

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΩΝΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: <<ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΩΝ 2025-2026>>
Κωδ.Εξ: 70.7331.03
CPV: 45214200-2
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:139/2025

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Στις τιμές του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες τελειωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στη περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από τη θέση και την έκταση αυτών περιλαμβάνονται :

α. Όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρονται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και τα λοιπά τεύχη και σχέδια, όπως αυτά αναγράφονται στην Διακήρυξη Δημοπρασίας του έργου.
β. Γενικά κάθε δαπάνη, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, που να έχει σχέση προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.2 Έτσι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου :

α. Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στον τόπο χρήσης, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξαιρέτα των υλικών που είναι αναγκαία για τα έργα, με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις και τις κάθε είδους μετακινήσεις, μέχρι την πλήρη ενσωμάτωσή τους, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

β. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφάλισης (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς Οργανισμούς κατά περίπτωση όπως απαιτείται κ.λ.π.), δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κλπ, του κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος το έργο προσωπικού, του εξειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κλπ ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).

γ. Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του αναδόχου, την εξεύρεση (ενοικίαση ή αγορά), οργάνωση, διαρρύθμιση κλπ των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις αυτών, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος κλπ ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων αναδόχου και Διευθύνουσας Υπηρεσίας, σύμφωνα με την ΕΣΥ και σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

δ. Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των παραπάνω εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών.

ε. Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού Εργαστηρίου και την εκτέλεση δοκιμών.

στ. Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής προκατασκευασμένων στοιχείων (που περιλαμβάνουν και τις δαπάνες υλικών, εργασίας, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων, βοηθητικών έργων κλπ) με τις φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο).

ζ. Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (μεταφορών, μηχανημάτων κλπ).

η. Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων, εργαζομένων ή τρίτων ή την πρόληψη πρόκλησης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

θ. Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, όπως αυτές προδιαγράφονται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

ι. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων που απαιτούνται για τα έργα, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η αποθήκευση, φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση για λόγους απόσβεσης, η επισκευή και συντήρηση, οι για οποιαδήποτε αιτία ημεραργίες, η παραλαβή, μεταφορά επί τόπου και επιστροφή αυτών, οι άγονες μετακινήσεις τους, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά κλπ.

ια. Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς με ή χωρίς προσωρινές αποθέσεις μέχρι τη θέση χρησιμοποίησης κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων, κλπ, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

ιβ. Οι δαπάνες καθυστέρησης, μειωμένης απόδοσης μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας κλπ, λόγω των εμποδίων που εισάγει η εξασφάλιση της υπάρχουσας κυκλοφορίας κατά την κατασκευή, σε συνδυασμό με τη κατά φάσεις εκτέλεση των έργων, όπως προβλέπεται από το πρόγραμμα και τις τμηματικές προθεσμίες προόδου των έργων.

ιγ. Οι τυχόν αναγκαίες μελέτες και υποστήριξης των κυρίων αγωγών και οχετών ΟΚΩ που συναντώνται κατά τη διάρκεια των εκσκαφών.

ιδ. Οι δαπάνες καθυστέρησης, λόγω πρόσθετων εργασιών και λόγω συμπληρωματικών μέτρων - έργων ασφάλειας, για τη μη παρακώλυση της ομαλής διεξαγωγής της κυκλοφορίας, όπως π.χ. :

I. Οι δαπάνες των προσωρινών γεφυρώσεων σκαμμάτων, πλάτους μικρότερου των 5,00 μ που τυχόν θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας των οχημάτων και πεζών σε οδούς μικρής σημασίας.

II. Οι δαπάνες ξύλινων ή μεταλλικών περιφραγμάτων, κινητών ή όχι.

Οι δαπάνες μεταφοράς, προσέγγισης, απομάκρυνσης αυτών, καθώς επίσης και της καθημερινής κάλυψης σκαμμάτων με σιδηρά φύλλα (λαμαρίνες), όπου τούτο απαιτείται για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών, όπως και οποιονδήποτε κατασκευών αντιστήριξης των πρηνών των ορυγμάτων για λόγους ασφαλείας της κυκλοφορίας και των κατασκευών.

ιε. Οι ειδικές υποχρεώσεις του αναδόχου που αναφέρονται στη ΕΣΥ.

ιστ. Οι δαπάνες προεργασίας επιφανειών για τις οποιεσδήποτε ασφαλικές επιστρώσεις επ'αυτών (παλαιών ή νέων επιφανειών) όπως π.χ. πικούνισμα, σκούπισμα, καθαρισμός, άρση και μεταφορά των προϊόντων που παράγονται από τις παραπάνω εργασίες κλπ (εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).

ιζ. Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων φρεατίων, αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ'αυτά (εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).

ιη. Οι δαπάνες καθυστέρησης λόγω εργοταξιακών γενικά δυσχερειών, που προέρχονται από κάθε είδος εγκαταστάσεις και δίκτυα εταιριών και Οργανισμών Κοινής Ωφελείας.

ιθ. Οι δαπάνες των ειδικών μελετών που προβλέπονται από την ΕΣΥ (μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων κλπ.)

κ. Οι δαπάνες αποκατάστασης τοπίου και των εν γένει μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

κα. Οι δαπάνες του κάθε είδους διοδίων, επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ.

κβ. Οι δαπάνες από τις κάθε είδους αντλήσεις και την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπόγειων και πηγαίων νερών, σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

κγ. Οι δαπάνες έκδοσης αδειών κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές και τους Οργανισμούς ή και τις Εταιρίες Κοινής Ωφελείας (ΟΚΩ) (εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).

κδ. Οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στις ισχύουσες Συγγραφές Υποχρεώσεων (ΕΣΥ, ΤΣΥ, ΓΣΥ) και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3 Στις τιμές μονάδας του έργου περιλαμβάνεται και κάθε δαπάνη κατά την οποία ενδέχεται να επιβαρυνθεί ο ανάδοχος για την αδιάκοπη εξασφάλιση της λειτουργίας των υπαρχόντων αποχετευτικών δικτύων όμβριων της περιοχής.

1.4 Ανάλογα προβλήματα και η αντίστοιχη προσοχή του αναδόχου με τις συνεπαγόμενες δαπάνες, μπορούν να προκύψουν από τη διατήρηση της λειτουργίας και τη μεγάλη σημασία που έχουν ορισμένοι άλλοι αγωγοί και λοιπές εγκαταστάσεις υπόλοιπων δικτύων ΟΚΩ (ΟΤΕ, ΔΕΗ κλπ.) Και οι δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται ανηγμένα στις τιμές του Τιμολογίου.

1.5 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για γενικά έξοδα κλπ για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως και για όφελος αυτού, δηλαδή για τις δαπάνες επιστάσις, τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη χαρτοσήμου, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κλπ. τόκους των κεφαλαίων, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, τις πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους κατά την εκτέλεση, τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί. Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων καθορίζεται σε ως προς τις τιμές του Τιμολογίου

1.6 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των τιμολογίων εσπράξεων του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του έργου

II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ****ΟΜΑΔΑ Α': ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ.**

1 Άρθρο	1.1.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.05.01.Μ-Α	
~Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων- Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη~ (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124) 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 2124: 100,00% Ευρώ : Οκτώ και Τριάντα λεπτά			
			€ 8,30
2 Άρθρο	1.1.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.30-Α	
~ 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 : μηδέν και Ενενήντα λεπτά			
			€ 0,90
3 Άρθρο	1.1.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.31.01-Α	
~Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων.- Με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση~ (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2172) Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2172: 100,00% Ευρώ : Εξι και Εβδομήντα λεπτά			
			€ 6,70

4 Άρθρο 1.1.4

ΟΙΚ ΚΠΤ-20.40-A

~ Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2177)

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

Μονάδα μέτρησης : Τοννοδεκάμετρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2177: 100,00%

Ευρώ : Πέντε και Εξήντα λεπτά

€ 5,60

5 Άρθρο 1.1.5

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.01.M-A

~ Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα- Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226)

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

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

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 καθαίρεσας

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2226: 100,00%

Ευρώ : Τριάντα ένα και Ογδόντα λεπτά

€ 31,80

6 Άρθρο 1.1.6

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.15.01.M-A

~ Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.- Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226)

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

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

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 καθαίρεσας

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2226: 100,00%

Ευρώ : Πενήντα εννέα και Ογδόντα λεπτά

€ 59,80

7 Άρθρο 1.1.7

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.04-A

~ Καθαίρεσεις 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".

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

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

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2222: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα πέντε και Εβδομήντα λεπτά****€ 15,70****8 Άρθρο 1.1.8**

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.23-A

~ Καθαίρεση επιχρισμάτων~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252)

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, 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 επιφανείας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2252: 100,00%

Ευρώ : **Πέντε και Εξήντα λεπτά****€ 5,60****9 Άρθρο 1.1.9**

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.54-A

~ Καθαίρεση οροφокονιαμάτων~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252)

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

Με τις τιμές των άρθρων 22.54 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαίρεσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2252: 100,00%

Ευρώ : **Εννέα****€ 9,00**

10 Άρθρο 1.1.10

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.01-A

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

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

Με τις τιμές των άρθρων 22.20 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2236: 100,00%

Ευρώ : **Επτά και Ενενήντα λεπτά**

€ 7,90

11 Άρθρο 1.1.11

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.21.01-A

~Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου- Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2238)

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οιοιδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2238: 100,00%

Ευρώ : **Τέσσερα και Πενήντα λεπτά**

€ 4,50

12 Άρθρο 1.1.12

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.22.01-A

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

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

Με τις τιμές των άρθρων 22.22 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2241: 100,00%

Ευρώ : **Εξι και Εβδομήντα λεπτά**

€ 6,70

13 Άρθρο 1.1.13**ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10Ν**

Αποξήλωση στρώσεων ρύσεων των δωματίων οποιουδήποτε πάχους και υλικού.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- η δαπάνη αποξήλωσης των στρώσεων ρύσεων
- η δαπάνη μεταφορά τους δια χειρός και η συγκέντρωσή τους επί των δωματίων, ο καταβιβασμός στον
- αύλειο χώρο του κτιρίου δια πλαστικών σπονδυλωτών αγωγών
- η δαπάνη φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου
- η δαπάνη μεταφορά τους και εκφόρτωσή τους σε αδειοδοτημένους χώρους Α.Ε.Κ.Κ.
- η δαπάνη κάθε εργασίας και υλικού για την κατασκευή ικριωμάτων
- η δαπάνη κάθε εργασίας και υλικού τοποθέτησης πλαστικών σπονδυλωτών αγωγών για την ρίψη των
- υλικών από το δώμα στο έδαφος
- κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας και δεν αναφέρεται στο παρόν άρθρο

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2226: 100,00%

Ευρώ : **Πέντε και Είκοσι λεπτά**

€ 5,20

14 Άρθρο 1.1.14**ΟΙΚ ΚΠΤ-22.60-ΑΝ**

Αποξήλωση υφιστάμενης μόνωσης δώματος οποιουδήποτε υλικού (μίας ή περισσότερων στρώσεων ασφαλίτσανου κάθε είδους) και πάχους με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- η δαπάνη αποξήλωσης της υφιστάμενης μόνωσης του δώματος
- η δαπάνη μεταφορά τους δια χειρός και η συγκέντρωσή τους επί των δωματίων, ο καταβιβασμός στον
- αύλειο χώρο του κτιρίου
- η δαπάνη φόρτωσή τους επί αυτοκινήτου
- η δαπάνη μεταφορά τους και εκφόρτωσή τους σε αδειοδοτημένους χώρους Α.Ε.Κ.Κ.
- η δαπάνη κάθε εργασίας και υλικού για την κατασκευή ικριωμάτων
- κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας και δεν αναφέρεται στο παρόν άρθρο

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Δύο και Εξήντα λεπτά**

€ 2,60

15 Άρθρο 1.1.15

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.53-A

~ Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)

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

Με τις τιμές των άρθρων 22.53 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαίρεσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2275: 100,00%

Ευρώ : Πέντε και Εξήντα λεπτά

€ 5,60

16 Άρθρο 1.1.16

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-A

~ 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

17 Άρθρο 1.1.17

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.56-A

~ Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6102)

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν 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 "Καθαίρεσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

Με τις τιμές των άρθρων 22.56 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαίρεσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

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

18 Άρθρο 1.1.18

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.60-A

~ Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236)

Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (μοκέτες κλπ), με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.

Με τις τιμές των άρθρων 22.60 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ). Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2236: 100,00%

Ευρώ : **Δύο και Είκοσι λεπτά**

€ 2,20**19 Άρθρο 1.1.19**

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-A

~Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων- Για μεταλλικά κιγκλιδώματα~

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

(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.

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2275: 100,00%

Ευρώ : **μηδέν και Τριάντα πέντε λεπτά**

€ 0,35**20 Άρθρο 1.1.20**

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.51-A

~ Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-5276)

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5276: 100,00%

Ευρώ : **Πενήντα έξι**

€ 56,00**21 Άρθρο 1.1.21**

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.70.01-A

~Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων- Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας~

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μίκτης επιφάνειας

(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.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2275: 100,00%

Ευρώ : **Πέντε**

€ 5,00

22 Αρθρο 1.1.22

ΟΙΚ Ν22.45.01

~ Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων μετά προσοχής στο ίδιο άνοιγμα~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)

Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων μετ'α προσοχής στο ίδιο άνοιγμα. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των κουφωμάτων, η τυχόν επιδιόρθωση του τετραξύλου ή του πλαισίου και των σιδηρών στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή, οι τυχόν επιδιορθωτικές εργασίες στις ποδιές των παραθύρων και η επανατοποθέτηση του κουφώματος.

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

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Τριάντα τρία και Εξήντα λεπτά**

€ 33,60

23 Αρθρο 1.1.23

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.52-A

~ Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)

Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τεγίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρήσιμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2275: 100,00%

Ευρώ : **Δύο και Εξήντα λεπτά**

€ 2,60

24 Αρθρο 1.1.24

ΟΙΚ Ν2226.1B

~Αποξήλωση και απομάκρυνση παλαιών παιχνιδιών, ξυλίνων ή μεταλλικών στεγάστρων και παγκακιών~ .

Κάθε σημείο στήριξης αποτελεί ένα τεμάχιο αποξήλωσης.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2226: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα έξι και Οκτώ λεπτά**

€ 16,08

25 Αρθρο 1.1.25

ΟΙΚ Ν2226.1

~Αποξήλωση και επανατοποθέτηση παιχνιδιών και παγκακιών~

σε σημείο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. Κάθε σημείο στήριξης αποτελεί ένα τεμάχιο προς επιμέτρηση.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2226: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν δέκα και Δέκα έξι λεπτά**

€ 110,16

26 Άρθρο 1.1.26**ΟΔΝ ΚΠΤ-A-2.1.M-A**

~ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΣΦΑΛΤΟΤΑΠΗΤΩΝ ΚΑΙ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΤΑΘΕΡΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΕΝΤΟΣ ΤΟΥ

ΟΡΙΟΥ ΤΩΝ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ~

Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με συμπύκνωση ή με τσιμέντο, εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών, με χρήση προωθητή γαιών, φορτωτή ή εκσκαφέα, με την φόρτωση επί αυτοκινήτου και την μεταφορά προς ανακύκλωση ή οριστική απόθεση σε χώρους καθοριζόμενους από τους περιβαλλοντικούς όρους του έργου και την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση.

Επισημαίνεται ότι τα προϊόντα των αποξηλώσεων αυτών είναι ακατάλληλα για την κατασκευή επιχωμάτων, ενώ σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις επιβάλλεται η ανακύκλωση τους.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΔΝ 1123Α: 100,00%

Ευρώ : Πέντε και Σαράντα λεπτά

€ 5,40

27 Άρθρο 1.1.27**ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.02-A**

~Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές- Για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m² και έως 0,12 m²~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261B)

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 κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2261B: 100,00%

Ευρώ : Εννέα

€ 9,00

28 Άρθρο 1.1.28**ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.04-A**

~Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές- Για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m² και έως 0,50 m²~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2261Δ)

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 κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2261Δ: 100,00%

Ευρώ : Δέκα έξι και Εβδομήντα λεπτά

€ 16,70

29 Άρθρο 1.1.29**ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.07-A**

~Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές- Για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,50 m² και έως 2,00 m²~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2264.1Γ)

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 κλπ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2264.1Γ: 100,00%

Ευρώ : **Τριάντα τρία και Πενήντα λεπτά**

€ 33,50**30 Άρθρο 1.1.30****ΟΙΚ Ν20.12**

~Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα εκσκαφών - γαιώδη ημιβραχώδη)~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112).

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) δυνάμει της υπ' αριθ. 11/19-09-2017 Εγκ. Του ΥΜΕ Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 11 Εγκύκλιο/19-6-2017 Α.Π ΔΝΣ γ/οικ 44038/ΦΝ466 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρτ. οικ 4834/25-1-2013 του ΥΠΕΚΑ. Όπου ως κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκτεινα διαχείρισή τους.

Επιμέτρηση με βάση τις επιμερήσεις και τα ζυγολόγια προσκομιζομένων αποβλήτων.

Εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ.

Ρεύμα 1 : ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΑΝΑΜΙΚΤΑ) ρεύμα με ανάμικτα αξιοποιήσιμα απόβλητα εκσκαφών (γαιωδών-ημιβραχοδών), απόβλητο σκυροδέματος, απόξεσης ή καθαίρεση ασφάλτου. Τιμή ανά τόνο (ton).

Μονάδα μέτρησης : Τόνοι

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2112: 100,00%

Ευρώ : **Ενα και Τριάντα εννέα λεπτά**

€ 1,39**31 Άρθρο 1.1.31****ΟΙΚ Ν20.13**

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων - μικτά ρεύματα υλικών)
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112).

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) δυνάμει της υπ' αριθ. 11/19-09-2017 Εγκ. Του ΥΜΕ Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 11 Εγκύκλιο/19-6-2017 Α.Π ΔΝΣ γ/οικ 44038/ΦΝ466 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρτ. οικ 4834/25-1-2013 του ΥΠΕΚΑ. Όπου ως κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκτεινα διαχείρισή τους.

Επιμέτρηση με βάση τις επιμετρήσεις και τα ζυγολόγια προσκομιζομένων αποβλήτων.

Εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ.

Ρεύμα 2 : ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ (ΑΝΑΜΙΚΤΑ) ρεύμα με ανάμικτα αξιοποιήσιμα απόβλητα καθαίρεσης ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος με πλέγμα, αμμοχάλικα, χώματα, πέτρες. Τιμή ανά τόνο (ton).

Μονάδα μέτρησης : Τόνοι

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2112: 100,00%

Ευρώ :

Τρία

€ 3,00

32 Άρθρο 1.1.32

ΟΙΚ Ν20.14

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα κατεδάφισης - καθαρά) (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112).

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) δυνάμει της υπ' αριθ. 11/19-09-2017 Εγκ. Του ΥΜΕ Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 11 Εγκύκλιο/19-6-2017 Α.Π ΔΝΣ γ/οικ 44038/ΦΝ466 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών, στην τιμή περιλαμβάνεται το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρτ. οικ 4834/25-1-2013 του ΥΠΕΚΑ. Όπου ως κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επείγουσα διαχείρισή τους. Επιμέτρηση με βάση τις επιμετρήσεις και τα ζυγολόγια προσκομιζομένων αποβλήτων.

Εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ.

Ρεύμα 3 : ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗΣ (ΚΑΘΑΡΑ) ρεύμα με ανάμικτα αξιοποιήσιμα απόβλητα κατεδάφισης σκυρόδεμα, τούβλα, ξύλο, κεραμικά πλακίδια. Τιμή ανά τόνο (ton).

Μονάδα μέτρησης : Τόνοι

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2112: 100,00%

Ευρώ :

Δώδεκα και Ογδόντα έξι λεπτά

€ 12,86

33 Άρθρο 1.1.33

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.31.01-Α

~Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή- Για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m~ (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2265Α)

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιουδήποτε πάχους και τύπου, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίωματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2265Α: 100,00%

Ευρώ :

Επτά και Εβδομήντα πέντε λεπτά

€ 7,75

34 Άρθρο 1.1.34**ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.03-A**

~Σκυροδέματα μικρών έργων- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213)

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3213: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν ένα**

€ 101,00

35 Άρθρο 1.1.35**ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.04-A**

~Σκυροδέματα μικρών έργων- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214)

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3214: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν έξι**

€ 106,00

36 Αρθρο 1.1.36**ΟΙΚ ΚΠΤ-32.02.04-A**

~Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας-
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 χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος 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 "Δομητική 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 επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό, 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 (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δομητών 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) 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 3214: 100,00%

Ευρώ : **Ο γδόντα τέσσερα**

€ 84,00

37 Αρθρο 1.1.37**ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.05-A**

~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 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 (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

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 πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσων 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 3215: 100,00%

Ευρώ : **Ενενήντα πέντε**

€ 95,00

38 Αρθρο 1.1.38

ΟΙΚ ΚΠΤ-32.25.03-A

~Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³- Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.Α.5)

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

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

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3223Α.5: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα έξι και Ογδόντα λεπτά**

€ 16,80

39 Αρθρο 1.1.39

ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-A

~ Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3811)

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, 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) αναπτύγματος επιφανείας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3811: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι δύο και Πενήντα λεπτά**

€ 22,50

40 Άρθρο 1.1.40**ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.01-A**

~Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας B500A ~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3872)

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 "Χαλύβδινοι οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροοπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας 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.

Πεδίο εφαρμογής									
Όνομ.	Ράβδοι	Κουλούρες και	Ηλεκτρο						
διάμετ	ευθυγραμμισμένα	συγκολλημένα							
τρος	προϊόντα	πλέγματα	και	Όνομ.	Όνομ.				
(mm)		δικτυώματα	διατομή	μάζα					
			(mm ²)	μέτρο					
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C				(kg/m)
5,0	v	v	v	v	v	19,6	0,154		
5,5	v	v	v	v	v	23,8	0,187		
6,0	v	v	v	v	v	28,3	0,222		
6,5	v	v	v	v	v	33,2	0,260		
7,0	v	v	v	v	v	38,5	0,302		
7,5	v	v	v	v	v	44,2	0,347		
8,0	v	v	v	v	v	50,3	0,395		
10,0	v	v	v	v	v	78,5	0,617		
12,0	v	v	v	v	v	113	0,888		
14,0	v	v	v	v	v	154	1,21		
16,0	v	v	v	v	v	201	1,58		
18,0	v	v	v	v	v	254	2,00		
20,0	v	v	v	v	v	314	2,47		
22,0	v	v	v	v	v	380	2,98		
25,0	v	v	v	v	v	491	3,85		
28,0	v	v	v	v	v	616	4,83		
32,0	v	v	v	v	v	804	6,31		
40,0	v	v	v	v	v	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 προβλέπεται 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 χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3872: 100,00%

Ευρώ : **Ενα και Δέκα τρία λεπτά**

€ 1,13

41 Άρθρο 1.1.41**ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-A**

~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 "Χαλύβδινοι οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροοπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας 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.

Πεδίο εφαρμογής									
Όνομ.	Ράβδοι	Κουλούρες και	Ηλεκτρο						
διάμετ	ευθυγραμμισμένα	συγκολλημένα							
τρος	προϊόντα	πλέγματα	και	Όνομ.	Όνομ.				
(mm)		δικτυώματα	διατομή	μάζα					
			(mm ²)	μέτρο					
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C				(kg/m)
5,0	v	v	v	v	v	19,6	0,154		
5,5	v	v	v	v	v	23,8	0,187		
6,0	v	v	v	v	v	28,3	0,222		
6,5	v	v	v	v	v	33,2	0,260		
7,0	v	v	v	v	v	38,5	0,302		
7,5	v	v	v	v	v	44,2	0,347		
8,0	v	v	v	v	v	50,3	0,395		
10,0	v	v	v	v	v	78,5	0,617		
12,0	v	v	v	v	v	113	0,888		
14,0	v	v	v	v	v	154	1,21		
16,0	v	v	v	v	v	201	1,58		
18,0	v	v	v	v	v	254	2,00		
20,0	v	v	v	v	v	314	2,47		
22,0	v	v	v	v	v	380	2,98		
25,0	v	v	v	v	v	491	3,85		
28,0	v	v	v	v	v	616	4,83		
32,0	v	v	v	v	v	804	6,31		
40,0	v	v	v	v	v	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 προβλέπεται 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 χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3873: 100,00%

Ευρώ : **Ενα και Ενα λεπτά**

€ 1,01

42 Άρθρο 1.1.42

ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.M-A

~Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-3121.B)

Κατασκευή υπόβασης οδοστρώσας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιούμενου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπίκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπακνωμένου πάχους κάθε στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- . η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- . η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- . η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπίκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με γεωμετρική χωροστάθμηση κατά διατομές πριν και μετά την κατασκευή της στρώσεως, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπακνωμένης υπόβασης μεταβλητού πάχους

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΔΝ 3121B: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα έξι και Είκοσι πέντε λεπτά**

€ 16,25

43 Άρθρο 1.1.43

ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.2.M-A

~Βάση πάχους 0,10 m (ΠΤΠ 0-155)~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-3211.B)

Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρώσας συμπακνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιούμενου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- . η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- . η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- . η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπίκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο στρώσης βάσης συμπακνωμένου πάχους 0.10 m

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΔΝ 3211B: 100,00%

Ευρώ : **Ενα και Εξήντα οκτώ λεπτά**

€ 1,68

ΟΜΑΔΑ Β':ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ,ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ,ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ.

1 Άρθρο 1.2.1

ΟΙΚ ΚΠΤ-46.01.02-A

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

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4622.1)

α) Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου οπτοπλίνθων κατά ΕΛΟΤ EN 771-1 "Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο", με σήμανση CE, η δαπάνη του απαιτούμενου εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος τοιχοποιίας κατά ΕΛΟΤ EN 998-2 με σήμανση CE ή ασβεστοτσιμεντο-κονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου

β) Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση ρευστοποιητικών προσμίκτων κονιαμάτων, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται:

γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:

- τα τυχόν χρωστικά και αντισυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι συνδεμοί και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)

- η τοποθέτηση υδρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και καπακιών

- η πλήρωση των αρμών με μαστίχη

= η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων

δ) Οι οπτόπλινθοι θα απορροφούν νερό έως και 16% κατά ξηρό βάρος και θα έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη, οι μεν πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8,0 N/mm², οι δε διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm².

Πλινθοδομές με διάκενους 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

2 Άρθρο 1.2.2

ΟΙΚ ΚΠΤ-46.01.03-A

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

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4623.1)

α) Στις τιμές μονάδος συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου οπτοπλίνθων κατά ΕΛΟΤ EN 771-1 "Στοιχεία τοιχοποιίας από άργιλο", με σήμανση CE, η δαπάνη του απαιτούμενου εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα κονιαμάτων και τούβλων και η χρήση έτοιμου κονιάματος τοιχοποιίας κατά ΕΛΟΤ EN 998-2 με σήμανση CE ή ασβεστοτσιμεντο-κονιάματος που παρασκευάζεται επί τόπου

β) Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η ενδεχόμενη χρήση ρευστοποιητικών προσμίκτων κονιαμάτων, αλλά δεν συμπεριλαμβάνεται:

γ) Στη τιμή μονάδας δεν συμπεριλαμβάνονται και τιμολογούνται ιδιαίτερα:

- τα τυχόν χρωστικά και αντισυρρικνωτικά πρόσμικτα και τα ενσωματούμενα μεταλλικά στοιχεία (πλέγματα, γαλβανισμένοι συνδεμοί και αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα)

- η τοποθέτηση υδρομονωτικών μεμβρανών και η διαμόρφωση νεροχυτών και καπακιών

- η πλήρωση των αρμών με μαστίχη

= η κατασκευή ανωφλίων, ποδιών και κατακόρυφων ή οριζόντιων διαζωμάτων

δ) Οι οπτόπλινθοι θα απορροφούν νερό έως και 16% κατά ξηρό βάρος και θα έχουν ελάχιστη αντοχή σε θλίψη, οι μεν πλήρεις και οι διάτρητοι με κατακόρυφες οπές 8,0 N/mm², οι δε διάτρητοι με οριζόντιες οπές 2,5 N/mm².

Πλινθοδομές με διάκενους 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

3 Άρθρο 1.2.3

ΟΙΚ ΚΠΤ-46.15.01-A

~Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων- Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4662.1)

Πλινθοδομές με τυποποιημένους οπτόπλινθους με διάκενα ή/και θερμομονωτικά παρεμβύσματα διαστάσεων 9x19x24 cm ή/και μεγαλύτερων 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 4662.1: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι δύο και Πενήντα λεπτά**

€ 22,50

4 Άρθρο 1.2.4

ΟΙΚ ΚΠΤ-46.15.02-A

~Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων- Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4662.1)

Πλινθοδομές με τυποποιημένους οπτόπλινθους με διάκενα ή/και θερμομονωτικά παρεμβύσματα διαστάσεων 9x19x24 cm ή/και μεγαλύτερων 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 ασβεστοσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου, Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ :

Τριάντα εννέα**€ 39,00****5 Άρθρο 1.2.5**

ΟΙΚ ΚΠΤ-49.01.01-A

~Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα- Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων~

(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 ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3213: 100,00%

Ευρώ :

Δέκα έξι και Ογδόντα λεπτά**€ 16,80****6 Άρθρο 1.2.6**

ΟΙΚ ΚΠΤ-49.01.02-A

~Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα- Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων~

(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 ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3213: 100,00%

Ευρώ :

Δέκα εννέα και Εβδομήντα λεπτά**€ 19,70**

7 Άρθρο 1.2.7**ΟΙΚ ΚΠΤ-71.21-A**

~ 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.

Γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος. όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ

- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης

- Η ύγρανση της επιφάνειας,

- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδοκίο χαρτί.

- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακορύφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ

γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό

- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,

δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).

- Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).

- Για οποιαδήποτε επιφάνεια.

- Για οποιεσδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7121: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα τρία και Πενήντα λεπτά**

€ 13,50

8 Άρθρο 1.2.8**ΟΙΚ ΚΠΤ-71.41-A**

~ Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7141)

Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου επί τοίχων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος μέχρι 4,00 m από του δαπέδου εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου", σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη πιτσιλιστό με μεσοκόκκη άμμο, η δεύτερη στρωτή (λάσπωνμα) με άμμο μεσόκοκκη και η τρίτη εκτελουμένη σε δύο φάσεις με άμμο σπυρωτή μεσόκοκκη, ραντιστή με θυμαράκι ή με μηχανή, Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

Γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος, όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ
- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης
- Η ύγρυνση της επιφάνειας,
- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδοκίο χαρτί.
- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακορύφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ

γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό
- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,

δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).
- Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).
- Για οποιαδήποτε επιφάνεια.
- Για οποιεσδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7141: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα τέσσερα και Εξήντα λεπτά**

€ 14,60

9 Άρθρο 1.2.9

ΟΙΚ Ν71.31.1Β

~ Επιχρίσματα απο μάρμαρο τύπου THRAKON 225 WR μετά την εφαρμογή χαλαζιακού ασταριού τύπου ΒΕΤΟΚΟΝΤΑΚΤ σε μία στρώση~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7131)

Επιχρίσματα απο μάρμαρο τύπου THRAKON 225 WR 1:2 μετά την εφαρμογή χαλαζιακού ασταριού τύπου ΒΕΤΟΚΟΝΤΑΚΤ σε μία στρώση, 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.

Γενικοί όροι:

α) Στις τιμές μονάδας συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Προετοιμασία των επιφανειών εφαρμογής του επιχρίσματος, όπως αφαίρεση ρύπων (με κατάλληλο απορρυπαντικό), μούχλας (με μυκητοκτόνο διάλυμα), χαλαρών υλικών (με βούρτσισμα) κλπ

- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης

- Η ύγρανση της επιφάνειας,

- Η προστασία παρακείμενων κατασκευών και ο καθαρισμός τους μετά το πέρας της εργασίας καθώς και η επικάλυψη αγωγών με οικοδοκό χαρτί.

- Η διαμόρφωση τάκων ζυγίσματος, κατακορύφων οδηγών, ξύλινων οδηγών οριοθέτησης κενών και ορίων κλπ

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό

γ) Στις τιμές των άρθρων δεν συμπεριλαμβάνονται, εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή τους, τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,

δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

- Για οποιαδήποτε μεταβολή της αναφερόμενης στην περιγραφή των άρθρων σύνθεση των κονιαμάτων (μεταβολές της κοκκομετρικής διαβάθμισης της άμμου, του μαρμαροκονιάματος ή της περιεκτικότητας του κονιάματος στα υλικά αυτά).

- Ανεξάρτητα από τον τρόπο εφαρμογής (με το χέρι ή πιστοποιημένη μηχανή).

- Για οποιαδήποτε επιφάνεια.

- Για οποιαδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Δέκα πέντε**

€ 15,00

10 Άρθρο 1.2.10

ΟΙΚ ΚΠΤ-71.71-Α

~ 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. εδάφος, 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

11 Άρθρο 1.2.11

ΟΙΚ ΚΠΤ-23.03-A

~ 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 κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψης 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

12 Άρθρο 1.2.12

ΟΙΚ ΚΠΤ-73.37.01-A

~Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις πάχους 2,0 cm~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7337)

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με πρώτη στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου ή στρώση τσιμεντο-ασβεστο-κονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου με άμμο χονδρόκοκκη, ή στρώση και δεύτερη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7337: 100,00%

Ευρώ : Δέκα τέσσερα και Εξήντα λεπτά

€ 14,60

13 Άρθρο 1.2.13

ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.02-A

~Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 2,5 cm~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7336)

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 λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7336: 100,00%

Ευρώ : Δέκα πέντε και Εβδομήντα λεπτά

€ 15,70

14 Άρθρο 1.2.14

ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.01-A

~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 λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7335: 100,00%

Ευρώ :

Δέκα οκτώ

€ 18,00

15 Άρθρο 1.2.15

ΟΙΚ ΚΠΤ-73.34.01-A

~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".

Περιολαμβάνεται 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, διακοπτών, 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

16 Άρθρο 1.2.16

ΟΙΚ ΚΠΤ-73.34.02-A

~Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 διαστάσεων 30x30 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".

Περιολαμβάνεται 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, διακοπτών, 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 έξι

€ 36,00

17 Αρθρο 1.2.17**ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.02-A**

~Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm ~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331)

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7331: 100,00%

Ευρώ : **Τριάντα τρία και Πενήντα Λεπτά**

€ 33,50**18 Αρθρο 1.2.18****ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.03-A**

~Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm ~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331)

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7331: 100,00%

Ευρώ : **Τριάντα έξι**

€ 36,00

19 Άρθρο 1.2.19

ΟΙΚ ΚΠΤ-74.30.09-A

~Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7441)

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)

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

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7441: 100,00%

Ευρώ : **Ενενήντα έξι**

€ 96,00

20 Άρθρο 1.2.20

ΟΙΚ ΚΠΤ-74.30.10-A

~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)

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

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7442: 100,00%

Ευρώ : **Ενενήντα τέσσερα**

€ 94,00

21 Άρθρο 1.2.21

ΟΙΚ ΚΠΤ-75.21.01-A

~Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7511)

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 :

Ευρώ : **Εβδομήντα τρία**

€ 73,00

22 Άρθρο 1.2.22

ΟΙΚ ΚΠΤ-74.90.01-A

~Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7491)

Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο μαλακού προελεύσεως Πεντέλης πάχους 2 cm και πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7491: 100,00%

Ευρώ : **Ενδεκα και Είκοσι λεπτά****€ 11,20****23 Άρθρο 1.2.23**

ΟΙΚ ΚΠΤ-75.41.01-A

~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 :

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Τριάντα εννέα****€ 39,00****24 Άρθρο 1.2.24**

ΟΙΚ ΚΠΤ-75.11.02-A

~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 :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7513: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα και Δέκα λεπτά****€ 10,10**

25 Άρθρο 1.2.25**ΟΙΚ ΚΠΤ-74.95.01-A**

~Κατώφλια επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7496)

Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο πλάτους έως 5 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 :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7496: 100,00%

Ευρώ :

Επτά και Ογδόντα λεπτά**€ 7,80****26 Άρθρο 1.2.26****ΟΔΝ ΚΠΤ-B-52-A**

~ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΝΗΣΙΔΩΝ κλπ~

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2922)

Πλακόστρωση πεζοδρομίων, νησίδων κλπ, με τσιμεντόπλακες κατά ΕΛΟΤ EN 1339, διαστάσεων 0,50 x 0,50 m, πάχους 5 cm, αντισιδηρές, με επιφανειακή στοιβάδα από λευκό τσιμέντο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-02-02-00 " Πλακοστρώσεις λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

. η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των τσιμεντοπλακών και των υλικών στερέωσης και αρμολόγησης,

. η τοποθέτηση των τσιμεντοπλακών, η έδραση επί στρώσεως ασβεστοτσιμεντο-κονιάματος πάχους 2,5- 3,0 cm, αποτελούμενου από ένα μέρος ασβέστη, πέντε μέρη καθαρής άμμου και 180 kg τσιμέντου ανά m³,. η αρμολόγησή με τσιμεντομαρμαροκονία με λευκό τσιμέντο σε αναλογία 650 kg τσιμέντου ανά m³ μαρμαροκονίας και ο καθαρισμός των αρμών .

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο έτοιμης πλακοστρώσεως

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΔΝ 2922: 100,00%

Ευρώ :

Δέκα τρία και Ογδόντα λεπτά**€ 13,80**

27 Άρθρο 1.2.27**ΟΔΝ Ν2922.5.1**

Κατασκευή λιθοστρώτου οδοστρωμάτων, πλατειών και πεζοδρομίων δια ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ κυβολίθων.

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2922)

Κατασκευή λιθοστρώτου οδοστρωμάτων, πλατειών και πεζοδρομίων με ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥΣ κυβολίθους διαστάσεων και χρώματος επιλογής της υπηρεσίας, αντισισθηρές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-02-02-00 " Πλακοστρώσεις - λιθοστρώσεις πεζοδρομίων και πλατειών"

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ κυβολίθων, της άμμου εδράσεως και των υλικών στερέωσης και αρμολόγησης,
- η τοποθέτηση των των ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ κυβολίθων, η έδραση επί στρώσεως καθαρής άμμου πάχους 5 εκ.
- η αρμολόγηση με καθαρή άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο έτοιμης κυβολιθοστρώσεως (1 Μ2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Δέκα εννέα και Εβδομήντα τέσσερα λεπτά**

€ 19,74

28 Άρθρο 1.2.28**ΟΙΚ ΚΠΤ-78.05.01-A**

~ Γυψοσανίδες κοινές, 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 πλήν 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 τοποθετήσεως.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Δέκα τρία**

€ 13,00

29 Άρθρο 1.2.29**ΟΙΚ ΚΠΤ-78.05.04-A**

~ Γυψοσανίδες ανθυγρές, 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 πλήν 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 τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m2, οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 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

30 Άρθρο 1.2.30

ΟΙΚ ΚΠΤ-78.10.02-A

~ Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm ~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809)

Τσιμεντοσανίδες, επίπεδες, πάχους 9 mm, οποιουδήποτε σχήματος και διαστάσεων, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12467, με σήμανση CE, τοποθετημένες σε κατακόρυφη ή οριζόντια επιφάνεια, μετά των υλικών στοκαρίσματος των αρμών και των μέσων στερέωσης (πχ βίδες) με την εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7809: 100,00%

Ευρώ : **Τριάντα ένα και Πενήντα λεπτά**

€ 31,50

31 Άρθρο 1.2.31

ΟΙΚ ΚΠΤ-78.05.05-A

~ Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm ~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809)

Γυψοσανίδες οποιουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλήν ψευδοροφών, εμβαδού ετοίμου φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαίτερω).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Δέκα έξι και Ογδόντα λεπτά**

€ 16,80

32 Αρθρο 1.2.32**ΟΙΚ ΚΠΤ-78.30.01-A**

~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 μή, 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.

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m².

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

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

33 Αρθρο 1.2.33

ΟΙΚ ΚΠΤ-78.30.01-A-N

~Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, από έτοιμες πλάκες γυψοσανίδας, με επένδυση βινυλικής ταπετσαρίας και φύλλο αλουμινίου, πάχους 9 mm, διαστάσεων 600x600 mm ~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809)

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, από έτοιμες πλάκες γυψοσανίδας τυποποιημένων διαστάσεων, βιομηχανικής προέλευσης, με επένδυση βινυλικής ταπετσαρίας υψηλών προδιαγραφών από την εμφανή όψη και φύλλο αλουμινίου από την πίσω όψη, που λειτουργεί ως φράγμα υδρατμών, πάχους μεγαλύτερου από 9 mm, διαστάσεων 600x600 mm, 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 μή, 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.

Οι επιφάνειες των ειδικών καλύψεων (ψευδοροφές διαφόρων τύπων κλπ) επιμετρώνται με βάση το εξωτερικό τους περίγραμμα, χωρίς να αφαιρούνται οι οπές και αποτμήσεις που γίνονται για την τοποθέτηση φωτιστικών ή την διέλευση λοιπών κατασκευαστικών στοιχείων και εξαρτημάτων εγκαταστάσεων, όταν η επιφάνεια κάθε οπής ή απότμησης είναι έως 0,50 m².

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7809: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι έξι και Ενενήντα πέντε λεπτά**

€ 26,95

34 Αρθρο 1.2.34

ΟΙΚ ΚΠΤ-50.10-A-N

~ Εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό, ενδιάμεση μόνωση με πετροβάμβακα, και επένδυση εξωτερικά και εσωτερικά με γυψοσανίδα διπλής επικάλυψης ~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713)

Εσωτερικά τοιχοπετάσματα, αποτελούμενα από μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα προφίλ τουλάχιστον 5 εκ, ενδιάμεση μόνωση με πετροβάμβακα πάχους 50mm, και επένδυση στο εξωτερικό μέρος με διπλές κοινές γυψοσανίδες (1+1) πάχους 12,5 mm έκαστη, και στο εσωτερικό μέρος με διπλές κοινές γυψοσανίδες (1+1) πάχους 12,5 mm έκαστη, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 4713: 100,00%

Ευρώ : **Εξήντα εννέα και Ενενήντα έξι λεπτά**

€ 69,96

35 Αρθρο 1.2.35**ΟΙΚ 50.11N**

~ Εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό, ενδιάμεση μόνωση με πετροβάμβακα, και επένδυση εξωτερικά και εσωτερικά με άνωγρη γυψοσανίδα διπλής επικάλυψης ~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713)

Εσωτερικά τοιχοπετάσματα, αποτελούμενα από μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα προφίλ τουλάχιστον 5 εκ, ενδιάμεση μόνωση με πετροβάμβακα πάχους 50mm, και επένδυση στο εξωτερικό μέρος με διπλές άνωγρες γυψοσανίδες (1+1) πάχους 12,5 mm έκαστη, και στο εσωτερικό μέρος με διπλές άνωγρες γυψοσανίδες (1+1) πάχους 12,5 mm έκαστη, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 4713: 100,00%

Ευρώ :

Εβδομήντα έξι και Πενήντα έξι λεπτά

€ 76,56

ΟΜΑΔΑ Γ': ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**1 Άρθρο 1.3.1**

ΟΙΚ ΚΠΤ-61.30-A

~ 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 μορφοσιδήρου 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 μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Τρία και Δέκα λεπτά****€ 3,10****2 Άρθρο 1.3.2**

ΟΙΚ ΚΠΤ-61.31-A

~ 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, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6118: 100,00%

Ευρώ : **Δύο και Ογδόντα λεπτά****€ 2,80****3 Άρθρο 1.3.3**

ΟΙΚ ΚΠΤ-64.01.01-A

~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**

4 Άρθρο 1.3.4

ΟΙΚ ΚΠΤ-64.01.02Ν1

Κιγκλιδωμά περιφραξης αύλειου χώρου, βιομηχανικής κατασκευής, κατά DIN 50976, γαλβανισμένο εν θερμώ, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, αποτελούμενο από:

α) Ορθοστάτες από κοιλοδοκούς, διατομής 80X80X3 mm, ανά 1,84m ή 1,92m αξονικά, ύψους 1,65m, από την στέψη του τοιχίου περίφραξης, με κάλυψη του επάνω άκρου του ορθοστάτη με πυραμίδα από στραντζαριστή λαμαρίνα, ύψους 5 cm, πακτωμένη στο τοιχίο κατά 30cm τουλάχιστον. Στους αναβαθμούς χρησιμοποιούνται μεγαλύτεροι ορθοστάτες, εκτός από τα σημεία όπου υπάρχουν αρμοί διαστολής στο τοιχίο και σύμφωνα με τις όψεις της περίφραξης.

β) μεταλλική εσχάρα βιομηχανικής κατασκευής, διαστάσεων 1,76X1,22 m, με βρογχίδες 50X120mm ή 53X132 mm αξονικά, από κάθετες λάμες 30X5 mm και οριζόντιες βέργες μασίφ Φ6 mm, με τοποθέτηση περιμετρικά της εσχάρας, λάμα διατομής 30X10 mm.

γ) τελάρο (πλαίσιο) 1,84X1,50 m, από κοιλοδοκούς διατομής 50X50X3 mm, εντός του οποίου τοποθετείται η μεταλλική εσχάρα, η οποία απέχει από την επάνω οριζόντια τραβέρσα του πλαισίου κατά 7 cm και 9 cm από την κάτω οριζόντια τραβέρσα. Τα πλαίσια με τις μεταλλικές εσχάρες (β&γ), στερεώνονται μεταξύ των ορθοστατών και σε απόσταση από την στέψη του τοιχίου 9 cm.

Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται και το γαλβάνισμα εν θερμώ (ΕΤΕΠ 03/10/03/00) όλων των μεταλλικών στοιχείων του κιγκλιδώματος.

Σημειώνεται ότι μετά από τις οποίες ηλεκτροσυγκολήσεις που θα γίνουν κατά την κατασκευή του κιγκλιδώματος, θα γίνει καθαρισμός στις ενώσεις από τα υαλώδη υπολείμματα των ηλεκτροδίων και κατόπιν επάλειψη σε δύο στρώσεις με ψυχρό γαλβάνισμα.

Περιλαμβάνονται: το σύνολο των υλικών, μικρούλικων επί τόπου του έργου και εργασία ηλεκτροσυγκολήσεων, πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης και γαλβανίσματος, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6401: 100,00%

Ευρώ : **Εξι και Σαράντα πέντε λεπτά**

€ 6,45

5 Άρθρο 1.3.5

ΟΙΚ ΚΠΤ-64.47-A

~ Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6447)

Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή 2,5 cm και βάρους 1,0 kg/m² από σύρμα κυματοειδές (κατσαρό), τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας περιφραγμάτων.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Δύο και Ογδόντα λεπτά**

€ 2,80

6 Άρθρο 1.3.6

ΟΔΝ Β-60.1-A0N

~Υδρορροή μεταλλική ορθογωνική 5 cm X 10 cm συμπεριλαμβανομένων των υλικών στερεώσεως.~

Στην τιμή περιλαμβάνονται η δαπάνη τοποθέτησης, σύνδεσης, ελέγχου, η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των υδρορρής και υλικών στερέωσής τους,

Τιμή ανά μέτρο μήκους.

(MM)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛ Μ 1: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα πέντε και Πέντε λεπτά**

€ 15,05

7 Άρθρο 1.3.7**ΟΙΚ ΚΠΤ-62.24-Α**

~ Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6224)

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών δίφυλλων ή μονόφυλλων με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες ανοιγόμενες ή μη με θυρόφυλλα από ένα ή δύο φύλλα λαμαρίνας μαύρης πάχους 1,2 mm και με ενδιάμεσες νευρώσεις καθώς και με σταθερούς ή κινητούς φεγγίτες και κάσσα από σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, με αρμοκάλυπτρα, πηχάκια στερέωσης υαλοπινάκων και γενικά λαμαρίνα μαύρη, σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής, σιδηρογωνιές, σιδηρές ράβδοι υλικά σύνδεσης τοποθετήσεως και λειτουργίας, κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Εγκριση -ΕΤΑ-, σύμφωνα με τις ΕΤΑΓ 001.ΧΧ), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Πέντε και Εξήντα λεπτά**

€ 5,60

8 Αρθρο 1.3.8

ΟΙΚ ΚΠΤ-62.23-Ν

Θύρες σιδηρές εισόδων

(με βάση τον ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-08-02-00)

Είναι δίφυλλες ή μονόφυλλες και προβλέπονται στις εισόδους του κτιρίου. Πλαίσιο φύλλου στραντζαριστό 60/60/1,5 και τα τρέσα 60/60/1,5 ανά 40cm. Το διάκενο γεμίζεται με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης σε πάχος 6cm. Το πλαίσιο επενδύεται αμφίπλευρα με φύλλα λαμαρίνας πάχους 1,5cm, που ηλεκτροσυγκολλώνται στο σκελετό. Σε κάθε θυρόφυλλο, σύμφωνα με το σχέδιο, προβλέπεται υαλοπίνακας σε ορθογωνική ή ημικυκλική επιφάνεια και θυρίδες εξαερισμού (περσίδες). Χειρολαβές σωληνωτές, για τις εξώθυρες εισόδων μόνο κατακόρυφες. Στερέωση με μπουλόνια 1/4 C αφού κολληθεί στο διάκενο του τρέσου σιδερένιος κύλινδρος με τοιχώματα τουλάχιστον τρία (3) mm. Σύρτες χωνευτοί (σουρμέδες) πάνω και κάτω, μέσα στο στραντζαριστό μπόι του ενός φύλλου. Στο άλλο θυρόφυλλο, κλειδαριά ασφαλείας τύπου YALE στο ύψος του μεσαίου τρέσου, χωρίς προεξοχή του αφαλού για λόγους ασφαλείας. Μπινιά από λάμα 30/3 και δύο εν επαφή μπόγια των θυρόφυλλων. Στο δάπεδο εγκιβωτίζεται ορειχάλκινος σωλήνας Φ 20 mm, μήκους 4cm, για την υποδοχή του πύρου του σύρτη. Το επάνω μέρος του σωλήνα διαμορφώνεται σε φλάντζα. Τοποθετείται με κόλλα μέσα σε οπή που ανοίγεται με τρυπάνι καταλλήλου διαμέτρου στο δάπεδο. Οι υαλοπίνακες των θυρών θα είναι ενεργειακοί με μαλακή επίστρωση νέα γενιάς, σταθεροί, δίδυμοι LAMINATED με

πάχη 6-16-6, σύμφωνα με το κεφ. 14 (ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΚΕΝΑΚ). Τοποθέτηση κρυστάλλων, μετά το πέρας των χρωματισμών, με ειδικές

διατομές αλουμινίου κατάλληλων διαστάσεων για τη στήριξη τους, ανοδιωμένες στο φυσικό τους χρώμα ή βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, με τα κατάλληλα παρεμβλήματα στεγανότητας, σύμφωνα με την # 13.2.3 Τα κινητά θυρόφυλλα έχουν μηχανισμό επαναφοράς πλακέ (όχι μπουκάλα) στο πανωκάσι και μπάρες πανικού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ :

Εννέα και Πενήντα λεπτά**€ 9,50**

9 Άρθρο 1.3.9**ΟΙΚ ΚΠΤ-62.60.03-A**

~Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες- Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236)

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιαγκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Εγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETAG 001.XX), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6236: 100,00%

Ευρώ : **Τριακόσια τριάντα πέντε**

€ 335,00

10 Άρθρο 1.3.10**ΟΙΚ ΚΠΤ-62.61.03-A**

~Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες- Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236)

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης ανοιγόμενης μεταλλικής θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας, μηχανισμό προτεραιότητας κλεισίματος φύλλων, σύρτες χαλύβδινους ακινητοποίησης του ενός θυροφύλλου και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Περιλαμβάνονται γενικώς τα ακόλουθα:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ταυ, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης (χημικά ή εκτονούμενα βύσματα, με Ευρωπαϊκή Τεχνική Εγκριση -ETA-, σύμφωνα με τις ETA-G 001.XX), και λειτουργίας (στροφείς, ράουλα κύλισης κλπ) από ανοξείδωτο χάλυβα ή εν θερμώ γαλβανισμένα,
- τα υλικά συγκόλλησης και τα παρεμβλήματα στεγανότητας (νεοπρένιο, EPDM, κυψελωτό χαρτί, κλπ),
- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6236: 100,00%

Ευρώ : **Τριακόσια ενενήντα**

€ 390,00

11 Άρθρο 1.3.11**ΟΙΚ ΚΠΤ-65.05-Α**

~ Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502)

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

Γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

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

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .

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

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

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

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

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

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

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

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6502: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν εβδομήντα πέντε**

€ 175,00

12 Άρθρο 1.3.12**ΟΙΚ ΚΠΤ-65.02.01.01-A**

~Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502)

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποποιονδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

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

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .

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

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

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

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

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

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

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

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Εκατόν εξήντα πέντε**

€ 165,00

13 Άρθρο 1.3.13**ΟΙΚ ΚΠΤ-65.02.01.03-A**

~Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6504)

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποποιονδήποτε διαστάσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

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

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .

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

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

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

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

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

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

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

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Εκατόν σαράντα πέντε**

€ 145,00

14 Άρθρο 1.3.14

ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.04-A

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

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6522)

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

Γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

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

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .

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

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

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

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

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

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

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

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6522: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν ενενήντα**

€ 190,00

15 Άρθρο 1.3.15

ΟΙΚ Ν65.61.01

~Προσθήκη θερμοδιακοπής στα προφίλ αλουμινίου.~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541)

Προσθήκη θερμοδιακοπής στα προφίλ αλουμινίου

Τιμή ανά m^2 επιφάνειας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6541: 100,00%

Ευρώ : **Ενενήντα τέσσερα και Δέκα εννέα λεπτά**

€ 94,19

16 Αρθρο 1.3.16

ΟΙΚ Ν76.27.02-AO

~ Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες 3ης γενιάς δύο εποχών~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2)

Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες 3ης γενιάς δύο εποχών με μαλακή επίστρωση (Low-E) με την χρήση αερίου argon 90% στο μέσο των υαλοπινάκων. Το πάχος των υαλοπινάκων είναι 4mm για τον εξωτερικό και 5mm για τον εσωτερικό υαλοπίνακα ενώ το διάκενο μεταξύ των δύο υαλοπινάκων είναι 12mm-16mm (κρύσταλλο 4mm (Low-E), κενό 16mm argon, κρύσταλλο 5mm απλό).

Χαρακτηριστικά ενεργειακών υαλοπινάκων:

Ο δείκτης θερμοπερατότητας $U_g = W / (m^2 \cdot K)$ είναι 1,1

Το ποσοστό μετάδοσης φωτεινότητας Light Transmittance (%) είναι 80% και

Το ποσοστό θερμικής ηλιακής ακτινοβολίας Solar g factor (%) είναι 58%

Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Οι διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες πρέπει να είναι σύμφωνα με το πρότυπο EN 1279-5, την Ευρωπαϊκή Οδηγία 89/106 ΕΟΚ και να διαθέτουν συμμόρφωση με σήμανση CE.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7609.1: 100,00%

Ευρώ : **Εξήντα επτά και Ογδόντα εννέα λεπτά****€ 67,89****17 Αρθρο 1.3.17**

ΟΙΚ ΚΠΤ-76.27.01-A

~Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm,

(κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Πενήντα****€ 50,00****18 Αρθρο 1.3.18**

ΟΙΚ ΚΠΤ-76.22.03-A

~Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2)

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα από EPDM ή συναφελή και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7609.2: 100,00%

Ευρώ : **Πενήντα έξι****€ 56,00**

19 Άρθρο 1.3.19

ΟΙΚ ΚΠΤ-76.22.04-A

~ Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED) συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2)

Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), πολλαπλών στοιβάδων, από κρύσταλλα διαφανή (clear float) και μεμβράνη πολυβινυλίου ή άλλου υλικού, οποιοιδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περεμβύσματα από EPDM ή συναφελή και σιλικόνη. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7609.2: 100,00%

Ευρώ : **Εβδομήντα τρία**

€ 73,00

20 Άρθρο 1.3.20

ΟΙΚ ΚΠΤ-76.25-A

~ Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.2)

Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό", απλοί διαφανείς, πάχους 10 mm, οποιοιδήποτε διαστάσεων πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά περιβλήματα, σιλικόνη και ανοξείδωτες βίδες. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7609.2: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν εξήντα οκτώ**

€ 168,00

21 Άρθρο 1.3.21

ΟΙΚ Ν7610

~ Διαφανές ακρυλικό φύλλο τύπου PLEXIGLASS προέλευσης Μ.Βρετανίας πάχους 4mm~άχρωμο υψηλών εργοστασιακών προδιαγραφών οιοιδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένο.

(1 m² τοποθετημένης επιφάνειας)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Τριάντα τέσσερα και Τριάντα τρία λεπτά**

€ 34,33

22 Άρθρο 1.3.22**ΟΙΚ ΚΠΤ-65.25-Α**

~ Κινητές σίτες αερισμού~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6530)

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

Γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

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

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .

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

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

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

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

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

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

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

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφάνειας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6530: 100,00%

Ευρώ : **Σαράντα πέντε**

€ 45,00

23 Αρθρο 1.3.23

ΟΙΚ ΚΠΤ-54.40.01.N1

Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές- Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm, αιθουσών διδασκαλίας και εργαστηρίων σε γυμνάσια -λύκεια

(με βάση τον ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-08-02-00)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5441.1)

Οι θύρες των αιθουσών διδασκαλίας κατασκευάζονται από σκελετό στραντζαριστής διατομής 40/40/2,0 DKP και ταμπλάδες από πλακάτζ, πάχους 16mm επενδυμένων αμφίπλευρα με φορμάικα εγχώριας προέλευσης, πάχους 0,8mm. Η στερέωση των φύλλων πλακάτζ στο σκελετό γίνεται με γωνίες αλουμινίου 15/15/1,5 στο φυσικό τους χρώμα (σατινέ) ή με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας τοποθετημένων και από τις δύο πλευρές των ταμπλάδων. Στα θυρόφυλλα αυτά τοποθετείται σύστημα προστασίας δακτύλων θυρών. Αυτό είναι ελαστικό προφίλ επικάλυψης διακένου θυρών, τύπου IS9050 και ISO9070 για προστασία τραυματισμού των δακτύλων. Βιδώνεται στην κάσα και στην πόρτα με ειδικές βίδες. Επιτρέπει το άνοιγμα μέχρι 180 μοίρες. Το σύστημα αποτελείται από 2 οδηγούς αλουμινίου (διαστάσεων IS9050 = 17x5mm και IS9070 = 17x5mm) χρώματος ασημί, οι οποίοι βιδώνονται στην κάσα και στην πόρτα αντίστοιχα, μαύρη ελαστική ταινία και από την προστατευτική ελαστική μεμβράνη, διαστάσεων 54mm με μέγιστη επιμήκυνση 20mm, σε μήκος μέχρι 2,10m.

Γίνονται δεκτές βιομηχανικά προκατασκευασμένες μεταλλικές θύρες με τις ανάλογες προδιαγραφές και ENISO.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5441.1: 0,00%

Ευρώ : **Διακόσια**

€ 200,00

24 Αρθρο 1.3.24

ΟΙΚ ΚΠΤ-54.40.01.N2

Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές- Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm, αιθουσών διδασκαλίας και εργαστηρίων σε γυμνάσια -λύκεια

(με βάση τον ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-08-02-00)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5441.2)

Οι θύρες των αιθουσών διδασκαλίας κατασκευάζονται από σκελετό στραντζαριστής διατομής 40/40/2,0 DKP και ταμπλάδες από πλακάτζ, πάχους 16mm επενδυμένων αμφίπλευρα με φορμάικα εγχώριας προέλευσης, πάχους 0,8mm. Η στερέωση των φύλλων πλακάτζ στο σκελετό γίνεται με γωνίες αλουμινίου 15/15/1,5 στο φυσικό τους χρώμα (σατινέ) ή με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας τοποθετημένων και από τις δύο πλευρές των ταμπλάδων. Στα θυρόφυλλα αυτά τοποθετείται σύστημα προστασίας δακτύλων θυρών. Αυτό είναι ελαστικό προφίλ επικάλυψης διακένου θυρών, τύπου IS9050 και ISO9070 για προστασία τραυματισμού των δακτύλων. Βιδώνεται στην κάσα και στην πόρτα με ειδικές βίδες. Επιτρέπει το άνοιγμα μέχρι 180 μοίρες. Το σύστημα αποτελείται από 2 οδηγούς αλουμινίου (διαστάσεων IS9050 = 17x5mm και IS9070 = 17x5mm) χρώματος ασημί, οι οποίοι βιδώνονται στην κάσα και στην πόρτα αντίστοιχα, μαύρη ελαστική ταινία και από την προστατευτική ελαστική μεμβράνη, διαστάσεων 54mm με μέγιστη επιμήκυνση 20mm, σε μήκος μέχρι 2,10m.

Γίνονται δεκτές βιομηχανικά προκατασκευασμένες μεταλλικές θύρες με τις ανάλογες προδιαγραφές και ENISO.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5441.2: 0,00%

Ευρώ : **Διακόσια**

€ 200,00

25 Αρθρο 1.3.25**ΟΙΚ ΚΠΤ-54.40.01.N3**

Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές- Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm, αιθουσών διδασκαλίας δημοτικών σχολείων και νηπιαγωγείων, γραφείων και βοηθητικών χώρων (με βάση τον ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-08-02-00) (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5441.1)

Κάσα στραντζαριστή, με σκοτία. Θα τοποθετηθεί αυτοκόλλητη ταινία στην έξω πλευρά της σκοτίας για να μην έρχεται σε επαφή η λαμαρίνα και το επίχρισμα.

Τα θυρόφυλλα αποτελούνται από πλαίσιο σουηδικής ξυλείας, πάχους 35mm. Μπόγια και επάνω τρέσο 85/35, κάτω τρέσο 170/35 από δύο κολλητά 85/35. Ένωση γωνιών με φαλτσογωνιά, δίχαλα και κόλλα για σφράγισμα των αρμών. Κάθε στοιχείο του τελάρου (κατακόρυφο ή οριζόντιο) κόβεται σε τρία τεμάχια κατά μήκος, αναστρέφεται το μεσαίο και κολλώνται μεταξύ τους για την αποφυγή στρεβλώματος. Το πλαίσιο γεμίζεται με πηχάκια λευκής ξυλείας 1cm ανά 18 έως 20cm. Επίσης προβλέπονται τρεις οπές εξαερισμού Φ 6mm στο επάνω τρέσο του πλαισίου. Το γέμισμα κολλιέται στην εσωτερική περίμετρο του πλαισίου (στο πάχος των 35mm) και στα φύλλα κόντρα πλακέ που το επενδύουν. Επακολουθεί το πρεσάρισμα δύο ατόφιων φύλλων κόντρα πλακέ θαλάσσης (αδιάβροχων), πάχους αυστηρώς 6mm, προκειμένου για θύρες προς υπαίθριους ή ημιυπαίθριους χώρους ή οκουμέ, πάχους 6mm ή MDF πάχους 8mm, προκειμένου για εσωτερικές θύρες, όλες με αμφίπλευρη επικάλυψη φύλλων καπλαμά ή φορμαίκας. Στο κάτω μέρος του θυρόφυλλου βιδώνεται, μέσα έξω, λωρίδα από ανοδιωμένο αλουμίνιο στο φυσικό του χρώμα ή βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, πλάτους 15 cm και πάχους 2mm. Εμφανείς επιφάνειες λωρίδας, τοποθετούνται μετά το χρωμάτισμα του θυρόφυλλου με κόλλα επαφής και φρεζάτες, χρωμέ ή επικαδμιωμένες ή ανοξείδωτες λαμαρινόβιδες, μήκους 5cm. Δύο τεμάχια από το ίδιο αλουμίνιο, διαστάσεων 15/25/2 επενδύουν το θυρόφυλλο, μέσα-έξω, στη θέση της κλειδαριάς. Τοποθέτηση στις θύρες αιθουσών διδασκαλίας, κλειδαριών ασφαλείας, με ρυθμιζόμενο βαρελάκι.

Στις θύρες των γραφείων Διοίκησης, τοποθετούνται κλειδαριές ενισχυμένης ασφαλείας έως τέσσερις (3-4) πύρρους. Κλειδαριές ασφαλείας με γλώσσα που δουλεύει με το κλειδί τοποθετούνται στις λοιπές θύρες. Χειρολαβές (μέσα-έξω), σχήματος Π, τοποθετούνται οριζόντιες, επάνω στα τεμάχια λαμαρίνας ή αλουμινίου, στη θέση της κλειδαριάς.

Στα θυρόφυλλα τοποθετείται σύστημα προστασίας δακτύλων θυρών. Αυτό είναι ελαστικό προφίλ επικάλυψης διάκενου θυρών, τύπου IS9050 και ISO9070 για προστασία τραυματισμού των δακτύλων, που βιδώνεται στην κάσα και στην πόρτα με ειδικές βίδες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5441.1: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν πενήντα πέντε**

€ 155,00

26 Αρθρο 1.3.26**ΟΙΚ ΚΠΤ-54.40.01.N4**

Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές-Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm, αιθουσών διδασκαλίας δημοτικών σχολείων και νηπιαγωγείων, γραφείων και βοηθητικών χώρων (με βάση τον ΕΛΟΤ ΤΠ1501-03-08-02-00) (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5441.2)

Κάσα στραντζαριστή, με σκοτία. Θα τοποθετηθεί αυτοκόλλητη ταινία στην έξω πλευρά της σκοτίας για να μην έρχεται σε επαφή η λαμαρίνα και το επίχρισμα.

Τα θυρόφυλλα αποτελούνται από πλαίσιο σουηδικής ξυλείας, πάχους 35mm. Μπόγια και επάνω τρέσο 85/35, κάτω τρέσο 170/35 από δύο κολλητά 85/35. Ένωση γωνιών με φαλτσογωνιά, δίχαλα και κόλλα για σφράγισμα των αρμών. Κάθε στοιχείο του τελάρου (κατακόρυφο ή οριζόντιο) κόβεται σε τρία τεμάχια κατά μήκος, αναστρέφεται το μεσαίο και κολλώνται μεταξύ τους για την αποφυγή στρεβλώματος. Το πλαίσιο γεμίζεται με πηχάκια λευκής ξυλείας 1cm ανά 18 έως 20cm. Επίσης προβλέπονται τρεις οπές εξαερισμού Φ 6mm στο επάνω τρέσο του πλαισίου. Το γέμισμα κολλιέται στην εσωτερική περίμετρο του πλαισίου (στο πάχος των 35mm) και στα φύλλα κόντρα πλακέ που το επενδύουν. Επακολουθεί το πρεσάρισμα δύο ατόφιων φύλλων κόντρα πλακέ θαλάσσης (αδιάβροχων), πάχους αυστηρώς 6mm, προκειμένου για θύρες προς υπαίθριους ή ημιυπαίθριους χώρους ή οκουμέ, πάχους 6mm ή MDF πάχους 8mm, προκειμένου για εσωτερικές θύρες, όλες με αμφίπλευρη επικάλυψη φύλλων καπλαμά ή φορμαίκας. Στο κάτω μέρος του θυρόφυλλου βιδώνεται, μέσα έξω, λωρίδα από ανοδιωμένο αλουμίνιο στο φυσικό του χρώμα ή βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή πούδρας, πλάτους 15 cm και πάχους 2mm. Εμφανείς επιφάνειες λωρίδας, τοποθετούνται μετά το χρωμάτισμα του θυρόφυλλου με κόλλα επαφής και φρεζάτες, χρωμέ ή επικαδμιωμένες ή ανοξειδωτες λαμαρινόβιδες, μήκους 5cm. Δύο τεμάχια από το ίδιο αλουμίνιο, διαστάσεων 15/25/2 επενδύουν το θυρόφυλλο, μέσα-έξω, στη θέση της κλειδαριάς. Τοποθέτηση στις θύρες αιθουσών διδασκαλίας, κλειδαριών ασφαλείας, με ρυθμιζόμενο βαρελάκι.

Στις θύρες των γραφείων Διοίκησης, τοποθετούνται κλειδαριές ενισχυμένης ασφαλείας έως τέσσερις (3-4) πύρρους. Κλειδαριές ασφαλείας με γλώσσα που δουλεύει με το κλειδί τοποθετούνται στις λοιπές θύρες. Χειρολαβές (μέσα-έξω), σχήματος Π, τοποθετούνται οριζόντιες, επάνω στα τεμάχια λαμαρίνας ή αλουμινίου, στη θέση της κλειδαριάς.

Στα θυρόφυλλα τοποθετείται σύστημα προστασίας δακτύλων θυρών. Αυτό είναι ελαστικό προφίλ επικάλυψης διάκενου θυρών, τύπου IS9050 και ISO9070 για προστασία τραυματισμού των δακτύλων, που βιδώνεται στην κάσα και στην πόρτα με ειδικές βίδες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5441.2: 0,00%

Ευρώ : **Εκατόν εξήντα πέντε**

€ 165,00

27 Άρθρο 1.3.27

ΟΙΚ ΚΠΤ-54.46.01-A

~Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές- Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1)

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών,
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Εκατόν δέκα οκτώ****€ 118,00****28 Άρθρο 1.3.28**

ΟΙΚ ΚΠΤ-54.46.02-A

~Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές- Με κάσσα μπαρική, πλάτους έως 23 cm~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.2)

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλειδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για 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 5446.2: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν είκοσι τρία****€ 123,00****29 Άρθρο 1.3.29**

ΟΙΚ Ν65.01.2

~κλείθρα υαλοστασίων~ και μηχανισμοί λειτουργίας και ασφαλείας γαι υαλοστάσια ξυλείας η αλουμινίου.

Προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία πλήρους τοποθέτησης σύμφωνα με τα σχέδια της υπηρεσίας
(Τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Δέκα τέσσερα και Πενήντα λεπτά****€ 14,50**

30 Άρθρο 1.3.30

ΟΙΚ Ν64.29.10

~ Τοποθέτηση μπάρας πανικοῦ σε θύρες ξύλινες πρεσσαριστές σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6239)
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6239: 100,00%
Ευρώ : **Εκατόν πενήντα**

€ 150,00**31 Άρθρο 1.3.31**

ΟΙΚ ΚΠΤ-52.66.02-A

~ Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες- 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 τενίδες, 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 ικρίωματα επί τόπου καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.
Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικρίωματα και πάσης φύσεως μέσα και μέτρα προστασίας. Η επικάλυψη με κεραμίδια τιμολογείται με τα άρθρα της ενότητας 72. των ΝΕΤ 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) οριζοντίως προβολής

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα
Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5267: 100,00%
Ευρώ : **Εξήντα ένα**

€ 61,00**32 Άρθρο 1.3.32**

ΟΙΚ ΚΠΤ-52.80.01-A

~ Σανίδωμα στέγης με σκουρέττα~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5281)
Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τενίδωση, με τα υλικά και μικροϋλικά, τα ικρίωματα και εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα
Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5281: 100,00%
Ευρώ : **Δέκα έξι και Εβδομήντα πέντε λεπτά**

€ 16,75

33 Αρθρο 1.3.33

ΟΙΚ ΚΠΤ-52.76.01-A

~ Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας- Ζευκτά από ξυλεία πελεκητή~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5276)

Ζευκτά στέγης πλασιωτά ή δικτυωτά, οποιουδήποτε ανοίγματος και σε οποιοδήποτε ύψος από το έδαφος, από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας κατηγορίας κατ# ελάχιστον C22 - 10Ε κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 338, σύμφωνα με την στατική μελέτη, με τους στρωτήρες, τα προσκεφάλαια και τους συνδέσμους ζευκτών και ημιζευκτών (κατά μήκος, κατά πλάτος και διαγώνιους), πλήρως διαμορφωμένα και τοποθετημένα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) τοποθετημένης ξυλείας

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5276: 100,00%

Ευρώ : Πεντακόσια εξήντα

€ 560,00

34 Αρθρο 1.3.34

ΟΙΚ ΚΠΤ-52.01.01-A

~ Ξύλινοι σκελετοί για μή φέρουσες οροφές και στέγες- Από ξυλεία ελάτου, πελεκητή~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5201)

Κατασκευή και τοποθέτηση σκελετών για οροφές ή μονόκλινες μή φέρουσες στέγες, οιασδήποτε κάτοψης, με ή χωρίς εγκάρσιους συνδέσμους, σε διαστάσεις και διατάξεως που ορίζουν τα σχέδια της μελέτης και γενικά υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού τοποθετημένου όγκου ξυλείας

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5201: 100,00%

Ευρώ : Τετρακόσια πενήντα

€ 450,00

35 Αρθρο 1.3.35

ΟΙΚ ΚΠΤ-52.94-A

~ Κάλυψη οροφής με μισόταβλες~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5294)

Κάλυψη οροφής με μισόταβλες και ροκανισμένα πηχάκια αρμοκάλυψης, ή μόνον με μισόταβλες επί διαδοκίδωσης με καδρόνια της απαιτούμενης διατομής τοποθετημένα ανά 30 cm.

Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία πλήρους κατασκευής και ροκανίσματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυμμένης επιφανείας οροφής

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : Δέκα έξι και Ογδόντα λεπτά

€ 16,80

36 Άρθρο 1.3.36

ΟΙΚ ΚΠΤ-72.16-A

~ 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.

Γενικοί όροι:

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

- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαινές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζαντινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξείδωτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.

β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.

γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7211: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι τρία και Πενήντα λεπτά****€ 23,50****37 Άρθρο 1.3.37**

ΟΙΚ Ν72.16

~ Ανάσυρση και επανατοποθέτηση κεράμων ρωμαϊκού τύπου~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7211)

Ανάσυρση και επανατοποθέτηση κεράμων ρωμαϊκού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους. Περιλαμβάνεται η εργασία ανάσυρσης και επανατοποθέτησης και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων καθώς και της απαιτούμενης τσιμεντοκονίας των 450 kg τσιμέντου, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΥΔΡ 6720.6: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα οκτώ και Πέντε λεπτά****€ 18,05**

38 Άρθρο 1.3.38

ΟΙΚ Ν77.91

~Ανακαίνιση χρωματισμών κοινών επί παλαιών επιφανειών επιχρισμάτων ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ η ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ χώρων διά πλαστικού χρώματος~ ανεξαρτήτου ύψους από το δάπεδο εργασίας εις δύο διαστρώσεις, μετά σποραδικής εποξέσεως μέχρι ποσοστού 20% των παλαιών χρωμάτων ήτοι:

Ικρίωματα ,απόξεση, προετοιμασία των επιφανειών, τυχόν μετακινήσεις επιόπλων και εξοπλισμού, αστάρισμα διά πλαστικού χρώματος και διάστρωση δύο στρώσεων πλαστικού χρώματος.
(1 m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7791: 100,00%

Ευρώ : **Πέντε και Εβδομήντα πέντε λεπτά**

€ 5,75**39 Άρθρο 1.3.39**

ΟΙΚ ΚΠΤ-77.02.01-A

~Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών- Με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό έως 5% ~ (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7706)

Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών, με ψεκαστήρα ή χρωστήρα, με σποραδικές επισκευές της επιφανείας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7706: 100,00%

Ευρώ : **Δύο και Είκοσι λεπτά**

€ 2,20

40 Άρθρο 1.3.40**ΟΙΚ ΚΠΤ-77.15-A**

~ 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 επιφάνειας 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.

Ειδικό όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7735: 100,00%

Ευρώ :

Ενα και Εβδομήντα λεπτά

€ 1,70

41 Άρθρο 1.3.41**ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-A**

~Χρωματισμοί επί Εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιο-ακρυλικής 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, αστάρισμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Ειδικοί όροι:

- α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)
- β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.
- γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.
- (δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

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

Ευρώ : **Εννέα**

€ 9,00

42 Άρθρο 1.3.42**ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.02-A**

~Χρωματισμοί επί Εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής 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, αστάρισμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7785.1: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα και Δέκα Λεπτά**

€ 10,10

43 Άρθρο 1.3.43**ΟΙΚ ΚΠΤ-77.17.01-A**

~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, διασταυρουμένης 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.

Ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7737: 100,00%

Ευρώ : **Τρία και Σαράντα Λεπτά**

€ 3,40

44 Αρθρο 1.3.44**ΟΙΚ ΚΠΤ-77.81.01-A**

~Χρωματισμοί επί Εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με σπατουλάρισμα με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.~

(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, ικριώματα και εργασία.

Ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ :

Δέκα τρία και Πενήντα λεπτά

€ 13,50

45 Άρθρο 1.3.45**ΟΙΚ ΚΠΤ-77.83-A**

~ Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με ακρυλικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7788)

Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με ακρυλικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Απόξεση της επιφανείας και καθαρισμός της με σάρωθρο, πρώτη στρώση πλαστικού χρώματος RELIEF αραιωμένου σε νερό (σε αναλογία 400 gr νερού ανά kg πλαστικού) με κύλινδρο ή πινέλο, δεύτερη στρώση με πλαστικό RELIEF χωρίς αραιώση με πινέλο ή σπάτουλα και κυλίνδρωση πριν από την ξήρανση αυτού για την επίτευξη αδρής επιφανείας (σαγρέ).

Ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραιώμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7788: 100,00%

Ευρώ :

Εννέα

€ 9,00

46 Άρθρο 1.3.46**ΟΙΚ ΚΠΤ-77.84.02-A**

~Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού- Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1)

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Υλικά επί τόπου του έργου, ικριώματα και εργασία.

Ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7786.1: 100,00%

Ευρώ : **Δώ δεκα και Σαράντα Λεπτά**

€ 12,40

47 Άρθρο 1.3.47**ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.01-A**

~Χρωματισμοί σωληνώσεων- Διαμέτρου έως 1"~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.2)

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

Ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS:

Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με :

Ευρώ :

Ενα και Τριάντα πέντε λεπτά**€ 1,35**

48 Άρθρο 1.3.48**ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.02-A**

~Χρωματισμοί σωληνώσεων- Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.4)

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

Ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

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

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7767.4: 100,00%

Ευρώ :

Δύο και Είκοσι πέντε λεπτά**€ 2,25**

49 Άρθρο 1.3.49**ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.03-A**

~Χρωματισμοί σωληνώσεων- Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.6)

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

Ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

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

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7767.6: 100,00%

Ευρώ :

Τρία και Σαράντα λεπτά**€ 3,40**

50 Άρθρο 1.3.50**ΟΙΚ ΚΠΤ-77.67.04-A**

~Χρωματισμοί σωληνώσεων- Διαμέτρου από 3 έως 4"~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7767.8)

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

Ειδικοί όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS:

Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7767.8: 100,00%

Ευρώ :

Τέσσερα και Πενήντα λεπτά**€ 4,50**

51 Αρθρο 1.3.51**ΟΙΚ ΚΠΤ-77.55-Α**

~ Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η 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 συμριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία, Ειδικό όροι:

α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάϋλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)

β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7755: 100,00%

Ευρώ : **Εξι και Εβδομήντα λεπτά**

€ 6,70

52 Αρθρο 1.3.52**ΟΙΚ ΚΠΤ-73.92-A**

~ Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm ~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1)

Κατασκευή εγχρώμου βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυπροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνονται:

α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C, ελαχίστου πάχους 8 έως 10 cm στα σημεία απορροής και 10 έως 12 cm στις κορυφές και εφαρμογή στις περιμετρικά των υπαρχόντων φρεατίων εποξειδικού υλικού συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό.

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

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

δ) Πρόσθετη επεξεργασία επιφανειακής σκλήρυνσης πάχους 3 mm, με την χρήση μίγματος λεπτοκόκκων αδρανών από χαλαζιακά πετρώματα (quartz) και προσμίκτων.

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

στ) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον. 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 οκτώ

€ 28,00

53 Αρθρο 1.3.53**ΟΙΚ Ν7396.A**

Επίστρωση με ελαστικοσυνθετικό τάπητα απόχρωσης πρασίνου, κόκκινου ή καφέ ή συνδυασμού τους, πάνω σε υπάρχοντα ασφαλοτάπητα με κατασκευή υποστρώματος βιομηχανικού δαπέδου.

Η επίστρωση θα πραγματοποιηθεί σε εξωτερικά γηπέδων αθλοπαιδιών, σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή διάστρωσης ελαστικο-συνθετικού τάπητα. Οι εργασίες κατασκευής είναι οι εξής:

α. Διάστρωση γαρμπιλοσκυροδέματος σε πάχος 6-8 cm.

β. Επίταση στην επιφάνεια του νωπού γαρμπιλοσκυροδέματος 2kg/m² σκληρυντικού υλικού και επεξεργασία με ελικόπτερα μέχρι τελικής λείας επιφάνειας.

γ. Μετά 15 μέρες ακολουθούν τρεις αλληπάλληλες διασταυρούμενες στρώσεις χυτού συνθετικού τάπητα ώστε να προκύψει ομοιόμορφη επιφάνεια ματ, αδρή και αντιολισθηρή.

δ. Γραμμογράφηση της τελικής επιφάνειας σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές από χρώματα συμβατά με τον συνθετικό τάπητα και ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία.

Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής του συνθετικού τάπητα και της γραμμογράφησης σύμφωνα με την τεχνική προδιαγραφή διάστρωσης ελαστικοσυνθετικού τάπητα και τις προδιαγραφές των υλικών

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7396: 100,00%

Ευρώ :

Τριάντα και Ογδόντα τρία λεπτά

€ 30,83

54 Αρθρο 1.3.54**ΥΔΡ ΚΠΤ-10.17-A**

~Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΔΡ 6370)

Υδροβολή επιφανειών σκυροδέματος υψηλής πίεσης (τουλάχιστον 500 bar) για τον πλήρη καθαρισμό τους από παλιές επιστρώσεις, εξανθήματα αλάτων, ενανθρακωμένο σκυρόδεμα, σαθρά υλικά λόγω απολέπισης/αποφλοίωσης του σκυροδέματος λόγω διάβρωσης του οπλισμού κ.λ.π. και την αποκάλυψη του υπάρχοντος οπλισμού, προκειμένου να εκτελεστούν οι προβλεπόμενες από την μελέτη επεμβάσεις δομικής αποκατάστασης του στοιχείου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η μεταφορά επί τόπου, λειτουργία και απομάκρυνση του εξοπλισμού υδροβολής (συμπιεστής, σωληνώσεις ακροφύσια, βυτία νερού κλπ), η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις εφαρμογής, η εκτέλεση των εργασιών από ειδικευμένο προσωπικό εφοδιαμένο με προστατευτικές στολές πλήρους κάλυψης και κράνος πλήρους κεφαλής, η ανάλωση νερού και η λήψη μέτρων συλλογής και διάθεσης των απονέρων της υδροβολής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εργασίας πλήρως περαιωμένης

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΥΔΡ 6370: 100,00%

Ευρώ : **Τρία και Εξήντα λεπτά**

€ 3,60

55 Αρθρο 1.3.55**ΟΙΚ Ν71.31.10**

"Καθαρισμός επιχρισμένων επιφανειών με υδροβολή"

Κωδ. Αναθ/σης ΟΙΚ 7181

Η επεξεργασία καθαρισμού θα βασιστεί σε μεθοδολογία ελάχιστης απώλειας υλικού επιχρίσματος.

Πιο συγκεκριμένα:

Θα πραγματοποιηθεί αφαίρεση χαλαρά συνδεδεμένης ύλης (σκόνη) με πεπιεσμένο αέρα και εν συνέχεια πλύση με ήπια υδροβολή (≤5bar) με περιεκτικότητα σε ουδέτερο καθαριστικό για όλες τις χρήσεις τύπου Finalit No.40 (1:10). Σε σημεία όπου απαιτηθεί βάση της φύσεως των ρύπων και εφόσον δεν αφαιρεθούν πλήρως με την άνω μέθοδο, θα πραγματοποιηθεί πλύση με την χρήση ενός αλκαλικού καθαριστικού προϊόντος τύπου

Finalit No1 σε αναλογία 1:10 ή και θα εφαρμοστούν επιθέματα για μεγαλύτερη διάρκεια δράσεως . Την διαδικασία θα ολοκληρώσει πλύσιμο με υδροβολή νερού πίεσης < 10 Bar.

Τιμή ανά τετραγωνικό (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7181: 100,00%

Ευρώ : **Τρία και Πενήντα δύο λεπτά**

€ 3,52

56 Άρθρο 1.3.56**ΟΙΚ ΚΠΤ-79.04-A**

~ Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7902)

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις σιλικόνες εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι σιλικονούχο υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

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

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7902: 100,00%

Ευρώ :

Οκτώ και Σαράντα λεπτά

€ 8,40

57 Άρθρο 1.3.57**ΟΙΚ ΚΠΤ-79.11.01-A**

~Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες- Μемβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912)

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01

"Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7912: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα τέσσερα και Εξήντα λεπτά**

€ 14,60

58 Άρθρο 1.3.58**ΟΙΚ ΚΠΤ-79.08-ΑΝ**

~ Στεγανωτικές επιστρώσεις δώματος με Πολυουρεθανικό επαλειφόμενο στεγανωτικό δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903)

Επίστρωση με Πολυουρεθανικό επαλειφόμενο στεγανωτικό δύο συστατικών και Αλειφατική Πολυουρεθανική επίστρωση χρώματος λευκού ενός συστατικού για την προστασία των πολυουρεθανικών στεγανωτικών στρώσεων, χωρίς διαλύτες, εντός σφραγισμένης συσκευασίας, πιστοποιημένο με σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

-ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης

-η προμήθεια και εφαρμογή πολυουρεθανικού ασταριού δύο συστατικών, συμβατό με το πολυουρεθανικό επαλειφόμενο στεγανωτικό και πρόσφυση σε σκυρόδεμα: $> 4 \text{ N/mm}^2$

-η προμήθεια και εφαρμογή υαλοπλέγματος 65gr/m^2 με αλληλοεπικάλυψη 10 εκ.

-η προμήθεια και εφαρμογή σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού (Πολυουρεθανικό επαλειφόμενο στεγανωτικό δύο συστατικών με τα εξής χαρακτηριστικά:

Επιμήκυνση κατά τη θραύση: 70% (ASTM D 412)

Αντοχή σε εφελκυσμό: $4,8 \text{ N/mm}^2$ (ASTM D412)

Σκληρότητα κατά SHORE A: 80 ± 2

Στεγανότητα: 5 atm (DIN 1048)

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ (EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: $w < 0,1$)

Διαπερατότητα CO_2 : $S_d > 50 \text{ m}$ (EN 1062-6)

Υδρατμοπερατότητα: $S_d = 0,80 \text{ m}$ (EN ISO 7783-2, υδρατμοπερατό Class I, $S_d < 5 \text{ m}$)

Πρόσφυση: $3,0 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542)

Τεχνητή γήρανση: δεν εμφανίζονται φουσκάλες, ρωγμές ή αποκόλληση (EN 1062-11, μετά από 2000 h)

Αντίδραση στη φωτιά: Κλάση F (EN 13501-1)

Θερμοκρασία λειτουργίας: από -40°C έως $+90^\circ\text{C}$)

επί τόπου σε τρεις στρώσεις, η πρώτη στρώση μετά την εφαρμογή του ασταριού και πριν την τοποθέτηση του υαλοπλέγματος, και στη συνέχεια δύο διαδοχικές καθολικές στρώσεις που θα καλύπτουν πλήρως τον οπλισμό

-η προμήθεια και εφαρμογή σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού (Αλειφατική Πολυουρεθανική επίστρωση χρώματος λευκού ενός συστατικού με τα εξής χαρακτηριστικά:

Επιμήκυνση κατά τη θραύση: 130% (ASTM D 412)

Αντοχή σε εφελκυσμό: $20,5 \text{ N/mm}^2$ (ASTM D412)

Σκληρότητα κατά SHORE D: 57

Στεγανότητα: 5 atm (DIN 1048)

Πρόσφυση: $> 2 \text{ N/mm}^2$ (EN 1542)

Αντοχή σε τριβή: AR 0.5 (EN 13892-4 (BCA))

Αντοχή σε κρούση: 8 Nm (EN ISO 6272)

Τριχοειδής απορρόφηση νερού: $0,01 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ (EN 1062-3, απαίτηση EN 1504-2: $w < 0,1$)

Διαπερατότητα CO_2 : $S_d = 184 \text{ m}$ (EN 1062-6, απαίτηση $S_d > 50 \text{ m}$)

Υδρατμοπερατότητα: $S_d = 0,65 \text{ m}$ (EN ISO 7783-2, υδρατμοπερατό Class I, $S_d < 5 \text{ m}$)

Ανακλαστικότητα ηλιακής ακτινοβολίας (SR): 88% (ASTM E903-96)

Συντελεστής εκπομπής στην υπέρυθρη ακτινοβολία $\epsilon (\pm 0,02)$: 0,91 (ASTM C1371-04a)

Δείκτης ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (SRI) (ASTM E1980-01): 112

Τεχνητή γήρανση: δεν εμφανίζονται φουσκάλες, ρωγμές ή αποκόλληση (EN 1062-11, μετά από 2000 h))

Θερμοκρασία λειτουργίας: από -40°C έως $+90^\circ\text{C}$

επί τόπου σε δύο στρώσεις, για την προστασία των πολυουρεθανικών στεγανωτικών στρώσεων.

-κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας και δεν αναφέρεται στο παρόν άρθρο

Γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία

επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7903: 100,00%

Ευρώ : **Σαράντα και Τέσσερα λεπτά**

€ 40,04

59 Άρθρο 1.3.59**ΟΙΚ ΚΠΤ-79.08-ΑΝ1**

Επίστρωση με επαλειφόμενο κονίαμα ανάπτυξης κρυστάλλων για τη στεγανοποίηση δωματίων, εντός σφραγισμένης συσκευασίας, πιστοποιημένο με σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας σκυροδέματος με ψήκτρα ή με κατάλληλο εργαλείο ψεκασμού

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- ο καθαρισμός και λείανση των οριζοντίων και καθέτων επιφανειών σκυροδέματος με τη βοήθεια λειαντικού μηχανήματος (τριβείου)
- ο καθαρισμός των οριζοντίων και καθέτων επιφανειών σκυροδέματος με τη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης (300 bar)
- η προμήθεια και εφαρμογή σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του υλικού (επαλειφόμενο κονίαμα ανάπτυξης κρυστάλλων) επί τόπου σε δύο στρώσεις, η πρώτη στρώση μετά τη διαβροχή μέχρι κορεσμού με ταυτόχρονη αποφυγή λιμναζόντων νερών και στη συνέχεια μία επιπλέον στρώση πριν στεγνώσει η πρώτη. Κάθε στρώση δεν πρέπει να ξεπερνά τα 1,2 mm σε πάχος. Οι περιοχές στις οποίες έχει εφαρμοστεί το επαλειφόμενο κονίαμα ανάπτυξης κρυστάλλων, πρέπει να διατηρηθούν υγρές, για μία περίοδο τριών έως πέντε ημερών.
- κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας και δεν αναφέρεται στο παρόν άρθρο

Γενικοί όροι:

- (α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
- (β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.
- (γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- (δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7903: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα τρία και Τριάντα λεπτά**

€ 13,30

60 Αρθρο 1.3.60

ΟΙΚ Ν79.08.12

Στεγανοποίηση οικοδομικών επιφανειών με επαλειφόμενη πολυουρία
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903)

Στεγανοποίηση οικοδομικών επιφανειών με επαλειφόμενη πολυουρία

Στεγανοποίηση οικοδομικών επιφανειών με εφαρμογή μιας στρώσης ασταριού, δύο στρώσεις επαλειφόμενης πολυουρίας δύο συστατικών και πολυουρεθανικής μαστίχης για το σφράγισμα των ρωγμών. Σχηματίζει μια μεμβράνη αδιαπέραστη από την υγρασία, με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών και με αντοχή στην ηλιακή ακτινοβολία και τη μηχανική καταπόνηση. Μεγάλο θερμοκρασιακό εύρος λειτουργίας (από -35οC έως +80οC).

Η επαλειφόμενη πολυουρία δύο συστατικών βρίσκει κατάλληλη εφαρμογή σε:

- τaráτσες από σκυρόδεμα, τσιμεντόπλακες, μωσαϊκό ή τσιμεντοκονία
- βατά δώματα, ειδικά με προβλήματα σε λιμνάζοντα νερά
- νέες ή παλαιές πολυουρεθανικές επιστρώσεις
- επιφάνειες πριν την επικόλληση πλακιδίων
- αφρό πολυουρεθάνης
- ζαρντινιέρες
- ασφαλικές μεμβράνες με ψηφίδα
- μεταλλικές επιφάνειες μετά από εφαρμογή του κατάλληλου ασταριού

Η εργασία στεγανοποίησης εκτελείται ως εξής:

- A) πολύ καλό καθαρισμό της επιφάνειας και κατάβρεγμα με νερό
- B) αφήνουμε την επιφάνεια να στεγνώσει καλά και σφρα
- Γ) εφαρμογή μιας στρώσης ασταριού κατάλληλο για μπετόν, τσιμεντοκονία, μεταλλικές επιφάνειες, υγρές επιφάνειες κλπ.
- Δ) σφραγίζουμε τους αρμούς με πολυουρεθανική μαστίχη
- Ε) εφαρμογή δύο στρώσεων επαλειφόμενης πολυουρίας δύο συστατικών

Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.

Τα προϊόντα πρέπει να είναι πιστοποιημένα με CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-2.

Η εργασία περιλαμβάνει την προμήθεια, μεταφορά και εφαρμογή όλων των απαραίτητων υλικών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7903: 100,00%

Ευρώ :

Είκοσι τρία

€ 23,00

61 Αρθρο 1.3.61

ΟΙΚ ΚΠΤ-79.09-A

~ Επίστρωση απλή με ασφαλιτόπανο~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912)

Επίστρωση απλή με ασφαλιτόπανο βάρους 2,5 kg ανά m², σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφαλικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλιτόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στις συνδέσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας

Γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

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

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7912: 100,00%

Ευρώ :

Επτά και Ενενήντα λεπτά**€ 7,90****62 Αρθρο 1.3.62**

ΟΙΚ ΚΠΤ-35.04-A

~ Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m³~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3506)

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα με διωγκωμένο περλίτη και 200 kg τσιμέντου ανά m³, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπίκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3506: 100,00%

Ευρώ :

Εκατό**€ 100,00**

63 Άρθρο 1.3.63**ΟΙΚ ΚΠΤ-79.14-ΑΝ**

~ Επίστρωση απλή με υαλοπλεγμα 145 gr/m² οπής 4x4 cm, εντός στρώσεων τσιμεντοκονιάματος ή γαρμπιλοδέματος ή περλιτοδέματος ~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914)

Επίστρωση απλή με υαλοπλεγμα 145 gr/m² οπής 4x4 cm, εντός στρώσεων τσιμεντοκονιάματος ή γαρμπιλοδέματος ή περλιτοδέματος, με τα υλικά επί τόπου του έργου την και εργασία.

Για πολλαπλές στρώσεις, η παρούσα τιμή μονάδας πολλαπλασιάζεται επί τον αριθμό αυτών.

Γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας, ανά στρώση

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7914: 100,00%

Ευρώ : **Ενα και Εβδομήντα λεπτά**

€ 1,70

64 Άρθρο 1.3.64**ΟΙΚ ΚΠΤ-79.10-A**

~ Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912)

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

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

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

Γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

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

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7912: 100,00%

Ευρώ :

Επτά και Ενενήντα λεπτά

€ 7,90

65 Αρθρο 1.3.65**ΟΙΚ Ν7932.3**

~Μόνωση τοίχων ή οροφών με θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυστερόλης πάχους 7 mm.~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934)

Μόνωση τοίχων ή οροφών με φύλλα εξηλασμένης πολυστυρόλης (EPS), πάχους 7 mm, σύμφωνα με την μελέτη, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

(1 m² πραγματικής επιφανείας).

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7934: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα έξι και Δέκα λεπτά**

€ 16,10

66 Άρθρο 1.3.66**ΟΙΚ ΚΠΤ-79.48-Α**

~ 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".

Γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7934: 100,00%

Ευρώ : **Δώδεκα και Τριάντα λεπτά**

€ 12,30

67 Άρθρο 1.3.67

ΟΙΚ Ν7947

~ Θερμοπρόσοψη κτηρίου και τελική επιφάνεια τοίχου έγχρωμο επιχρίσμα

Τα στάδια κατασκευής του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης είναι τα ακόλουθα:

1.Κόλληση του θερμομονωτικού υλικού (αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm ή 70 mm) στον εξωτερικό τοίχο του κτηρίου με τη χρήση κατάλληλης συνδετικής κόλλας πρόσφυσης η οποία απλώνεται σε όλη την επιφάνεια του θερμομονωτικού υλικού.

2.Τοποθέτηση κατάλληλων γωνιακών εξαρτημάτων (γωνιόκρανα) σε όλες τις ακμές του συστήματος.

3.Μηχανική στήριξη του θερμομονωτικού υλικού με τη χρήση κατάλληλων αγκυρών στερέωσης.

4.Τοποθέτηση υαλοπλέγματος (οπλισμός) σε όλη την επιφάνεια του θερμομονωτικού υλικού με τη χρήση ενισχυτικού επιχρίσματος.

5.Εφαρμογή του τελικού επιχρίσματος (επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας) σε όλη την επιφάνεια των εξωτερικών τοίχων με σκοπό την πλήρη στεγανοποίηση του συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προετοιμασία των επιφανειών, το αστάρωμα και η εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος (υλικά - μικροϋλικά επί τόπου, και εργασία)

Στην τιμή περιλαμβάνονται 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 : **Τριάντα ένα και Σαράντα λεπτά**

€ 31,40**68 Άρθρο 1.3.68**

ΟΙΚ ΚΠΤ-79.70.03-A

~Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials)- Εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, εγχρώμου, ακρυλικής υδατικής βάσεως (elastomeric pure acrylic).~ (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744)

Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με εφαρμογή ψυχρών υλικών (cool materials), υψηλής ανακλαστικότητας, συνοδευομένων από εκθέσεις εργαστηριακών δοκιμών μέτρησης της ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία (Solar Reflectance, SR), (με βάση τα Πρότυπα ASTM E 903/ASTM G159) και του συντελεστή εκπομπής στο υπέρυθρο (με βάση τα Πρότυπα ASTM E408/ASTM C1371).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προετοιμασία των επιφανειών, το αστάρωμα και η εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος (υλικά - μικροϋλικά επί τόπου, και εργασία)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7744: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι δύο και Πενήντα λεπτά**

€ 22,50

69 Άρθρο 1.3.69**ΟΙΚ ΚΠΤ-79.08-ΑΝ2**

Επισκευή ρωγμών και ακμών συνάντησης οριζόντιων και κάθετων επιφανειών σκυροδέματος με επισκευαστικό στεγανωτικό κονίαμα ανάπτυξης κρυστάλλων, εντός σφραγισμένης συσκευασίας, πιστοποιημένο με σήμανση CE σύμφωνα με το πρότυπο EN 1504-3, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας σκυροδέματος με πλήρωση εύκαμπτου μίγματος

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- η διάνοιξη των ρωγμών και ακμών του σκυροδέματος σε μορφή ανάποδης σφήνας περίπου 20 mm πλάτος και κατ'ελάχιστον 20 mm σε βάθος
- ο καθαρισμός των ρωγμών και ακμών με τη χρήση υδροβολής υψηλής πίεσης (300 bar)
- η προμήθεια και εφαρμογή ασταριού, συμβατό με το επισκευαστικό κονίαμα
- η προμήθεια και εφαρμογή σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του επισκευαστικού στεγανωτικού κονιάματος ανάπτυξης κρυστάλλων. Οι περιοχές στις οποίες έχει εφαρμοστεί το επισκευαστικό στεγανωτικό κονίαμα ανάπτυξης κρυστάλλων, πρέπει να διατηρηθούν υγρές, για μία περίοδο 24 ωρών
- κάθε άλλη δαπάνη που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας και δεν αναφέρεται στο παρόν άρθρο

Γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ'ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

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

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7903: 100,00%

Ευρώ : **Εννέα και Είκοσι πέντε λεπτά**

€ 9,25

70 Άρθρο 1.3.70**ΟΙΚ ΚΠΤ-72.44.01-A**

~Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm - Επικάλυψη κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα $d = 1,0 \text{ mm}$ ~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7244)

Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1mm, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με στερέωση του ενός άκρου της επί του σκυροδέματος με εκτοξευόμενα καρφιά και κάλυψη του ετέρου ελευθέρου άκρου με αρμοκάλυπτρο (δεν συμπεριλαμβάνεται στο παρόν άρθρο) ή διαμόρφωσή του με αναδίπλωση.

Γενικοί όροι:

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

- Τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ειδικά τεμάχια (κορφιάδες, λούκια, πλαινές καταλήξεις κλπ).
- Οι διαμόρφωση διόδων σωληνώσεων, μεταλλικών στοιχείων κλπ.
- Η σφράγιση των απολήξεων των κορφιάδων.
- Η στερέωση των κεραμιδιών (συνήθως βυζατινών), των κορφιάδων κλπ, με σύρμα από σκληρό χάλυβα, ανοξείδωτα ή γαλβανισμένα άγκιστρα, αυτοδιατρυούμενες, γαλβανισμένα καρφιά κλπ.
- Το κονίαμα σφράγισης των κάτω απολήξεων στέγης και κορφιάδων (οιασδήποτε σύνθεσης), στην περίπτωση εν ξηρώ κατασκευής επικεράμωσης
- Η ενδεχόμενη τοποθέτηση ανοξείδωτων κτενών ή σίτας για την σφράγιση των οπών στις κάτω απολήξεις επιστέγασης με βυζαντινά ή άλλα κοίλα κεραμίδια.
- Οι τυχόν αυτοκόλλητες ασφαλικές μεμβράνες για την στεγάνωση αρμών απολήξεων καπνοδόχων κλπ,
- Τα κονιαμάτα κάθε μορφής στην περίπτωση κολυμβητής κατασκευής και τα αντίστοιχα πρόσμικτα αυτών.

β) Στις τιμές των άρθρων επικεραμώσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται (εκτός αν αναφέρεται ρητά στην περιγραφή του άρθρου) η τοποθέτηση φύλλων χαλκού, γαλβανισμένης λαμαρίνας ή ηλεκτροστατικά βαμμένου αλουμινίου.

γ) Οι τιμές μονάδας των άρθρων της παρούσας ενότητας 72 έχουν εφαρμογή ανεξαρτήτως της κλίσης της στέγης και του ύψους της από τον περιβάλλοντα χώρο και τις ενδεχόμενες αυξημένες επικαλύψεις των κεραμιδιών οι οποίες απαιτούνται από τις τοπικές συνθήκες, συμπεριλαμβάνουν σε κάθε δαπάνη για την λήψη των μέτρων ασφαλείας που απαιτούνται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7244: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι και Είκοσι λεπτά**

€ 20,20

71 Άρθρο 1.3.71**ΟΙΚ ΚΠΤ-79.36-A**

~ Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό~
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7936)

Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιοιδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό δύο συστατικών και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

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

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7936: 100,00%

Ευρώ :

Δέκα έξι και Ογδόντα λεπτά

€ 16,80

72 Άρθρο 1.3.72

ΟΙΚ Ν6101.3.5

ΜΠΑΣΚΕΤΑ ΟΛΥΜΠΙΑΚΟΥ ΤΥΠΟΥ ΣΧΟΛΙΚΗ

·Βάση αποτελείται από ορθογώνιο πλαίσιο διαστάσεων 48 x 30 cm και κατασκευάζεται από μορφοσίδηρο γωνία 60 x 60 x 6mm. Στην επιφάνεια της υπάρχουν 6 μπουλόνια W, 5/8" x 35 mm, για τη στήριξη του στυλοβάτη. Στο κάτω μέρος του πλαισίου υπάρχουν τζινέτια μήκους 60 cm από μορφοσίδηρο γωνία 50 x 50 x 5 mm. Πακτώνεται στο έδαφος σε βάθος 60 cm.

·Στυλοβάτης κατασκευάζεται από χαλυβδόελασμα πάχους 3mm. Δύο βραχίονες με πρισματική μορφή ενώνονται σε σχήμα Γ. Ο πρώτος, μήκους 140cm, είναι κατακόρυφος και συνεχίζει ο δεύτερος μήκους 185cm, με γωνία 120 μοιρών. Η διατομή του στυλοβάτη είναι ορθογωνική με στρογγυλεμένες τις ακμές και μεταβάλλεται ομαλά από 16 x 35cm, στη θέση της βάσης, σε 16x16cm, στη θέση του ταμπλό. Εσωτερικά και σε όλο το μήκος ενισχύεται με μεταλλικά ελάσματα πάχους 3mm, ώστε να αποφεύγονται στρεβλώσεις και ταλαντώσεις. Στην κάτω πλευρά ενσωματώνεται μεταλλικό πλαίσιο όμοιο με αυτά της βάσης (οι 7 τρύπες που υπάρχουν αντιστοιχούν στα μπουλόνια της βάσης). Στην επάνω πλευρά υπάρχουν 4 μπουλόνια W 5/8" x 40 mm για την υποδοχή του ταμπλό.

·Ταμπλό αποτελείται από 2 ορθογώνια πλαίσια: το εξωτερικό με διαστάσεις 100 x 130 cm και το εσωτερικό με διαστάσεις 49 x 35 cm. Το υλικό κατασκευής τους είναι ενισχυμένη κοιλοδοκός 50 x 25 mm. Τα δύο πλαίσια συνδέονται μεταξύ τους με σύστημα γλισιέρας που τοποθετείται στο πίσω μέρος.

·Ο πίνακας, διαφανής από καθαρό πλεξιγκλάς, έχει πάχος 10mm και στερεώνεται στο πλαίσιο με βίδες φραιζάτες. Μεταξύ των πλαισίων και του πίνακα παρεμβάλλεται λάστιχο, διατομής 40 x 3 mm για την απορρόφηση των κραδασμών. Το ταμπλό βιδώνεται στο στυλοβάτη. Παράλληλα, δύο αντηρίδες από ενισχυμένο σωλήνα γαλβανιζέ, ενώνουν αρθρωτά και αντιστηρίζουν τις δύο επάνω άκρες του ταμπλό με τον στυλοβάτη.

·Στεφάνι: η εσωτερική διάμετρος του είναι 45cm και κατασκευάζεται από χαλύβδινο άξονα διαμέτρου 20 mm. Περιμετρικά στο κάτω μέρος, έχει γαντζάκια για το δέσιμο του διχτύου. Στερεώνεται στο ταμπλό με 4 μπουλόνια M 10.

Οι βίδες και τα μπουλόνια που χρησιμοποιούνται είναι γαλβανιζέ. Βάφεται ηλεκτροστατικά με χρώματα υδατοδιαλυτά, μη τοξικά και μη αναφλέξιμα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

·Ταμπλό 100X130 εκ.

·Πλεξιγκλάς 10 χιλ.

·Πρόβολος 130 εκ.

·Στεφάνι μασίφ με δίχτυ.

·Ύψος στεφάνης 275 εκ.

·Συνολικό ύψος 345 εκ

·Με βάση πάκτωσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, το κόστος μεταφοράς και πλήρη τοποθέτηση. (1 τεμ).

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6104: 100,00%

Ευρώ : **Οκτακόσια εξήντα εννέα και Είκοσι δύο λεπτά****€ 869,22****73 Άρθρο 1.3.73**

ΟΙΚ Ν6101.3.4

Προστατευτικό μπασκέτας με velcro

Διαστάσεις: ύψος- πλάτος 190 *137 εκ, πάχος 5 εκατοστά

Υλικό: Συνθετική δερματίνη εξωτερικά με ενισχυμένο ανθεκτικό αφρολέξ 300D εσωτερικά.

Κατάλληλο για μπασκέτες διαστάσεων 40 * 20 εκατοστά

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, το κόστος μεταφοράς και πλήρη τοποθέτησή του. (1 τεμ).

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7934: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν πενήντα****€ 150,00**

74 Αρθρο 1.3.74

ΟΙΚ Ν7397Β

~Αντικραδασμικό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας~ πάχους 4,5 εκ. με ενισχυμένη επιφανειακή στρώση απο EPDM, κόκκινου και πράσινου χρώματος επιλογής της υπηρεσίας, με τις άνω ακμές ελαφρώς στρογγυλεμένες και την κάτω πλευρά με εγκοπές απορροής ομβρίων υδάτων, ειδικό βάρος τουλάχιστον 660 kg/m² σε πλάκες που συνδέονται με πύρους μεταξύ τους και τοποθετούνται επάνω σε δάπεδο από μπετόν με κόλλα πολυουρεθάνης. Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση μετρούμενων εξωτερικών

διαστάσεων, μη αφαιρουμένων των πελμάτων, με τα ειδικά τεμάχια για απόληξη του δαπέδου και γωνιακό τεμάχιο, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών(ειδικές κολλες κλπ) Τα ειδικά τεμάχια ασφαλής απόληξης τύπου 'RAMPA' τοποθετούνται στο τελείωμα της επιφάνειας των πλακών ασφαλείας ώστε να γίνει ομαλή η απόσβεση του ύψους των πλακιδίων.

Διαστάσεις πλακιδίου:([500X500] mm.

Τα δάπεδα έχουν πιστοποίηση ΕΛΟΤ EN1176-1(08), ΕΛΟΤ EN1177(08), ISO 9001:2008, ISO 14001:2004 & ISO 18001:2007 καθώς και EN71.3

Τιμή ανα τεταργωνικό μέτρο

(1 m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7397: 100,00%

Ευρώ : **Τριάντα δύο και Ενδεκα λεπτά**

€ 32,11

75 Αρθρο 1.3.75

ΟΙΚ Ν7397Η

Προσαύξηση τιμής δαπέδων ασφαλείας οποιουδήποτε πάχους, για χρώματα πλυν του κόκκινου & πράσινου, ήτοι, πορτοκαλί, μπλέ, ρόζ, κατόπιν υποδείξεως της υπηρεσίας και σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανα τεταργωνικό μέτρο

(1 m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7397: 100,00%

Ευρώ : **Δύο**

€ 2,00

76 Άρθρο 1.3.76

ΟΙΚ 7396N1

ΔΑΠΕΔΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ, πάχους 2 mm, κατάλληλο για διδακτήρια (νηπιαγωγεία, δημοτικά σχολεία κλπ)
Από ετερογενές χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC), ανθεκτικό, άκαυστο, αντιολισθητικό, αντιστατικό,
αντοχή σε χημικά, με υγειονομική επιφάνεια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02
"Βινυλικά δάπεδα".

Ο τάπητας πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Πάχος 2 mm
- Βάρος > 2,8 kg/m²
- Ακαυστότητα (βραδύκαυστο) Cfl-sI

Ανάλυση εργασιών τοποθέτησης δαπέδου:

- Σχολαστικός καθαρισμός της επιφάνειας
- Εφαρμογή πλαστικού δαπέδου σε ρολό με χρησιμοποίηση ειδικής κόλλας
- Οι αρμοί συγκολλούνται με τη μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία και ειδικό συγκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης. Το πλάτος του αρμού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3,5 mm.

Το δάπεδο να συνοδεύεται με το ISO 9001 - 2008 και το πιστοποιητικό για αντοχή στη φωτιά.

Περιλαμβάνονται: ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7396: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα οκτώ και Ογδόντα τέσσερα λεπτά**

€ 18,84

77 Άρθρο 1.3.77

ΟΙΚ 7396N2

ΔΑΠΕΔΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ πάχους 9 mm, κατάλληλο για κλειστούς χώρους αθλητισμού
Από ετερογενές χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC), ανθεκτικό, άκαυστο, αντιολισθητικό, που επιτυγχάνει απορρόφηση κραδασμών, ομοιόμορφη τριβή στο πέλμα και αναπήδησης της μπάλας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα".

Ο τάπητας πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Πάχος 9 mm
- Βάρος > 5,00 kg/m²
- Ακαυστότητα (βραδύκαυστο) Cfl-sI
- Αναπήδηση μπάλας >90%
- Απορρόφηση κραδασμών > 35%
- Ανθεκτικότητα >8N/m
- Κάθετη παραμόρφωση <3,5 mm

Ανάλυση εργασιών τοποθέτησης δαπέδου:

- Σχολαστικός καθαρισμός της επιφάνειας
- Εφαρμογή αθλητικού δαπέδου σε ρολό με χρησιμοποίηση ειδικής κόλλας
- Οι αρμοί συγκολλούνται με τη μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με ειδικά εργαλεία και ειδικό συγκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης. Το πλάτος του αρμού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 3,5 mm.

Το δάπεδο να συνοδεύεται με το ISO 9001 - 2008 και το πιστοποιητικό για αντοχή στη φωτιά.

Περιλαμβάνονται: ο πλαστικός τάπητας, οι λωρίδες τερμάτων, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7396: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι επτά και Είκοσι τέσσερα λεπτά**

€ 27,24

78 Αρθρο 1.3.78**ΟΙΚ ΚΠΤ-56.24-Α**

~ Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα ~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1)

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

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

Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Εκατόν ογδόντα**

€ 180,00

79 Αρθρο 1.3.79

ΟΙΚ ΚΠΤ-56.23-A

~ Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1)

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή 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 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 ρυθμιζομένων.
- Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
- Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται ιδιαίτερα,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας όψης

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ :

Διακόσια είκοσι πέντε**€ 225,00****80 Αρθρο 1.3.80**

ΟΙΚ ΚΠΤ-56.11-A

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

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με :

Ευρώ :

Τριάντα τρία και Πενήντα λεπτά**€ 33,50**

81 Άρθρο 1.3.81

ΟΙΚ ΚΠΤ-56.21-A

~ Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5617)

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

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5617: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι οκτώ****€ 28,00****82 Άρθρο 1.3.82**

ΟΙΚ ΚΠΤ-54.75-A

~ Εντοιχισμένες ντουλάπες~

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5472.1)

Εντοιχισμένες ντουλάπες, μη τυποποιημένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-09-01-00

"Εντοιχισμένα ή σταθερά έπιπλα", βάθους 60 cm, από μοριοσανίδα (MDF) με επένδυση μελαμίνης ή φορμάικας, "κουτιαστές", με φύλλα αναρτημένα με στροφείς επιπλοποιίας και γενικά υλικά και μικροϋλικά κατασκευής και εργασία συναρμολόγησης, τοποθέτησης και στερέωσης.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψης

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5472.1: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν δώδεκα****€ 112,00****83 Άρθρο 1.3.83**

ΟΙΚ 7399

~Πλαστικάί γωνίαί προστασίας ακμών βαθμίδων~μετά των υλικών στερεώσεως.

(1 m προσθίας ακμής βαθμίδων)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7399: 100,00%

Ευρώ : **Εξι και Πενήντα ένα λεπτά****€ 6,51**

84 Αρθρο 1.3.84**ΟΙΚ Ν7397Ω**

Πιστοποίηση παιδικής χαράς

Έλεγχος και πιστοποίηση παιδικής χαράς με σκοπό την έκδοση πιστοποιητικού καταλληλότητας, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (ΥΑ 28492/2009 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει). Ο έλεγχος της παιδικής χαράς θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176 και EN 1177, από φορέα διαπιστευμένο για το σκοπό αυτό από το ΕΣΥΔ (Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης), θα είναι σύμφωνος με την ΥΑ 27934/ΦΕΚ 2029/Β/25.07.14 και σε γενικές γραμμές θα περιλαμβάνει:

Γενικό έλεγχο της παιδικής χαράς

Διαστασιολογικό και οπτικό έλεγχο παιχνιδιών

Έλεγχο εγκατάστασης παιχνιδιών (έδραση, αποστάσεις ασφαλείας, πρόσβαση, κ.λ.π.)

Έλεγχο χώρων και δαπέδων πτώσης ? Έκδοση Έκθεσης ή / και Πιστοποιητικού Ελέγχου

Η διαδικασία πιστοποίησης έχει ως εξής: Αρχικός έλεγχος Επιτόπιος έλεγχος και καταγραφή της παιδικής χαράς, των παιχνιδιών και της εγκατάστασης τους, των χώρων και των δαπέδων πτώσης.

Ο έλεγχος πραγματοποιείται σύμφωνα με τα πρότυπα EN 1176 και EN 1177. Βάσει των αποτελεσμάτων της επιθεώρησης, συντάσσεται αναλυτική Τεχνική Έκθεση για την παιδική χαρά και για κάθε όργανο με τα στοιχεία που προκύπτουν από τον διενεργηθέντα έλεγχο, τις παρατηρήσεις ή / και τις ελλείψεις της παιδικής χαράς (συνοδευόμενη από φωτογραφικό υλικό). Εφόσον ο εξοπλισμός της παιδικής χαράς (όργανα, δάπεδα και η εγκατάστασή τους) πληροί τις απαιτήσεις ασφαλείας των Προτύπων και της Νομοθεσίας, εκδίδεται το πιστοποιητικό συμμόρφωσης της παιδικής χαράς.

Επανάλεγχος (σε όσους χώρους παραστεί ανάγκη) Εφόσον δεν υπάρχει συμμόρφωση του εξοπλισμού κατά τον αρχικό έλεγχο, επαναλαμβάνεται η επιθεώρηση για να διαπιστωθεί εάν έχουν γίνει οι απαραίτητες παρεμβάσεις (σύμφωνα με την Έκθεση ελέγχου και την ισχύουσα Νομοθεσία). Εφόσον διαπιστωθεί στον επανέλεγχο ότι ο εξοπλισμός της παιδικής χαράς (όργανα, δάπεδα και η εγκατάστασή τους) συμμορφώνεται με την αρχική έκθεση και την ισχύουσα Νομοθεσία, ο Φορέας ελέγχου εκδίδει το πιστοποιητικό συμμόρφωσης της παιδικής χαράς.

Τιμή ανά παιδική χαρά (τεμ.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7397: 100,00%

Ευρώ : **Τριακόσια τρία και Δέκα τέσσερα λεπτά****€ 303,14**

ΟΜΑΔΑ Δ': ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**1 Αρθρο 1.4.1**

HMX 8042.1.2

~Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πιέσεως λειτουργίας 4 atm~γιά 20 C, γιά 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.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα πέντε και Είκοσι δύο λεπτά****€ 15,22****2 Αρθρο 1.4.2**

HMX 8042.1.3

~Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 50 mm πιέσεως λειτουργίας 4 atm~γιά 20 C, γιά 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.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα πέντε και Δέκα επτά λεπτά****€ 15,17****3 Αρθρο 1.4.3**

HMX 8042.1.7

~Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 100 mm πιέσεως λειτουργίας 4 atm~γιά 20 C, γιά 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.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι πέντε και Τριάντα επτά λεπτά****€ 25,37****4 Αρθρο 1.4.4**

HMX 8042.1.10

~Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 140 mm πιέσεως λειτουργίας 4 atm~γιά 20 C, γιά 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.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι εννέα και Εβδομήντα εννέα λεπτά****€ 29,79**

5 Αρθρο 1.4.5

HMX 8042.1.11

~Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 160 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm~γιά 20 C, γιά 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.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Τριάντα και Δέκα οκτώ λεπτά****€ 30,18****6 Αρθρο 1.4.6**

HMX 8217.3

~Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 4.0 m³/h~, γιά μανομετρικό ύψος 10 m με την σωλήνωση καταθλίψεως και την διάταξη συνδέσεως προς την κατάθλιψη και κατάδυση πλήρες με τους επιπλέοντες απιοειδείς διακόπτες εκκινήσεως και στάσεώς του, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 21: 100,00%

Ευρώ : **Χίλια****€ 1.000,00****7 Αρθρο 1.4.7**

HMX N8042.2.3

~Βαλβίδα αντεπιστροφής αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 160 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm~γιά 20 C, γιά σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένη. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Τριακόσια τριάντα επτά και Πενήντα τέσσερα λεπτά****€ 337,54****8 Αρθρο 1.4.8**

HMX N8042.2.6

~Σιφώνι επιθεωρήσεως αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 315 mm και εξόδου 160 mm~ γιά σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένο. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Τριακόσια πενήντα τέσσερα και Τριάντα επτά λεπτά****€ 354,37**

9 Αρθρο 1.4.9 HMX N8043.3 ~Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ18ΜΜ~ πάχος τυχώματος 2,5 mm τοποθετημένος πίεσεως λειτουργίας για 20-80 οC 4,0 ατμ. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00% Ευρώ : Δέκα και Είκοσι τέσσερα λεπτά € 10,24
10 Αρθρο 1.4.10 HMX N8043.4 ~Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ25ΜΜ~ πάχος τυχώματος 2,5mm τοποθετημένος πίεσεως λειτουργίας για 20-80 οC 4,0 ατμ. με κάθε είδους ειδικά τεμάχια σύνδεσης και στερεώσεως και μικροϋλικά επί τόπου και με εργασία πλήρους εγκαταστάσεως , συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00% Ευρώ : Είκοσι και Σαράντα τέσσερα λεπτά € 20,44
11 Αρθρο 1.4.11 HMX N8037.3 ~Ρακόρ ορειχάλκινο αρσενικό θυληκό διαμέτρου φ18mm~πλήρως τοποθετημένο σε εγκατάσταση υδρεύσεως. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά συνδέσεως. (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 11: 100,00% Ευρώ : Οκτώ και Πέντε λεπτά € 8,05
12 Αρθρο 1.4.12 HMX N8105.1 ~Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins ~ πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 11: 100,00% Ευρώ : Δέκα τέσσερα και Πενήντα οκτώ λεπτά € 14,58
13 Αρθρο 1.4.13 HMX N8105.2 ~Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins ~ πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 103: 100,00% Ευρώ : Δέκα έξι και Δώδεκα λεπτά € 16,12

14 Αρθρο 1.4.14	HMX N8056.5.4
~Συφώνι δαπέδου πλαστικό Φ 50/75 mm~, δηλαδή με κατακόρυφη ή οριζόντια απορροή με κόφτρα οσμών (1 m)	
Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%	
Ευρώ : Τριάντα επτά και Ενα λεπτά	€ 37,01
15 Αρθρο 1.4.15	HMX 8104.2
~Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins~ πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)	
Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 11: 100,00%	
Ευρώ : Δέκα τέσσερα και Δέκα λεπτά	€ 14,10
16 Αρθρο 1.4.16	HMX 8104.3
~Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 ins~ πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)	
Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 11: 100,00%	
Ευρώ : Δέκα έξι και Εβδομήντα τρία λεπτά	€ 16,73
17 Αρθρο 1.4.17	HMX 8104.4
~Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/4 ins~ πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)	
Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 11: 100,00%	
Ευρώ : Είκοσι και Ενενήντα τρία λεπτά	€ 20,93
18 Αρθρο 1.4.18	HMX 8104.5
~Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1 1/2 ins~ πίεσεως λειτουργίας έως 10 atm με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. (1 τεμ)	
Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 11: 100,00%	
Ευρώ : Είκοσι τρία και Ενενήντα έξι λεπτά	€ 23,96

19 Αρθρο 1.4.19	HMX 8041.6.1	~Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.80 mm εξωτ.διαμέτρου 18 mm~τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 7: 100,00% Ευρώ : Οκτώ και Εξήντα οκτώ λεπτά	€ 8,68
20 Αρθρο 1.4.20	HMX 8041.7.1	~Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.90 mm εξωτ.διαμέτρου 22 mm~τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 7: 100,00% Ευρώ : Ενδεκα και Πενήντα τρία λεπτά	€ 11,53
21 Αρθρο 1.4.21	HMX 8041.8.1	~Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.90 mm εξωτ.διαμέτρου 28 mm~τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 7: 100,00% Ευρώ : Δέκα τέσσερα και Είκοσι λεπτά	€ 14,20
22 Αρθρο 1.4.22	HMX N8152.2	~Αποξήλωση ειδών υγιεινής ,λεκάνης αποχωρητηρίου τουρκικού τύπου ~ ,νιπτήρα,καζανάκια κ.τ.λ από πορσελάνη με ενσωματωμένη οχυβάδα πλήρους αποξηλώσεως. (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 14: 100,00% Ευρώ : Είκοσι και Δέκα εννέα λεπτά	€ 20,19

23 Αρθρο 1.4.23

HMX N8151.4.1

~Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του ειδική για χρήση από ΑΜΕΑ~ μετά του ακρυλικού καθίσματος 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως

στομίων, δύο μπάρες τοίχου (χειρολαβές) ανακλινόμενες, διαστάσεων 0,85 m έκαστη, η μία εκ των δύο με πετσετοκρεμάστρα.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 14: 100,00%

Ευρώ : **Οκτακόσια ενενήντα δύο και Δέκα τρία λεπτά****€ 892,13****24 Αρθρο 1.4.24**

HMX N8160.3

~Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 66,5 X 56,5 cm ειδικό για ΑΜΕΑ~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.

Με αναμικτήρα (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος , ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος

Νιπτήρα διαμέτρου Φ1/2 ins

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 17: 100,00%

Ευρώ : **Επτακόσια σαράντα επτά και Είκοσι εννέα λεπτά****€ 747,29****25 Αρθρο 1.4.25**

HMX N8182.11.3.1

Καθρέπτης τοίχου με ρυθμιζόμενη κλίση κατάλληλος για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) πλήρης, δηλαδή καθρέπτης πλήρης υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 17: 100,00%

Ευρώ : **Τετρακόσια είκοσι ένα και Εβδομήντα οκτώ λεπτά****€ 421,78****26 Αρθρο 1.4.26**

HMX 8152

~Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου~ από πορσελάνη με ενσωματωμένη οχυβάδα δηλ. λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 14: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν τριάντα οκτώ και Είκοσι οκτώ λεπτά****€ 138,28**

27 Αρθρο 1.4.27

HMX 8151.2

~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

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 14: 100,00%

Ευρώ :

Εκατόν ενενήντα δύο και Δέκα τρία λεπτά**€ 192,13****28 Αρθρο 1.4.28**

HMX N8179.2

"Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού με την χαρτοθήκη πλήρες από

πορσελάνη διαστάσεων 15x15

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 14: 100,00%

Ευρώ :

Σαράντα και Δύο λεπτά**€ 40,02****29 Αρθρο 1.4.29**

HMX 8153.1

~Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου~ (καζανάκι πλύσεως) ~Υψηλής πίεσεως τύπου

Νιαγάρα~, χυτοσιδηρούν, πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, την άλυσσο και λαβή,

τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα

στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως

γιά λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 15: 100,00%

Ευρώ :

Εκατόν σαράντα τέσσερα και Ενενήντα δύο λεπτά**€ 144,92****30 Αρθρο 1.4.30**

HMX 8153.2

~Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου~ (καζανάκι πλύσεως)~Κυλινδρικό ή πρισματοειδές,

πατητό ή τραβηκτό πλήρες~ με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, τα ρακόρ στομίων

τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τους γάντζους στηρίξεως

, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως γιά

λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 15: 100,00%

Ευρώ :

Ενενήντα οκτώ και Εβδομήντα δύο λεπτά**€ 98,72**

31 Αρθρο 1.4.31

HMX N8307.1

~Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης επίτοιχου διαστάσεων 40 X 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης.~Περιλαμβάνονται η βαλβίδα το σιφώνι, ο αναμικτήρας με τη σύνδεσή του προς τα δίκτυα θερμού - ψυχρού νερού μέσω γωνιακών διακοπών χρωμέ και τεμαχίων ευκάμπτων σωλήνων χρωμέ που φέρουν στα άκρα τους ρακόρ χρωμέ προσαρμογής με τον αναμικτήρα και τον γωνιακό διακόπτη ο καθρέπτης, η εταζέρα, η σαπυνοθήκη, η ποτηροθήκη ή δεύτερη σαπυνοθήκη και η πετσετοκρεμάστρα με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως (στηρίγματα νιπτήρα, βίδες, σιμεντοκονία κλπ) και η εργασία γιά παράδοση των πίο πάνω σε λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 17: 100,00%

Ευρώ : **Τριακόσια ενενήντα δύο και Δέκα έξι λεπτά****€ 392,16****32 Αρθρο 1.4.32**

HMX 8141.2.2

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

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 13: 100,00%

Ευρώ : **Εξήντα και Εξήντα τρία λεπτά****€ 60,63****33 Αρθρο 1.4.33**

HMX 8181.2

~Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη υψους 35 cm~(ευρωπαϊκού) (καθμένου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 14: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν πέντε και Σαράντα δύο λεπτά****€ 105,42****34 Αρθρο 1.4.34**

HMX N8431.2.2

~Αποξήλωση Θερμαντικών σωμάτων οποιουδήποτε διαστάσεων και τύπου ~ χαλύβδινων, εγχώριων, τύπου Panel, ρούνταλ τύπου Η και λοιπών σωληνώσεων των που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία που είναι πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, τοποθέτηση των ανάλογων στηριγμάτων στο δάπεδο ή στον τοίχο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκαταστάσεως.

(1 τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 26: 100,00%

Ευρώ : **Τριάντα έξι και Εβδομήντα ένα λεπτά****€ 36,71**

35 Αρθρο 1.4.35

HMX N8436.9

~Αποξήλωση λεβητοστασίου κεντρικής θέρμανσης~ κοπής σωλήνων και όλων των μικροϋλικών που απαιτούνται για την εκτέλεση των πιο πάνω εργασιών (κυρίως και βοηθητικών υλικών, υλικά κοπής, τροχοί, οξυγόνα κλπ.). Ητοι υλικά και εργασία μεταφορά των αποξηλωμένων ειδών σε ασφαλή χώρο του Δήμου και όλα τα παραπάνω ανοιγμένα σε εργασία αποξήλωσης των σωμάτων και σωλήνων.
(ΤΕΜ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 28: 100,00%

Ευρώ : **Επτακόσια τριάντα τέσσερα και Είκοσι λεπτά****€ 734,20****36 Αρθρο 1.4.36**

HMX 8452.1.5

~Λέβητας χαλύβδινος νερού Θερμαντικής Ισχύος 80.000 Kcal/h~
εγχώριος πλήρης με τα εξαρτήματά του, το κτίσιμο της εστίας του με πυρίμαχους πλίνθους και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά δηλαδή λέβητας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 28: 100,00%

Ευρώ : **Χίλια επτακόσια είκοσι δύο και Είκοσι ένα λεπτά****€ 1.722,21****37 Αρθρο 1.4.37**

HMX 8452.1.6

~Λέβητας χαλύβδινος νερού Θερμαντικής Ισχύος 100.000 Kcal/h~
εγχώριος πλήρης με τα εξαρτήματά του, το κτίσιμο της εστίας του με πυρίμαχους πλίνθους και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά δηλαδή λέβητας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 28: 100,00%

Ευρώ : **Χίλια οκτακόσια τριάντα πέντε και Σαράντα δύο λεπτά****€ 1.835,42****38 Αρθρο 1.4.38**

HMX 8452.1.9

~Λέβητας χαλύβδινος νερού Θερμαντικής Ισχύος 200.000 Kcal/h~
εγχώριος πλήρης με τα εξαρτήματά του, το κτίσιμο της εστίας του με πυρίμαχους πλίνθους και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά δηλαδή λέβητας, εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως, συνδέσεως, δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 28: 100,00%

Ευρώ : **Δύο χιλιάδες πεντακόσια πενήντα τρία και Είκοσι τρία λεπτά****€ 2.553,23**

39 Αρθρο 1.4.39

HMX 8455.1

~Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας καύσεως έως 10 kg/h~ με τον απαιτούμενο ηλεκτροκινητήρα και τα όργανα αυτοματισμού πλήρης, αυτόματου τύπου, κατάλληλος για λέβητα κεντρικήςθερμάνσεως με όλα τα εξαρτήματα και συσκευές δηλαδή καυστήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως προς τα δίκτυα πετρελαίου, ηλεκτρικού ρεύματος και οργάνων αυτοματισμού, δοκιμών και ρυθμίσεως για ομαλή και ασφαλή λειτουργία του καυστήρα.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 28: 100,00%

Ευρώ :

Επτακόσια ενενήντα έξι και Πενήντα εννέα λεπτά**€ 796,59****40 Αρθρο 1.4.40**

HMX 8455.2

~Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας καύσεως 10 έως 20 kg/h~ με τον απαιτούμενο ηλεκτροκινητήρα και τα όργανα αυτοματισμού πλήρης, αυτόματου τύπου, κατάλληλος για λέβητα κεντρικήςθερμάνσεως με όλα τα εξαρτήματα και συσκευές δηλαδή καυστήρας, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως προς τα δίκτυα πετρελαίου, ηλεκτρικού ρεύματος και οργάνων αυτοματισμού, δοκιμών και ρυθμίσεως για ομαλή και ασφαλή λειτουργία του καυστήρα.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 28: 100,00%

Ευρώ :

Οκτακόσια σαράντα εννέα και Σαράντα πέντε λεπτά**€ 849,45****41 Αρθρο 1.4.41**

HMX 8605.1.3

~Κυκλοφορητής νερού παροχής από 4.00 έως & 6.00 m³/h χαμηλής πίεσεως~ κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 21: 100,00%

Ευρώ :

Επτακόσια πενήντα ένα και Εξήντα πέντε λεπτά**€ 751,65****42 Αρθρο 1.4.42**

HMX 8605.1.5

~Κυκλοφορητής νερού παροχής από 9.00 έως & 12.00 m³/h χαμηλής πίεσεως~ κατάλληλου μανομετρικού ύψους, για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 21: 100,00%

Ευρώ :

Χίλια τριάντα πέντε και Εξήντα επτά λεπτά**€ 1.035,67**

43 Αρθρο 1.4.43

HMX 8473.1.6

~Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη
χωρητικότητας 80 l~πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση,
εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 23: 100,00%

Ευρώ : **Τριακόσια εξήντα ένα και Δύο λεπτά****€ 361,02****44 Αρθρο 1.4.44**

HMX 8473.1.8

~Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη
χωρητικότητας 200 l~πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση,
εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 23: 100,00%

Ευρώ : **Πεντακόσια τριάντα πέντε και Σαράντα τέσσερα λεπτά****€ 535,44****45 Αρθρο 1.4.45**

HMX 8473.1.10

~Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη
χωρητικότητας 320 l~πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση,
εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 23: 100,00%

Ευρώ : **Επτακόσια εβδομήντα τέσσερα και Ενδεκα λεπτά****€ 774,11****46 Αρθρο 1.4.46**

HMX 8651

~Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη
θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C~ με τα μικροϋλικά και την εργασία για
εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 11: 100,00%

Ευρώ : **Πενήντα****€ 50,00****47 Αρθρο 1.4.47**

HMX 8462.4

~Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας 100 l/h~με τα μικροϋλικά και
την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 12: 100,00%

Ευρώ : **Πενήντα****€ 50,00**

48 Αρθρο 1.4.48

HMX 8459

~Δείκτης στάθμης πετρελαίου~ που αποτελείται από α) πλωτήρα Φ 10 cm από φύλλο χαλκού πάχους 1 mm β) μεταλλικό τροχίσκο Φ 6 cm με περιφεριακό αύλακα γ) χυτοσιδηρούν βαρύδι Φ 3 cm δ) συρματοσκοινον αναρτήσεως αντιβάρου, μεταλλικά στηρίγματα και αριθμημένο πίνακα ενείξεων, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία συναρμολογήσεως και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 31: 100,00%

Ευρώ : Πενήντα

€ 50,00

49 Αρθρο 1.4.49

HMX 8647.1

~Θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων~ με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και ρυθμίσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 12: 100,00%

Ευρώ : Πενήντα

€ 50,00

50 Αρθρο 1.4.50

HMX N8477.1

~Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1/2 ins~ οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας με τα μικροϋλικά και κάθε εργασία δοκιμών και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 26: 100,00%

Ευρώ : Πέντε

€ 5,00

51 Αρθρο 1.4.51

HMX N8694.1

~Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες υλικό ελαστικό, τύπου ARMAFLEX έως 1 ins~ σε σωληνοειδές σχήμα πάχους 9 μμ, για διάμετρο σωλήνων από ... έως 1 ins με τα μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκλαρσιων κατά μήκος αρμών, δηλ. υλικά και μικροϋλικά και κάθε εργασία για πλήρη εγκατάσταση

(1m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 4: 100,00%

Ευρώ : Οκτώ και Εβδομήντα επτά λεπτά

€ 8,77

52 Αρθρο 1.4.52

HMX N8694.2

~Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες υλικό ελαστικό, τύπου ARMAFLEX έως 2 ins~ σε σωληνοειδές σχήμα πάχους 9 μμ, για διάμετρο σωλήνων από ... έως 1 ins με τα μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκλαρσιων κατά μήκος αρμών, δηλ. υλικά και μικροϋλικά και κάθε εργασία για πλήρη εγκατάσταση

(1m)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 4: 100,00%

Ευρώ : Δέκα τέσσερα και Εννέα λεπτά

€ 14,09

53 Αρθρο 1.4.53	HMX 8691.3	~Θερμική μόνωση σωλήνων άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins ~ αποτελούμενη από α) στρώμα υαλοβάμβακα πάχους 2,5 cm β) μανδύα από χαρτόνι πάχους 1mm γ) δύο επαλείψεις με λευκό γύψο συνολικού πάχους 1 cm με ενδιάμεση περιτύλιξη με βαμβακερό ύφασμα τύπου κάμποτ εμβαπτισμένο σε ιχθυόκολλα. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 40: 100,00% Ευρώ : Τριάντα τρία και Εβδομήντα επτά λεπτά	€ 33,77
54 Αρθρο 1.4.54	HMX 8539.1.1.3	~Θερμική μόνωση σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα παπλώματος 5 cm ~ για διάμετρο σωλήνα έως 1 ins πυκνότητας τουλάχιστον 16 kg/m³, ~που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου~ πάχους 10 μικρών ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου. Το πάπλωμα προσδένεται στην επιφάνεια των σωληνώσεων ανά 50 cm μήκους με περιτύλιξη αυτοκόλλητης πλαστικής ταινίας πλάτους 5 cm και στεγανοποιείται σε όλους τους αρμούς με την ίδια πλαστική ταινία δηλαδή προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως της μόνωσης και η απαιτούμενη εργασία πλήρους τοποθετήσεως. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 40: 100,00% Ευρώ : Πέντε και Εβδομήντα τρία λεπτά	€ 5,73
55 Αρθρο 1.4.55	HMX N8432.2.27	~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τετράστηλα με ύψος 600 χιλ και μήκους 1,2 μ, με θερμαντική απόδοση 3720 Kcal/h με θερμοκρασία νερού εισόδου 90 ο C και εξόδου 70 ο C και θερμοκρασία χώρου 20 ο C .Εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης. Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 26: 100,00% Ευρώ : Διακόσια εβδομήντα οκτώ και Τέσσερα λεπτά	€ 278,04
56 Αρθρο 1.4.56	HMX 8766.3.1	~Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 1.5 mm² χάλκινων αγωγών.~ 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. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 46: 100,00% Ευρώ : Πέντε και Επτά λεπτά	€ 5,07

57 Αρθρο 1.4.57

HMX 8766.3.2

~Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm² χάλκινων αγωγών.~
 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.
 (1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 46: 100,00%

Ευρώ : Πέντε και Σαράντα δύο λεπτά

€ 5,42

58 Αρθρο 1.4.58

HMX 8766.3.3

~Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3 X 4 mm² χάλκινων αγωγών.~
 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.
 (1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 46: 100,00%

Ευρώ : Εξι και Εβδομήντα τέσσερα λεπτά

€ 6,74

59 Αρθρο 1.4.59

HMX 9337.2.2

~Καλώδιο NYΥ τριπολικό διατομής 3 X 4mm² ~, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση και σύνδεση ενός τρέχοντος μέτρου καλωδίου NYΥ, 1000 W μέσα σε πλαστικό σωλήνα ή τσιμεντοσωλήνα.
 (1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 46: 100,00%

Ευρώ : Επτά και Δύο λεπτά

€ 7,02

60 Αρθρο 1.4.60

HMX N8774.6.5

~Καλώδιο τύπου NYΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 10 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 κτηρίου, τοποθέτηση διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (στα κυτία και τα εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκατάσταση παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.
 (1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 44: 100,00%

Ευρώ : Δέκα τρία και Ογδόντα ένα λεπτά

€ 13,81

61 Αρθρο 1.4.61	HMX 8732.2.2	~Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, ~ Διαμέτρου~Φ 13.5mm ~ ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 41: 100,00% Ευρώ :	Τρία και Δέκα επτά λεπτά	€ 3,17
62 Αρθρο 1.4.62	HMX 8732.1.2	~Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς, ~ Διαμέτρου~Φ 13.5mm ~ ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 41: 100,00% Ευρώ :	Τρία και Είκοσι λεπτά	€ 3,20
63 Αρθρο 1.4.63	HMX N8733.1.4	~Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό 25 mm X 25 mm ~ ορατό , δηλαδή κανάλι με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 41: 100,00% Ευρώ :	Δώδεκα και Εξήντα έξι λεπτά	€ 12,66
64 Αρθρο 1.4.64	HMX N8733.1.7	~Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό 60 mm X 40 mm ~ ορατό , δηλαδή κανάλι με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 41: 100,00% Ευρώ :	Δέκα έξι και Ογδόντα πέντε λεπτά	€ 16,85
65 Αρθρο 1.4.65	HMX 8786.1.2	~Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM, Διαμέτρου 70 mm ,γιά αγωγούς διατομής έως 4 mm², 3 εξόδων~ από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5 επαφών και με τους στυπιοθλίπτες γιά καλώδια έως 5 X 4 mm², δηλαδή κυτίο πλήρες και μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως. (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 41: 100,00% Ευρώ :	Εξι και Ογδόντα πέντε λεπτά	€ 6,85

66 Αρθρο 1.4.66

HMX 8735.2.2

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

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 41: 100,00%

Ευρώ : **Τέσσερα και Εβδομήντα έξι λεπτά****€ 4,76****67 Αρθρο 1.4.67**

HMX 8840.1.2

~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, 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.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν ενενήντα και Σαράντα έξι λεπτά****€ 190,46****68 Αρθρο 1.4.68**

HMX N8840.1.3

~Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος
 διαστάσεων 62 X 50 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο και πλήρης εγκατάσταση~
 με το πλαίσιο και όλα τα όργανά του (διακόπτες, ρελαί διαφυγής, 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, 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.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : **Επτακόσια είκοσι τέσσερα και Σαράντα δύο λεπτά****€ 724,42**

69 Αρθρο 1.4.69

HMX N8840.1.6

~Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 82x70 cm από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο~ με τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά και 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 και τοποθέτηση όλων 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 καιπαράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Τετρακόσια τριάντα και Είκοσι έξι λεπτά****€ 430,26****70 Αρθρο 1.4.70**

HMX 8915.1.2

~Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου W L-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.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : **Εννέα και Επτά λεπτά****€ 9,07****71 Αρθρο 1.4.71**

HMX 8915.1.3

~Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου W L-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.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα και Τέσσερα λεπτά****€ 10,04**

72 Αρθρο 1.4.72

HMX 8915.1.4

~Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου W L-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.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα και Τέσσερα λεπτά****€ 10,04****73 Αρθρο 1.4.73**

HMX 8915.1.5

~Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου W L-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.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : **Ενδεκα και Τρία λεπτά****€ 11,03****74 Αρθρο 1.4.74**

HMX 8915.2.2

~Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου W L-SIEMENS τριπολικός 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.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα πέντε και Τριάντα επτά λεπτά****€ 15,37****75 Αρθρο 1.4.75**

HMX 8924

~Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης~ εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάρου (πεδίου)~με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους~ τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα εννέα και Σαράντα δύο λεπτά****€ 19,42**

76 Αρθρο 1.4.76

HMX 8910.1.2

~Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 27 ~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.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 54: 100,00%

Ευρώ : **Εννέα και Είκοσι δύο λεπτά****€ 9,22****77 Αρθρο 1.4.77**

HMX N8880.3.2

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

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Είκοσι ένα και Εξήντα τέσσερα λεπτά****€ 21,64****78 Αρθρο 1.4.78**

HMX N9347.2

~Ελεγχος ηλεκτρολογικής εγκαταστάσεως~

Δηλαδή εργασία και τοποθέτηση ρελέ διαρροής αναλόγου της παροχής του πίνακα του κτιρίου, καθώς και σύνταξη και υποβολή ηλεκτρολογικών σχεδίων της εγκατάστασης του κτιρίου, αναγόμενα σε εργασία

για τον επανέλεγχο της εγκατάστασης του πίνακα ή σύνδεση ή την ανανέωση των συμβολαίων των μετρητών της ΔΕΗ.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : **Τριακόσια εξήντα επτά και Δέκα λεπτά****€ 367,10****79 Αρθρο 1.4.79**

HMX N8768.1.3

~ Απλός Τηλεπικοινωνιακός Ρευματοδότης RJ-45 UTP Cat6, με τα αντίστοιχα καλώδια UTP 4" CAT-6. ~

Πρίζα VOICE/DATA μονή (μίας παροχής), τύπου RJ45/CAT6, οκτώ επαφών, κατάλληλη για χωνευτή εγκατάσταση, με τετράγωνο κάλυμμα, με το κυτίο διακλάδωσης αγωγών, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η εργασία σύνδεσης των δύο καλωδίων UTP 4" CAT-6 μήκους τουλάχιστον είκοσι (20) μέτρων έκαστο, στις πλευρές των πριζών, η προμήθεια και η τοποθέτηση των καλωδίων UTP 4" CAT-6, και κάθε εργασία για τον τερματισμό, τις μετρήσεις, και την πιστοποίηση της πρίζας

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 49: 100,00%

Ευρώ : **Ογδόντα και Εξήντα επτά λεπτά****€ 80,67**

80 Αρθρο 1.4.80	HMX N8768.2.4	~ Τηλεφωνικό καλώδιο UTP cat 6 , 4 ζευγών ~ Ορατό ή εντοιχισμένο , μέσα σε κανάλι, με το κανάλι αναλόγων διαστάσεων δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου εργασία τοποθέτησης για πλήρη κανονική λειτουργία 4 ζευγών. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛ Μ 44: 100,00% Ευρώ : Δέκα και Εξήντα λεπτά	€ 10,60
81 Αρθρο 1.4.81	HMX N8768.2.5	~ Τηλεφωνικό καλώδιο UTP cat 6 , 4 ζευγών ~ Ορατό ή εντοιχισμένο , δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών επί τόπου εργασία τοποθέτησης για πλήρη κανονική λειτουργία 4 ζευγών. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛ Μ 44: 100,00% Ευρώ : Εννέα και Σαράντα πέντε λεπτά	€ 9,45
82 Αρθρο 1.4.82	HMX 8801.1.1	~ Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V~ με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση. (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛ Μ 49: 100,00% Ευρώ : Τέσσερα και Εξι λεπτά	€ 4,06
83 Αρθρο 1.4.83	HMX 8801.1.4	~ Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V~ με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση. (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛ Μ 49: 100,00% Ευρώ : Πέντε και Ογδόντα τρία λεπτά	€ 5,83
84 Αρθρο 1.4.84	HMX 8826.3.2	~ Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO , εντάσεως 16 A~ με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛ Μ 49: 100,00% Ευρώ : Εννέα και Τέσσερα λεπτά	€ 9,04

85 Αρθρο 1.4.85	HMX N8827.3.2	~Ρευματοδότης στεγανός εξωτερικός πλήρης SCHUKO 16 πλήρης~ δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών εγκατάσταση και σύνδεση. (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : Ευρώ :	Είκοσι και Εβδομήντα δύο λεπτά	€ 20,72
86 Αρθρο 1.4.86	HMX 8826.1.2	~Ρευματοδότης χωνευτός βακελίτου διπολικός χωρίς γείωση , εντάσεως 16 Α~ με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση, μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 49: 100,00% Ευρώ :	Εννέα και Είκοσι τέσσερα λεπτά	€ 9,24
87 Αρθρο 1.4.87	HMX N8804.2	~Μπουτόν Εξώθυρας πολυτελείας με κουδούνι δύο ήχων~ Μπουτόν εξώθυρας χωνευτό, πολυτελείας, αξιόπιστης κατασκευάστριας, δηλ. προμήθεια προσκόμιση μπουτόν εξώθυρας πολυτελείας και μικροϋλικών (ροζέττα χάρτου ξύλινα τακάκια, γύψος, ξυλοβίδες κλπ.) εγκατάσταση σύνδεση και δοκιμή για κανονική λειτουργία. Επίσης κουδούνι δύο ήχων για σύνδεση με μπουτόν εξώθυρας αξιόπιστης κατασκευάστριας εταιρείας, δηλ. προμήθεια προσκόμιση κουδουνιού εξώθυρας πολυτελείας και μικροϋλικών (ροζέττα χάρτου ξύλινα τακάκια, γύψος, ξυλοβίδες κλπ.) εγκατάσταση σύνδεση και δοκιμή για κανονική λειτουργία. (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 49: 100,00% Ευρώ :	Πενήντα τρία και Ενενήντα τέσσερα λεπτά	€ 53,94
88 Αρθρο 1.4.88	HMX N8971.1.1	~Αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων τοίχου ή οροφής~ δηλαδή εργασία αποσύνδεσης με προσοχή και μεταφορά σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία. (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : Ευρώ :	Πέντε και Πενήντα ένα λεπτά	€ 5,51

89 Αρθρο 1.4.89

HMX N8973.7.4.10

~Φωτιστικό σώμα LED κατανάλωσης μέχρι 50 W, στεγασμένων χώρων, με σώμα από χάλυβα, τετραγωνικής μορφής οροφής ή ψευδοροφής, με οθόνη 2M γυαλιστερή διπλής παραβολικότητας από αλουμίνιο και κάλυμμα της πηγής φωτός (πλακέτα LED) από σατινέ PMMA, προστασίας στεγανότητας IP 20, διαστάσεων τουλάχιστον 600 mm X 600 mm, απόδοσης των led σε lm min 4000 lm, 4000 K. Με ενσωματωμένα τα όργανα αφής και driver ηλεκτρονικό, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.

Η πηγή φωτός αποτελείται από πλακέτες LED εγγύησης τουλάχιστον πέντε (5) χρόνων πιστοποιημένα κατά ISO και CE.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 59: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν σαράντα πέντε και Εβδομήντα λεπτά****€ 145,70****90 Αρθρο 1.4.90**

HMX N8973.7.4.9

~Φωτιστικό σώμα LED κατανάλωσης μέχρι 50 W, στεγασμένων χώρων, με σώμα από μέταλλο, πολυγωνικής μορφής οροφής ή ψευδοροφής, με οθόνη 2M γυαλιστερή διπλής παραβολικότητας από αλουμίνιο και κάλυμμα της πηγής φωτός (πλακέτα LED) από σατινέ PMMA, προστασίας στεγανότητας IP 20 διαστάσεων τουλάχιστον 1200 mm X 300 mm απόδοσης των led σε lm min 4000 lm, 4000 K ~ με ενσωματωμένα τα όργανα αφής και driver ηλεκτρονικό, και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως. Η πηγή φωτός αποτελείται από πλακέτες LED εγγύησης τουλάχιστον πέντε (5) χρόνων πιστοποιημένα κατά ISO και CE.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 59: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν εξήντα πέντε και Εβδομήντα λεπτά****€ 165,70****91 Αρθρο 1.4.91**

HMX N8998.1.9

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας 2,7 W led (EXIT) μπαταρίας 3,6 V, αυτονομίας 90 min, φωτεινότητας 40-100 LM

τάσεως λειτουργίας 230 V, με πλήκτρο ελέγχου κα ενδεικτικό led φόρτισης μπαταρίας

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 60: 100,00%

Ευρώ : **Εκατό****€ 100,00****92 Αρθρο 1.4.92**

HMX N8982.1.1.2

~Φωτιστικό σώμα ασφαλείας led ισχύος 6W ~ και φωτεινής έντασης 150 LUMENS, με ενσωματωμένους συσσωρευτές Ni-cd, με αναγραφή της λέξης ΕΞΟΔΟΣ, με αυτόνομο άναμα μετά την διακοπή του ρεύματος δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με λαμπτήρες και μικρουλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 59: 100,00%

Ευρώ : **Σαράντα δύο και Σαράντα δύο λεπτά****€ 42,42**

93 Αρθρο 1.4.93

HMX N8973.7.4.8.1

Φωτιστικό σώμα τύπου LED τουλάχιστο 22 W , φωτεινής ροής τουλάχιστο 2.000 lumen, με απόχρωση φωτός 4.000 K (daywhite) με πολυκαρβονικό ανακλαστήρα επιφανειακής τοποθέτησης επί τοίχου, προστασίας IP65 και IK08, κυκλικής μορφής διαστάσεων διατομής περίπου 35 εκ., γάντζους αναρτήσεως κλέμενς κλπ. υλικά και μικροϋλικά που θα χρειαστούν για σύνδεση στο υπάρχον δίκτυο και την στήριξη του, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία. Σύμφωνα με την μελέτη, τεχνική περιγραφή και τεχνικές προδιαγραφές. Το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να έχει εγγύηση κατασκευαστή κατ#ελάχιστο 5 χρόνια, να διαθέτει σήμανση CE και να έχει διάρκεια ζωής κατ#ελάχιστο 50.000h. Τα υλικά, οι εργασίες και η τοποθέτηση θα γίνουν σύμφωνα με την μελέτη, τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 59: 100,00%

Ευρώ : **Εβδομήντα πέντε και Εβδομήντα πέντε λεπτά****€ 75,75****94 Αρθρο 1.4.94**

HMX N9963.3.2

~Κομβίο αναγγελίας πυρκαγιάς~ ενδιάμεσο ή τελικό ανθυγρο κατάλληλο για χειροκίνητη λειτουργία πλήρες όπως αναφέρεται στην τεχνική περιγραφή ή προδιαγραφή δηλαδή προμήθεια μεταφορά και εργασία τοποθέτησης σύνδεσης δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.
Κομβίο ενδιάμεσο ή τελικό ανθυγρο για χειροκίνητη λειτουργία.
(1 ΤΕΜ).

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 20: 100,00%

Ευρώ : **Τριάντα τρία και Τριάντα έξι λεπτά****€ 33,36****95 Αρθρο 1.4.95**

HMX N8998.1.4

~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.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 62: 100,00%

Ευρώ : **Πενήντα τέσσερα και Ογδόντα πέντε λεπτά****€ 54,85****96 Αρθρο 1.4.96**

HMX N8998.1.5

~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.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 62: 100,00%

Ευρώ : **Πενήντα τέσσερα και Ογδόντα πέντε λεπτά****€ 54,85**

97 Αρθρο 1.4.97 Καθαρισμός υδρορροών παντός τύπου Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των στομίων, γλαστρών και των κατακόρυφων τμημάτων των υδρορροών ανεξάρτητα απο το υλικό κατασκευής τους. Το μήκος του κατακόρυφου τμήματος της υδρορροής υπολογίζεται έως 15,00 μ. (τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 1: 100,00% Ευρώ :	ΗΜΧ Ν8062.1Α € 3,03
98 Αρθρο 1.4.98 ~Αποξύλωση Υδρορροής παντός τύπου και σχήματος από μόλυβδο~ ανά 1 m δηλαδή η εργασία αποξύλωσης με οποιοδήποτε τρόπο άνευ προσοχής και μεταφορά στο χώρο εναπόθεσης άχρηστων υλικών. (1 MM) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 1: 100,00% Ευρώ :	ΗΜΧ Ν8062.3.1 € 7,34
99 Αρθρο 1.4.99 ~Υδρορροή επίπεδη από γαλβανισμένη λαμαρίνα~πάχους 0,6 έως 0,8 mm συμπεριλαμβανομένων των υλικών συνδέσεως, των στηριγμάτων στερεώσεως, τοποθετούμενων στις αλλαγές κατευθύνσεως και ενδιαμέσως 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) Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 1: 100,00% Ευρώ :	ΗΜΧ Ν8062.2 € 18,54
100 Αρθρο 1.4.100 ~Αγωγός γυμνός γαλβανιζέ σιδήρου Φ8 διατομής 50mm² .~Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού αγωγού σιδήρου για την εγκατάσταση και την σύνδεση του δικτύου με τις γειώσεις και για την εγκατάσταση του αλεξικέραυνου (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 45: 100,00% Ευρώ :	ΗΜΧ Ν9340.6 € 7,48
101 Αρθρο 1.4.101 Ακίδα αλεξικεραύνου χάλκινη Φ10x200, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και εγκαταστάσεως, δηλ. προμήθεια, σύνδεση με τις συλλεκτήριους χάλκινους αγωγούς, στερέωση επί της σκεπής παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 45: 100,00% Ευρώ :	ΗΜΧ Ν9282 € 24,72

102 Αρθρο	1.4.102	HMX N9283	Στηρίγματα χαλκού σε κεραμίδι ή σε οπλισμένο σκυρόδεμα, με όλα τα απαιτούμενα μικρούλικά, όπως σφικτήρες, διαστολικά, συστολικά κ.λ.π. για πλήρη εγκατάσταση κλωβού αλεξικέραυνου (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 45: 100,00% Ευρώ : Τέσσερα και Πενήντα ένα λεπτά	€ 4,51
103 Αρθρο	1.4.103	HMX N8432.1.1	~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή 22/900/0,6, με θερμαντική απόδοση 2569 Kcal/h με θερμοκρασία νερού εισόδου 90 ο C και εξόδου 70 ο C και θερμοκρασία χώρου 20 ο C που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης. Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 26: 100,00% Ευρώ : Διακόσια δέκα έξι και Ογδόντα τέσσερα λεπτά	€ 216,84
104 Αρθρο	1.4.104	HMX N8432.1.1.1	~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τρίστηλο ύψους 900 χιλ και μήκους 0,5 μ, πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης. Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 26: 100,00% Ευρώ : Διακόσια έξι και Εξήντα τέσσερα λεπτά	€ 206,64
105 Αρθρο	1.4.105	HMX N8432.1.1.2	~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τρίστηλο ύψους 900 χιλ και μήκους 0,4 μ, πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης. Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 26: 100,00% Ευρώ : Εκατόν ενενήντα έξι και Σαράντα τέσσερα λεπτά	€ 196,44
106 Αρθρο	1.4.106	HMX N8432.1.3.2	~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή δίστηλο με ύψος 900 χιλ και μήκους 0,4 μ, πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης. Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 26: 100,00% Ευρώ : Εκατόν ενενήντα έξι και Σαράντα τέσσερα λεπτά	€ 196,44

107 Αρθρο 1.4.107

HMX N8432.1.6

~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τρίστηλο με ύψος 960 χιλ
και μήκους 1,0 μ, με θερμαντική απόδοση 3170 Kcal/h με θερμοκρασία νερού εισόδου 90 ο C
και εξόδου 70 ο C και θερμοκρασία χώρου 20 ο C που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία
πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία
εγκατάστασης.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Εκατόν εβδομήντα έξι και Τέσσερα λεπτά****€ 176,04****108 Αρθρο 1.4.108**

HMX N8432.1.7

~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τρίστηλο με ύψος 400 χιλ
και μήκους 1,6 μ, με θερμαντική απόδοση 3460 Kcal/h με θερμοκρασία νερού εισόδου 90 ο C
και εξόδου 70 ο C και θερμοκρασία χώρου 20 ο C .Εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε
στοιχεία
πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία
εγκατάστασης.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Τριακόσια είκοσι εννέα και Τέσσερα λεπτά****€ 329,04****109 Αρθρο 1.4.109**

HMX N8432.1.12

~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τετράστηλο με ύψος 600 χιλ
και μήκους 0,6 μ, με θερμαντική απόδοση 1.860 Kcal/h με θερμοκρασία νερού εισόδου 90 ο C
και εξόδου 70 ο C και θερμοκρασία χώρου 20 ο C .Εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε
στοιχεία
πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία
εγκατάστασης.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛ Μ 26: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν εβδομήντα τέσσερα****€ 174,00****110 Αρθρο 1.4.110**

HMX N8432.2.6

~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τετράστηλα με ύψος 960 χιλ
και μήκους 0,9 μ, με θερμαντική απόδοση 4.080 Kcal/h με θερμοκρασία νερού εισόδου 90 ο C
και εξόδου 70 ο C και θερμοκρασία χώρου 20 ο C .Εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε
στοιχεία
πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία
εγκατάστασης.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛ Μ 26: 100,00%

Ευρώ : **Τριακόσια επτά και Εξήντα δύο λεπτά****€ 307,62**

111 Αρθρο 1.4.111

HMX N8432.2.12

~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τετράστηλα με ύψος 600 χιλ και μήκους 0,8 μ, με θερμαντική απόδοση 2.470 Kcal/h με θερμοκρασία νερού εισόδου 90 ο C και εξόδου 70 ο C και θερμοκρασία χώρου 20 ο C .Εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 26: 100,00%

Ευρώ : **Τριακόσια επτά και Εξήντα δύο λεπτά****€ 307,62****112 Αρθρο 1.4.112**

HMX N8432.2.13

~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τετράστηλα με ύψος 600 χιλ και μήκους 1,6 μ, με θερμαντική απόδοση 4.960 Kcal/h με θερμοκρασία νερού εισόδου 90 ο C και εξόδου 70 ο C και θερμοκρασία χώρου 20 ο C .Εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Τριακόσια δέκα τρία και Εβδομήντα τέσσερα λεπτά****€ 313,74****113 Αρθρο 1.4.113**

HMX N8432.2.25

~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τετράστηλα με ύψος 600 χιλ και μήκους 0,9 μ, με θερμαντική απόδοση 2.790 Kcal/h με θερμοκρασία νερού εισόδου 90 ο C και εξόδου 70 ο C και θερμοκρασία χώρου 20 ο C που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 26: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν εβδομήντα έξι και Τέσσερα λεπτά****€ 176,04****114 Αρθρο 1.4.114**

HMX N8432.2.35

~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τρίστηλα με ύψος 400 χιλ και μήκους 3,0 μ, με θερμαντική απόδοση 6.480 Kcal/h με θερμοκρασία νερού εισόδου 90 ο C και εξόδου 70 ο C και θερμοκρασία χώρου 20 ο C που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 26: 100,00%

Ευρώ : **Τετρακόσια εβδομήντα ένα και Ογδόντα τέσσερα λεπτά****€ 471,84**

115 Αρθρο 1.4.115

HMX N8432.2.36

~Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τύπου PANEL~βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή τετράστηλα με ύψος 600 χιλ και μήκους 1,5 μ, με θερμαντική απόδοση 4.960 Kcal/h με θερμοκρασία νερού εισόδου 90 ο C και εξόδου 70 ο C και θερμοκρασία χώρου 20 ο C .Εγχώρια που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα ,με στηρίγματα τοίχου η δαπέδου και μικρουλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 26: 100,00%

Ευρώ : **Τριακόσια επτά και Εξήντα δύο λεπτά****€ 307,62****116 Αρθρο 1.4.116**

HMX N8436

~Αποξήλωση σωληνώσεων διαφόρων διατομών εγκατάστασης θέρμανσης~ κοπής σωλήνων και όλων των μικροϋλικών που απαιτούνται για την εκτέλεση των πιο πάνω εργασιών (κυρίως και βοηθητικών υλικών, υλικά κοπής, τροχοί, οξυγόνα κλπ.). Ητοι υλικά και εργασία και όλα τα παραπάνω ανοιγμένα σε εργασία αποξήλωσης των σωμάτων και σωλήνων και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.
(1 MM)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 4: 100,00%

Ευρώ : **Πέντε και Πενήντα ένα λεπτά****€ 5,51****117 Αρθρο 1.4.117**

HMX 8034.1

~Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1/2 ins~ ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.
(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 4: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα τρία και Εξήντα ένα λεπτά****€ 13,61****118 Αρθρο 1.4.118**

HMX 8034.2

~Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 3/4 ins~ ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας.
(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 4: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα πέντε και Ενεήντα έξι λεπτά****€ 15,96**

119 Αρθρο	1.4.119	HMX 8034.3	~Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 ins~ ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 4: 100,00% Ευρώ : Δέκα εννέα και Εξήντα τρία λεπτά	€ 19,63
120 Αρθρο	1.4.120	HMX 8034.4	~Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου 1 1/4 ins~ ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), τοποθετημένος πλήρως σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια (μούφες, γωνίες, καμπύλες, συστολές, ταύ, κλπ ενισχυμένες κορδονάτες) πλην των ρακόρ και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και δοκιμών πίεσεως και λειτουργίας. (1 m) Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 4: 100,00% Ευρώ : Είκοσι δύο και Εξήντα τρία λεπτά	€ 22,63
121 Αρθρο	1.4.121	HMX N8897.2.11	~Επιτηρητής τάσεως τριφασικός εναλλασσομένου ρεύματος παρεχόμενης τάσης μέσα σε όριο 5 -15% πτώσης ανεξάρτητης από τον ουδέτερο αγωγό~ Επιτηρητής τάσεως τριφασικός εναλλασσομένου ρεύματος παρεχόμενης τάσης μέσα σε όριο 5 -15% πτώσης ανεξάρτητης από τον ουδέτερο αγωγό καθώς και επιτήρηση διαδοχής φάσεων Το όριο της πτώσης τάσης θα απενεργοποιείται εξωτερικά. Η τάση στην είσοδο θα είναι 340-480 Vac και η τάση μόνωσης στην έξοδο θα είναι 1000 Vac ms. Το ρεύμα επαφών θα είναι τουλάχιστον 12 A/250 V ac. πλήρως κατασκευασμένο και τοποθετημένο, δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη λειτουργία (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 109: 100,00% Ευρώ : Ογδόντα και Τριάντα έξι λεπτά	€ 80,36
122 Αρθρο	1.4.122	HMX N9280.4.4	~Αντικεραυνική προστασία μέσα σε τριφασικό πίνακα οδοφωτισμού ενδεικτικού τύπου T2~ Αντικεραυνική προστασία μέσα σε τριφασικό πίνακα οδοφωτισμού ανάλογη της ισχύος του πίνακα και των καταναλώσεων ανά φάση ενδεικτικού τύπου T2 με I_{max}:40 A, συστήματος TT/TN-C/TN-S:230/400 V η οποία περιλαμβάνει την προστασία των τριών φάσεων και του ουδετέρου (1 τεμ) Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 43: 100,00% Ευρώ : Τριακόσια οκτώ και Σαράντα δύο λεπτά	€ 308,42

123 Αρθρο 1.4.123

HMX N9340.6

~Αγωγός γυμνός γαλβανιζέ σιδήρου Φ8 διατομής 50mm² .~Δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού αγωγού σιδήρου για την εγκατάσταση και την σύνδεση του δικτύου με τις γειώσεις και για την εγκατάσταση του αλεξικέραυνου (1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ45: 100,00%

Ευρώ : **Επτά και Σαράντα οκτώ λεπτά****€ 7,48****124 Αρθρο 1.4.124**

HMX N9282

Ακίδα αλεξικεραύνου χάλκινη Φ10x200, με τα μικροϋλικά συνδέσεως και εγκαταστάσεως, δηλ. προμήθεια, σύνδεση με τις συλλεκτήριους χάλκινους αγωγούς, στερέωση επί της σκεπής παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία (1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ45: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι τέσσερα και Εβδομήντα δύο λεπτά****€ 24,72****125 Αρθρο 1.4.125**

HMX N9283

Στηρίγματα χαλκού σε κεραμίδι ή σε οπλισμένο σκυρόδεμα, με όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, όπως σφικτήρες, διαστολικά, συστολικά κ.λ.π. για πλήρη εγκατάσταση κλωβού αλεξικέραυνου (1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ45: 100,00%

Ευρώ : **Τέσσερα και Πενήντα ένα λεπτά****€ 4,51**

ΚΟΜΟΤΗΝΗ, 12/09/2025

Η Α/Α ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΝΣΗΣ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΞΕΝΟΔΟΧΙΔΟΥ ΑΛΙΚΗ-ΜΑΡΙΑ

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ

DIMITRIOS TASOPOULOS
14/10/2025 14:21

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (Π.Ε.)

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ (Π.Ε.)

ΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ (Π.Ε.)KONSTANTINOS TRACHANAS
14/10/2025 10:01ΤΡΑΧΑΝΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ (Π.Ε.)