

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΕΠ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Κωδ.Εξ: 30.7331.08
CFV: 45454100-5
Αρ.Μελέτης: 80/2023

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

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 καθυστερήσεων, 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 καθυστερήσεων, 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 πρανών 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 καθυστερήσεων 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 υπάρχοντων 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 επιστάσιας, 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.. 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 ποσοστό Δέκα Οκτώ τοίς εκατό (18 %) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου

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

II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ****ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ****1 Άρθρο** 1.1.1

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.15.01.Μ-Α

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 ανιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου****σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".****Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως**

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2226: 100,00%

Ευρώ : Πενήντα έξι

€ 56,00**2 Άρθρο** 1.1.2

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.01-Α

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 οποιοιδήποτε πάχους (τσιμέντου,****μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το****κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, 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

3 Άρθρο 1.1.3

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.21.01-Α

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 οποιουδήποτε 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****4 Άρθρο** 1.1.4

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.60-Α

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 επιφανείας****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**

5 Άρθρο 1.1.5

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.04-A

Καθαιρέσεις πλινθοδομών**(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222)****Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα****ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις****φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".****Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", 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 καθαιρέσεως.**

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2222: 100,00%

Ευρώ :

Δέκα πέντε και Εβδομήντα λεπτά**€ 15,70****6 Άρθρο** 1.1.6

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.23-A

Καθαίρεση επιχρισμάτων**(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252)****Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιοδήποτε 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****7 Άρθρο** 1.1.7

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 τετραζύλου 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 τετραζύλου ή πλαισίου**

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2275: 100,00%

Ευρώ :

Δέκα έξι και Ογδόντα λεπτά**€ 16,80**

8 Άρθρο 1.1.8

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.53-Α

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 καθαιρέσεων 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 2275: 100,00%

Ευρώ : Πέντε και Εξήντα λεπτά

€ 5,60**9 Άρθρο** 1.1.9

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 : Εννέα και Σαράντα τέσσερα λεπτά

€ 9,44

10 Αρθρο 1.1.10

ΟΙΚ ΚΠΤ-20.20.Μ-Α

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου**(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162)****Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας,****λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 30 cm, η διαβροχή και η συμπίκνωση****με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.****Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου, με την μεταφορά του θραυστού υλικού από οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.**

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2162: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι και Εξήντα τέσσερα λεπτά****€ 20,64****11 Αρθρο** 1.1.11

ΟΙΚ ΚΠΤ-20.10-Α

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων**(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162)****Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή****τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως****10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και συμπίκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".****Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.****Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου.**

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2162: 100,00%

Ευρώ : **Τέσσερα και Πενήντα λεπτά****€ 4,50**

12 Άρθρο 1.1.12

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.02-Α

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 διατρητικά 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****13 Άρθρο** 1.1.13

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.04-Α

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 διατρητικά 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**

14 Άρθρο 1.1.14

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.31.01-A

Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή- Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m**(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2265Α)****Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,06 m σε πλινθοδομή οποιοδήποτε πάχους και τύπου,****με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου.****Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίσματα, 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****15 Άρθρο** 1.1.15

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 επέκεινα διαχείρισή τους.

Επιμέτρηση με βάση τα ζυγολόγια προσκομιζομένων αποβλήτων.**Εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ.****Ρεύμα 2 : ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ (ΑΝΑΜΙΚΤΑ) ρεύμα με ανάμικτα αξιοποιήσιμα απόβλητα καθαιρέσεως ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος με πλέγμα, αμμοχάλικα, χώματα, πέτρες.****Τιμή ανά τόνο (ton).**

Μονάδα μέτρησης : Τόνοι

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2112: 100,00%

Ευρώ : **Τρία και Δύο λεπτά****€ 3,02**

16 Άρθρο 1.1.16

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 επέκεινα διαχείρισή τους.

Επιμέτρηση με βάση τα ζυγολόγια προσκομιζομένων αποβλήτων.

Εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ.

Ρεύμα 1 : ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΕΚΣΚΑΦΩΝ (ΑΝΑΜΙΚΤΑ) ρεύμα με ανάμικτα αξιοποιήσιμα απόβλητα εκσκαφών (γαιωδών-ημιβραχοδών), αόπλου σκυροδέματος, απόξεσης ασφάλτου.

Τιμή ανά τόνο (ton).

Μονάδα μέτρησης : Τόνοι

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2112: 100,00%

Ευρώ : **Ενα και Τριάντα εννέα λεπτά**

€ 1,39

17 Άρθρο 1.1.17

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 επέκεινα διαχείρισή τους.
Επιμέτρηση με βάση τα ζυγολόγια προσκομιζομένων αποβλήτων.

Εναλλακτική διαχείριση των ΑΕΚΚ.

Ρεύμα 3 : ΑΠΟΒΛΗΤΑ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗΣ (ΚΑΘΑΡΑ) ρεύμα με ανάμικτα αξιοποιήσιμα απόβλητα κατεδάφισης σκυροδέμα , 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

18 Άρθρο 1.1.18

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-A-N1

Αποξήλωση υφιστάμενων πινακίδων ΚΕΠ (<1.5m2)**(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)****Αποξήλωση και αφαίρεση υφιστάμενων πινακίδων και σημάτων ΚΕΠ , παντός τύπου, αναρτώμενα ή****πακτωμένα , εντός ή εκτός κτιρίων, μετά προσοχής, δια αποφυγή ζημιών στις προσόψεις και στο****εσωτερικό των κτιρίων. Περιλαμβάνεται η χρήση κάθε είδους ανυψωτικού εξοπλισμού , ικριωμάτων****, κινητού εξοπλισμού , η φόρτωση, μεταφορά και αποθήκευση σε χώρο που θα υποδειχθεί απο την****Υπηρεσία, καθώς και****κάθε άλλη εργασία που απαιτείται.****Μεγέθους επιφανείας έως και 1.5 μ2****Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)**

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2275: 100,00%

Ευρώ : **Πενήντα έξι και Πενήντα οκτώ λεπτά****€ 56,58****19 Άρθρο 1.1.19**

ΟΙΚ ΚΠΤ-22.45-A-N2

Αποξήλωση υφιστάμενων πινακίδων ΚΕΠ (>1.5 m2)**(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275)****Αποξήλωση και αφαίρεση υφιστάμενων πινακίδων και σημάτων ΚΕΠ , παντός τύπου, αναρτώμενα ή****πακτωμένα , εντός ή εντός κτιρίων, μετά προσοχής, δια αποφυγή ζημιών στις προσόψεις και στο****εσωτερικό των κτιρίων. Περιλαμβάνεται η χρήση κάθε είδους ανυψωτικού εξοπλισμού , ικριωμάτων****, κινητού εξοπλισμού , η φόρτωση, μεταφορά και αποθήκευση σε χώρο που θα υποδειχθεί απο την****Υπηρεσία, καθώς και****κάθε άλλη εργασία που απαιτείται.****Μεγέθους επιφανείας άνω του 1.5 μ2****Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)**

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2275: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν δέκα εννέα και Τριάντα πέντε λεπτά****€ 119,35**

ΟΜΑΔΑ Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΟΠΛΙΣΜΟΙ, ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ**1 Άρθρο** 1.2.1

ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-Α

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****2 Άρθρο** 1.2.2

ΟΙΚ ΚΠΤ-38.13-Α

Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων**(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3841)****Ξυλότυποι επιπέδων, καμπύλων ή κεκλιμένων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ****τύπου ΒΕΤΟFORM ή πλανισμένες σανίδες σε αρίστη κατάσταση (καινούργιες ξυλεία ή ξυξεία με****λιγώτερες από πέντε χρήσεις), για την επίτευξη του προβλεπόμενου επιφανειακού τελειώματος,****σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς****(ανεπένδυτου) έγχυτου****σκυροδέματος".****Συμπεριλαμβάνεται η επάλειψη των ξυλοτύπων με κατάλληλο ανπκολλητικό υλικό, η τοποθέτηση****πλαστικών παρεμβλημάτων στα δεσίματα του ξυλότυπου και η υδατο-στεγής****σφράγιση των αρμών του****ξυλότυπου.,****Το παρόν άρθρο αποκλείει την ταυτόχρομη εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 38.10****"Πρόσθετη τιμή****επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων"****Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.**

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3841: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι και Είκοσι πέντε λεπτά****€ 20,25**

3 Άρθρο 1.2.3

ΟΙΚ ΚΠΤ-32.05.04-Α

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**

4 Άρθρο 1.2.4

ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.03-Α

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος- Δομικά πλέγματα B500C

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873)

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών,

κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη,

προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα

σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00

"Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του 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 συντασσονται 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 καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο

προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Πεδίο_εφαρμογής									
Όνομ.	Ράβδοι	Κουλούρες_και	Ηλεκτρο						
διάμετ		ευθυγραμμισμένα	συγκολλημένα						
προς		προϊόντα	πλέγματα_και	Όνομ.	Όνομ.				
(mm)			δικτυώματα	διατομή μάζα/					
				(mm ²)	μέτρο				
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C				(kg/m)
5,0		v		v				19,6	0,154
5,5		v		v				23,8	0,187
6,0	v	v	v	v	v			28,3	0,222

6,5	v	v			33,2	0,260
7,0	v		v		38,5	0,302
7,5	v		v		44,2	0,347
8,0	v	v	v	v	50,3	0,395
10,0	v		v	v	78,5	0,617
12,0	v		v	v	113	0,888
14,0	v		v	v	154	1,21
16,0	v		v	v	201	1,58
18,0	v				254	2,00
20,0	v				314	2,47
22,0	v				380	2,98
25,0	v				491	3,85
28,0	v				616	4,83
32,0	v				804	6,31
40,0	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

5 Άρθρο 1.2.5

ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.02-Α

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873)

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών,

κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη,

προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα

σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00

"Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του 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 συντασσονται 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 καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο

προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Πεδίο_εφαρμογής									
Όνομ.	Ράβδοι	Κουλούρες_και	Ηλεκτρο						
διάμετ		ευθυγραμμισμένα	συγκολλημένα						
προς		προϊόντα	πλέγματα_και	Όνομ.	Όνομ.				
(mm)			δικτυώματα	διατομή	μάζα/				
				(mm ²)	μέτρο				
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C				(kg/m)
5,0		v		v		19,6	0,154		
5,5		v		v		23,8	0,187		
6,0	v	v	v	v	v	28,3	0,222		

6,5	v	v			33,2	0,260
7,0	v		v		38,5	0,302
7,5	v		v		44,2	0,347
8,0	v	v	v	v	50,3	0,395
10,0	v		v	v	78,5	0,617
12,0	v		v	v	113	0,888
14,0	v		v	v	154	1,21
16,0	v		v	v	201	1,58
18,0	v				254	2,00
20,0	v				314	2,47
22,0	v				380	2,98
25,0	v				491	3,85
28,0	v				616	4,83
32,0	v				804	6,31
40,0	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 : **Ένα και Επτά λεπτά**

€ 1,07

ΟΜΑΔΑ Γ. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**1 Άρθρο** 1.3.1

ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ4.2.1

ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΥΤΩΝ-Ανανέωση κόμης ή κοπή μεσαίων δένδρων- Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m**(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354)****Ανανέωση κόμης (σκελετοκλάδεμα) ή κοπή δέντρου ύψους από 4 μέχρι 8 m σύμφωνα με την****φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του****απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών****καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε****απόσταση σε θέσεις που επιτρέπεται.****Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)**

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 5354: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι πέντε****€ 25,00****2 Άρθρο** 1.3.2

ΠΡΣ ΚΠΤ-Ζ2.1

Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m**(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354)****Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και****απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορτηγό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε εγκεκριμένη****θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00.****Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και****εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.****Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)**

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 5354: 100,00%

Ευρώ : **Σαράντα****€ 40,00**

3 Άρθρο 1.3.3

ΟΔΝ Β-52-ΑΝ1

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΗΓΟΥ ΤΥΦΛΩΝ ΣΕ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2922)

Για την πλήρη κατασκευή ανά μέτρο μήκους οδηγού τυφλών σε πεζοδρόμια με τσιμεντένιες

πλάκες βαριάς κυκλοφορίας όπως

1. Πλάκες ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες που θα τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με

τον άξονα κίνησης για να κατευθύνουν τα άτομα με ειδικές ανάγκες

2. Πλάκες φοιδοτές με έντονες φοιίδες και χρώμα κίτρινο που θα τοποθετούνται για να

ειδοποιούν τα άτομα με προβλήματα στην όραση για ενδεχόμενο εμπόδιο ή κίνδυνο

3. Πλάκες φοιδοτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φοιίδες που τοποθετούνται στα σημεία

αλλαγής κατεύθυνσης και

4. Πλάκες ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες που τοποθετούνται για να οδηγήσουν τα άτομα με

προβλήματα όρασης σε σημεία εξυπηρητήσεων (τηλεφωνικοί θάλαμοι, περίπτερα κλπ.)

(κατηγορίας Ι) πάχους 3.5 5 εκ., άνω στρώσης πάχους τουλάχιστον 2.50 εκ. από έγχρωμο

τσιμέντο, διαστάσεων τσιμεντοπλακών

0,40 X 0,40 μ. η 0,30 x 0,30 μ. επιλογής της υπηρεσίας οι οποίες θα πληρούν πλήρως

τις

προδιαγραφές του τ. Υ.Δ.Ε. (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, 219/9.10.59 ΦΕΚ), την

αριθ.52907/28-12-

09 απόφαση υπουργού Π.Ε.Κ.Α ΦΕΚ 2621/31-12-09 τεύχος δεύτερο και οι οποίες θα συγκολλούνται

με κονίαμα σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 87 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς επί τόπου του έργου των πλακών,

των υλικών στερέωσης, αρμολόγησης κλπ και όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη τοποθέτησης

των τσιμεντοπλακών, η δαπάνη ασβεστοτσιμεντοκονιάματος έδρασης πάχους 2,5 έως 3,0 εκ.

αποτελούμενο από ένα μέρος ασβέστη, πέντε μέρη καθαρής άμμου και 180 χгр τσιμέντου ανά μ3, η

δαπάνη αρμολόγησης με τσιμεντομαρμαροκονία από λευκό εγχώριο τσιμέντο αναλογίας 650 χгр

τσιμέντου ανά μ3 μαρμαροκονίας, η δαπάνη καθαρισμού των αρμών και κάθε άλλη δαπάνη υλικού

και εργασίας για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρους πλακοστρώσεως

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΟΔΟ 2922: 100,00%

Ευρώ : Έξι και Εβδομήντα λεπτά

€ 6,70

4 Άρθρο 1.3.4

ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-81-Α

ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40 cm

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2922)

Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων και κοινοχρήστων υπαιθρίων χώρων με πλάκες έγχρωμες,

επίπεδες ή ραβδωτές, από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1339, διαστάσεων 40x40 cm.

Κατασκευή πλακοστρώσεων πεζοδρομίων, πλατειών και κοινοχρήστων χώρων από ανπολισθηρές

πλάκες από σκυρόδεμα, έγχρωμες, τυποποιημένων διαστάσεων 40x40 cm, πάχους 3 cm.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

. η προμήθεια, μεταφορά και απόθεση στον τόπο του έργου πλακών συσκευασμένων σε παλέτες,

. η παρασκευή και διάστρωση του κονιάματος έδρασης, (εργασία και υλικά),

. η τοποθέτηση των πλακών κατά την προβλεπόμενη από την μελέτη διάταξη

(συμπεριλαμβανομένης

της κοπής τεμαχίων, για την πλήρη κάλυψη της προβλεπόμενης επιφάνειας, με χρήση ειδικών

κοπτικών εργαλείων),

. η αρμολόγηση, με αριάνι της κατάλληλης απόχρωσης (υλικά και εργασία),

. ο πλήρης καθορισμός της διαστρωθείσας επιφάνειας και η περισυλλογή και αποκομιδή προς

οριστική απόθεση σε οποιαδήποτε απόσταση πλεοναζόντων υλικών κατασκευής,

θραυσμάτων πλακών,

υλικών συσκευασίας κλπ.

Συμπεριλαμβάνεται επίσης η τοποθέτηση ανακλαστικών ταινιών προστασίας στην περίμετρο της

πλακόστρωσης μέχρι την σκλήρυνση του κονιάματος έδρασης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωμένης, κατά τα ως άνω,

πλακόστρωσης.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΔΝ 2922: 100,00%

Ευρώ : Δέκα επτά και Τριάντα λεπτά

€ 17,30

5 Άρθρο 1.3.5

ΟΙΚ ΚΠΤ-64.01.01-Α

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 χιλιόγραμμο (kg)

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμο

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6401: 100,00%

Ευρώ : Τέσσερα και Πενήντα λεπτά

€ 4,50

6 Άρθρο 1.3.6

ΟΙΚ ΚΠΤ-46.15.01-Α

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 ασβεστοσιμεντοκονίαμα 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****7 Άρθρο** 1.3.7

ΟΙΚ ΚΠΤ-49.01.01-Α

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 NET ΟΙΚ 38.20****Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)**

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3213: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα έξι και Ογδόντα λεπτά****€ 16,80**

8 Άρθρο 1.3.8

ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.01-Α

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****9 Άρθρο** 1.3.9

ΟΙΚ ΚΠΤ-73.36.02-Α

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**

10 Άρθρο 1.3.10

ΟΙΚ ΚΠΤ-73.34.01-Α

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".****Περολαμβάνεται 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**

11 Άρθρο 1.3.11

ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.02-Α

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**

12 Άρθρο 1.3.12

ΟΙΚ ΚΠΤ-71.21-Α

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 οικοδικό 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 οιοιοδήποτε 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 οποιοσδήποτε 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

13 Άρθρο 1.3.13

ΟΙΚ ΚΠΤ-77.02.01-Α

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) Σπς 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 χαρπιά 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 πμής 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

14 Άρθρο 1.3.14

ΟΙΚ ΚΠΤ-77.15-Α

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς**(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735)****Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την****ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".****Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με****γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού****μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.****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 7735: 100,00%

Ευρώ : **Ένα και Εβδομήντα λεπτά****€ 1,70**

15 Άρθρο 1.3.15

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:**

**Ικριώματα ,απόξεση, προετοιμασία των επιφανειών, τυχόν μετακινήσεις εποίπλων
και εξοπλισμού,
αστάρωμα διά πλαστικού χρώματος και διάστρωσις δύο στρώσεων πλαστικού
χρώματος.**

(1 m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7791: 100,00%

Ευρώ : **Πέντε και Εβδομήντα πέντε λεπτά****€ 5,75**

16 Άρθρο 1.3.16

ΟΙΚ ΚΠΤ-77.81.01-Α

Χρωματισμοί επί Εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με σπατουλάρισμα με χρήση**ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.****(Κωδικός Αναθέωσης ΟΙΚ 7786.1)****Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδαπκής διασποράς****χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δυο διαστρώσεις σύμφωνα με****την μελέτη και πς ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00****"Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".****Προετοιμασία της επιφανείας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδαπκής διασποράς****ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις. Υλικά και μικροϋλικά****επί τόπου, ικριώματα και εργασία.****Ειδικοί όροι:****α) Σπς 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 χαρπύ 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 :

Δέκα τρία και Πενήντα λεπτά

€ 13,50

17 Άρθρο 1.3.17

ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.01-Α

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, αστάρωμα 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 νάυλον, οικοδομικού χαρπιά 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

18 Άρθρο 1.3.18

ΟΙΚ ΚΠΤ-77.80.02-Α

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, αστάρωμα 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 νάυλον, οικοδομικού χαρπιά 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

19 Άρθρο 1.3.19

ΟΙΚ ΚΠΤ-77.17.01-Α

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.****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 χαρπύ 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

20 Άρθρο 1.3.20

ΟΙΚ ΚΠΤ-73.96-A-N

Επιστρώσεις με βινυλικό δάπεδο

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396)

Προμήθεια και τοποθέτηση βινυλικού δαπέδου σε πλακίδια διαστάσεων 912mm x 456mm , με πάχος

2mm και φιλμ επιφανείας 0,30mm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά

δάπεδα", πάχους 2 mm, , επικολλούμενου με συμβατή κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό

υπόστρωμα.

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 Πενήντα τέσσερα λεπτά**

€ 27,54

21 Άρθρο 1.3.21

ΟΙΚ ΚΠΤ-73.75-A

Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396)

Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια διαστάσεων 30x10 cm ή λωρίδων, πάχους 5,0 mm, από

χλωριούχο πολυβινίλιο (PVC), μονοπαγούς υφής (χωρίς πολλαπλές στρώσεις) οποιουδήποτε σχεδίου

και χρωματισμού, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η τοποθέτηση των πλαστικών περιθωρίων

με ειδικές κόλλες, οι ειδικές λωρίδες τελειωμάτων αρμών, η στίλβωση και ο καθαρισμός της

επιφάνειας. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Μονάδα μέτρησης :

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7396: 100,00%

Ευρώ : **Τρία και Ενενήντα λεπτά**

€ 3,90

22 Άρθρο 1.3.22

ΟΙΚ ΚΠΤ-65.02.01.03-Α

Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη**(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6504)****Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, οποποιοιωνδήποτε 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 (m²)**

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6504: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν σαράντα πέντε****€ 145,00**

23 Άρθρο 1.3.23

ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.06-A

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα),

με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6524)

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 ανοδίσωσης 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 η τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίσωση 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 (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6524: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν τριάντα πέντε**

€ 135,00

24 Άρθρο 1.3.24

ΟΙΚ ΚΠΤ-65.17.01-Α

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6519)

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 η τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται

στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6519: 100,00%

Ευρώ : **Διακόσια****€ 200,00**

25 Αρθρο 1.3.25

ΟΙΚ Ν65.61.01

Προσθήκη θερμοδιακοπής στα προφίλ αλουμινίου.**(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541)****Προσθήκη θερμοδιακοπής στα προφίλ αλουμινίου****Τιμή ανά m2 επιφάνειας.**

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6541: 100,00%

Ευρώ : **Ενενήντα τέσσερα και Δέκα εννέα λεπτά****€ 94,19****26 Αρθρο** 1.3.26

ΟΙΚ Ν76.27.02.1

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 ενεργεικών υαλοπινάκων:****Ο δείκτης θερμοπερατότητας $U_g=W/(m^2.K)$ 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.**

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με :

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

27 Άρθρο 1.3.27

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 περεμβύσματα από EPDM ή συναφελη 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 :

Πενήντα έξι

€ 56,00

28 Άρθρο 1.3.28

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 σπς 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 κλεδαριά 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 5446.1: 100,00%

Ευρώ :

Εκατόν δέκα οκτώ

€ 118,00

29 Άρθρο 1.3.29

ΟΙΚ ΚΠΤ-54.46.02-Α

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές- Με κάσσα μπατική, 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 κλεδαριά 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**

30 Άρθρο 1.3.30

ΟΙΚ ΚΠΤ-54.46.03-Α

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές- Με κάσσα 9x9 cm, περιθώρια 2x5,5 cm και στις δύο όψεις και**αρμοκάλυπτρα φύλλων 2x5 cm.**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5448.1)

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 κλεδαριά 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 5448.1: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν έξι****€ 106,00****31 Άρθρο** 1.3.31

ΟΙΚ 65.25N1

Σταθερές σίτες αερισμού

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6530)

Σταθερές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου,

τοποθετούμενες σε σκελετό από διατομές αλουμινίου.

Υλικά,(σκελετός αλουμινίου και σίτα), μικροϋλικά και εργασία διαμόρφωσης και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6530: 100,00%

Ευρώ : **Τριάντα οκτώ και Σαράντα τρία λεπτά****€ 38,43**

32 Άρθρο 1.3.32

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 απο την εμφανή όψη και φύλλο αλουμινίου απο την πίσω όψη, που λειτουργεί ως φράγμα υδρατμών, πάχους

μεγαλύτερου απο 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

33 Άρθρο 1.3.33

ΟΙΚ ΚΠΤ-61.30-Α

Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής**(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118)****Κατασκευή επιπέδου ή βαθμιδωτού ελαφρού μεταλλικού σκελετού ψευδοροφής σε οποιοδήποτε ύψος****από το δάπεδο, αποτελούμενου από απλές διατομές γαλβανισμένου μορφοσίδηρου ή διατομές****γαλβανισμένης στραντζαριστής λαμαρίνας, ειδικές γαλβανισμένες ράβδους, γάντζους, γωνίες και****κοχλιωτούς συνδέσμους οριζοντίωσης, αναρτημένου με γαλβανισμένα βύσματα μηχανικής ή χημικής****αγκύρωσης, και γενικά μορφοσίδηρος, στραντζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και****μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.****Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)**

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6118: 100,00%

Ευρώ : **Τρία και Δέκα λεπτά****€ 3,10****34 Άρθρο** 1.3.34

ΟΙΚ ΚΠΤ-50.10-Α-Ν

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 Άρθρο 1.3.35

ΟΙΚ ΚΠΤ-61.31-Α

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 στρατζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές****στρατζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα****εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα,****σύνδεσμοι και μικροϋλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερεώσης.****Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)**

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμο

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6118: 100,00%

Ευρώ : **Δύο και Ογδόντα λεπτά****€ 2,80**

36 Άρθρο 1.3.36

ΟΙΚ ΚΠΤ-77.84.02-Α

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή**στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού- Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας****(Κωδικός Αναθέωσης 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) Σπς 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 χαρπύ 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 : **Δώδεκα και Σαράντα λεπτά****€ 12,40****37 Αρθρο 1.3.37**

ΟΙΚ ΚΠΤ-56.24-A

Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα**(Κωδικός Αναθέωσης 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****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 κουπιού 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 οιουδήποτε χρώματος, εσωτερικά και****εξωτερικά (μή 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.****Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται ιδιαίτερα,****Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης**

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5613.1: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν ογδόντα****€ 180,00**

38 Αρθρο 1.3.38

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 (μήν πάχος 1,0 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από ταινία PVC πάχους 3****mm με στρογγυλεμένες ακμές.****- Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής****περιστροφής, ανοξειδώτων 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 : ΟΙΚ 5613.1: 100,00%

Ευρώ : **Διακόσια είκοσι πέντε****€ 225,00**

39 Άρθρο 1.3.39

ΟΙΚ ΚΠΤ-56.11-Α

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1)

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2, οιοιδήποτε 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), και

μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά

τεμάχια εξοπλισμού.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 5613.1: 100,00%

Ευρώ : Τριάντα τρία και Πενήντα λεπτά

€ 33,50**40 Άρθρο** 1.3.40

ΟΙΚ ΚΠΤ-56.21-Α

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 οιοιδήποτε 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****41 Άρθρο** 1.3.41

ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-9.5-Α-Ν

Φωτεινή επιγραφή διπλής όψης (φανάρι) διαστάσεων 70x55cm από etalbond
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-6541)

Φωτεινή επιγραφή διπλής όψης διαστάσεων 70x55cm, από etalbond σε χρώμα μπλε_RAL 5005

,κατόπιν δειγματισμού, με το λογότυπο του ΚΕΠ με χαραγμένα γράμματα και plexiglass, πίσω από

το κοπτικό, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

Περιλαμβάνεται ο σκελετός στήριξης της επιγραφής, η ηλεκτρολογική εγκατάσταση φωτισμού, ο

εσωτερικός φωτισμός με στοιχεία LED και η εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6541: 100,00%

Ευρώ :

Πεντακόσια δέκα και Δέκα τέσσερα λεπτά**€ 510,14****42 Άρθρο** 1.3.42

ΟΙΚ ΚΠΤ-76.21-Α-Ν

Αυτοκόλλητα αμμοβολής υαλοστασίων (όψεων)

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7621)

Διακοσμητικό αυτοκόλλητο αμμοβολής τζαμιών με γραφιστικό σχέδιο, πλάτους 0,65-0,95μ, χωρίς

ασυνέχειες.

Τοποθέτηση κοπτικών βινυλικών ημιδιάφανων αυτοκόλλητων αμμοβολής, ημικυκλικών σχημάτων, σε

υαλοστάσια όψεων-προσόψεων.

Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, αφαίρεσης τυχών υφιστάμενων αυτοκόλλητων

επι των επιφανειών τοποθέτησης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών

για άριστη εφαρμογή , υλικά & μικροϋλικά επι τόπου, σύμφωνα με την μελέτη , τα κατασκευαστικά σχέδια και τις εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7621: 100,00%

Ευρώ :

Εβδομήντα έξι και Τριάντα τέσσερα λεπτά**€ 76,34**

43 Άρθρο 1.3.43

ΟΙΚ ΚΠΤ-65.41-A-N1

Εξωτερική φωτεινή επιγραφή ΚΕΠ
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6541)

**Κατασκευή πινακίδας εξωτερικών χώρων , 4 δημοτικών καταστημάτων ΚΕΠ
Δ.Κομοτηνής
[ΚΕΠ 0165,0593,0305,0594]**

Περιγραφή:

Εξωτερική επιγραφή κουπαστή φωτεινή, σύμφωνα με την Μελέτη , που αποτελείται από:

A] Μεταλλική κατασκευή - βάση, πλάτους 55cm και μήκους ανάλογου, απο σκελετό στραντζαριστών 5x5cm και επιφάνεια απο διάτρητη λαμαρίνα Φ10, βαμμένα σε μπλε απόχρωση του LOGO ΚΕΠ [RAL5005 κατόπιν δειγματισμού], με γυρίσματα στο σόκορο.

B] Κουπαστή φωτεινή επιγραφή, συνολικής διάστασης 153 cm * 40 cm, που αποτελεί μέρος της συνολικής κατασκευής, που τοποθετείται επί της μεταλλικής βάσης, και αποτελείται απο τα εξής στοιχεία:

-Γράμματα κουπαστά φωτεινά με σόκορο λαμαρίνας πάχους 5cm στο αντίστοιχο χρώμα , όπως φαίνεται στο αντιστοιχο με την μελέτη σχέδιο [RAL 5015 και RAL 5005 κατόπιν δειγματισμού]

ΥΨΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΩΝ:

****ΚΕΠ 27cm**

****Γράμματα κουπαστά από λαμαρίνα
Κέντρο Εξυπηρέτησης Πολιτών : 5cm, 6cm**

- Πλαίσιο ματ ανοξείδωτο πάχους 1.2mm με led modules εσωτερικά
- Ακρυλικό φωτοδιαπερατό φύλλο πάχους 8mm
- Αυτοκόλλητη μεμβράνη τύπου 3M με κοππικά γράμματα
- Διάφανη αυτοκόλλητη μεμβράνη τύπου 3M
- Ηλεκτρολογική εγκατάσταση φωτισμού, εσωτερικός φωτισμός με στοιχεία LED

[A+B] Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής,προσκόμισης στο έργο,στήριξης,στερέωσης,τοποθέτησης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επιτόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τα κατασκευαστικά σχέδια και τις εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας

Το άρθρο περιλαμβάνει την τοποθέτηση της πινακίδας όπως περιγράφεται παραπάνω στα εξής Δημοτικά Καταστήματα ΚΕΠ:

1. Δημοτικό κατάστημα ΚΕΠ Ν.Σιδηροχωρίου [0305]. Η τοποθέτηση θα γίνει στο κτίριο που στεγάζεται το ΚΕΠ, επί της εξωτερικής όψης , σε σημείο καθ'υπόδειξη της Υπηρεσίας.
2. Δημοτικό κατάστημα ΚΕΠ Αιγείρου [0594]. Η τοποθέτηση θα γίνει στο κτίριο που στεγάζεται το ΚΕΠ, επί της εξωτερικής όψης , σε σημείο καθ'υπόδειξη της Υπηρεσίας.
3. Δημοτικό κατάστημα ΚΕΠ Δήμου Κομοτηνής _ Υποκατάστημα Νομαρχίας [0165]. Η τοποθέτηση θα γίνει στο κτίριο που στεγάζεται το ΚΕΠ, επί της εξωτερικής όψης , σε σημείο καθ'υπόδειξη της Υπηρεσίας.
4. Δημοτικό κατάστημα ΚΕΠ Δήμου Κομοτηνής _ Υποκατάστημα Πλατείας Ειρήνης [0593]. Η τοποθέτηση θα γίνει στο κτίριο που στεγάζεται το ΚΕΠ, επί της εξωτερικής όψης , σε σημείο καθ'υπόδειξη της Υπηρεσίας.

Μονάδα μέτρησης : κατ αποκοπή
Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6541: 50,00%, ΟΙΚ 7231: 50,00%
Ευρώ : **Δύο χιλιάδες**

€ 2.000,00

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**1 Άρθρο** 2.1

HMX N8152.2

Αποξήλωση ειδών υγειεινής ,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****2 Άρθρο** 2.2

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 : **Τρία και Εξήντα επτά λεπτά****€ 3,67****3 Άρθρο** 2.3

HMX N8551.3.2

Αποξήλωση αντλίας θερμότητας (κλιματιστικού) τύπου οποιασδήποτε θερμαντικής και ψυκτικής ικανότητας και μεταφορά του σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Πενήντα δύο και Δύο λεπτά****€ 52,02****4 Άρθρο** 2.4

HMX N8042.4.2

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

λειτουργίας 6 atm για 20 C, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα τρία και Δέκα οκτώ λεπτά****€ 13,18**

5 Άρθρο 2.5

HMX N8042.4.3

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 50 mm πίεσεως

Λειτουργίας 6 atm για 20 C, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα τρία και Ογδόντα ένα λεπτά****€ 13,81****6 Άρθρο** 2.6

HMX N8042.4.4

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 75 mm πίεσεως

Λειτουργίας 6 atm για 20 C, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα πέντε και Δέκα έξι λεπτά****€ 15,16****7 Άρθρο** 2.7

HMX N8042.4.7

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C. Φ100 πίεσεως

Λειτουργίας 6 atm για 60 C, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εκσκαφής επανεπίχωσης εγκαταστάσεως και συνδέσεως με το δίκτυο αποχέτευσης.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα έξι και Τριάντα επτά λεπτά****€ 16,37**

8 Άρθρο 2.8

HMX N8042.4.9

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ125 πιέσεως λειτουργίας 6 atm για 60 C, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εκσκαφής επανεπίχωσης εγκαταστάσεως και συνδέσεως με το δίκτυο αποχέτευσης.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα οκτώ και Πενήντα εννέα λεπτά****€ 18,59****9 Άρθρο** 2.9

HMX N8056.5.4

Σιφώνι 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****10 Άρθρο** 2.10

HMX N8043.3

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ18MM πάχους τυχώματος 2,0mm τοποθετημένος πιέσεως λειτουργίας για 20-80 οC 4,0 atm.

(1 m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 8: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα και Είκοσι τέσσερα λεπτά****€ 10,24****11 Άρθρο** 2.11

HMX N8105.1

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins πιέσεως 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****12 Άρθρο** 2.12

HMX N8105.2

Σφαιρική βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου 3/4 ins πιέσεως 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**

13 Αρθρο 2.13

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****14 Αρθρο** 2.14

HMX N8160.3

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 66,5 X 56,5 cm ειδικό για ΑΜΕΑ πλήρης με βαλβίδα χρωμέ**(σταγγιστήρα) πώμα με άλυσο,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****15 Αρθρο** 2.15

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**

16 Άρθρο 2.16

HMX N8151.2

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

'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****17 Άρθρο** 2.17

HMX N8160.2

Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (σταγγιστήρα) πώμα με άλυσσο,σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins σπηρίγματα, 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 επίτοιχος διαμέτρου Φ1/2 ins

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Εκατόν ογδόντα δύο και Τριάντα λεπτά****€ 182,30****18 Άρθρο** 2.18

HMX 8168.2

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm

δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσαρες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 13: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι ένα και Ενενήντα οκτώ λεπτά****€ 21,98****19 Άρθρο** 2.19

HMX 8169.1.2

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0.60 cm

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 13: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι ένα και Πέντε λεπτά****€ 21,05****20 Άρθρο** 2.20

HMX 8176.1.2

Πετσετοθήκη ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή διπλή

πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως. (1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 13: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα έξι και Σαράντα δύο λεπτά****€ 16,42**

21 Άρθρο 2.21

HMX N8165.1.1

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, μιάς σκάφης διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1.20 m πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία. Με αναμικτήρα (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 17: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν εξήντα εννέα και Ενενήντα έξι λεπτά****€ 169,96****22 Άρθρο** 2.22

HMX 8141.3.2

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

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 13: 100,00%

Ευρώ : **Εβδομήντα και Τριάντα ένα λεπτά****€ 70,31****23 Άρθρο** 2.23

HMX 8256.5.1

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του και τα υλικά και μικροϋλικά στερεώσεως και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθέτησεως και πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 24: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν ενενήντα τέσσερα και Δέκα επτά λεπτά****€ 194,17****24 Άρθρο** 2.24

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**

25 Άρθρο 2.25

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****26 Άρθρο** 2.26

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****27 Άρθρο** 2.27

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**

28 Άρθρο 2.28

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, κασιτεροκόλληση, 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****29 Άρθρο** 2.29

HMX 8915.1.2

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS

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

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : **Εννέα και Επτά λεπτά****€ 9,07****30 Άρθρο** 2.30

HMX 8915.1.3

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS

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

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

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

31 Άρθρο 2.31

HMX 8915.1.5

Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS

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

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 55: 100,00%

Ευρώ : **Ενδεκα και Τρία λεπτά****€ 11,03****32 Άρθρο** 2.32

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****33 Άρθρο** 2.33

HMX N8982.1.1.2

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας led ισχύος 6W και φωτεινής έντασης 150 LUMENS, με

ενσωματωμένους συσσωρευτές Ni-cd, με ή χωρίς αναγραφή της λέξης ΕΞΟΔΟΣ, με αυτόνομο άναμα μετά την διακοπή του ρεύματος δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με λαμπτήρες και μικροϋλικά 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**

34 Άρθρο 2.34

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 κλέμενες 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****35 Άρθρο** 2.35

HMX 8801.1.1.1

Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 49: 100,00%

Ευρώ : **Τέσσερα και Εξι λεπτά****€ 4,06****36 Άρθρο** 2.36

HMX 8801.1.1.4

Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V με το κυτίο δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση.
(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 49: 100,00%

Ευρώ : **Πέντε και Ογδόντα τρία λεπτά****€ 5,83**

37 Άρθρο 2.37

HMX 8826.3.2

Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO , εντάσεως 16 A

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 Τέσσερα λεπτά****€ 9,04****38 Άρθρο** 2.38

HMX N8551.3.1

Αντλία θερμότητας (κλιματιστικό) τύπου σπλιτ inverter ικανότητας 12000 Btu/h σε θερμοκρασία

εξωτερική -7 ηλεκτροκίνητο με συμπιεστή. Πλήρες τοποθετημένο σε βάση με αντικραδασικά στηρίγματα η εξωτερική μονάδα και η εσωτερική επίτοιχα σε σημείο που θα υποδείξει ο

καταναλωτής

με τη ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 37: 100,00%

Ευρώ : **Οκτακόσια ενενήντα επτά και Σαράντα δύο λεπτά****€ 897,42****39 Άρθρο** 2.39

HMX N9347.2

Έλεγχος ηλεκτρολογικής εγκατάστασης

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****40 Άρθρο** 2.40

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**

41 Άρθρο 2.41

HMX N8733.1.8

Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό 70 mm X 20 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 : **Ενδεκα και Εξήντα ένα λεπτά****€ 11,61****42 Άρθρο** 2.42

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****43 Άρθρο** 2.43

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 : ΗΛΜ 44: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα και Εξήντα λεπτά****€ 10,60**

44 Αρθρο 2.44

ΗΜΧ Ν8768.2.5

**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 : ΗΛΜ 44: 100,00%

Ευρώ : **Εννέα και Σαράντα πέντε λεπτά****€ 9,45**

45 Άρθρο 2.45

ΗΜΧ Ν9003.3.9

Το αναβατόριο θα είναι πλατφόρμα επίκλινους λειτουργίας εσωτερικού χώρου για άτομα με ειδικές ανάγκες ενός (1) ορόφου.θα έχει τα εξής ακόλουθα χαρακτηριστικά:
Ωφέλιμο φορτίο: 300 kg
Ταχύτητα : 0,10 m/s με ομαλή εκκίνηση και ομαλό σταμάτημα.Μειωμένη ταχύτητα στις στροφές για λόγους ασφαλείας.
Τροφοδοσία : Κινητήρας 0,50 KW με τάση φόρτισης 230 V. Η κίνηση της πλατφόρμας επιτυγχάνεται με μπαταρία η οποία είναι ενσωματωμένη στην πλάτη της πλατφόρμας. Στην άνω τερματική στάση τοποθετείται φορτιστής για την φόρτιση της μπαταρίας. Στη στάση απαιτείται να υπάρχει παροχή 230 V για την σύνδεση του φορτιστή.
Διαστάσεις πλατφόρμας : 800 mm X 1000 mm (Ιδάνικες προτεινόμενες)

Ενέργειας : 24 V DC μονοφασικό 50 Hz
Διαδρομή : Ισογείου - ορόφου
Χεριστήρια : Εξωτερικά χειριστήρια δύο (2) τεμαχίων για την κλήση της πλατφόρμας όταν αυτή δεν θα βρίσκεται στον επιθυμητό όροφο. Χεριστήριο επάνω στην πλατφόρμα με σπирάλ καλώδιο ώστε να μπορεί να χρησιμοποιηθεί και από τον συνοδό.
Στηρίξεις: : Στα κάγκελα και κάτω στα σκαλοπάτια
Βαφή συστήματος: Ηλεκτροστατική βαφή λευκού χρώματος RAL 7035
Οδηγοί : Σωληνώσεις οδήγησης σε εποξειδική βαφή RAL 7035
Ασφάλεια : Ρυθμιστής ταχύτητας με μηχανισμό αρπαγής. Διακοπή της κίνησης σε περίπτωση που πιαστεί κάτι κάτω από την πλατφόρμα. Κλείδωμα με κλειδί ασφαλείας για αποφυγή άσκοπης χρήσης.
Μπουτόν συνεχούς πίεσης και δύο (2) ασύρματα χειριστήρια. Οπτική και ακουστική ένδειξη υπέρβαρου. Χειροκίνητη λειτουργία σε περίπτωση εκτάκτης ανάγκης. Αυτόματη ανακλειόμενη πλατφόρμα και μπάρες προστασίας. Αυτόματες ράμπες εισόδου-εξόδου.
Κάλυμμα μηχανήματος.
Πιστοποιήσεις: EN 81-40:2020 σύμφωνα με την ευρωπαϊκή οδηγία 2006/42/EC.

(1 τεμ)

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

Ευρώ : **Δέκα πέντε χιλιάδες δύο και Ενεήντα οκτώ λεπτά**

€ 15.002,98

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 02/08/2023

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΣΗΣ

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΤΑΣΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

ΚΟΥΛΕΣΙΔΟΥ ΕΙΡΗΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΣΣΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΤΡΑΧΑΝΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ