Για τη διατήρηση του φυσικού χρώματος της ξυλείας να εφαρμόζεται (κατά κανόνα) άχρωμο κεριό.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μ.μ)

Μονάδα μέτρησης : μ.μ Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5521: 100,00%

Ευρώ :

6.ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ, ΟΜΒΡΙΑ

Άρθρο 7.1

ΗΛΜ 8043.1.7

Σύνδεση εσωτερικού δικτύου αποχετεύσεως με στεγανή δεξαμενή - απορροφητικό βόθρο πιέσεως 10atm διαμέτρου Φ125mm, μήκους έως 80m (Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ Ν8043.1.7)

Περιλαμβάνονται πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 20°C 10 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος, τα απαραίτητα φρεάτια, συμπεριλαμβανομένου του μηχανοσίφωνα, δικλείδας αερισμού, στήλης, τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ Ν8043.1.7

Ευρώ : Εννιακόσια πενήντα 950,00 €

Άρθρο 6.2

HMX 8066.1.4.X1

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύου αποχετεύσεως διαστάσεων 30cm x40cm και βάθους έως 0.50m

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 10)

Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου ηηλοσωλήνα Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 10: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν τριάντα τρία και ενενήντα εννιά λεπτά 133,99 €

Άρθρο 6.3

HMX 8042.1.8

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 110 mm πιέσεως λειτουργίας 4 atm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8)

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι δύο και Ενενήντα τρία λεπτά 22,93€

Άρθρο 6.4

HMX 8042.1.5

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 75 mm πιέσεως λειτουργίας 4 atm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8)

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : Δέκα οκτώ και Εξήντα λεπτά 18,60€

Άρθρο 6.5

HMX 8042.1.2

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8)

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : Δέκα τρία και Πενήντα δύο λεπτά 13,52€

Άρθρο 6.6

HMX 8042.1.1X

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 25 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8042.1.1X)

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με :8042.1.1X

Ευρώ : Οκτώ και Εξήντα εννέα λεπτά 8,69€

Άρθρο 6.7

HMX 8042.1.3

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 50 mm πιέσεως λειτουργίας 4 atm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8)

Πλαστικός σωλήνας για 20 C, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κ.λπ. και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : Δέκα τρία και Ογδόντα λεπτά 13,80€

Άρθρο 6.8

HMX N8056.5.4

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό Φ 50/75 mm ,δηλαδή με κατακόρυφη ή οριζόντια απορροή με κόφτρα οσμών

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8056.5.4)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8056.5.4

Ευρώ : Πενήντα τρία και Δέκα τρία λεπτά 53,13€

Άρθρο 6.9

HMX N8042.4.4

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 75 mm πιέσεως λειτουργίας 6 atm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8042.4.4)

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : 8042.4.4

Ευρώ : Είκοσι ένα και Σαράντα δύο λεπτά 21,42€

Άρθρο 6.10 HMX 8130
Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm πλήρως τοποθετημένη
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 1)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 1: 100,00%

Ευρώ : Έξι και Επτά λεπτά 6,07€

Άρθρο 6.11 HΛΜ 8042.1.16
Τάπα καθαρισμού για πλαστικό σωλήνα PVC διαμέτρου 100mm πίεσεως 4
ατμοσφαιρών
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : Επτά και Σαράντα τρία λεπτά 7,43€

Άρθρο 6.12 HMX 8042.1.17
Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές) από γαλβανισμένη λαμαρίνα
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 1)

Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιάμεσως το πολύ ανά 1 m και της εξ 6cm τουλάχιστον επικαλύψεως (καβαλλήματος) του ενός τεμαχίου με το άλλο και κάθε φύσεως εργασίας για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 1: 100,00%

Ευρώ : Σαράντα τρία και Είκοσι ένα λεπτά 43,21€

Άρθρο 6.13 HMX 8042.1.18

Υδρορροή σωληνωτή κυκλική από γαλβανισμένη λαμαρίνα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 1)

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 1: 100,00%

Ευρώ : Δέκα πέντε και Είκοσι τέσσερα λεπτά 15,24€

Άρθρο 6.14 ΗΛΜ 8151.10

Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη πλήρης με δοχείο και κάθισμα

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8151.10)

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8151.10

Ευρώ : Εξακόσια πενήντα 650,00€

Άρθρο 6.15 HMX 8151.2

Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του από πορσελάνη

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 14)

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 14: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν ενενήντα πέντε και Δέκα εννέα λεπτά 195,19€

Άρθρο 6.16 ΗΛΜ 8160.10

Νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ με βαλβίδα διαστάσεων 70x55cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8160.10)

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ1" στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (κόλλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : 8160.10

Ευρώ : Τετρακόσια πενήντα πέντε 455,00€

Άρθρο 6.17 ΗΜΧ 8160.2

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 17)

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσσο, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως παραδοτέος σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 17: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν εξήντα επτά και Εξήντα λεπτά 167,60€

Άρθρο 6.18 ΗΜΧ 8178.2.1

Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 14)

Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 14: 100,00%

Ευρώ : Δέκα επτά και Είκοσι επτά λεπτά 17,27€

Άρθρο 6.19 HMX 8179.2

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 18)

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 18: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι τρία και οκτώ λεπτά 23,08€

Άρθρο 6.20 HMX 8169.1.2

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0.60 cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 13)

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0.60 cm δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 13: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι ένα και Είκοσι δύο λεπτά 21,22€

Άρθρο 6.21 HMX 8171.3

Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 13)

Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 13: 100,00%

Ευρώ : Δέκα πέντε και Είκοσι τρία λεπτά 15,23€

Άρθρο 6.22 HMX 8168.2

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 13)

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 13: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι τέσσερα και Πενήντα δύο λεπτά 24,52€

Άρθρο 6.23 HMX 8175.2

Άγκιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό εντοιχισμένο

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 13)

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 13: 100,00%

Ευρώ : Δέκα τρία και Σαράντα τρία λεπτά 13,43€

Άρθρο 6.24 HMX 8165.1.1

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, μιας σκάφης διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1.20 m πλάτους περίπου 50 cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 17)

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, μιας σκάφης διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1.20 m πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 17: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν εβδομήντα πέντε και Είκοσι ένα λεπτά 175,21€

Άρθρο 6.25 HMX 8166.1

Σιφόνι νεροχύτη μιας σκάφης από πολυαιθυλένιο

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 17)

Σιφόνι νεροχύτη μιας σκάφης (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκολλησεως, συνδέσεως και στηρίξεως και την εργασία εγκαταστάσεως και προσαρμογής στο δίκτυο αποχετεύσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 17: 100,00%

Ευρώ : Σαράντα και Εννέα λεπτά 40,09€

Άρθρο 6.26 ΟΙΚ Ν22.15.01.Μ

Καθαίρεση υδραυλικών υποδοχέων (νιπτήρων, λεκανών κτλ). Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ- 2226)

Καθαίρεση και τεμαχισμός υδραυλικών υποδοχέων (νιπτήρων, λεκανών κ.τλ) από πορσελάνη. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου, στις θέσεις φόρτωσης.

Τιμή ανά υπό καθαίρεση τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2226: 100,00%

Ευρώ

: Πενήντα οκτώ και Δέκα λεπτά 58,10€

Άρθρο 6.27 ΗΜΧ 8256.6.2

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l ισχύος W

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 24)

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l ισχύος W κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλτικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθετήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά υπό καθαίρεση τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 24: 100,00%

Ευρώ : Διακόσια τέσσερα και Εξήντα ένα λεπτά 204,61€

Άρθρο 6.28 ΗΛΜ 7Ν.1

Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση, θέρμανση διαμέτρου 28 x 3 mm, ονομαστικής πίεσης 10 bar

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 7)

Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση, θέρμανση διαμέτρου 28 x 3 mm, ονομαστικής πίεσης 10 bar, τοποθετημένη πλήρως σε οιαδήποτε εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένων απάντων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, ταφ, συστολές κλπ), όπως επίσης και των υλικών καθαρισμού και συγκολλήσεως, των υλικών στηρίξεως κλπ και της εργασίας δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 7: 100,00%

Ευρώ : Έντεκα και Τριάντα επτά λεπτά 11,37€

Άρθρο 6.29 ΗΛΜ 7Ν.2

Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση, θέρμανση διαμέτρου 16 x 2 mm, ονομαστικής πίεσης 10 bar

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 7)

Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση, θέρμανση διαμέτρου 16 x 2 mm, ονομαστικής πίεσης 10 bar, τοποθετημένη πλήρως σε οιαδήποτε εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένων απάντων των ειδικών τεμαχίων (μούφες, γωνίες, καμπύλες, ταφ, συστολές κλπ), όπως επίσης και των υλικών καθαρισμού και συγκολλήσεως, των υλικών στηρίξεως κλπ και της εργασίας δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 7: 100,00%

Ευρώ : Πέντε και Είκοσι έξι λεπτά 5,26€

Άρθρο 6.30 ΗΛΜ 7Ν.3

Πλαστικό σπирάλ προστασίας σωλήνα Φ23

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 7)

Πλαστικό σπирάλ προστασίας σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση, θέρμανση διαμέτρου Φ 23 mm, τοποθετημένη πλήρως σε οιαδήποτε εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένων των υλικών στηρίξεως κ.λπ και της εργασίας δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 7: 100,00%

Ευρώ : Μηδέν και Πενήντα έξι λεπτά 0,56€

Άρθρο 6.31 ΗΛΜ 7Ν.4

Πλαστικό σπирάλ προστασίας σωλήνα Φ 31

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 7)

Πλαστικό σπирάλ προστασίας σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση, θέρμανση διαμέτρου Φ 31 mm, τοποθετημένη πλήρως σε οιαδήποτε εγκατάσταση, συμπεριλαμβανομένων των υλικών στηρίξεως κ.λπ και της εργασίας δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 7: 100,00%

Ευρώ : Μηδέν και Ενενήντα επτά λεπτά 0,97€

Άρθρο 6.32 ΗΜΧ Ν8604

Πίνακας υδροληψίας εντοιχιζόμενος από γαλβανιζέ διαστάσεων 40x60x11cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8604)

Πίνακας υδροληψίας εντοιχιζόμενος από γαλβανιζέ λαμαρίνα μήκους πρόσοψης 80 cm, με καπάκι βαμμένο λευκό, με ράγες με κολάρα για τη συναρμολόγηση δυο (2) τουλάχιστον συλλεκτών δέκα (10) αναχωρήσεων και μιας εισόδου έκαστος πλήρης εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8604

Ευρώ :Εβδομήντα έξι και Τριάντα επτά λεπτά 76,37€

Άρθρο 6.33 ΗΜΧ Ν8603.8

Συλλεκτοδιανομέας υδραυλικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος 1 1/2" δέκα αναχωρήσεων κυκλωμάτων και μιας εισόδου

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 4)

Συλλεκτοδιανομέας υδραυλικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος 1 1/2" δέκα αναχωρήσεων κυκλωμάτων και μιας εισόδου πλήρης εγκατεστημένος δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 4: 100,00%

Ευρώ : Σαράντα τέσσερα και Τριάντα εννέα λεπτά 44,39€

Άρθρο 6.34 HMX N8037.4

Ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό θηλυκό για VPE σωλήνα διαμέτρου φ16mm
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8037.4)

Ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό θηλυκό για VPE σωλήνα διαμέτρου φ16mm πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8037.4

Ευρώ : Τρία και Είκοσι εννέα λεπτά 3,29€

Άρθρο 6.35 HMX N8037.5

Ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό θηλυκό τερματικό για VPE σωλήνα διαμέτρου φ28mm
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8037.5)

Ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό θηλυκό τερματικό για VPE σωλήνα διαμέτρου φ28mm πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8037.5

Ευρώ : Έντεκα και Εννέα λεπτά 11,09€

Άρθρο 6.36 HMX N8037.6

Γωνιά υδροληψίας για VPE σωλήνα διαμέτρου φ16mm
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8037.6)

Γωνιά υδροληψίας για VPE σωλήνα διαμέτρου φ16mm πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8037.6

Ευρώ : Εννέα και Ογδόντα λεπτά 9,80€

Άρθρο 6.37

HMX N8105

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη μικρού μεγέθους (mini) πλαστικής χειρολαβής δυο δακτύλων, διαμέτρου 1/2 ins
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8105)

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη μικρού μεγέθους (mini) πλαστικής χειρολαβής δυο δακτύλων, διαμέτρου 1/2 ins πιέσεως λειτουργίας έως 10 atm με ενσωματωμένο ρακόρ και με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8105

Ευρώ : Δέκα τρία και Δέκα λεπτά 13,10€

Άρθρο 6.38

HMX N8105.1

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8105.1)

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins πιέσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : HMX 8105.1: 100,00%

Ευρώ : Δέκα τρία και Ογδόντα πέντε λεπτά 13,85€

Άρθρο 6.39

HMX N8141.3.2

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη διαμέτρου 1/2 ins
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8141.3.2)

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8141.3.2

Ευρώ : Εβδομήντα και Εβδομήντα ένα λεπτά 70,71€

Άρθρο 6.40 HMX N8141.1.2

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρα επίτοιχος διαμέτρου 1/2 ins
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8141.1.2)

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8141.1.2

Ευρώ : Πενήντα οκτώ και Τριάντα πέντε λεπτά 58,35€

Άρθρο 6.41 HMX N8141.1.2N

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, για επίτοιχο επιχρωμιωμένο νιπτήρα Α.Μ.Ε.Α. διαμέτρου 1/2 ins
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8141.1.2N)

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, για επίτοιχο επιχρωμιωμένο νιπτήρα Α.Μ.Ε.Α. διαμέτρου 1/2 ins δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8141.1.2N

Ευρώ : Εκατόν εξήντα επτά και Πενήντα τρία λεπτά 167,53€

Άρθρο 6.42 HMX 8138.1.2

Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8138.1.2)

Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8138.1.2

Ευρώ : Οκτώ και Ογδόντα επτά λεπτά 8,87€

Άρθρο 6.43 ΟΙΚ NET-22.30.03-A

Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές- Για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m² και έως 0,25 m²
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261Γ)

Διάνοιξη οπής, φωλιάς ή διαμόρφωση ανοίγματος (θύρας, παραθύρου κλπ) σε οπτοπλινθοδομές οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των παρειών της οπής ή των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως.

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2261Γ: 100,00%

Ευρώ : Έντεκα και Είκοσι λεπτά 11,20€

7. ΦΩΤΙΣΜΟΣ, ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ, ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Άρθρο 7.1 HMX 8974.1.4N

Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και RASTER, προστασίας IP 20 επίμηκες, οροφής ή αναρτημένο, για 2 λαμπτήρες 36 W
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59)

Αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένα τα όργανα αφής, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 59: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν δέκα έξι και Ένα λεπτά 116,01€

Άρθρο 7.2 HMX 8971.5.3A

Φωτιστικό σώμα, με λυχνίες LED εστεγασμένων χώρων, απλό χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 54 στρογγυλό οροφής ή αναρτημένο για 1 λαμπτήρα 4.5 W
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59)

Φωτιστικό σώμα, με λυχνίες LED εστεγασμένων χώρων, απλό χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 54 στρογγυλό οροφής ή αναρτημένο για 1 λαμπτήρα 4.5 W αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένο λυχνιολαβή και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 59: 100,00%

Ευρώ : Τριάντα εννέα και Ενενήντα λεπτά 39,90€

Άρθρο 7.3 HMX 8971.5.3Λ1

Φωτιστικό σώμα, με λυχνίες LED εξωτερικών χώρων, απλό χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 54 στρογγυλό οροφής ή αναρτημένο για 1 λαμπτήρα 5 W
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59)

Φωτιστικό σώμα, με λυχνίες LED εξωτερικών χώρων, απλό χωρίς ανταυγαστήρα, προστασίας IP 54 στρογγυλό οροφής ή αναρτημένο για 1 λαμπτήρα 5 W αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με ψημένο χρώμα, με ενσωματωμένο λυχνιολαβή και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 59: 100,00%

Ευρώ :Τριάντα εννέα και Δέκα λεπτά 39,10€

Άρθρο 7.4 HMX 8973.2.2Λ

Φωτιστικό σώμα, με λυχνίες LED, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, προστασίας IP 20 κυκλικό, οροφής ή αναρτημένο για 1 λαμπτήρα 5 W
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59)

Φωτιστικό σώμα, με λυχνίες LED, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, προστασίας IP 20 κυκλικό, οροφής ή αναρτημένο για 1 λαμπτήρα 5 W με ενσωματωμένη εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 59: 100,00%

Ευρώ :Τριάντα οκτώ και Είκοσι επτά λεπτά 38,27€

Άρθρο 7.5 HMX 9375.1Λ

Προβολέας LED ισχύος 70 W
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 60)

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ενός προβολέα LED. Ο προβολέας αποτελείται από κέλυφος από χυτό αλουμίνιο, βαμμένο με αντιαιετοξική βαφή φούρνου, που φέρει πτερύγια ψύξεως. Εσωτερικά ο προβολέας φέρει κάτοπτρο από σφυρηλατημένο αλουμίνιο παραβολικής μορφής. Εμπρός καλύπτεται με καθαρό γυαλί ανθεκτικό στις μεταβολές της θερμοκρασίας, που στερεώνεται σε πλαίσιο από χυτό αλουμίνιο. Το πλαίσιο συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξειδωτους κοχλίες. Η στεγανότητα επιτυγχάνεται με κατάλληλο παρέμβυσμα. Ο βαθμός προστασίας είναι IP 54 ή ισοδύναμος κατά τους διεθνείς κανονισμούς. Επίσης ο προβολέας συμπληρώνεται με δίχαλο, κατασκευασμένο επίσης από αλουμίνιο, που συγκρατείται στο κέλυφος με ανοξειδωτους κοχλίες.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 60: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν δέκα οκτώ και Ενενήντα ένα λεπτά 118,91€

Άρθρο 7.6

HMX 8801.1.1

Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49)

Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 49: 100,00%

Ευρώ : Τέσσερα και Δέκα τέσσερα λεπτά 4,14€

Άρθρο 7.7

HMX 8801.1.4A

Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49)

Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V_ενδεικτικού τύπου Legrand πλήρης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση διακόπτη και μικροϋλικών (γύψος, καννάβι, μίνιο κλπ) εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 49: 100,00%

Ευρώ : Έξι και Σαράντα τέσσερα λεπτά 6,44€

Άρθρο 7.8

HMX 8826.3.2A

Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO, ενδεικτικού τύπου Legrand, εντάσεως 16 A
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49)

Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO, ενδεικτικού τύπου Legrand, εντάσεως 16 A με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 49: 100,00%

Ευρώ : Δέκα και Είκοσι λεπτά 10,20€

Άρθρο 7.9

HMX 8827.3.2'

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A πλήρης
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49)

Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16A πλήρης δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 49: 100,00%

Ευρώ : Έντεκα και Ογδόντα λεπτά 11,80€

Άρθρο 7.10

HMX 8796.2.1N

Πρίζα διπλή φωνής - δεδομένων, οκτώ (8) επαφών, υποδοχής RJ45 για καλώδιο κατηγορίας 6

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 48)

Πρίζα διπλή φωνής - δεδομένων, οκτώ (8) επαφών, υποδοχής RJ45 για καλώδιο κατηγορίας 6 επίτοιχη δηλαδή πρίζα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως_διακλαδώσεων δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 48: 100,00%

Ευρώ : Δέκα πέντε και Δέκα λεπτά 15,10€

Άρθρο 7.11

HMX 8840.1.2

Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52)

Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο_χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές

λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχισή 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)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ :Εκατόν ενενήντα τρία και Πενήντα δύο λεπτά € 193,52

Άρθρο 7.12 HMX 8880.3.2

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5 TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55)

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5 TE SIEMENS απλός τριπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 40 A περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι ένα και Ενενήντα ένα λεπτά 21,91€

Άρθρο 7.13 HMX 8910.1.3

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως έως 63 A και σπειρώματος E 33 **(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 54)**

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως έως 63 A και σπειρώματος E 33 πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 54: 100,00%

Ευρώ : Τέσσερα και Είκοσι δύο λεπτά 4,22€

Άρθρο 7.14 HMX 8914.1.1

Ηλεκτρονόμος (ρελαί) διαφυγής μονοφασικός 30mA ονομαστικής έντασης 40A

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 54)

Ηλεκτρονόμος (ρελαί) διαφυγής μονοφασικός 30mA ονομαστικής έντασης 40A και εντάσεως ρεύματος διαρροής, για χωνευτή εγκατάσταση μέσα σε ερμάριο ή στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 54: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι τρία και Εξήντα εννέα λεπτά 23,69€

Άρθρο 7.15 HMX 8915.1.2

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : Εννέα και Δέκα οκτώ λεπτά 9,18 €

Άρθρο 7.16 HMX 8915.1.3

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : Δέκα και Είκοσι ένα λεπτά 10,21 €

Άρθρο 7.17 ΗΜΧ 8915.1.4

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : Δέκα και Είκοσι ένα λεπτά 10,21€

Άρθρο 7.18 ΗΜΧ 8915.1.5

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55)

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : Έντεκα και Είκοσι τρία λεπτά 11,23€

Άρθρο 7.19 HMX 8880.2.1

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 25 A

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55)

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 25 A περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : Δέκα τέσσερα και Ενενήντα έξι λεπτά 14,96€

Άρθρο 7.20 HMX N8902.1.1

Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, εντάσεως 32 A

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ N8902.1.1)

Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, εντάσεως 32 A κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπουερμαρίου πλήρως κατασκευασμένου στο εργοστάσιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ N8902.1.1

Ευρώ : Τέσσερα και Πενήντα λεπτά 4,50€

Άρθρο 7.21 HMX 8914.1.5

Ηλεκτρονόμος (ρελαί) ισχύος για κινητήρα 4 έως 11KW με θερμικό εντάσεως ρεύματος 2,5A έως 4 A

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 54)

Ηλεκτρονόμος (ρελαί) ισχύος για κινητήρα 4 έως 11KW με θερμικό εντάσεως ρεύματος 2,5A έως 4 A, ράγας για χωνευτή εγκατάσταση μέσα σε ερμάριο ή στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 54: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι τέσσερα και Δέκα πέντε λεπτά 24,15€

Άρθρο 7.22 ΗΜΧ 8773.6.5

**Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό, διατομής 5 X 10 mm² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος.
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47)**

Δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 47: 100,00%

Ευρώ : Δέκα τρία και Σαράντα τρία λεπτά 13,43€

Άρθρο 7.23 ΗΜΧ 8766.3.4

**Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 6 mm² χάλκινων αγωγών.
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 46)**

Ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κ.λπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 46: 100,00%

Ευρώ : Οκτώ και Εξήντα τρία λεπτά 8,63€

Άρθρο 7.24 ΗΜΧ 8766.5.2

**Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό διατομής 5 X 2.5 mm² χάλκινων αγωγών.
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 46)**

Ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 46: 100,00%

Ευρώ : Επτά και Ενενήντα λεπτά 7,90€

Άρθρο 7.25 ΗΜΧ 8773.3.3

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό, διατομής 3 X 4 mm² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος .
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47)

Δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 47: 100,00%

Ευρώ : Τέσσερα και Σαράντα ένα λεπτά 4,41€

Άρθρο 7.26 ΗΜΧ 8773.3.1Α

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό ,διατομής 3 X 4 mm² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47)

Δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 47: 100,00%

Ευρώ :Δύο και Σαράντα πέντε λεπτά 2,45€

Άρθρο 7.27 HMX 8773.3.2A

Καλώδιο τύπου H07V-U (ΝΥΑ) τριπολικό, διατομής 3 X 2.5 mm² για τοποθέτηση σε εσωτερικούς χώρους μονόκλωνο.
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47)

Δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κ.λπ) και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 47: 100,00%

Ευρώ :Τρία και Δέκα επτά λεπτά 3,17€

Άρθρο 7.28 HMX 8735.2.2

Κυτίο διακλαδώσεως, πλαστικό διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41)

Κυτίο διακλαδώσεως, πλαστικό διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 X 80mm ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή σωλήνας κυτίο και μικρούλικά (γύψος, πίσσα μονωτική, κανάβα, μινίο, ξύλινα τακάκια, βίδες, μαστοί διαστολές, συστολές, κόντρα, παξιμάδια, τάπες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 41: 100,00%

Ευρώ : Τέσσερα και Ενενήντα δύο λεπτά 4,92€

Άρθρο 7.29 HMX 8732.2.2

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ , διαμέτρου Φ 13.5mm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, διαμέτρου Φ 13.5mm ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικρούλικά συνδέσεως και στερεώσεως κ.λπ.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 41: 100,00%

Ευρώ : Τρία και Είκοσι τρία λεπτά 3,23€

Άρθρο 7.30 ΗΜΧ 8732.2.3

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, διαμέτρου Φ 16mm

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, διαμέτρου Φ 16mm ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κ.λπ.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 41: 100,00%

Ευρώ : Τέσσερα και Πέντε λεπτά 4,05€

Άρθρο 7.31 ΗΜΧ 8732.2.4

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, διαμέτρου Φ 23mm

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 41)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, διαμέτρου Φ 23mm ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κ.λπ.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 41: 100,00%

Ευρώ : Τέσσερα και Ενενήντα οκτώ λεπτά 4,98€

Άρθρο 7.32 ΗΜΧ 8768Τ.4

Καλώδιο μετάδοσης φωνής δεδομένων τύπου UTP100 συνεστραμμένο χωρίς πρόσθετη εξωτερική μόνωση-θωράκιση, διατομής για 24 AWG κατηγορίας 6, 4 ζευγών, πλαστικής επενδύσεως

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 44)

Καλώδιο μετάδοσης φωνής δεδομένων τύπου UTP100 συνεστραμμένο χωρίς πρόσθετη εξωτερική μόνωση-θωράκιση, διατομής για 24 AWG (american wire gauge) κατηγορίας 6, 4 ζευγών, πλαστικής επενδύσεως, τοποθετούμενο σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (τακάκια, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά κάθε φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως και δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 44: 100,00%

Ευρώ : Τρία και ενενήντα δύο λεπτά 3,92€

Άρθρο 7.33 ΗΛΜ 63N

Ανυψωτική πλατφόρμα- αναβατόριο ΑΜΕΑ

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 63)

Κινητήριος μηχανισμός ανυψωτικής πλατφόρμας - αναβατορίου 500 kg, κατάλληλου για χρήση αμαξιδίου Α.Μ.Ε.Α. μετά διατάξεως ισοσταθμίσεως, είτε με υδραυλικά ψαλίδια, είτε μηχανικά με οδοντωτό κανόνα, ατέρμονα και αλυσίδες μετάδοσης κίνησης περιλαμβάνον τριφασικό κινητήρα, μειωτήρα στροφών, πέδη, μεταλλική βάση, τροχαλίες τριβής και παρεκκλίσεως, άξονες και λοιπά στοιχεία συναρμολογημένα, χωρίς τη βάση από σκυρόδεμα, ήτοι υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία προσεγγίσεως, εγκαταστάσεως, συνδέσεως, ρυθμίσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 63: 100,00%

Ευρώ : Δώδεκα χιλιάδες σαράντα οκτώ και εβδομήντα λεπτά 12.048,70€

Άρθρο 7.34 ΗΜΧ 929.3N

Αλεξικέραυνα μη ραδιενεργά

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 929.3N)

Υλικά και εγκατάσταση συστημάτων αντικεραυνικής προστασίας που βασίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ 1197 και ΕΛΟΤ 1412 και το πρότυπο ΕΝ 61024 1 καθώς και στα νεότερα ΙΕC/ΕΝ 62305.

Το κάθε ολοκληρωμένο σύστημα θα αποτελείται από:

- την κεφαλή με την ακίδα και όλες τις ηλεκτρικές διατάξεις
- τον ιστό στήριξης

- τον αγωγό καθόδου
- τα ηλεκτρόδια γείωσης
- την κάρτα μαγνητικής καταγραφής (OBO)
- επίσης από προστατευτικό σωλήνα 2m, λουόμενο σύνδεσμο ελέγχου γείωσης, στηρίγματα απόστασης, μονωτήρες και κάθε άλλο απαραίτητο εξάρτημα για την ασφαλή τοποθέτηση και λειτουργία του συστήματος.

Το σύστημα απαγωγής θα αποτελείται από τους αγωγούς καθόδου, οι οποίοι θα διοχετεύουν το κεραυνίο ρεύμα στο σύστημα γειώσεως.

Ο αγωγός θα τοποθετείται πάντα κατακόρυφα, κατά μήκος των εξωτερικών τοίχων. Ο αγωγός θα είναι από σίδηρο επιψευδαργυρωμένο εν θερμώ ή χαλκό πολύκλωνο διατομής τουλάχιστον 40mm².

Η Γείωση θα είναι σε διάταξη τριγώνου από χαλύβδινα ηλεκτρόδια, και θα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την επίτευξη της κατά το δυνατόν χαμηλότερης Ωμικής Αντίστασης. Θα τοποθετηθεί επίσης κάρτα μαγνητικής καταγραφής κεραυνικού ρεύματος (OBO). Ο αγωγός καθόδου θα περιβάλλεται από προστατευτικό σωλήνα ύψους 2 μέτρων από το έδαφος.

Η εργασία τοποθέτησης των αλεξικέραυνων ενδεικτικά περιλαμβάνει :

- προετοιμασία του χώρου εγκατάστασης
- πλήρη τοποθέτηση
- εγκατάσταση και δοκιμή σε λειτουργία του συστήματος αντικεραυνικής προστασίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 929.3Ν: 100,00%

Ευρώ : Τρεις χιλιάδες Τετρακόσια Σαράντα 3.440,00€

Άρθρο 7.35 ΗΜΧ 8840.1.1

Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 35 X 25 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52)

Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 35 X 25 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εφημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοιχισή 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)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν πενήντα πέντε και Εβδομήντα εννέα λεπτά 155,79€

Άρθρο 8.36 HMX 8910.1.1

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 54)

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν) πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πώμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 54: 100,00%

Ευρώ : Δέκα και Εβδομήντα δύο λεπτά 10,72€

Άρθρο 7.37 HMX 8903.1.1N

Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός για τροφοδότηση - προστασία κινητήρα εντάσεως 35 A (Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 50)

Ασφαλειοδιακόπτης τριπολικός για τροφοδότηση - προστασία κινητήρα εντάσεως 35 A δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 50: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν σαράντα οκτώ και Είκοσι επτά λεπτά 148,27€

Άρθρο 7.38 HMX 8880.1.1

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5 TE SIEMENS απλός μονοπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 25 A

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 55)

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός (ραγοδιακόπτης) εντάσεως 25 A περιορισμένων διαστάσεων, χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : Έντεκα και Πέντε λεπτά 11,05€

Άρθρο 7.39 ΗΜΧ 8559.1.3

Ανεμιστήρας ελικοειδής τοίχου διαμέτρου 250 mm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 39)

Ανεμιστήρας ελικοειδής τοίχου διαμέτρου 250 mm με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 βολτ, 50 περιόδων που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες αναστροφής κλπ), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 39: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν σαράντα τρία και Είκοσι ένα λεπτά 143,21€

Άρθρο 7.40 ΟΙΚ Ν7943

Απορροφητήρας
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ Ν7943)

Απορροφητήρας τύπου Φουρλής. Υλικά και τοποθέτηση σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΟΙΚ Ν7943: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν σαράντα επτά 147,00€

Άρθρο 7.41 ΗΛΜ 31'

Ηλεκτρική κουζίνα εμαγέ
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 31')

Ηλεκτρική κουζίνα εμαγέ ρεύματος δικτύου 220-230 V,50 περιόδων τεσσάρων εστιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 31': 100,00%

Ευρώ : Επτακόσια δέκα 710,00€

Άρθρο 7.42 HMX N8551.2M

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ N8551.2M)

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας (κλιματιστικού ψύξης θέρμανσης) τύπου multi split ικανότητας σε ψύξη 18000 Btu/h ηλεκτροκίνητο με συμπιεστή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ N8551.2M: 100,00%

Ευρώ : Εξακόσια 600,00€

Άρθρο 7.43 HMX N8551.3M

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ N8551.3M)

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας (κλιματιστικού ψύξης θέρμανσης) διαιρετού τύπου πολλαπλών εσωτερικών μονάδων (multi split),ονομαστικής ικανότητας σε ψύξη περί τα 14000 Btu/h ή 4,25 KW και σε θέρμανση περί τα 4,8 KW στις θερμοκρασίες του σχετικού προτύπου, δαπέδου ή οροφής ηλεκτροκίνητο, πλήρες τοποθετημένο επίτοιχα σε σημείο που θα υποδείξει ο καταναλωτής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ N8551.3M: 100,00%

Ευρώ : Τετρακόσια πενήντα 450,00€

Άρθρο 7.44 HMX N8551.4M

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ Ν8551.4Μ)

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας (κλιματιστικού ψύξης θέρμανσης) διαιρετού τύπου πολλαπλών εσωτερικών μονάδων (multi split),ονομαστικής ικανότητας σε ψύξη περί τα 12000 Btu/h ή 3,5 KW και σε θέρμανση περί τα 4,5 KW στις θερμοκρασίες του σχετικού προτύπου, δαπέδου ηλεκτροκίνητο πλήρες τοποθετημένο επίτοιχα σε σημείο που θα υποδείξει ο καταναλωτής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ Ν8551.4Μ: 100,00%

Ευρώ : Χίλια εκατό € 1.100,00

Άρθρο 7.45 ΗΜΧ Ν8551.5Μ

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ Ν8551.5Μ)

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας (κλιματιστικού ψύξης θέρμανσης) διαιρετού τύπου πολλαπλών εσωτερικών μονάδων (multi split),ονομαστικής ικανότητας σε ψύξη περί τα 9000 Btu/h ή 2,5 KW και σε θέρμανση περί τα 3,5 KW στις θερμοκρασίες του σχετικού προτύπου, δαπέδου ηλεκτροκίνητο πλήρες τοποθετημένο επίτοιχα σε σημείο που θα υποδείξει ο καταναλωτής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ Ν8551.5Μ: 100,00%

Ευρώ : Χίλια € 1.000,00

Άρθρο 7.46 ΗΜΧ Ν8551.5Μ.1

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ Ν8551.5Μ.1)

Εσωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας (κλιματιστικού ψύξης θέρμανσης) διαιρετού τύπου πολλαπλών εσωτερικών μονάδων (multi split),ονομαστικής ικανότητας σε ψύξη περί τα 9000 Btu/h ή 2,6 KW και σε θέρμανση περί τα 3,5 KW στις θερμοκρασίες του σχετικού προτύπου, τοίχου ηλεκτροκίνητο, πλήρες τοποθετημένο επίτοιχα σε σημείο που θα υποδείξει ο καταναλωτής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ Ν8551.5Μ.1: 100,00%

Ευρώ : Διακόσια εξήντα € 260,00

Άρθρο 7.47 HMX N8551.M

Εξωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ Ν8551.Μ)

Εξωτερική μονάδα αντλίας θερμότητας (κλιματιστικού ψύξης θέρμανσης) διαιρετού τύπου πολλαπλών εσωτερικών μονάδων (multi split), ονομαστικής ικανότητας σε ψύξη περί τα 47800 Btu/h ή 14 KW και σε θέρμανση περί τα 16 KW στις θερμοκρασίες του σχετικού προτύπου, με συμπιεστή τύπου scroll ηλεκτροκίνητο μεταβλητής συχνότητας ρεύματος (inverter), πλήρες τοποθετημένο επίτοιχα σε σημείο που θα υποδείξει ο καταναλωτής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ Ν8551.Μ: 100,00%

Ευρώ : Τρεις χιλιάδες διακόσια 3.200,00€

Άρθρο 7.48 HMX N8551.M1

Κιβώτια διανομής έως 4 εσωτ. μονάδων, εξωτερικής μονάδας αντλίας θερμότητας

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ Ν8551.Μ1)

Κιβώτια διανομής έως 4 εσωτ. μονάδων, εξωτερικής μονάδας αντλίας θερμότητας (κλιματιστικού ψύξης θέρμανσης) διαιρετού τύπου πολλαπλών εσωτερικών μονάδων (multi split), ονομαστικής ικανότητας σε ψύξη περί τα 47800 Btu/h ή 14 KW και σε θέρμανση περί τα 16 KW στις θερμοκρασίες του σχετικού προτύπου, με συμπιεστή τύπου scroll ηλεκτροκίνητο μεταβλητής συχνότητας ρεύματος (inverter), πλήρες τοποθετημένο επίτοιχα σε σημείο που θα υποδείξει ο καταναλωτής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ Ν8551.Μ1: 100,00%

Ευρώ : Εξακόσια € 600,00

Άρθρο 7.49 HMX N8551.M2

Πλήρης εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας αντλίας θερμότητας

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ Ν8551.Μ2)

Πλήρης εγκατάσταση εξωτερικής μονάδας αντλίας θερμότητας (κλιματιστικού ψύξης θέρμανσης) διαιρετού τύπου πολλαπλών εσωτερικών μονάδων (multi split) σε συνεργασία με έως 5 εσωτερικές μονάδες, ονομαστικής ικανότητας σε ψύξη περί τα 47800 Btu/h ή 14 KW και σε θέρμανση περί τα 16 KW στις θερμοκρασίες του σχετικού προτύπου, με συμπιεστή τύπου scroll ηλεκτροκίνητο μεταβλητής συχνότητας ρεύματος (inverter), πλήρες με τοποθετημένα τα ψυκτικά και ηλεκτρικά κυκλώματα Εργασία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ Ν8551.Μ2: 100,00%

Ευρώ : Χίλια διακόσια € 1.200,00

Άρθρο 7.51 ΗΛΜ 31Ν

Φούρνος μικροκυμάτων χωρητικότητας 20 lt 800 W

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 32)

Φούρνος μικροκυμάτων χωρητικότητας 20 lt 800 W ανοξείδωτος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 32: 100,00%

Ευρώ : Εκατό 100,00€

Άρθρο 7.51 ΗΜΧ 8138.1.2

Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 11)

Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 11: 100,00%

Ευρώ : Οκτώ και Ογδόντα επτά λεπτά 8,87€

8. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

Άρθρο 8.1 ΗΜΧ Ν8998.1.4

Ανιχνευτής καπνού

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ Ν8998.1.4)

Ανιχνευτής καπνού για σύστημα πυρανίχνευσης καπνού / ενσύρματο με τη βάση του, ένδειξη ενεργοποίησης και τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ Ν8998.1.4: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι εννέα και Είκοσι εννέα λεπτά 29,29€

Άρθρο 8.2 ΗΜΧ Ν8998.1.5

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ Ν8998.1.5)

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός για σύστημα πυρανίχνευσης θερμοδιαφορικός / ενσύρματο με τη βάση του, ένδειξη ενεργοποίησης και τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ Ν8998.1.5: 100,00%

Ευρώ : Σαράντα δύο και Ογδόντα λεπτά 42,80€

Άρθρο 8.3 ΗΜΧ 8994.1

Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαγιάς ζώνης

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ Ν8994.1)

Φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαγιάς ζώνης πλήρης τοποθετημένος με τις σχετικές εργασίες σύνδεσης με καλωδίωση κ.τλ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ Ν8994.1: 100,00%

Ευρώ : Δέκα πέντε και Εβδομήντα εννέα λεπτά 15,79€

Άρθρο 8.4 ΗΜΧ 8994.2

Ηλεκτρικός φάρος - σειρήνα αναγγελίας κινδύνου πυρκαγιάς

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ Ν8994.2)

Ηλεκτρικός φάρος - σειρήνα αναγγελίας κινδύνου πυρκαγιάς πλήρης τοποθετημένος με τις σχετικές εργασίες σύνδεσης με καλωδίωση κτλ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ Ν8994.2: 100,00%

Ευρώ : Σαράντα και Σαράντα λεπτά 40,40€

Άρθρο 8.5

ΗΜΧ 8987.1

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας κοινό με αυτονομία λειτουργίας

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 59)

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας, απλό λαμπτήρων που να εξασφαλίζει φωτεινή ένταση 10 LUX στο επίπεδο του δαπέδου για χρόνο >11/2 h τουλάχιστον μετά από διακοπή της ΔΕΗ. Η μεταγωγή από το κύριο στο εφεδρικό σύστημα τροφοδότησης των φωτιστικών ασφαλείας πρέπει να είναι <10sec. Τα φωτιστικά θα φέρουν λαμπτήρα φθορισμού 1x20W προστασίας IP 20, με το στραγγαλιστικό πηνίο, τον πυκνωτή διορθώσεως του συν.(φ), καθώς και κάθε άλλης απαραίτητης για τη λειτουργία διατάξεως, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος και λαμπτήρων, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 59: 100,00%

Ευρώ : Εξήντα επτά και Δέκα λεπτά 67,10€

Άρθρο 8.6

ΗΛΜ 49Π

Κομβίο (μπουτόν) ηλεκτρικού κουδουνιού στεγανής κατασκευής

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 49)

Κομβίο (μπουτόν) ηλεκτρικού κουδουνιού στεγανής κατασκευής, υαλόφρακτο με επαναφερόμενο προστατευτικό γυαλί και κλειδί επαναφοράς, χειροκίνητης ενεργοποίησης, πυρασφαλείας (ερυθρό).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 49: 100,00%

Ευρώ : Είκοσι εννέα 29,00€

Άρθρο 8.7

HMX 8840.2.1Π

Πίνακας πυρανίχνευσης , συμβατικός, τεσσάρων (4) ζωνών πυρασφαλείας

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52)

Πίνακας πυρανίχνευσης, συμβατικός, τεσσάρων (4) ζωνών πυρασφαλείας προστασίας P30 επίτοιχος από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολίου και δύο στρώματα εψημένου βερνικοχρώματος, 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)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : Διακόσια τριάντα ένα και Πενήντα λεπτά 231,50€

Άρθρο 8.8

HMX 8201.1.2

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 19)

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεώς του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 19: 100,00%

Ευρώ :Τριάντα οκτώ και Δέκα εννέα λεπτά 38,19€

Άρθρο 9.9

HMX N.8774.2.1.1

Καλώδιο τύπου LiYCY ελέγχου - δεδομένων, με προκάλυψη - θωράκιση (μπλεντάζ), διπολικό, διατομής 2 X 1.5 mm²

(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47)

Καλώδιο τύπου LiYCY ελέγχου - δεδομένων, με προκάλυψη - θωράκιση (μπλεντάζ), διπολικό, διατομής 2 X 1.5 mm² ορατό ή εντοιχισμένο. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και

σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρης εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 47: 100,00%

Ευρώ : Πέντε και Είκοσι δύο λεπτά 5,22€

ΑΛΜΥΡΟΣ, 04/09/2017

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΛΜΥΡΟΣ, 04/09/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΓΚΙΚΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΣΠΑΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΑΔΑΜΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ