

02	09-01-23	ΠΑΝ.ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ ΑΝ. ΜΑΤΡΑΚΙΔΟΥ Κ. ΚΑΛΛΙΠΟΛΙΤΗΣ	ΑΝ. ΜΑΤΡΑΚΙΔΟΥ Κ. ΚΑΛΛΙΠΟΛΙΤΗΣ	ΠΑΝ.ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ	ΕΠΑΝΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΜΕΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
01	01-08-22	ΠΑΝ.ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ ΑΝ. ΜΑΤΡΑΚΙΔΟΥ Κ. ΚΑΛΛΙΠΟΛΙΤΗΣ	ΑΝ. ΜΑΤΡΑΚΙΔΟΥ Κ. ΚΑΛΛΙΠΟΛΙΤΗΣ	ΠΑΝ.ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ	ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΕΚΔΟΣΗ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΜΕΛΕΤΗ	ΣΧΕΔΙΑΣΗ	ΕΛΕΓΧΟΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ



ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ :

ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ

ΕΡΓΟ :

**ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ
ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΞΕΝΙΑ ΑΡΤΑΣ**

4ο ΣΤΑΔΙΟ: ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΘΕΜΑ:	
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ	
	ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2022
	B901e
ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ:	ΑΡ. ΣΧΕΔΙΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: ΒΕΤΑΡΛΑΝ - Α.Δ.Κ. Α.Ε.	ΤΔ 03
ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ: Α.Δ.Κ. Α.Ε.	
Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ: Α.Δ.Κ. Α.Ε.	
ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ 106, ΑΘΗΝΑ 106 81 ΤΗΛ. 210-3894800, fax 210-3815043, e-mail: adk@adk.net	

<p>ΚΛΕΙΔΑ - ΒΟΡΡΑΣ</p>	<p>ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΜΕΛΕΤΗΤΗ</p> <div style="border: 1px solid blue; padding: 5px; margin-top: 20px;"> <p style="text-align: center;">ΒΕΤΑΡΛΑΝ</p> <p style="text-align: center;">ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ</p> <p style="text-align: center;">ΑΡΙΣΤΟΦΕΩΣ 1, ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 100 76</p> <p style="text-align: center;">Α.Φ.Μ. 999143000 - Α.Ο.Υ.: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ</p> <p style="text-align: center;">Τ.Ε.Λ.ΗΤ: 5737601000</p> </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p style="text-align: center;">ΤΕΛΙΚΟ</p> <p style="text-align: center;">ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ</p> <p style="text-align: center;">ΕΛΕΓΧΟΣ</p> <p style="text-align: center;">ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ</p> <p style="text-align: center;">09.01.23</p> </div>
------------------------	---

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΑΡΤΑΙΩΝ



**ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ
ΞΕΝΙΑ ΑΡΤΑΣ**

**4^Ο ΣΤΑΔΙΟ
ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΚΔΟΣΗ 2

ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ :

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :

Α.Δ.Κ. Α.Ε. - ΒΕΤΑΡΛΑΝ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :

Α.Δ.Κ. Α.Ε.

ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ :

Α.Δ.Κ. Α.Ε.

ΑΘΗΝΑ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕ ΕΤΕΠ

ΕΡΓΟ: ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ ΞΕΝΙΑ ΑΡΤΑΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Τιμαριθμική 2012 Γ

Περιεχόμενα:

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ	2
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	15
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ- ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ ..	29
ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	52
ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	61
ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ.....	141
ΟΜΑΔΑ Ζ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ.....	150
ΟΜΑΔΑ Η : ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	186

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

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

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1.1. Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.1.2. Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαιτέρως με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

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

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 13128/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. σικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

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

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

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

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

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

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

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

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

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

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

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

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

1.1.10. Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης

και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και εηαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[*])).

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

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

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
- (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
- (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΧ κ.λπ.),
- (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
- (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανοιγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
- (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

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

- (1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές
- (2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περίφραξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτέρως), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.

1.1.13. Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),

1.1.14. Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι

δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.

- 1.1.15. Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16. Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζονηογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζομένων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17. Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.18. Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.19. Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.20. Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.21. Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιών καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.22. Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.1.23. Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24. Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

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

1.1.26. Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.

1.1.27. Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:

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

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

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

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

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

(1) Εξασφάλισης και διαρρύθμισης εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

(2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

(3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

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

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

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

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

(9) Για φόρους.

- (10) Για εγγυητικές.
- (11) Ασφάλισης του έργου. (12) Προσυμβατικού σταδίου.
- (13) Διάθεσης μέσων ατομικής προστασίας.
- (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικώς συνηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
 - (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγγένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματουργικά, τεχνικά, ασφαλτικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου. Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

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

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

$$D_N / D_M$$

- όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα
 D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

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

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

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

$$DN / 12$$

όπου DN: Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

(3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

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

$$BN / 240$$

όπου BN: Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

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

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

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

2.1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

2.2. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.
- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το ripper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2. ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

Χειρολαβές

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

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

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

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

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

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

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

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m^2) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτές επιμετρούνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έγιναν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικοί όροι" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερως η δαπάνη των ικριωμάτων.

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

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράγυλου ή τριγύλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλίδωμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια	
	α) με κάσα καδρόνι (ή ¼ πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιαδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πηλίκι βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες:	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00
	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00
	δ) με κινητά υαλοστάσια κατά τα λοιπά ως γ	1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά:	
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα	2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00
	γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)	1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά:	
	α) απλού ή σύνθετου σχεδίου	1,00
	β) πολυσύνθετου σχεδίου	1,50
9.	Θερμαντικά σώματα: Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

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

Για το λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επίστρωσης με μάρμαρα των ΝΕΤ ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερως τιμή “φατούρας” που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

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

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

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

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

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

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό

6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

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

5. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
6. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

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

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

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

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

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

2.2.6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) όπως αυτό καθορίζεται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε 103/2010 (ΦΕΚ 13128/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. Πρωτ. ΟΙΚ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, θα γίνει απολογιστικά και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "Περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

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

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

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

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0.28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20
Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	0,03

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρώνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο. Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET OIK), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

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

Γ. Επισημαίνεται ότι, όπου στο παρόν τιμολόγιο αναφέρεται ο όρος ενδεικτικός τύπος, δεν αποτελεί δέσμευση συγκεκριμένου εταιρικού τύπου εξοπλισμού, αλλά αποσκοπεί στη δέσμευση του Αναδόχου ως προς τα τεχνικά χαρακτηριστικά (ποιότητα κατασκευής, προδιαγραφές κλπ) του προτεινόμενου εξοπλισμού. Ο εξοπλισμός και τα εξαρτήματα, που θα προταθούν, θα πρέπει να είναι κατ'ελάχιστον ισοδύναμα του ενδεικτικού τύπου.

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: A.01 Άρθρο: ΟΙΚ Β\10.07.01

Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 1136 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Δια μέσου οδών καλής βατότητας.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40km/h.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,30

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.02 Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.02

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2112 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 13,90

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.03 Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.05.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124 100%

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"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,40

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.04 Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.04.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2122 100%

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, 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 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ι-διαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 29,40

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.05 Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.21

Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2162 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.06 Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.30

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2171 100%

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,80

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.07 Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.31.02

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2173 100%

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.08 Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.40

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2177 100%

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

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A.09 Άρθρο: ΟΙΚ Β\20.41

Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2178 100%

Διακίνηση προς απόρριψη πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με χρήση διτρόχου ή ελαφρών εργοταξιακών οχημάτων εμπροσθίας ανατροπής (mini dumpers), εντός του εργοταξίου ή μέχρι του ορίου που προβλέπεται από την μελέτη ή καθορίζεται από την Υπηρεσία. Η τιμή έχει εφαρμογή μόνον σε περιπτώσεις σημαντικής έκτασης πλαγίων μεταφορών, μετά από πλήρη τεκμηρίωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο και εκατοντάμετρο (m3 x 100 m) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T.: A.10 Άρθρο: ΟΙΚ Β\22.02

Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2204 100%

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίωματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 31,40

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.11 Άρθρο: ΟΙΚ Β\22.04

Καθαιρέσεις πλινθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2222 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: A.12 Άρθρο: ΟΙΚ Β\22.10.01

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

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

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων 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".

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 36,40

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.13 Άρθρο: ΟΙΚ Β\22.15.01

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

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

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

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 61,40

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.14 Άρθρο: ΟΙΚ Β\22.15.03

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

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

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

Καθαιρέσεις στοιχείων δομημάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα με υψηλές απαιτήσεις ακριβείας, ελαχιστοποίηση της όχλησης (λ.χ. εκτέλεση εργασιών σε κτίρια εν λειτουργία) και αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες ευπαθείς εγκαταστάσεις ή κατασκευές, με χρήση συστημάτων συρματοκοπής, δισκοκοπής, αδαμαντοκοπής, υδροκοπής κλπ συναφών τεχνολογιών.

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά προς καθαίρεση στοιχείου και οι επιτόπιες συνθήκες καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.15.02, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους(m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,11

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.15 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β22.15.82.01

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής με σκανάρισμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

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

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

Καθαιρέσεις στοιχείων δομημάτων από οπλισμένο σκυρόδεμα με υψηλές απαιτήσεις ακριβείας, ελαχιστοποίηση της όχλησης (λ.χ. εκτέλεση εργασιών σε κτίρια εν λειτουργία) και αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες ευπαθείς εγκαταστάσεις ή κατασκευές, με χρήση συστημάτων συρματοκοπής, δισκοκοπής, αδαμαντοκοπής, υδροκοπής κλπ συναφών τεχνολογιών.

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά προς καθαίρεση στοιχείου και οι επιτόπιες συνθήκες καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.15.02, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους(m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 19,30

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.16 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β22.20.82.01

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων με προσοχή για αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες κατασκευές

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων με προσοχή για αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες κατασκευές, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 35,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: A.17 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β22.20.82.02

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%, καθαρισμό και αποθήκευση για επαναχρησιμοποίηση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου κλπ) και οποιουδήποτε πάχους με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%, καθαρισμό και αποθήκευση για επαναχρησιμοποίηση, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,00

(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ

A.T.: A.18 Άρθρο: ΟΙΚ Β\22.21.01

Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238 100%

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 καθαίρεσεως προς φόρτωση.

Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,00

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: A.19 Άρθρο: ΟΙΚ Β\22.23

Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A.20 Άρθρο: ΟΙΚ Β\22.45

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: A.21 Άρθρο: ΟΙΚ Β\22.53

Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A.22 Άρθρο: ΟΙΚ Β\22.54

Καθαίρεση οροφοκονιαμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2252 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: A.23 Άρθρο: ΟΙΚ Β\22.65.01

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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

Για ξύλινα κιγκλιδώματα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) ξυλείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: A.24 Άρθρο: ΟΙΚ Β\22.65.02

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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

Για μεταλλικά κιγκλιδώματα.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,30

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.25 Άρθρο: ΟΙΚ Β\22.70.01

Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

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

Για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) μικτής επιφάνειας

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,50

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.26 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β23.06.82.01

Ικρίωματα-Υποστυλώσεις δαπέδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

Ικρίωματα-Υποστυλώσεις δαπέδων, σιδηρά σωληνωτά, ωφελίμου φορίου 500 έως 1000 kg/m², με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικρίωματα".

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμο-λόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Δεν συμπεριλαμβάνονται τα πετάσματα ασφαλείας που τιμολογούνται με την τιμή του άρθρου 23.05.

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

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

Ως επιφάνεια προς επιμέτρηση λαμβάνεται η επιφάνεια του κτιρίου επί της οποίας εκτελούνται οι εργασίες, προσαυξανόμενη κατά τις παράπλευρες προεξοχές του ικριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ. Εναλλακτικά, όταν το ικρίωμα χρησιμοποιείται ως δάπεδο εργασίας (επιφάνεια κάτοψης μεγαλύτερη της πλευρικής επιφανείας) ως επιφάνεια για την επιμέτρηση λαμβάνεται η κάτοψη του ικριώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: A.27 Άρθρο: ΟΙΚ Β\23.03

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2303 100%

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

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: A.28 Άρθρο: ΟΙΚ Β\23.14

Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2314.1 100%

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων με λινάτσες ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,60
(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.29 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β20.20.79.10

Εξυγιαντικές στρώσεις και επιχώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, τύπου 3Α

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3121B 100%

Κατασκευή στρώσεων από υλικό 3Α. 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 στρώσεις, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες, σύμφωνα με τις οδηγίες της Επίβλεψης και τα σχετικά ΕΤΕΠ.

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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 27,50

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.30 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β21.04.79.02

Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος D 120 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6620.1 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση διατρήτων πλαστικών σωλήνων από PVC ή πολυαιθυλένιο με περίβλημα γεωυφάσματος των 200 gr/m² διαμέτρου D 120 mm.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση των σκύρων στραγγιστηρίου (μονοβάθμιο φίλτρο).

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (m) πλήρως αποπερατωμένου στραγγιστηρίου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 7,49

(Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.31 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β22.10.82.01

Καθαίρεση μόνωσης δωματίων αποτελούμενη από οποιοδήποτε υλικό, άνευ προσοχής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση μόνωσης δωματίων αποτελούμενη από οποιοδήποτε υλικό (μονωτικά υλικά, ασφαλτόπανα, ελαφρομετόν ρύσεων κλπ.) άνευ προσοχής σε οιαδήποτε στάθμη από το έδάφος και συσσώρευσης των προϊόντων καθαίρεσης προς φόρτωση.

Ογκος αχρήστων μέχρι 100%.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,00

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: A.32 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B22.10.82.03

Αποξήλωση προκατασκευασμένων πλακών σκυροδέματος δωματίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Αποξήλωση προκατασκευασμένων πλακών σκυροδέματος δωματίων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,00

(Ολογράφως) : ΕΞΙ

A.T.: A.33 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B22.20.79.10

Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών παραθύρων χωρίς προσοχή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2238 100%

Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών παραθύρων χωρίς προσοχή μαζί με τό κονίαμα στρώσης αυτών σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο, την μεταφορά των προϊόντων αποξήλωσης, σε οποιαδήποτε οριζόντια και κατακόρυφη απόσταση και την συσσώρευση σε σημεία για φόρτωση πάνω σε αυτοκίνητο και απομάκρυνση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ

A.T.: A.34 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B22.20.81.02

Αποξήλωση περιθωρίων άνευ προσοχής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

Αποξήλωση περιθωρίων άνευ προσοχής, συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωσιν και μεταφορά προς απόρριψη σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,70

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.35 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B22.20.81.12

Αποξήλωση μαρμάρινων βάθμιδων άνευ προσοχής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

Αποξήλωση μαρμάρινων βάθμιδων άνευ προσοχής, συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωσιν και μεταφορά προς απόρριψη σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.36 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B22.22.82.01

Αποξήλωση παντός ειδών υγιεινής (λεκάνες, νιπτήρες, νεροχύτες κλπ.) άνευ προσοχής, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς των αποξηλωθέντων προϊόντων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2241 100%

Αποξήλωση παντός ειδών υγιεινής (λεκάνες, νιπτήρες, νεροχύτες κλπ.) άνευ προσοχής, οιοδήποτε τύπου, αποκατάσταση τυχόν μερεμετιών που θα δημιουργηθούν, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς των αποξηλωθέντων προϊόντων.

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4.000,00

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: A.37 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B22.78.82.01

Λοιπές αποξηλώσεις και εκκένωση κτιρίων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2227 100%

Λοιπές αποξηλώσεις και εκκένωση κτιρίων συμπεριλαμβανομένης της συσσώρευσης, της φόρτωσης και της μεταφοράς σε θέσεις που θα υποδείξει η υπηρεσία, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή.

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4.500,00

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: A.38 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B22.57.82.01

Αποξήλωση ξύλινων σκιάστρων χωρίς προσοχή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση ξύλινων σκιάστρων χωρίς προσοχή συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς σε θέση επιτρεπόμενη από την Αστυνομία.

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2.000,00

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: A.39 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B22.57.82.02

Αποξήλωση παντός είδους πάγκων, ερμαρίων, ραφιών κλπ. Χωρίς προσοχή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2275 100%

Αποξήλωση παντός είδους πάγκων, ερμαρίων, ραφιών κλπ. χωρίς προσοχή, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς των αχρήστων υλικών σε θέση επιτρεπόμενη από την Αστυνομία.

Τιμή κατ' αποκοπή (κ.α.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3.000,00

(Ολογράφως): ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: A.40 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B22.10.82.04

Αποξήλωση οδοστρωσίας: Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Αποξήλωση οδοστρωσίας: Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων 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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,70

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: A.41 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B22.10.82.05

Αποξήλωση οδοστρωσίας: Καθαίρεση κρασπεδόρειθρων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Αποξήλωση οδοστρωσίας: Καθαίρεση κρασπεδόρειθρων. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων 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 τρέχον μέτρο (m) καθαιρεμένου κρασπεδόρειθρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: A.42 Άρθρο: ΠΡΣ Α06

Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1620 100%

Τοποθέτηση και διάστρωση κηπευτικού χώματος ή φυτικής γης για την συμπλήρωση παραπλεύρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00 "Επένδυση πρανών-πλήρωση νησίδων με φυτική γη".

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι φορτοεκφορτώσεις και οι πλάγιες μεταφορές των υλικών, η σταλία των αυτοκινήτων μεταφοράς, η δαπάνη προετοιμασίας της επιφάνειας υποδοχής, η τοποθέτηση, διάστρωση και ελαφρά συμπίκνωση της φυτικής γης ή/και του κηπευτικού χώματος και η συντήρησή τους μέχρι τη λήξη του χρόνου συντήρησης του έργου. Ως συντήρηση νοείται η διατήρηση της επιθυμητής στάθμης και μορφής (που τυχόν θα αλλοιωθεί μέσα στο χρόνο συντήρησης), με προσκόμιση και τοποθέτηση συμπληρωματικής ποσότητας φυτικών γαιών ή/και του κηπευτικού χώματος.

Η πρόμήθεια της φυτικής γης και του κηπευτικού χώματος επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα άρθρα Δ7 και Δ8 του Τιμολογίου ΠΡΣ

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Α.43 Άρθρο: ΠΡΣ Δ07

Προμήθεια κηπευτικού χώματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 1710 100%

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,50

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ

A.T.: B.01 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B31.02.82.01

Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m³, συμπεριλαμβανομένου και του δικτύου ελαστικών σωληνώσεων σκυροδέτησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3208 100%

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρωνακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης, συμπεριλαμβανομένου και του δικτύου ελαστικών σωληνώσεων σκυροδέτησης.

Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 175,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: B.02 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B32.01.79.06

Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15, συμπεριλαμβανομένου και του δικτύου ελαστικών σωληνώσεων σκυροδέτησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος κατηγορίας C12/15, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και δικτύου ελαστικών σωληνώσεων σκυροδέτησης σε οποιοδήποτε μήκος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και τις σχετικές ΕΤΕΠ.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 187,50

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.03 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B32.01.79.05

Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, συμπεριλαμβανομένου και του δικτύου ελαστικών σωληνώσεων σκυροδέτησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3216 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος κατηγορίας C30/37, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και δικτύου ελαστικών σωληνώσεων σκυροδέτησης σε οποιοδήποτε μήκος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και τις σχετικές ΕΤΕΠ.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: B.04 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B32.01.79.07

Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, συμπεριλαμβανομένου και του δικτύου ελαστικών σωληνώσεων σκυροδέτησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και δικτύου ελαστικών σωληνώσεων σκυροδέτησης σε οποιοδήποτε μήκος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και τις σχετικές ΕΤΕΠ.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 187,50
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.05 Άρθρο: ΟΙΚ Β\32.11

Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215 100%

Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, πάχους έως 10 cm πλάτους έως 70 cm και μήκους έως 1,50 m, με οπλισμο κατηγορίας B500C, κατά ΕΛΟΤ EN 13747 "Προκατασκευασμένα προϊόντα από σκυρόδεμα - Προκατασκευασμένες πλάκες για συστήματα δαπέδων", με σήμανση CE.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια των προπλακών, η μεταφορά επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές μέχρι την θέση τοποθέτησης, η τοποθέτηση και προσωρινή στερέωση στις προβλεπόμενες θέσεις, η συμπλήρωση/πρόσδεση του χαλυβδίνου οπλισμού και η προμήθεια, μεταφορά, διάστρωση και συμπύκνωση του υστεροχύτου σκυροδέματος, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή ή/και τα προβλεπόμενα στην μετέτη του έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 250,00
(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: B.06 Άρθρο: ΟΙΚ Β\35.02

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3504 100%

Κατασκευή στρώσεων μεταβλητού πάχους από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 400 και 600 kg/m³, με 250 kg τσιμέντου ανά m³, στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις για την μόνωση δωματίων και την δημιουργία των απαιτούμενων ρύσεων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), ο καθαρισμός της επιφανείας διάστροφης (πλάκα από σκυρόδεμα), η διάστρωση σε πρώτη φάση στρώσης από κυψελωτό κονιόδεμα των 400 kg/m³ (σε πάχος ίσο προς τα 2/3 του συνολικού προβλεπομένου) και η διάστρωση, μετά την παρέλευση του προβλεπομένου από την μελέτη χρόνου, του υπολοίπου πάχους με κυψελωτό κονιόδεμα των 600 kg/m³.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00
(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ

A.T.: B.07 Άρθρο: ΟΙΚ Β\38.02

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811 100%

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.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: B.08 Άρθρο: ΟΙΚ Β\38.03

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00
(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: B.09 Άρθρο: ΟΙΚ Β\38.10

Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3841 100%

Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας αανιδώματος ξυλοτύπων χυτλων τοίχων και συνήθων κατασκευών, επιπέδων ή απλής καμπυλότητας, προς απόκτηση λείων επιφανειών σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-05-00-00 "Καλούπια εμφανούς (ανεπένδυτου) έγχυτου σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

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

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

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

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

ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ							
Ονομ. διάμετρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα		Ονομαστ. Διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/μέτρο (kg/m)
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		✓		✓		19,6	0,154
5,5		✓		✓		23,8	0,187
6,0	✓	✓	✓	✓	✓	28,3	0,222
6,5		✓		✓		33,2	0,260
7,0		✓		✓		38,5	0,302
7,5		✓		✓		44,2	0,347
8,0	✓	✓	✓	✓	✓	50,3	0,395
10,0	✓		✓		✓	78,5	0,617
12,0	✓		✓		✓	113	0,888
14,0	✓		✓		✓	154	1,21
16,0	✓		✓		✓	201	1,58
18,0	✓					254	2,00
20,0	✓					314	2,47

22,0	✓					380	2,98
25,0	✓					491	3,85
28,0	✓					616	4,83
32,0	✓					804	6,31
40,0	✓					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανοιγμένα 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 (καβίλλες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,95

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.11 Άρθρο: ΟΙΚ Β\38.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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 καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

	ΠΕΔΙΟ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ						
Ονομ. διάμε- τρος (mm)	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμι- σμένα προϊόντα		Ηλεκτροσυγκολλημένα πλέγματα και δικτυώ- ματα		Ονομαστ. Διατομή (mm2)	Ονομ. μάζα/μέ- τρο (kg/m)
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C		
5,0		✓		✓		19,6	0,154
5,5		✓		✓		23,8	0,187
6,0	✓	✓	✓	✓	✓	28,3	0,222
6,5		✓		✓		33,2	0,260
7,0		✓		✓		38,5	0,302
7,5		✓		✓		44,2	0,347
8,0	✓	✓	✓	✓	✓	50,3	0,395
10,0	✓		✓		✓	78,5	0,617
12,0	✓		✓		✓	113	0,888
14,0	✓		✓		✓	154	1,21
16,0	✓		✓		✓	201	1,58
18,0	✓					254	2,00
20,0	✓					314	2,47
22,0	✓					380	2,98
25,0	✓					491	3,85
28,0	✓					616	4,83
32,0	✓					804	6,31
40,0	✓					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανοιγμένα 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 .

Δομικά πλέγματα B500C.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.12 Άρθρο: ΟΙΚ Β\38.45

Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T.: B.13 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β32.12.82.01

Ενισχυτικός μανδύας επί πλακών στο άνω πέλμα, πάχους 5cm, από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C30/37

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3234 100%

Ενισχυτικός μανδύας επί πλακών στο άνω πέλμα, πάχους 5cm, από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C30/37, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), την ΕΤΕΠ 14-01-14-00, και αντίστοιχες λεπτομέρειες των σχεδίων και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η κατασκευή του μανδύα περιλαμβάνει:

- Αποφόρτιση των παρακείμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού, με υποστύλωση,
- Απομάκρυνση σαθρών και αποδιοργανωμένων τμημάτων σκυροδέματος
- Καθαρισμός και κατεργασία της διεπιφάνειας, δηλαδή αγρίεμα βούρτσισμα, αμμοβολή, υδροβολή,
- Εφαρμογή εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C 30/37 σε πάχος 5 cm, με επίπεδη διαμόρφωση της τελικής κατακόρυφης επιφάνειας.

Η ενίσχυση θα γίνει στα υφιστάμενα στοιχεία που προσδιορίζονται στη μελέτη του έργου (βλ. σχετικά σχέδια), σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές (αντίστοιχες ΕΤΕΠ και γενικά όποιες προδιαγραφές αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος και σχέδια της Μελέτης) και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για την πλήρη εκτέλεση των παραπάνω εργασιών.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου μανδύα (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 78,55

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.14 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B32.12.82.02

Ενισχυτικός μανδύας επί πλακών στο κάτω πέλμα, πάχους 5cm, από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C30/37

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3234 100%

Ενισχυτικός μανδύας επί πλακών στο κάτω πέλμα, πάχους 5cm, από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C30/37, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), την ΕΤΕΠ 14-01-14-00, και αντίστοιχες λεπτομέρειες των σχεδίων και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η κατασκευή του μανδύα περιλαμβάνει:

- Αποφόρτιση των παρακείμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού, με υποστύλωση,
- Απομάκρυνση σαθρών και αποδιοργανωμένων τμημάτων σκυροδέματος
- Καθαρισμός και κατεργασία της διεπιφάνειας, δηλαδή αγκρίσμα βούρτσισμα, αμμοβολή, υδροβολή,
- Εφαρμογή εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C 30/37 σε πάχος 5 cm, με επίπεδη διαμόρφωση της τελικής κατακόρυφης επιφάνειας.

Η ενίσχυση θα γίνει στα υφιστάμενα στοιχεία που προσδιορίζονται στη μελέτη του έργου (βλ. σχετικά σχέδια), σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές (αντίστοιχες ΕΤΕΠ και γενικά όποιες προδιαγραφές αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος και σχέδια της Μελέτης) και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για την πλήρη εκτέλεση των παραπάνω εργασιών.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου μανδύα (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 109,97

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.15 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.11.82.01

Χειρωνακτική εκτράχυνση επιφάνειας οπλισμένου σκυροδέματος και με χρήση υδροαμμοβολής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3810 100%

Χειρωνακτική εκτράχυνση επιφάνειας οπλισμένου σκυροδέματος και με χρήση υδροαμμοβολής. Δηλαδή μηχανική εκτόξευση άμμου και νερού για την απόκτηση της επιθυμητής επιφάνειας.

Στην τιμή επίσης περιλαμβάνεται ο καθαρισμός μετά το τέλος των εργασιών από τα προϊόντα καθαρισμού.
(1 m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 158,29

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.16 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B32.12.82.03

Ενισχυτικός μανδύας επί λιθοδομής, πάχους 8cm, από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C30/37

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3234 100%

Ενισχυτικός μανδύας επί λιθοδομής, πάχους 8cm, από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C 30/37, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), την ΕΤΕΠ 14-01-14-00, και αντίστοιχες λεπτομέρειες των σχεδίων και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η κατασκευή του μανδύα περιλαμβάνει:

- Αποφόρτιση των παρακείμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού, με υποστύλωση,
- Απομάκρυνση σαθρών και αποδιοργανωμένων τμημάτων
- Καθαρισμός και κατεργασία της διεπιφάνειας, δηλαδή αγκρίσμα βούρτσισμα, αμμοβολή, υδροβολή,

- Διάνοιξη φωλέων διαστάσεων 15/15/15 cm
- Εφαρμογή εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C 30/37 σε πάχος 8 cm, με επίπεδη διαμόρφωση της τελικής κατακόρυφης επιφάνειας.

Η ενίσχυση θα γίνει στα υφιστάμενα στοιχεία που προσδιορίζονται στη μελέτη του έργου (βλ. σχετικά σχέδια), σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές (αντίστοιχες ΕΤΕΠ και γενικά όποιες προδιαγραφές αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος και σχέδια της Μελέτης) και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών , μικροϋλικών και εργασίας για την πλήρη εκτέλεση των παραπάνω εργασιών.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου μανδύα (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 132,23

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.17 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B22.38.82.01

Φωλιές σε λιθοδομές & σκυροδέματα σε υποστηλώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261 100%

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως 0,65 m και σε σκυροδέματα σε υποστηλώματα, με ή χωρίς επίχρυσμα, επιφανείας έως 0,05 m2, με οποιοδήποτε μέσο.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίσματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 59,61

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.18 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B22.38.82.02 Φωλιές σε λιθοδομές & σκυροδέματα σε θεμέλια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2261 100%

Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή πάχους έως 0,65 m και σε σκυροδέματα σε θεμέλια, με ή χωρίς επίχρυσμα, επιφανείας έως 0,05 m2, με οποιοδήποτε μέσο.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίσματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 79,48

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.19 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B32.12.82.04 Ενισχυτικός μανδύας επί υποστυλωμάτων, δοκών και τοιχωμάτων, πάχους 10 cm, από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C30/37

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3234 100%

Ενισχυτικός μανδύας επί υποστυλωμάτων, δοκών και τοιχωμάτων, πάχους 10 cm, από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C30/37, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), την ΕΤΕΠ 14-01-14-00, και αντίστοιχες λεπτομέρειες των σχεδίων και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η κατασκευή του μανδύα περιλαμβάνει:

- Αποφόρτιση των παρακείμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού, με υποστύλωση,

- Απομάκρυνση σαθρών και αποδιοργανωμένων τμημάτων σκυροδέματος
- Καθαρισμός και κατεργασία της διεπιφάνειας, δηλαδή αγκρίμα βούρτσισμα, αμμοβολή, υδροβολή,
- Εφαρμογή εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C 30/37 σε πάχος 5 cm, με επίπεδη διαμόρφωση της τελικής κατακόρυφης επιφάνειας.

Η ενίσχυση θα γίνει στα υφιστάμενα στοιχεία που προσδιορίζονται στη μελέτη του έργου (βλ. σχετικά σχέδια), σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές (αντίστοιχες ΕΤΕΠ και γενικά όποιες προδιαγραφές αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος και σχέδια της Μελέτης) και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για την πλήρη εκτέλεση των παραπάνω εργασιών.

Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου μανδύα (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 145,60

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.20 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B32.12.79.33 Ενισχυτικός μανδύας επί υποστυλωμάτων και δοκών, από έγχυτο γαρμπιλοσκυρόδεμα C30/37

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3234 100%

Ενισχυτικός μανδύας επί υποστυλωμάτων και δοκών, από έγχυτο γαρμπιλοσκυρόδεμα C30/37 σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ) και αντίστοιχες λεπτομέρειες των σχεδίων και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Η κατασκευή του μανδύα περιλαμβάνει:

- Αποφόρτιση των παρακείμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού, με υποστύλωση,
- Απομάκρυνση σαθρών και αποδιοργανωμένων τμημάτων σκυροδέματος
- Καθαρισμός και κατεργασία της διεπιφάνειας, δηλαδή αγκρίμα βούρτσισμα, αμμοβολή, υδροβολή,
- Εφαρμογή εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατηγορίας C 30/37 σε πάχος άνω των 10 cm, με επίπεδη διαμόρφωση της τελικής κατακόρυφης επιφάνειας.

Η ενίσχυση θα γίνει στα υφιστάμενα στοιχεία που προσδιορίζονται στη μελέτη του έργου (βλ. σχετικά σχέδια), σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές (αντίστοιχες ΕΤΕΠ και γενικά όποιες προδιαγραφές αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος και σχέδια της Μελέτης) και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών και εργασίας για την πλήρη εκτέλεση των παραπάνω εργασιών.

Τιμή ενός κυβικού μέτρου μανδύα (m³)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 584,35

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.21 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B35.04.79.05

Κατασκευή στρώσεων από κισσηρόδεμα (ελαφροσκυρόδεμα) ενδεικτικού τύπου Ultra Lightweight της Lafarge ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3503 100%

Κατασκευή στρώσεων από κισσηρόδεμα (ελαφροσκυρόδεμα) ενδεικτικού τύπου Ultra Lightweight της Lafarge ή παρομοίου, (θλιπτικής αντοχής $\geq 4\text{MPa}$ και συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας $\lambda=0,15\sim0,90\text{ W/mK}$ ανάλογα του ειδικού του βάρους που κυμαίνεται από $700\sim1800\text{ kg/m}^3$), σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών, για γεμίσματα δαπέδων και για την δημιουργία ρύσεων στα δώματα.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 97,50

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.22 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B35.04.79.06

Κατασκευή στρώσεων από φυσικό αδρανές με ελαφρόπετρα (ελαφροσκυρόδεμα) ενδεικτικού τύπου Master Floor της Lafarge ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3503 100%

Κατασκευή στρώσεων από φυσικό αδρανές με ελαφρόπετρα (ελαφροσκυρόδεμα) ενδεικτικού τύπου Master Floor της Lafarge ή παρομοίου, (θλιπτικής αντοχής 5 Μpa στις 28 ημέρες και συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας λ=0,40 W/mK), σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών, για γεμίσματα δαπέδων και για την δημιουργία ρύσεων στα δώματα.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 101,25

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.23 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.01

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ8 έως Φ10 mm και ολικού μήκους 200 έως 260 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ12 έως Φ14 mm για άνω και κάτω ενισχύσεις πλακών, τοιχωμάτων και υποστυλωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα διάφορων διαμέτρων και μήκους έμπληξης για την συνεργασία εκτοξευόμενου ή έγχυτου σκυροδέματος ενισχύσεων με το υφιστάμενο σκυρόδεμα.

Στο άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια των βλήτρων, όλων των μικροϋλικών και εργασιών που απαιτούνται για την τοποθέτηση τους (ρητίνη, διάνοιξη οπής, κτλ), καθώς και της εργασίας προετοιμασίας και τοποθέτησης των βλήτρων σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και τα οικεία ΕΤΕΠ.

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ8 έως Φ10 mm και ολικού μήκους 200 έως 260 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ12 έως Φ14 mm για άνω και κάτω ενισχύσεις πλακών, τοιχωμάτων και υποστυλωμάτων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,30

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.24 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.02

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Ι διαμέτρου Φ10 mm και ολικού μήκους 220 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ14 mm και βάθος τρύπας πάκτωσης 100 mm για ενίσχυση λιθοδομής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα διάφορων διαμέτρων και μήκους έμπηξης για την συνεργασία εκτοξευόμενου ή έγχυτου σκυροδέματος ενισχύσεων με το υφιστάμενο σκυρόδεμα.

Στο άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια των βλήτρων, όλων των μικροϋλικών και εργασιών που απαιτούνται για την τοποθέτηση τους (ρητίνη, διάνοιξη οπής, κτλ), καθώς και της εργασίας προετοιμασίας και τοποθέτησης των βλήτρων σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και τα οικεία ΕΤΕΠ.

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Ι διαμέτρου Φ10 mm και ολικού μήκους 220 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ14 mm και βάθος τρύπας πάκτωσης 100 mm για ενίσχυση λιθοδομής.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,30

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.25 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.03

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ10 mm και ολικού μήκους 300 έως 350 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ14 mm για ενισχύσεις υποστυλωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα διάφορων διαμέτρων και μήκους έμπηξης για την συνεργασία εκτοξευόμενου ή έγχυτου σκυροδέματος ενισχύσεων με το υφιστάμενο σκυρόδεμα.

Στο άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια των βλήτρων, όλων των μικροϋλικών και εργασιών που απαιτούνται για την τοποθέτηση τους (ρητίνη, διάνοιξη οπής, κτλ), καθώς και της εργασίας προετοιμασίας και τοποθέτησης των βλήτρων σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και τα οικεία ΕΤΕΠ.

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ10 mm και ολικού μήκους 300 έως 350 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ14 mm για ενισχύσεις υποστυλωμάτων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,95

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.26 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.04

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ12 έως Φ14 mm και ολικού μήκους 200 έως 300 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ16 έως Φ18 mm για ενισχύσεις λιθοδομών και υποστυλωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα διάφορων διαμέτρων και μήκους έμπηξης για την συνεργασία εκτοξευόμενου ή έγχυτου σκυροδέματος ενισχύσεων με το υφιστάμενο σκυρόδεμα.

Στο άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια των βλήτρων, όλων των μικροϋλικών και εργασιών που απαιτούνται για την τοποθέτηση τους (ρητίνη, διάνοιξη οπής, κτλ), καθώς και της εργασίας προετοιμασίας και τοποθέτησης των βλήτρων σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και τα οικεία ΕΤΕΠ.

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ12 έως Φ14 mm και ολικού μήκους 200 έως 300 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ16 έως Φ18 mm για ενισχύσεις λιθοδομών και υποστυλωμάτων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,50

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.27 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β38.21.82.05 Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ16 έως Φ18 mm και ολικού μήκους 300 έως 370 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ20 έως Φ22 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα διάφορων διαμέτρων και μήκους έμπληξης για την συνεργασία εκτοξευόμενου ή έγχυτου σκυροδέματος ενισχύσεων με το υφιστάμενο σκυρόδεμα.

Στο άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια των βλήτρων, όλων των μικροϋλικών και εργασιών που απαιτούνται για την τοποθέτηση τους (ρητίνη, διάνοιξη οπής, κτλ), καθώς και της εργασίας προετοιμασίας και τοποθέτησης των βλήτρων σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και τα οικεία ΕΤΕΠ.

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ16 έως Φ18 mm και ολικού μήκους 300 έως 370 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ20 έως Φ22 mm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,10

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.28 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β38.21.82.06 Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ20 mm και ολικού μήκους 400 έως 450 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ24 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα διάφορων διαμέτρων και μήκους έμπληξης για την συνεργασία εκτοξευόμενου ή έγχυτου σκυροδέματος ενισχύσεων με το υφιστάμενο σκυρόδεμα.

Στο άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια των βλήτρων, όλων των μικροϋλικών και εργασιών που απαιτούνται για την τοποθέτηση τους (ρητίνη, διάνοιξη οπής, κτλ), καθώς και της εργασίας προετοιμασίας και τοποθέτησης των βλήτρων σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και τα οικεία ΕΤΕΠ.

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ20 mm και ολικού μήκους 400 έως 450 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ24 mm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,80

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.29 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β38.21.82.07

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ20 mm και ολικού μήκους 1700 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ24 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα διάφορων διαμέτρων και μήκους έμπληξης για την συνεργασία εκτοξευόμενου ή έγχυτου σκυροδέματος ενισχύσεων με το υφιστάμενο σκυρόδεμα.

Στο άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια των βλήτρων, όλων των μικροϋλικών και εργασιών που απαιτούνται για την τοποθέτηση τους (ρητίνη, διάνοιξη οπής, κτλ), καθώς και της εργασίας προετοιμασίας και τοποθέτησης των βλήτρων σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και τα οικεία ΕΤΕΠ.

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ20 mm και ολικού μήκους 1700 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ24 mm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 67,20

(Ολογράφως): ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.30 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.08

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ12 και ολικού μήκους 750 έως 800 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα διάφορων διαμέτρων και μήκους έμπτηξης για την συνεργασία εκτοξευόμενου ή έγχυτου σκυροδέματος ενισχύσεων με το υφιστάμενο σκυρόδεμα.

Στο άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια των βλήτρων, όλων των μικροϋλικών και εργασιών που απαιτούνται για την τοποθέτηση τους (ρητίνη, διάνοιξη οπής, κτλ), καθώς και της εργασίας προετοιμασίας και τοποθέτησης των βλήτρων σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και τα οικεία ΕΤΕΠ.

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ12 και ολικού μήκους 750 έως 800 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ16 mm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 22,00

(Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

A.T.: B.31 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.09

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ14 mm και ολικού μήκους 450 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ18 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα διάφορων διαμέτρων και μήκους έμπτηξης για την συνεργασία εκτοξευόμενου ή έγχυτου σκυροδέματος ενισχύσεων με το υφιστάμενο σκυρόδεμα.

Στο άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια των βλήτρων, όλων των μικροϋλικών και εργασιών που απαιτούνται για την τοποθέτηση τους (ρητίνη, διάνοιξη οπής, κτλ), καθώς και της εργασίας προετοιμασίας και τοποθέτησης των βλήτρων σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και τα οικεία ΕΤΕΠ.

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ14 mm και ολικού μήκους 450 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ18 mm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 14,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: B.32 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.10

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ12 και ολικού μήκους 1300 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα διάφορων διαμέτρων και μήκους έμπτυξης για την συνεργασία εκτοξευόμενου ή έγχυτου σκυροδέματος ενισχύσεων με το υφιστάμενο σκυρόδεμα.

Στο άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια των βλήτρων, όλων των μικροϋλικών και εργασιών που απαιτούνται για την τοποθέτηση τους (ρητίνη, διάνοιξη οπής, κτλ), καθώς και της εργασίας προετοιμασίας και τοποθέτησης των βλήτρων σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης και τα οικεία ΕΤΕΠ.

Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ12 και ολικού μήκους 1300 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ16 mm.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.33 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.11

Χάλυβας οπλισμού κατηγορίας B500C (S500s) για ενισχύσεις δομικών στοιχείων με εκτοξευόμενο σκυρόδεμα δηλαδή ενίσχυσης άνω και κάτω πλακών, δοκών, υποστυλωμάτων, τοιχωμάτων, λιθοδομών κλπ. (περιλαμβάνεται η αγκυρωση του, συγκολλήσεις κτλ, σύμφωνα με την στατική μελέτη)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Χάλυβας οπλισμού κατηγορίας B500C (S500s) για ενισχύσεις δομικών στοιχείων με εκτοξευόμενο σκυρόδεμα δηλαδή ενίσχυσης άνω και κάτω πλακών, δοκών, υποστυλωμάτων, τοιχωμάτων, λιθοδομών κλπ. (περιλαμβάνεται η αγκυρωση του, συγκολλήσεις κτλ, σύμφωνα με την στατική μελέτη).

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,50

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.34 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.79.72

Εύκαμπτοι σύνδεσμοι (αναρτήρες) οπλισμού ενίσχυσης υποστυλωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Τοποθέτηση εύκαπτων συνδέσμων (αναρτήρων) οπλισμού ενίσχυσης υποστυλωμάτων min Φ14 (B500C) μήκους περί τα 52cm για την σύνδεση παλαιού και νέου οπλισμού με συγκόλληση των τεμαχίων σύμφωνα με τα σχετικά σχέδια της στατικής μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,47

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.35 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.72

Εκτονούμενα αγκύρια ασφαλείας γαλβανισμένα τύπου HST3 διαμέτρου 12mm (8.8) και μήκους αγκυρίου 125mm της εταιρείας HILTI ή ισοδύναμου, για μεταλλικές γωνιές

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3876 100%

Εκτονούμενα αγκύρια ασφαλείας γαλβανισμένα τύπου HST3 διαμέτρου 12mm (8.8) και μήκους αγκυρίου 125mm της εταιρείας HILTI ή ισοδύναμου, για μεταλλικές γωνιές.

Δηλαδή, στην τιμή περιλαμβάνονται:

α) Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,55

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.36 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.73

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M12 και βάθους έμπηξης 7 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα ενδεικτικού τύπου AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M12 και βάθους έμπηξης 7 cm που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

α) τη διάνοιξη της τρύπας αγκύρωσης με περιστροφικό τρυπάνι,

β) τον καθαρισμό της τρύπας με πεπιεσμένο αέρα,

γ) την τοποθέτηση της χημικής αμπούλας ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου

δ) την τοποθέτηση της ντίζας ενδεικτικού τύπου AM 8.8

ε) το βίδωμα της ντίζας με ειδικό εργαλείο

Δηλαδή, στην τιμή περιλαμβάνονται:

α) Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,78

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.37 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.74

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M12 και βάθους έμπτυξης 15 έως 23 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα ενδεικτικού τύπου AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M12 και βάθους έμπτυξης 15 έως 23 cm που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

- α) τη διάνοιξη της τρύπας αγκύρωσης με περιστροφικό τρυπάνι,
- β) τον καθαρισμό της τρύπας με πεπιεσμένο αέρα,
- γ) την τοποθέτηση της χημικής αμπούλας ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου
- δ) την τοποθέτηση της ντίζας ενδεικτικού τύπου AM 8.8
- ε) το βίδωμα της ντίζας με ειδικό εργαλείο

Δηλαδή, στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α) Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

- β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τα ικρίωματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 17,93

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.38 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.75

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M16 και βάθους έμπτυξης 20 έως 32 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα ενδεικτικού τύπου AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M16 και βάθους έμπτυξης 20 έως 32 cm που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

- α) τη διάνοιξη της τρύπας αγκύρωσης με περιστροφικό τρυπάνι,
- β) τον καθαρισμό της τρύπας με πεπιεσμένο αέρα,
- γ) την τοποθέτηση της χημικής αμπούλας ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου
- δ) την τοποθέτηση της ντίζας ενδεικτικού τύπου AM 8.8

ε) το βίδωμα της ντίζας με ειδικό εργαλείο

Δηλαδή, στην τιμή περιλαμβάνονται:

α) Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τα ικρίώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 23,56

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.39 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.76

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M20 και βάθους έμπηξης 20 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα ενδεικτικού τύπου AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M20 και βάθους έμπηξης 20 cm που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

α) τη διάνοιξη της τρύπας αγκύρωσης με περιστροφικό τρυπάνι,

β) τον καθαρισμό της τρύπας με πεπιεσμένο αέρα,

γ) την τοποθέτηση της χημικής αμπούλας ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου

δ) την τοποθέτηση της ντίζας ενδεικτικού τύπου AM 8.8

ε) το βίδωμα της ντίζας με ειδικό εργαλείο

Δηλαδή, στην τιμή περιλαμβάνονται:

α) Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τα ικρίώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,09

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.40 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.77

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M24 και βάθους έμπτυξης 25 έως 30 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα ενδεικτικού τύπου AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M24 και βάθους έμπτυξης 25 έως 30 cm που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

- α) τη διάνοιξη της τρύπας αγκύρωσης με περιστροφικό τρυπάνι,
- β) τον καθαρισμό της τρύπας με πεπιεσμένο αέρα,
- γ) την τοποθέτηση της χημικής αμπούλας ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου
- δ) την τοποθέτηση της ντίζας ενδεικτικού τύπου AM 8.8
- ε) το βίδωμα της ντίζας με ειδικό εργαλείο

Δηλαδή, στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α) Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

- β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τα ικρίωματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,41

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.41 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.78

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M24 και βάθους έμπτυξης 50 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα ενδεικτικού τύπου AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M24 και βάθους έμπτυξης 50 cm που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

- α) τη διάνοιξη της τρύπας αγκύρωσης με περιστροφικό τρυπάνι,
- β) τον καθαρισμό της τρύπας με πεπιεσμένο αέρα,
- γ) την τοποθέτηση της χημικής αμπούλας ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου
- δ) την τοποθέτηση της ντίζας ενδεικτικού τύπου AM 8.8
- ε) το βίδωμα της ντίζας με ειδικό εργαλείο

Δηλαδή, στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α) Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

- β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58,69

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.42 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.21.82.79

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M24 και βάθους έμπηξης 70 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα ενδεικτικού τύπου AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M24 και βάθους έμπηξης 70 cm που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

- α) τη διάνοιξη της τρύπας αγκύρωσης με περιστροφικό τρυπάνι,
- β) τον καθαρισμό της τρύπας με πεπιεσμένο αέρα,
- γ) την τοποθέτηση της χημικής αμπούλας ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου
- δ) την τοποθέτηση της ντίζας ενδεικτικού τύπου AM 8.8
- ε) το βίδωμα της ντίζας με ειδικό εργαλείο

Δηλαδή, στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α) Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά, καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,27

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.43 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B71.21.82.01

Αποκατάσταση αρχικής διατομής σκυροδέματος με χρήση επισκευαστικού κονιάματος, σε μέσο πάχος ανάπτυξης 30 mm, συμπεριλαμβανομένης και της αντιδιαβρωτικής προστασίας με αναστολέα διάβρωσης, σε θέσεις που δεν προβλέπεται χρήση εκτοξευόμενου ή εγχυτου σκυροδεματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

Αποκατάσταση αρχικής διατομής σκυροδέματος, σε μέσο πάχος ανάπτυξης 30 mm, με σύστημα επισκευής σύμφωνα με το EN 1504. Εφαρμογή συστήματος που αποτελείται από αντιδιαβρωτική προστασία με αναστολέα διάβρωσης και επισκευαστικό κονιάματος επί εκτεθειμένων σιδηροπλισμών και επιφάνειας σκυροδέματος, ελευθέρων από οποιαδήποτε σαθρά - χαλαρά τμήματα σε θέσεις που δεν προβλέπεται χρήση εκτοξευόμενου ή εγχυτου σκυροδεματος. Το ανωτέρω σύστημα περιγράφεται λεπτομερέστερα παρακάτω:

A. Προετοιμασία υποστρώματος

Απομάκρυνση επιχρισμάτων ή επικαλύψεων και σαθρού σκυροδέματος στην περιοχή της βλάβης. Αποκάλυψη οξειδωμένου οπλισμού. Ο καθαρισμός γίνεται με σφυρί ή καλέμι, με κρουστικό πιστόλι ή με οποιοδήποτε άλλο δόκιμο τρόπο (π.χ. υδροβολή, αμμοβολή) που να αναφέρεται στο EN 1504-10. Η απομάκρυνση του σαθρού σκυροδέματος να είναι πλήρης και η αποκάλυψη του οξειδωμένου τμήματος του οπλισμού κατά το δυνατόν περιμετρική. Η απομάκρυνση του σκυροδέματος γίνεται έτσι ώστε το περίγραμμα να εξασφαλίζει κατάλληλες συνθήκες για επιτυχή πρόσφυση των υλικών που πρόκειται να εφαρμοστούν για την αποκατάσταση της βλάβης.

Καθαρισμός οπλισμού από τα οξείδια με συρματόβουρτσα, γυαλόχαρτο, υδροβολή μέσης πίεσης ή αμμοβολή. Οι εργασίες αυτές δεν πρέπει να εκτελούνται σε υψηλή σχετική υγρασία περιβάλλοντος.

Καθαρισμός του στοιχείου με σκούπισμα, βούρτσισμα, αναρρόφηση ή φύσημα με πεπιεσμέ νο αέρα χωρίς συμπιεστή λαδιού.

B) Αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού

Κατόπιν του καθαρισμού του οπλισμού, εφαρμόζεται αναστολέας διάβρωσης ενδεικτικού τύπου Sika MonoTop 910-ECO ή ισοδύναμο, σύμφωνα με το EN 1504-7. Εφαρμογή πρώτης στρώσης στην κατάλληλα προετοιμασμένη επιφάνεια του σιδηροπλισμού και μετά την παρέλευση τουλάχιστον 2 ωρών ακολουθεί εφαρμογή δεύτερης στρώσης προστασίας και ενίσχυσης πρόσφυσης, τόσο επί της ήδη επικαλυμμένης επιφάνειας οπλισμού, όσο και επί της γειτνιάζουσας επιφάνειας σκυροδέματος, αφού προηγηθεί διαβροχή του σκυροδέματος μέχρι κορεσμού.

Γ) Αποκατάσταση αρχικής διατομής με επισκευαστικό κονίαμα

Αμέσως μετά τη διάστρωση του κονιάματος ενίσχυσης πρόσφυσης και όσο αυτό είναι ακόμα νωπό, εφαρμόζεται ινοπλισμένο επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών, ενός

συστατικού τύπου Sika MonoTop 412-ECO ή ισοδύναμο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις χαρακτηριστικών της τάξεως R4 του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504, σε όσες στρώσεις απαιτείται κατά περίπτωση για την αποκατάσταση της διατομής του σκυροδέματος στις αρχικές διαστάσεις της ή σε αυτές που προβλέπονται στην

μελέτη. Η εφαρμογή του κονιάματος στο υπόστρωμα γίνεται με σπάτουλα, μυστρί ή υγρή εκτόξευση. Οι στρώσεις του επισκευαστικού κονιάματος πρέπει να παραμένουν υγρές επί 48 ώρες με τακτική διαβροχή ή υγρή λινάτσα.

Πλήρης περατωμένη εργασία και υλικά, επί επιφανειών σκυροδέματος ως άνω, σε οποιασδήποτε στάθμη από του εδάφους σε ύψος μέχρι 4,00 m, επιφάνειας υγιούς, εκτελεσμένης σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου, για την εφαρμογή, επάλειψη και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιοδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται. Τιμή ενός τετραγωνικού μέτρου (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 175,28

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.44 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B71.21.82.02

Αποκατάσταση σκυροδέματος με χρήση επισκευαστικού κονιάματος, σε θέσεις δοκιμαστικών τομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

Αποκατάσταση σκυροδέματος με χρήση επισκευαστικού κονιάματος, σε θέσεις δοκιμαστικών τομών, με σύστημα επισκευής σύμφωνα με το EN 1504. Εφαρμογή επισκευαστικού κονιάματος επί εκτεθειμένων σιδηροπλισμών και επιφάνειας σκυροδέματος, ελευθέρων από οποιαδήποτε σαθρά - χαλαρά τμήματα.

Δηλαδή αποκατάσταση αρχικής διατομής με επισκευαστικό κονίαμα υψηλών αντοχών, ενός συστατικού τύπου Sika MonoTop 412-ECO ή ισοδύναμο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις χαρακτηριστικών της τάξεως R4 του Ευρωπαϊκού Προτύπου ΕΛΟΤ EN 1504, σε όσες στρώσεις απαιτείται κατά περίπτωση για την αποκατάσταση της διατομής του σκυροδέματος στις αρχικές διαστάσεις της ή σε αυτές που προβλέπονται στην μελέτη.

Η εφαρμογή του κονιάματος στο υπόστρωμα γίνεται με σπάτουλα, μυστρί ή υγρή εκτόξευση. Οι στρώσεις του επισκευαστικού κονιάματος πρέπει να παραμένουν υγρές επί 48 ώρες με τακτική διαβροχή ή υγρή λινάτσα.

Πλήρης περατωμένη εργασία και υλικά, επί επιφανειών σκυροδέματος ως άνω, σε οποιασδήποτε στάθμη από του εδάφους σε ύψος μέχρι 4,00 m, επιφάνειας υγιούς, εκτελεσμένης σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου, για την εφαρμογή, επάλειψη και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιοδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 64,98

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.45 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B38.11.82.02

Τοπική δια χειρώς καθαίρεση μετά μεγάλης προσοχής γωνίας υποστηλώματος και τοπικός καθαρισμός και με χρήση υδροβολής για την εμφάνιση του υπάρχοντος οπλισμού του υποστηλώματος για τις περαιτέρω αναγκαίες εργασίες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3810 100%

Τοπική δια χειρώς καθαίρεση μετά μεγάλης προσοχής γωνίας υποστηλώματος και τοπικός καθαρισμός και με χρήση υδροβολής για την εμφάνιση του υπάρχοντος οπλισμού του υποστηλώματος για τις περαιτέρω αναγκαίες εργασίες.

Δηλαδή καθαίρεση, καθαρισμός και εκτόξευση νερού για την απόκτηση της επιθυμητής επιφάνειας.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 48,16

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.46 Άρθρο: ΟΔΟ Β\Β51

Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2921 100%

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμων ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

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

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

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

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς την βάση έδρασής του η οποία επιμετράται ιδιαιτέρως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,80

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΟΜΑΔΑ Γ : ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

A.T.: Γ.01 Άρθρο: ΟΙΚ Β\43.06.02

Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4312 100%

Λιθοδομές από αργούς λίθους και των απαιτούμενων γωνιολίθων μεγάλων (αγκωναριών) και μικρών (παργκωνιών) για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψεως και σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από το έδαφος ή βάσεων με ανωτάτη στάθμη πάνω από το μέσο υψόμετρο κάθε πλευράς μη υπερβαίνων τα 1, 50m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 77,50

(Ολογράφως): ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.02 Άρθρο: ΟΙΚ Β\43.22 Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4307 100%

Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων από επιλεγμένους φυσικούς πλακοειδείς λίθους και κατεργασία του κονιάματος των αρμών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 95,00

(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ.03 Άρθρο: ΟΙΚ Β\46.01.02

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4622.1 100%

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

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,50

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.04 Άρθρο: ΟΙΚ Β\46.01.03

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4623.1 100%

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

Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 30,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ

A.T.: Γ.05 Άρθρο: ΟΙΚ Β\46.01.04

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4624.1 100%

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

Πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: Γ.06 Άρθρο: ΟΙΚ Β\49.01.01

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

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

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ.07 Άρθρο: ΟΙΚ Β\49.01.02

Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

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

Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,50

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.08 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β71.01.82.01

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7101 100%

Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών σε οποιοδήποτε ύψος, με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών των λίθων, το άνοιγμα, η απόξεση και η πλήρωση των αρμών με καθαρό νερό και μεταλλική βούρτσα μέχρι βάθους 2 έως 3 cm από την επιφάνεια του τοίχου, η διαβροχή του τοίχου αμέσως πριν από την έναρξη του αρμολογήματος, η πλήρωση με τσιμεντοκονία, η συμπίεση, η μόρφωση, ο τελικός καθαρισμός, τα απαιτούμενα ικριώματα, κλπ.

Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 35,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ.09 Άρθρο: ΟΙΚ Β\71.21

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

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 οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 12,00

(Ολογράφως): ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: Γ.10 Άρθρο: ΟΙΚ Β\71.31

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7131 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ

A.T.: Γ.11 Άρθρο: ΟΙΚ Β\78.05.01

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 11,60

(Ολογράφως): ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.12 Άρθρο: ΟΙΚ Β\78.05.04

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοιμού φύλλου άνω των 0.72 m², επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,80

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.13 Άρθρο: ΟΙΚ Β\78.05.05

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

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

Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Γ.14 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β32.26.82.01

Κατασκευή διακοσμητικών στοιχείων στα ανοίγματα των όψεων από έγχυτο σκυρόδεμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3215 100%

Κατασκευή διακοσμητικών στοιχείων στα ανοίγματα των όψεων από έγχυτο σκυρόδεμα κατηγορίας σκυροδέματος σύμφωνα με τη μελέτη, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή τεμάχιο ανά μέτρο (τεμ/μ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 700,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Γ.15 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β49.01.82.01

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) επίστεψης τοίχων από λιθοδομή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, πλάτους 30 cm, με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και ελαφρό οπλισμό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3213 100%

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) επίστεψης τοίχων από λιθοδομή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, πλάτους 30 cm, με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και ελαφρό οπλισμό (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/20), σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατά σκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ

Προδιαμορφωμένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης πάχους 12 mm ενδεικτικού τύπου ELCUBE ή παρομοίου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Προδιαμορφωμένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης πάχους 12 mm ενδεικτικού τύπου ELCUBE ή παρομοίου, πλήρη με τις πόρτες και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα συναρμολόγησης και στερέωσης.

Τα διαχωριστικά θα έχουν τα εξής χαρακτηριστικά :

- ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ: Συνολικό ύψος χωρίσματος 2000mm, πλάτους και βάθους σύμφωνα με τα Τα σχέδια της μελέτης, με κενό από το έδαφος 130-170 mm.
- ΤΟΙΧΩΜΑΤΑ: Το υλικό πλήρωσης είναι από συμπαγές υλικό πλήρωσης πολλαπλών στρώσεων πάχους 12mm, δηλ. πάνελ από θερμοσκληρινόμενες ρητίνες, ενισχυμένο με ομογενή τρόπο με κυτταρικές ίνες, παραγόμενο σε συνθήκες υψηλής πίεσης και θερμοκρασίας και με εκατέρωθεν επικάλυψη επιφάνειας από φύλλο μελαμίνης, κατηγορία πυραντοχής B-s1,do EN 13501-1: 2007.
- ΠΟΡΤΕΣ: Κατασκευής όπως τα τοιχώματα. Κλειδαριές μεταλλικές με ένδειξη ελεύθερο/κατελιγμένο με δυνατότητα ανοίγματος ανάγκης από έξω σε περίπτωση εγκλωβισμού.
- ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ: Κυλινδρικά ποδαρικά από ανοξείδωτο χάλυβα με ανοξείδωτο ρυθμιστή ύψους.
- ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ: Μεντεσές αυτόματης επαναφοράς από ανοξείδωτο ατσάλι. Βίδες εφαρμογής μεντεσέ από ανοξείδωτο ατσάλι.
- ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΙ ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ: Προφίλ στέψης, κάσας πόρτας και λουπά προφίλ στήριξης ("full frame") αλουμινίου σε φυσική ανοδίωση

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και εξαρτημάτων επί τόπου του έργου και η συναρμολόγηση και στερέωση σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και την μελέτη του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πετάσματος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 370,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

Κινητά χωρίσματα (τύπος χωρίσματος ΜΥ01), με υαλωτά σταθερά τμήματα και ενταγμένη δίφυλλη θύρα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Κινητά χωρίσματα (τύπος χωρίσματος ΜΥ01), με υαλωτά σταθερά τμήματα και ενταγμένη δίφυλλη θύρα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Τα χωρίσματα αναλυτικότερα αποτελούνται από:

Μεταλλικό σκελετό και από υαλοστάσια με υαλοπίνακες στρωματοποιημένους (Triplex) Κατηγορίας P4A (EN 356) και κατηγορίας 1B1 (EN 12600). Η υάλωση που θα τοποθετηθεί θα είναι η SGG STADIP PROTECT 44.u της Saint Gobain. Πρόκειται για μονή υάλωση συνολικού πάχους 9,52 mm και βάρους 21,6 kg/m2 αποτελούμενη από έναν στρωματοποιημένο υαλοπίνακα, ο οποίος αποτελείται από δύο υαλοπίνακες SGG PLANICLEAR 4mm, συγκολλημένους μεταξύ τους με PVB μεμβράνες συνολικού πάχους 1,52 mm.

Οι θύρες θα είναι ξύλινες με επένδυση φορμαΐκας, σύμφωνα με τον πίνακα ελαφρών διαχωριστικών.

Οι φορμαΐκες, θα επιλεγούν από την Επίβλεψη από χρωματολογία με μεγάλη δυνατότητα επιλογής χρωμάτων, τα οποία θα καλύπτουν τις χρωματικές επιλογές της μελέτης επένδυση φορμαΐκας, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κατά τα λοιπά τα χωρίσματα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή, περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων και των θυροφύλλων.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.500,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Γ.18 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B50.15.82.03

Κινητά χωρίσματα (τύπος χωρίσματος MU02), με υαλωτά σταθερά τμήματα και ενταγμένη δίφυλλη θύρα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Κινητά χωρίσματα (τύπος χωρίσματος MU02), με υαλωτά σταθερά τμήματα και ενταγμένη δίφυλλη θύρα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Τα χωρίσματα αναλυτικότερα αποτελούνται από:

Μεταλλικό σκελετό και από υαλοστάσια με υαλοπίνακες στρωματοποιημένους (Triplex) Κατηγορίας P4A (EN 356) και κατηγορίας 1B1 (EN 12600). Η υάλωση που θα τοποθετηθεί θα είναι η SGG STADIP PROTECT 44.u της Saint Gobain. Πρόκειται για μονή υάλωση συνολικού πάχους 9,52 mm και βάρους 21,6 kg/m² αποτελούμενη από έναν στρωματοποιημένο υαλοπίνακα, ο οποίος αποτελείται από δύο υαλοπίνακες SGG PLANICLEAR 4mm, συγκολλημένους μεταξύ τους με PVB μεμβράνες συνολικού πάχους 1,52 mm.

Οι θύρες θα είναι ξύλινες με επένδυση φορμάικας, σύμφωνα με τον πίνακα ελαφρών διαχωριστικών.

Οι φορμάϊκες, θα επιλεγούν από την Επίβλεψη από χρωματολόγια με μεγάλη δυνατότητα επιλογής χρωμάτων, τα οποία θα καλύπτουν τις χρωματικές επιλογές της μελέτης επένδυση φορμάϊκας, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Κατά τα λοιπά τα χωρίσματα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή, περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων και των θυροφύλλων.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3.850,18

(Ολογράφως) : ΤΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.19 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B50.15.82.04

Κινητά χωρίσματα (τύπος χωρίσματος MU03), με υαλωτά σταθερά τμήματα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4713 100%

Κινητά χωρίσματα (τύπος χωρίσματος MU03), με υαλωτά σταθερά τμήματα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Τα χωρίσματα αναλυτικότερα αποτελούνται από:

Μεταλλικό σκελετό και από υαλοστάσια με υαλοπίνακες στρωματοποιημένους (Triplex) Κατηγορίας P4A (EN 356) και κατηγορίας 1B1 (EN 12600). Η υάλωση που θα τοποθετηθεί θα είναι η SGG STADIP PROTECT 44.u της Saint Gobain. Πρόκειται για μονή υάλωση συνολικού πάχους 9,52 mm και βάρους 21,6 kg/m² αποτελούμενη

από έναν στρωματοποιημένο υαλοπίνακα, ο οποίος αποτελείται από δύο υαλοπίνακες SGG PLANICLEAR 4mm, συγκολλημένους μεταξύ τους με PVB μεμβράνες συνολικού πάχους 1,52 mm.

Κατά τα λοιπά τα χωρίσματα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις υποδείξεις του προμηθευτή, περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης, για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.670,23

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.20 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β71.21.82.03

Επιχρίσματα τριπτά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου χωρίς την τελική 3η στρώση

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

Επιχρίσματα τριπτά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου όπως στο άρθρο 71.21 του ΠΤΟΕ σε δύο στρώσεις η πρώτη πιτολιστή και η δεύτερη στρώση λάσπωμα χωρίς την τελική τριπτή-τριβιδιστή (επιφανειακή στρώση) επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Δηλαδή στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης καθώς επίσης και κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

(1 m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,60

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Γ.21 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β71.21.79.15

Εφαρμογή ειδικού κονιάματος εξομάλυνσης πάχους 5 mm ενδεικτικού τύπου Monotop 723 Finish της Sika ή παρομοίου, εφαρμοσμένο πάνω στο κονίαμα πυροπροστασίας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7121 100%

Εφαρμογή ειδικού κονιάματος εξομάλυνσης πάχους 5 mm ενδεικτικού τύπου Monotop 723 Finish της Sika ή παρομοίου, εφαρμοσμένο πάνω στο κονίαμα πυροπροστασίας για την επίτευξη ομαλής επιφάνειας στις ορατές οροφές.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης, συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

A.T.: Γ.22 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β71.23.82.01

Επίχριση με βασικό επίχρισμα επιφανειών τσιμεντοσανίδων με χρήση πολυμερούς ακρυλικού πρόσμικτου ενδεικτικού τύπου Betocoat της Knauf

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7122 100%

Επίχριση με βασικό επίχρισμα επιφανειών τσιμεντοσανίδων με χρήση πολυμερούς ακρυλικού πρόσμικτου ενδεικτικού τύπου Betocoat της Knauf σε ανάμιξη με τσιμέντο Portlad II με ενσωμάτωση πλέγματος ενίσχυσης με αντιαλκαλική προστασία και έχει καλυπτικότητα 1-1,5kg/m² για πάχος 3-5mm, όλα σύμφωνα με τις οδηγίες και υποδείξεις του προμηθευτή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 16,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΙ

ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΆΡΘΡΟ Δ. 1

(01.02.01.Η.ΠΡΣ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10atm, διαμέτρου Φ20mm

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Τιμή ανά τρέχον μέτρο

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(0.55)

ΆΡΘΡΟ Δ. 2

(01.02.02.Η.ΠΡΣ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, διαμέτρου Φ25mm

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Τιμή ανά τρέχον μέτρο

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(0.65)

ΆΡΘΡΟ Δ. 3

(01.02.03.Η.ΠΡΣ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10atm, διαμέτρου Φ32mm

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Τιμή ανά τρέχον μέτρο

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(0.80)

ΆΡΘΡΟ Δ. 4

(01.02.04.Η.ΠΡΣ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10atm, διαμέτρου Φ40mm

Σωλήνας από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10 atm (SDR 13,6), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή

μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καν-νάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συν-δέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00. Τιμή ανά τρέχον μέτρο

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(1.35)

ΆΡΘΡΟ Δ. 5

(09.02.13.04.Η.ΠΡΣ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, διαστάσεων/αριθμού Η/Β 50x60cm, 6 Η/Β

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (Η/Β), με τα υλικά εγκαθιζτισμού και στε-γανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρ-μογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία). Τιμή ανά τεμάχιο

(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

(45.00)

ΆΡΘΡΟ Δ. 6

(11.05.02.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6751.ΥΔΡ

Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τό-που του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία

Κατασκευή στοιχείων από δομικό χάλυβα, από τυποποιημένες ή μή διατομές και χαλυβδόφυλλα διαφόρων παχών, ποιότητας S235J κατά ΕΛΟΤ EN 10025. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του χάλυβα, των αναλωσίμων συγκόλλησης και κοπής, των εξαρτημάτων σύνδεσης στερέωσης κλπ (κοχλίες κλπ), η επεξεργασία, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη, σε μόνιμη εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών ή/και εν μέρει επί τόπου του έργου, η προσυναρμολόγηση των στοιχείων και η φόρτωση και μεταφορά τους επί τόπου του έργου προς οριστική συναρμολόγηση/τοποθέτηση (η οποία τιμολογείται ιδιαίτερα, σύμφωνα με το άρθρο ΥΔΡ 11.09). Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή:

(α) στις φέρουσες και μή κατασκευές από δομικό χάλυβα, των υδραυλικών και λοιπών έργων, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη.

(β) στην κατασκευή θυροφραγμάτων, συσκευών ρυθμίσεως ροής ανοικτών διωρύγων (τύπου AVIS, AVIO, AMIL κλπ), δοκών εμφράξεως ανοιγμάτων και εσχάρων παρακράτησης φερτών/επιπλεόντων (trashracks), βάσει ε-γκεκριμένων σχεδίων.

Επισημαίνεται ότι η δαπάνη σχεδιασμού των κατασκευών της ως άνω παραγράφου (β), καθώς και τα τυχόν δικαιώματα επί σχετικών ευρεσιτεχνιών, δεν περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας του παρόντος άρθρου. Α-ναλόγως του απαιτούμενου βαθμού επεξεργασίας των μορφοχαλύβων και της προβλεπόμενης αντισκωριακής προστασίας και βαφής έχουν εφαρμογή τα ακόλουθα επιμέρους άρθρα. Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) πλήρως αποπερατωμένης κατασκευής, βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών του βάρους. Το άρθρο έχει ε-φαρμογή στις κοχλιωτές κατασκευές, και γενικά κατασκευές που απαιτούν διάτρηση ή στραντζάρισμα. Σε πε-ρίπτωση χρησιμοποίησης χάλυβα ποιότητας S355J η τιμή προσαυξάνεται κατά 0,20 /kg

(1 Kg)

ΕΥΡΩ: ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(1.90)

ΆΡΘΡΟ Δ. 7

(11.07.02.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6751.ΥΔΡ

Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).

Αντισκωριακή/αντιδιαβρωτική προστασία χαλύβδινων κατασκευών μετά την διαμόρφωση των στοιχείων τους στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστού και πριν την προσκόμισή τους στο εργοτάξιο για την τελική συναρμο-λόγηση και ανέγερσή τους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων". Εάν προβλέπονται συγκολλήσεις επί τόπου του έργου, ή εάν προκλη-θούν εκδορές των επιφανειών των στοιχείων κατά την φορτοεκφόρτωσή τους, θα γίνεται τοπική αποκατά-σταση της αντιδιαβρωτικής προστασίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων". Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) έτοιμης κατασκευής. Εφαρ-μογή θερμού γαλβανίσματος (hotdip galvanizing) σε μόνιμη εγκατάσταση, με την ακόλουθη διαδικασία: απο-λίπανση της κατασκευής, αποξείδωση και έκπλυση, εμβάπτιση σε θερμό τήγμα ψευδαργύρου, ψύξη με νερό ή αέρα και καθαρισμός από περίσσειες ψευδαργύρου.

(1 Kg)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(0.29)

ΆΡΘΡΟ Δ. 8

(11.08.01.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6751.ΥΔΡ

Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.

Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών στο εργοστάσιο ή το εργοτάξιο, σε δύο στρώσεις, με συνολικό πάχος ξηρού υμένα χρώματος (SFT) τουλάχιστον 125 μm, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων". Επισημαίνεται ότι το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή στην βαφή σωληνώσεων. Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) έτοιμης κατασκευής. Εφαρμογή σε χαλύβδινες κατασκευές υπό συνθήκες έκθεσης Κατηγορίας Α, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01. Ενδεικτικώς με χρήση των στην πρώτη στρώση εποξειδικού μαρμαρυγικού οξειδίου του σιδήρου δύο συ-στατικών και στην δεύτερη ελαιοχρώματος αλκυδικής σιλικόνης

(1 Kg)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(0.16)

ΆΡΘΡΟ Δ. 9

(N12.10.91.1.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 1.ΥΔΡ

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN110mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401.1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U". Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σω-λήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Το παρόν άρθρο έχει εφαρ-μογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα). Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σω-λήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
- β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

δ. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)

ε. Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων (1 M)

ΕΥΡΩ: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(4.20)

Άρθρο Δ. 10

(N12.10.91.2.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 1.ΥΔΡ

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN125mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401.1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U". Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα). Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).

β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

δ. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)

ε. Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων (1 M)

ΕΥΡΩ: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(4.68)

Άρθρο Δ. 11

(N12.10.91.3.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 1.ΥΔΡ

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN160mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401.1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U". Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN

681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα). Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
- β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
- γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.
- δ. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- ε. Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων
(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(7.80)

ΆΡΘΡΟ Δ. 12

(N12.10.92.4.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 2.ΥΔΡ

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN200mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401.1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U". Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμα άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα). Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
- β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
- γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.
- δ. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- ε. Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων
(1 M)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(10.32)

ΆΡΘΡΟ Δ. 13

(N12.10.93.5.ΥΔΡ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 6711. 3.ΥΔΡ

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41 DN250mm

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401.1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U". Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα). Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
- β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
- γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.
- δ. Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- ε. Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταυ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων
(1 M)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(16.32)

Άρθρο Δ. 14

(20.05.01.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2124.ΟΙΚ

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

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.

(1 M3)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(15.40)

Άρθρο Δ. 15

(20.10.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2162.ΟΙΚ

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

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 "Επανεπίχωσεις σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων". Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο αστερίσκος [*], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπτυκνωμένου όγκου.

(1 M3)

ΆΡΘΡΟ Δ. 16**(32.05.03.ΟΙΚ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ**

Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

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 λουπών 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 (1 M3)

ΕΥΡΩ: ΕΝΕΝΗΝΤΑ

(90.00)

ΆΡΘΡΟ Δ. 17**(N60.10.01.91.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 101.ΗΛΜ**

Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 5,00 m

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση γαλβανισμένων χαλύβδινων ιστών οδοφωτισμού, κατασκευασμένων κατά ΕΛΟΤ EN 40-5 "Στύλοι φωτισμού - Μέρος 5: Απαιτήσεις για χαλύβδινους ιστούς φωτισμού?? και σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ 05-07-01-00 "Υποδομή Οδοφωτισμού" και 05-07-02-00 "Ιστοί οδοφωτισμού και φωτιστικά σώματα". Στην τιμές μονάδας περιλαμβάνονται και οι εξής επιμέρους εργασίες/υλικά:

- Η εκσκαφή τάφρων σε κάθε είδους έδαφος και η επανεπίχωση τους. Οι σωλήνες διέλευσης καλωδίων με το ενσωματωμένο σύρμα οδηγό (HDPE κατά ΕΛΟΤ EN 61386 "Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων" ή γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες κατά ΕΛΟΤ EN 10255).
- Η προστασία των σωλήνων διέλευσης καλωδίων είτε με σκυρόδεμα είτε με άμμο λατομείου, με βάση την τυπική διατομή της μελέτης.
- Τα ειδικά φρεάτια έλξης και επίσκεψης καλωδίων με το κάλυμμά τους κατά ΕΛΟΤ EN 124 πλήρως τοποθετημένα.
- Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και το αναλογούν ποσοστό των πλακών γείωσης.
- Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.
- Όλα τα προβλεπόμενα από την μελέτη καλώδια τροφοδοσίας του ιστού.
- Η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του χαλύβδινου ιστού και της προκατασκευασμένης βάσης του από οπλισμένο σκυρόδεμα, με ενσωματωμένο κλωβό αγκύρωσης από γαλβανισμένες εν θερμώ ράβδους και φρεάτιο έλξης καλωδίων με χυτοσιδηρό κάλυμμα κατά ΕΛΟΤ EN 124, διαμορφωμένης σύμφωνα με τα Πρότυπα Κατασκευής Έργων (ΠΚΕ).
- Το ακροκιβώτιο του ιστού, μονό ή πολλαπλό, με την θυρίδα και την διάταξη μανδάλωσής της.
- Η ανέγερση και στερέωση του ιστού στους κοχλίες αγκύρωσης με οκτώ περικόχλια, επάνω και κάτω, με χρήση καταλλήλου ανυψωτικού εξοπλισμού (τα κάτω είναι περικόχλια κατακορύφωσης και τα άνω περικόχλια ασφαλείας, τύπου Nylor).
- Η πλήρωση του κενού κάτω από την βάση του ιστού με μη συρρικνούμενη τσιμεντοκονία, μετά το αλφάδιασμα και την σύσφιγξη των κοχλιών.
- Οι απαιτούμενες ηλεκτρικές συνδέσεις.

Τιμή ανά εγκατεστημένο χαλύβδινο ιστό οδοφωτισμού, ανάλογα με το ύψος του
(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

(850.00)

ΆΡΘΡΟ Δ. 18

(60.10.40.06.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 103.ΗΛΜ

Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος οδοφωτισμού, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) και βραχίονα εγκατάστασής του επί του ιστού, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη οδοφωτισμού και την Εγκύκλιο 22/ΔΙΠΑΔ/ οικ.658/24-10-2014, Παράρτημα 2.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια μονού, διπλού ή πολλαπλού γαλβανισμένου βραχίονα (αναλογία ανά φωτιστικό), ευθύγραμμου ή καμπύλου σχήματος, μήκους προβολής και κλίσεως ανάλογα με τα προβλεπόμενα φωτιστικά σώματα από τη μελέτη οδοφωτισμού, καθώς και των εξαρτημάτων στερέωσής του στη στέψη ιστού
- η προμήθεια του φωτιστικού σώματος (πλήρους) του τύπου και ισχύος που προβλέπονται από τη μελέτη
- η συναρμολόγηση του φωτιστικού και του βραχίονα στην κορυφή του ιστού
- τα καλώδια τροφοδότησης του φωτιστικού σώματος τύπου A05VV-U (NYM μονόκλωνα) διατομής 3x1,5mm² (από το ακροκιβώτιο μέχρι το φωτιστικό) και η σύνδεσή τους
- οι δοκιμές καλής λειτουργίας και η μέτρηση των φωτοτεχνικών χαρακτηριστικών της εγκατάστασης που προβλέπονται από την Εγκύκλιο 22 κατά τα προαναφερόμενα.

Τιμή ανά εγκατεστημένο φωτιστικό σώμα, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) και τον βραχίονά του, ανάλογα με τον τύπο και την ισχύ

(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ

(613.00)

ΆΡΘΡΟ Δ. 19

(N60.10.85.91.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 2548.ΟΔΟ

Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60 cm

Κατασκευή φρεατίου έλξης και σύνδεσης καλωδίων από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, οπλισμένο με δομικό πλέγμα B500C, με τοιχώματα ελαχίστου πάχους 10 cm για τα φρεάτια έλξης και 15cm για τα φρεάτια σύνδεσης και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος
- η επί τόπου σκυροδέτηση, ή η προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου φρεατίου
- η διαμόρφωση των οπών εισόδου και εξόδου των σωληνώσεων διέλευσης των καλωδίων
- στεγανό κάλυμμα από μπακλαβωτή λαμαρίνα εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο μέσω ελαστικού παρεμβύσματος, με διάταξη μανδάλωσης με χρήση ειδικού εργαλείου και αντισκωριακή προστασία (διπλή στρώση rustprimer ψευδαργύρου και διπλή στρώση εποξειδικής βαφής)
- η επισήμανση του φρεατίου, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη.

Τιμή ανά πλήρες φρεάτιο καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων (Μ)x(Π)

(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

(120.00)

ΆΡΘΡΟ Δ. 20**(N65.10.25.71.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 58.ΗΛΜ**

Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400 V, 50 Hz, 45 kVA

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους (Η/Ζ) τριφασικού εναλλασσομένου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 Hz, με κινητήρα Diesel, πλήρους με την δεξαμενή καυσίμων και τον πίνακα αυτόματης μεταγωγής. Περιλαμβάνονται οι απαραίτητες σωληνώσεις και καλωδιώσεις για την σύνδεση του Η/Ζ με τον πίνακα μεταγωγής και τη αποθήκη καυσίμων καθώς και οι σωληνώσεις απαγωγής καυσαερίων. Τα Η/Ζ θα συνοδεύονται από πλήρη φάκελο τεχνικής τεκμηρίωσης (τεχνικά εγχειρίδια, διαγράμματα λειτουργίας, τεχνικά χαρακτηριστικά, οδηγίες εγκατάστασης, ρύθμισης και συντήρησης κλπ), υπόκεινται δε στην έγκριση της Υπηρεσίας. Τιμή ανά τεμάχιο

(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ**(12,860.00)****ΆΡΘΡΟ Δ. 21****(N65.80.40.142.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 34.ΗΛΜ**

Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, με κάλυμμα, πλάτους 100mm, ύψους 60mm και πάχους λαμαρίνας 1,0mm
Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με κάλυμμα και όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λπ.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται. Τιμή ανά μέτρο μήκους

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ**(15.00)****ΆΡΘΡΟ Δ. 22****(N65.80.40.144.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 34.ΗΛΜ**

Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, με κάλυμμα, πλάτους 200mm, ύψους 60mm και πάχους λαμαρίνας 1,0mm
Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με κάλυμμα και όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λπ.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται. Τιμή ανά μέτρο μήκους

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ**(21.00)****ΆΡΘΡΟ Δ. 23****(N65.80.40.146.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 34.ΗΛΜ**

Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, με κάλυμμα, πλάτους 300mm, ύψους 60mm και πάχους λαμαρίνας 1,0mm
Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με κάλυμμα και όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λπ.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται. Τιμή ανά μέτρο μήκους

(1 M)

ΆΡΘΡΟ Δ. 24**(N65.80.40.150.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 34.ΗΛΜ**

Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, με κάλυμμα, πλάτους 500mm, ύψους 60mm και πάχους λαμαρίνας 1,0mm
Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με κάλυμμα και όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λπ.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται. Τιμή ανά μέτρο μήκους
(1 M)

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(49.92)****ΆΡΘΡΟ Δ. 25****(N65.80.40.152.ΗΛΜ) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 34.ΗΛΜ**

Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, με κάλυμμα, πλάτους 600mm, ύψους 60mm και πάχους λαμαρίνας 1,0mm
Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με κάλυμμα και όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λπ.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμός που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται. Τιμή ανά μέτρο μήκους
(1 M)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(57.60)****ΆΡΘΡΟ Δ. 26****(8036.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 21NS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2M, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης.
(1 M)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(33.58)****ΆΡΘΡΟ Δ. 27****(8036.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65MM και διαμ. 21/2NS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2M, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης.
(1 M)

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(40.90)**

ΆΡΘΡΟ Δ. 28**(8036.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς, (πράσινη ετικέτα), πάχους 4.05MM και διαμ. 3INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2M, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(55.27)

ΆΡΘΡΟ Δ. 29**(8036.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO-MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,50MM και διαμ. 4INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2M, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί, μίνιο κλπ.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών πίεσης.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(73.88)

ΆΡΘΡΟ Δ. 30**(N8036.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5**

Ανοξείδωτος χαλύβδινος σωλήνας, για την απορροή ακαθάρτων μαγειρείου, διαμέτρου DN50 σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση έτοιμου προς χρήση

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(74.79)

ΆΡΘΡΟ Δ. 31**(N8036.81.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5**

Ανοξείδωτος χαλύβδινος σωλήνας, για την απορροή ακαθάρτων μαγειρείου, διαμέτρου DN100 σύμφωνα με τις Προδιαγραφές, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση έτοιμου προς χρήση

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(182.62)

ΆΡΘΡΟ Δ. 32**(N8041.62.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7**

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, διαμέτρου 1/4" με τη μόνωση, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης και συγκόλλησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(6.40)

ΆΡΘΡΟ Δ. 33**(N8041.62.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7**

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, διαμέτρου 3/8" με τη μόνωση, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης και συγκόλλησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(7.60)

ΆΡΘΡΟ Δ. 34**(N8041.62.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7**

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, διαμέτρου 1/2" με τη μόνωση, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης και συγκόλλησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(8.83)

ΆΡΘΡΟ Δ. 35**(N8041.62.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7**

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, διαμέτρου 5/8" με τη μόνωση, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης και συγκόλλησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(12.23)

ΆΡΘΡΟ Δ. 36**(N8041.62.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7**

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, διαμέτρου 3/4" με τη μόνωση, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης και συγκόλλησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(13.77)

ΆΡΘΡΟ Δ. 37**(N8041.62.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7**

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, διαμέτρου 7/8" με τη μόνωση, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης και συγκόλλησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(16.66)

ΆΡΘΡΟ Δ. 38**(N8041.62.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7**

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, διαμέτρου 1 1/8" με τη μόνωση, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης και συγκόλλησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(21.16)****ΆΡΘΡΟ Δ. 39****(N8041.62.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7**

Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, διαμέτρου 1 1/4" με τη μόνωση, τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, υλικά στερέωσης και συγκόλλησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(28.76)****ΆΡΘΡΟ Δ. 40****(N8042.4.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 40 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(13.18)****ΆΡΘΡΟ Δ. 41****(N8042.4.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 50 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(13.80)****ΆΡΘΡΟ Δ. 42****(N8042.4.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 100 MM πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(23.71)**

ΆΡΘΡΟ Δ. 43**(N8042.4.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC, πίεσης λειτουργίας για 20°C 6atm, διαμέτρου 6,0 ATM, διαμέτρου 125 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(25.93)

ΆΡΘΡΟ Δ. 44**(N8042.92.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και σε αντοχή 20 BAR στους 20°C και 10 BAR στους 60°C, διαμέτρου DN15, SDR 7.4 MF σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(7.64)

ΆΡΘΡΟ Δ. 45**(N8042.92.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και σε αντοχή 20 BAR στους 20°C και 10 BAR στους 60°C, διαμέτρου DN20, SDR 7.4 MF σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(10.76)

ΆΡΘΡΟ Δ. 46**(N8042.92.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και σε αντοχή 20 BAR στους 20°C και 10 BAR στους 60°C, διαμέτρου DN25, SDR 9 MF PR σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(13.77)

ΆΡΘΡΟ Δ. 47**(N8042.92.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και σε αντοχή 20 BAR στους 20°C και 10 BAR στους 60°C, διαμέτρου DN32, SDR 9 MF RP σύμφωνα με την

Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(16.91)

Άρθρο Δ. 48

(N8042.92.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και σε αντοχή 20 BAR στους 20°C και 10 BAR στους 60°C, διαμέτρου DN40, SDR 9 MF RP σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(22.80)

Άρθρο Δ. 49

(N8042.92.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και σε αντοχή 20 BAR στους 20°C και 10 BAR στους 60°C, διαμέτρου DN50, SDR 9 MF RP σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(28.09)

Άρθρο Δ. 50

(N8042.92.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και σε αντοχή 20 BAR στους 20°C και 10 BAR στους 60°C, διαμέτρου DN65, SDR 9 MF RP σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων κάθε σχήματος, των υλικών σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και την εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(47.07)

Άρθρο Δ. 51

(N8043.52.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 10atm, διαμέτρου 63mm

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια του σωλήνα, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κλπ), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς

και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου. Τιμή ανά τρέχον μέτρο
(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(14.71)

Άρθρο Δ. 52

(N8045.11.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Μηχανοσίφωνας πλαστικός από Ρ.Υ.Σ., διαμέτρου 150 ΜΜ, με δύο ή τρεις τάπες, πλήρως τοποθετημένος εντός υπάρχοντος φρεατίου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(104.12)

Άρθρο Δ. 53

(N8046.19.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Απορροή ομβρίων δώματος, κατακόρυφης ή οριζόντιας σύνδεσης, από ενισχυμένο πολυεστέρα, με φλάντζα στεγανότητας και ανοξείδωτο πλέγμα - σχάρα, διαμέτρου εξόδου έως DN150 πλήρως τοποθετημένη και συνδεδεμένη μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.
(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(122.94)

Άρθρο Δ. 54

(N8046.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ8

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσμών, με λαιμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50ΜΜ και εξόδου έως 75ΜΜ, πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεων των απαραίτητων οπών.
(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(55.34)

Άρθρο Δ. 55

(N8046.42.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σιφώνι δαπέδου μηχανοστασίου από πολυπροπυλένιο, βαρέως τύπου, διαμέτρου εξόδου έως DN100, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, τοποθετημένο και συνδεδεμένο μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεως των απαραίτητων οπών.
(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(183.20)

Άρθρο Δ. 56

(N8046.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σιφώνι δαπέδου από ανοξείδωτο χάλυβα, διαμέτρου εξόδου DN50 πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, τοποθετημένο και συνδεδεμένο μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεως των απαραίτητων οπών.

(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(544.13)

ΆΡΘΡΟ Δ. 57

(N8046.51.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σιφώνι δαπέδου από ανοξείδωτο χάλυβα, διαμέτρου εξόδου DN100 πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, τοποθετημένο και συνδεδεμένο μετά των μικροϋλικών καθώς και της εργασίας διανοίξεως των απαραίτητων οπών.

(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(544.13)

ΆΡΘΡΟ Δ. 58

(N8066.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.

Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x50cm, βάθος έως 0.5M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(117.97)

ΆΡΘΡΟ Δ. 59

(N8066.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.

Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα, με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(111.20)

ΆΡΘΡΟ Δ. 60

(N8066.23.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x30cm, βάθος έως 0.5M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(103.58)

ΆΡΘΡΟ Δ. 61**(N8066.23.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ**

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1.0M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(288.66)****ΆΡΘΡΟ Δ. 62****(N8066.23.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ**

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 0.5M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(187.15)****ΆΡΘΡΟ Δ. 63****(N8066.24.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : 3213.ΟΙΚ**

Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, με σχάρα, διαστάσεων 20x30cm, βάθος έως 0.5M, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών με σκυρόδεμα με κατάλληλο χαλύβδινο οπλισμό, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου πλαστικού σωλήνα PVC Φ160mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η σχάρα απορροής

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(73.14)****ΆΡΘΡΟ Δ. 64****(N8077.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17**

Λιποσυλλέκτης υπόγειος, κατάλληλος για τον διαχωρισμό λίπους, από πολυαιθυλένιο HDPE, ικανότητας διέλευσης μίγματος 2 l/SEC, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο οχετών και αερισμού και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**(2,720.11)**

ΆΡΘΡΟ Δ. 65**(N8099.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7**

Σύνδεση λήπτη νερού με την σωλήνωση του νερού, πίεσης λειτουργίας 10 ATM, μήκους έως 50cm, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή χαλκοσωλήνας διαμέτρου 10/12 MM, σπирάλ, επιχρωμιωμένος, με ειδικούς συνδέσμους στα άκρα διαμ. 1/2 INS για σύνδεση με τον σωλήνα του δικτύου, ρακόρ, γωνία υδροληψίας, μίνι σφαιρικός διακόπτης, σωλήνας μήκους 0.30m και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(29.52)

ΆΡΘΡΟ Δ. 66**(N8099.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 7**

Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων, πλήρως τοποθετημένος

(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

(187.01)

ΆΡΘΡΟ Δ. 67**(N8103.21.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 12**

Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, με ηλεκτροβάνα on-off, διαμέτρου 65mm πλήρως τοποθετημένος, συμπεριλαμβανομένης κάθε φύσης εργασίας, εγκατάστασης και ρύθμισης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(847.81)

ΆΡΘΡΟ Δ. 68**(N8106.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(13.53)

ΆΡΘΡΟ Δ. 69**(N8106.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(15.03)

ΆΡΘΡΟ Δ. 70**(N8106.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(17.94)

ΆΡΘΡΟ Δ. 71**(N8106.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/4 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(23.34)

ΆΡΘΡΟ Δ. 72**(N8106.1.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 1 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(30.67)

ΆΡΘΡΟ Δ. 73**(N8106.1.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(41.72)

ΆΡΘΡΟ Δ. 74**(N8106.1.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 2 1/2 INS, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(72.12)

ΆΡΘΡΟ Δ. 75**(8125.1.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωττίδα (κλαπέ), διαμέτρου 1 1/4 INS, συνδεόμενη με σπείρωμα, κατακόρυφης ή οριζόντιας τοποθέτησης, με λυόμενο πώμα για επιθεώρηση του μηχανισμού της, δηλαδή βαλβίδα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία για την πλήρη τοποθέτηση.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(32.41)

ΆΡΘΡΟ Δ. 76**(N8128.131.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Ενδιάμεσος μετρητής κατανάλωσης νερού κατάλληλος για κρύα και ζεστά νερά χρήσης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μετρητής και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(103.66)****ΆΡΘΡΟ Δ. 77****(8129.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκια, κεφαλή), αλουμινίου, πλήρως τοποθετημένη.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ**(33.01)****ΆΡΘΡΟ Δ. 78****(N8130.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5**

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου μέχρι 10 CM, πλήρως τοποθετημένη.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(10.37)****ΆΡΘΡΟ Δ. 79****(N8130.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 5**

Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου 12,5 CM, πλήρως τοποθετημένη.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(14.37)****ΆΡΘΡΟ Δ. 80****(8131.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και την εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(15.02)****ΆΡΘΡΟ Δ. 81****(8141.2.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13**

Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά στον τόπο και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**(60.63)**

ΆΡΘΡΟ Δ. 82**(8141.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13**

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(70.31)

ΆΡΘΡΟ Δ. 83**(N8141.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 13**

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS, με μακρύ ρουξούνι, μακρύ στέλεχος χειρισμού, με κεραμικό δίσκο και φίλτρο οικονομίας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(128.40)

ΆΡΘΡΟ Δ. 84**(8151.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθμένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης στομίων.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(192.13)

ΆΡΘΡΟ Δ. 85**(N8151.12.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη, με τον μηχανισμό πλύσης (εντοιχισμένο καζανάκι πλύσης λεκάνης) και το ανατομικό κάθισμα βαρέως τύπου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά υλικών, μικροϋλικών και ειδικών εξαρτημάτων σύνδεσης και στήριξης και της εργασίας πλήρους τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοσης σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(673.48)

ΆΡΘΡΟ Δ. 86**(N8151.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλεινόμενη με χαρτοθήκη τοποθετούμενη δίπλα στη λεκάνη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(200.06)

ΆΡΘΡΟ Δ. 87**(N8151.92.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή τοποθετούμενη δίπλα στο νιπτήρα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία πλήρους εγκατάστασης

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(106.71)

ΆΡΘΡΟ Δ. 88**(N8154.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Βαλβίδα έκπλυσης λεκάνης WC, εντοιχισμένη (flash valve), διαμέτρου DN20 με πλάκα ενεργοποίησης χρωμέ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(264.13)

ΆΡΘΡΟ Δ. 89**(8160.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 40X50, πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα με αλυσίδα, σιφώνι χρωμέ Φ 11/4 INS, στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ.) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(158.49)

ΆΡΘΡΟ Δ. 90**(N8160.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α. πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με σιφώνι, τα υλικά και μικροϋλικά (χαλκοσωλήνες, ρακόρ, κλπ) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(533.41)

ΆΡΘΡΟ Δ. 91**(N8165.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17**

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, μίας σκάφης, διαστάσεων 40x60 CM πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχείλισης, στηρίγματα και σιφώνι από πολυαιθυλένιο, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(189.72)

ΆΡΘΡΟ Δ. 92**(N8165.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17**

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, μίας σκάφης, διαστάσεων 87x60 CM πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσσης, στηρίγματα και σιφώνι από πολυαιθυλένιο, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(234.45)

ΆΡΘΡΟ Δ. 93**(N8165.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 17**

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, δύο σκαφών, διαστάσεων 116x60 CM πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσσης, στηρίγματα και σιφώνι από πολυαιθυλένιο, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(334.54)

ΆΡΘΡΟ Δ. 94**(8168.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 MM μπιζουτέ, διαστ. 42x60 CM, δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(66.21)

ΆΡΘΡΟ Δ. 95**(N8168.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Ανακλινόμενος καθρέπτης χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, πάχους 5 MM, διαστάσεων 75x60 CM, με εξαρτήματα από ανοξείδωτο χάλυβα ή ορειχάλκινα επιχρωμιωμένα, δηλαδή καθρέπτης και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ

(291.01)

ΆΡΘΡΟ Δ. 96**(8169.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(21.05)

ΆΡΘΡΟ Δ. 97**(N8174.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Δοχείο ρευστού σάπωνα, επίτοιχο, ανοξείδωτο δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(28.87)

ΆΡΘΡΟ Δ. 98**(N8174.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Συσκευή παροχής ρευστού σάπωνα, ηλεκτρονική, για χρήση από ΑΜΕΑ δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(109.27)

ΆΡΘΡΟ Δ. 99**(N8175.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Άγκιστρο (γάντζος) ανάρτησης, επίτοιχο, ανοξείδωτο, διπλό με τα μικροϋλικά στερέωσης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(23.96)

ΆΡΘΡΟ Δ. 100**(N8176.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Δοχείο άχρηστων χαρτοπετσετών, μεταλλικό, ανοξείδωτο πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(336.06)

ΆΡΘΡΟ Δ. 101**(N8176.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Δοχείο απορριμμάτων WC, μεταλλικό πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(25.27)

ΆΡΘΡΟ Δ. 102**(N8176.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πιγκάλ) πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(26.88)

ΆΡΘΡΟ Δ. 103**(N8176.24.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Θήκη χαρτοπετσετών (χωρητικότητας 250 - 900 χαρτοπετσετών), ανοξείδωτη μεταλλική, με φωτοκύτταρο πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(225.18)****ΆΡΘΡΟ Δ. 104****(8177.) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(850.66)****ΆΡΘΡΟ Δ. 105****(N8178.11.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 14**

Χαρτοθήκη λεκάνης WC, επίτοιχη, ανοξείδωτη με καπάκι, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(16.51)****ΆΡΘΡΟ Δ. 106****(8179.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 18**

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

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(22.97)****ΆΡΘΡΟ Δ. 107****(8201.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**(37.79)****ΆΡΘΡΟ Δ. 108****(N8202.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19**

Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γόμωσης 5 KG, φορητός, πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**(69.69)**

ΆΡΘΡΟ Δ. 109**(8204.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20**

Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό Φ 2 INS, ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20,00 Μ και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία συναρμολόγησης, βαφής με κόκκινο χρώμα, σύνδεσης, στερέωσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(511.10)

ΆΡΘΡΟ Δ. 110**(N8204.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20**

Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων απλός, που αποτελείται από μεταλλικό ερμάριο και περιέχει ένα λοστό διάρρηξης, ένα τσεκούρι μεγάλο, ένα φτυάρι, μια αξίνα, ένα σκεπάρνι, μία αντιτυριτική κουβέρτα διάσωσης, δύο ηλεκτρικούς φανούς χειρός, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά, και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(311.08)

ΆΡΘΡΟ Δ. 111**(N8204.52.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 20**

Σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων σύνθετος, που αποτελείται από μεταλλικό ερμάριο και περιέχει δύο ατομικές προσωπίδες με φίλτρο (κατασκευασμένες σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο ΕΛΟΤΕΝ 136), δύο κράνη προστατευτικά, αναπνευστική συσκευή (ανοικτού κυκλώματος ελάχιστης χωρητικότητας/πίεσης 61/300 bar, κατασκευασμένη κατά ΕΛΟΤ EN 137, με διάταξη για δεύτερη παροχή και ότι ο απλός τύπος (ένα λοστό διάρρηξης, ένα τσεκούρι μεγάλο, ένα φτυάρι, μια αξίνα, ένα σκεπάρνι, μία αντιτυριτική κουβέρτα διάσωσης, δύο ηλεκτρικούς φανούς χειρός), δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά, και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(2,090.97)

ΆΡΘΡΟ Δ. 112**(N8205.51.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 19**

Αυτόνομο σύστημα κατάσβεσης πυρκαγιάς με γεννήτρια παραγωγής κατασβεστικού υλικού ΑΕΡΟΖΟΛ FP-5700 (3.308gr) ενεργοποιούμενο αυτόματα (μέσω εντολής από τον πίνακα πυρανίχνευσης ή χειροκίνητα), με τους μηχανισμούς εκκίνησης (ενεργοποιητές) και τις μονάδες ενεργοποίησης, τον τοπικό πίνακα κατάσβεσης, δύο ανιχνευτές συμβατικού τύπου (θερμότητας και καπνού), κομβίο συναγερμού, φωτεινή ένδειξη stor", σειρήνα συναγερμού, κουδούνι προσυναγερμού, κλειδοδιακόπτη, μονάδα διευθυνσιοδότησης για την σύνδεση του τοπικού πίνακα κατάσβεσης στον βρόχο πυρανίχνευσης, καλωδιώσεις, και κάθε απαιτούμενο υλικό μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(2,771.83)

ΆΡΘΡΟ Δ. 113**(N8212.19.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22**

Πιεστικό συγκρότημα πυρόσβεσης πλήρες, κατά EN 12845, παροχής 46 M3/H και μανομετρικού 70 ΜΣΥ, συγκροτημένο σε ενιαία μεταλλική βάση, αποτελούμενο από μία ηλεκτροκίνητη αντλία, μία πετρελαιοκίνητη, μία βοηθητική αντλία, πιεστικό δοχείο μεμβράνης, ηλεκτρικό πίνακα ελέγχου και λειτουργίας με διάταξη αυτόματης εκκίνησης και φόρτισης των συσσωρευτών, όλα τα απαραίτητα αποφρακτικά όργανα (βάνες, βαλβίδες αντεπιστροφής, πιεζοστάτες κλπ.), τα όργανα ρύθμισης και ελέγχου της ροής συνδεσμοποιημένα μεταξύ τους με τις απαραίτητες σωληνώσεις και καλωδιώσεις, κατά τα λοιπά σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση στον τόπο του έργου και πλήρης εγκατάσταση και σύνδεση με τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικής ενέργειας και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το παροχόμετρο, η βαλβίδα και όλη η διάταξη δοκιμής του συγκροτήματος.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ (30,876.85)**ΆΡΘΡΟ Δ. 114****(N8232.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22**

Πιεστικό συγκρότημα κρού νερού χρήσης πλήρες, παροχής 11 M3/H και μανομετρικού 45 ΜΥΣ με πιεστικό δοχείο, ηλεκτρικό πίνακα κίνησης και αυτοματισμού, βάση έδρασης και όλα τα απαραίτητα όργανα και εξαρτήματα σύνδεσης και αυτοματισμού όπως, συλλέκτες, βάνες διακοπής, αντεπίστροφες βαλβίδες, αντικραδασμικοί σύνδεσμοι, ρακόρ, φλάντζες, φίλτρα νερού και αέρα, όργανα ένδειξης και αυτοματισμού κ.λπ., δηλαδή ένα πλήρες πιεστικό συγκρότημα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό, τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμής και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ (10,467.10)**ΆΡΘΡΟ Δ. 115****(N8235.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 23**

Αυτόματος δίδυμος ογκομετρικός αποσκληρυντής νερού, με σύστημα αυτόματης απολύμανσης, ικανότητας 1500m3/°F με δύο κυλίνδρους ρητίνης ελεγχόμενους από ηλεκτρονική κεφαλή για εναλλαγή της λειτουργίας των κυλίνδρων, με κατάλληλη διάταξη μέτρησης της πυκνότητας της άλμης, με οπτική και ηχητική ειδοποίηση όταν η άλμη πέσει κάτω από 50 gr/lt, με σύστημα αυτόματης απολύμανσης των ρητινών κατά τη φάση της αναγέννησης, με ημι-αυτοκαθαριζόμενο φίλτρο παρακράτησης στερεών μέγιστης ροής 3.5 m3/h, με ροομετρητές, βαλβίδα, ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου, δοχείο άλμης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα δίκτυα νερού, αποχέτευσης, ισχυρών ρευμάτων κλπ., έλεγχος, ρύθμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ (3,368.28)**ΆΡΘΡΟ Δ. 116****(8257.2.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24**

Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ), κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Γερμανικούς Κανονισμούς DIN 4804, χωρητικότητας 1500 l, από χαλυβοδοελάσματα, συγκολλητά, εξολοκλήρου γαλβανισμένος θερμά μετά την αποκατασκευή του, για πίεση λειτουργίας 10 ATM, πλήρης, δηλαδή θερμαντήρας και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρης λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ (8,485.45)

Άρθρο Δ. 117

(8259.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 25

Ψύκτης νερού αυτοτελής, ωριαίας ικανότητας 200 ποτηριών νερού, θερμοκρασίας 10°C με θερμοκρασία περιβάλλοντος 32°C και εισερχόμενο νερό 27°C, με καλαίσθητο ανθεκτικό κέλυφος λεκάνης από ανοξείδωτο χάλυβα, πίδακα και κρουνό χειριζόμενο με ποδομοχλό ή κομβίο πίεσης, με το στόμιο λήψης νερού και στόμιο αποχέτευσης, κατάλληλος για ρεύμα 220 V/50 περιόδων, με τα αυτόματα όργανα ασφαλείας και λειτουργίας, και κάθε μικροϋλικό και υλικό σύνδεσης και στερέωσης προς τα δίκτυα νερού, αποχέτευσης και ηλεκτρικού, όπως και κάθε εργασία για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ (503.92)

Άρθρο Δ. 118

(N8260.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Σύστημα παρασκευής φρέσκου ζεστού νερού χρήσης που περιλαμβάνει δύο αντλίες θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών, συνολικής ισχύος 68kW, τέσσερα HYDROBOX, το σύνολο των οργάνων και εξαρτημάτων (βάνες, αντεπίστροφα, εξαεριστικά, ηλεκτροκίνητες βαλβίδες, αντικραδασμικά, ασφαλιστικές βαλβίδες, κλπ), τις απαιτούμενες σωληνώσεις και καλωδιώσεις με τις μονώσεις, τα στηρίγματα, τους προστατευτικούς σωλήνες (σπирάλ και ευθείς), τα κουτιά διακλάδωσης, κλπ και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές και παράδοση του συστήματος έτοιμου προς χρήση

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ (67,835.50)

Άρθρο Δ. 119

(8436.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα, άμεσης απόδοσης, φυσικής ανακυκλοφορίας, ισχύος 1000 W, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ (544.66)

Άρθρο Δ. 120

(N8436.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24

Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα, άμεσης απόδοσης, φυσικής ανακυκλοφορίας, ισχύος 500 W, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ (278.86)

ΆΡΘΡΟ Δ. 121**(N8436.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 24**

Ηλεκτρικό θερμαντικό σώμα, άμεσης απόδοσης, φυσικής ανακυκλοφορίας, ισχύος 800 W, πλήρως εγκατεστημένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(434.54)****ΆΡΘΡΟ Δ. 122****(N8456.53.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8**

Δεξαμενή νερού, από πολυεστέρα, χωρητικότητας 25M3 τοποθετημένη υπέργεια πάνω σε βάση από σκυρόδεμα, με σύστημα ελέγχου υψηλής και χαμηλής στάθμης, ανθρωποθυρίδα, τις απαιτούμενες σωληνώσεις υπερχείλισης και εξαερισμού, με τα απαιτούμενα όργανα και εξαρτήματα σύνδεσης και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και εργασία μεταφοράς, εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης της βάσης έδρασης και της ανθρωποθυρίδας

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(6,899.35)****ΆΡΘΡΟ Δ. 123****(N8473.1.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 30**

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 10 l, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(312.28)****ΆΡΘΡΟ Δ. 124****(N8473.1.7.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 30**

Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη, χωρητικότητας 100 l, πλήρες με τα μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(1,088.66)****ΆΡΘΡΟ Δ. 125****(8537.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 34**

Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, Θηλυκωτός ή φλαντζωτός, κατασκευασμένος σύμφωνα με τους Αμερικανικούς Κανονισμούς. Περιλαμβάνονται τα κάθε φύσης ειδικά τεμάχια (καμπύλες, γωνίες, ταυ, S κλπ.), οι κατευθυντήρες αέρα, τα διαφράγματα διαχωρισμού και ρύθμισης της ποσότητας του αέρα και τα στόμια λήψης ή απόρριψης αέρα, με τις ενισχύσεις από μορφοσίδηρο και τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης και στεγάνωσης και την εργασία κατασκευής, εγκατάστασης και ρύθμισης.

(1 KG)

ΕΥΡΩ: ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(8.71)**

ΆΡΘΡΟ Δ. 126**(8537.4.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35**

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 100 MM και εξωτερικής διαμέτρου 157 MM, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(11.43)

ΆΡΘΡΟ Δ. 127**(8537.4.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35**

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 200 MM και εξωτερικής διαμέτρου 257 MM, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(17.23)

ΆΡΘΡΟ Δ. 128**(8537.4.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 35**

Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού μεταξύ των τοιχωμάτων, ονομαστικής διαμέτρου 250 MM και εξωτερικής διαμέτρου 307 MM, πάχους αλουμινίου 6mm, με τα ειδικά εξαρτήματα σύνδεσης, τα υλικά και τα μικροϋλικά και με την εργασία τοποθέτησης για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(20.57)

ΆΡΘΡΟ Δ. 129**(8539.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 3 CM, πυκνότητας τουλάχιστον 40 KG/M³, που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου πάχους δέκα μικρών και ενισχυμένου με υαλοπίλημα επί χάρτου. Οι πλάκες επικολλούνται σε όλη την επιφάνεια και στεγανοποιούνται στους αρμούς με αυτοκόλλητη πλαστική ταινία πλάτους 5 CM ή στερεώνονται στην επιφάνεια των αεραγωγών με βελόνες τύπου STIC-KLIPS και πλακίδια συγκράτησης της μόνωσης σε ποσότητα 5 τεμάχια ανά M², δηλαδή προμήθεια, μεταφορά στον τόπο του έργου, με τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά επικόλλησης ή στερέωσης της μόνωσης και την απαιτούμενη εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.

(1 M²)

ΕΥΡΩ: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(11.72)

ΆΡΘΡΟ Δ. 130**(N8541.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36**

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 325x125mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής,

πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(31.60)

Άρθρο Δ. 131

(N8541.23.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 425x125mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(35.44)

Άρθρο Δ. 132

(N8541.23.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 525x125mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(37.56)

Άρθρο Δ. 133

(N8541.23.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 525x225mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(45.89)

Άρθρο Δ. 134

(N8541.23.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 625x125mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(40.68)

ΆΡΘΡΟ Δ. 135**(N8541.23.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36**

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 625x225mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(49.70)

ΆΡΘΡΟ Δ. 136**(N8541.23.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36**

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 825x125mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(44.93)

ΆΡΘΡΟ Δ. 137**(N8541.23.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36**

Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με απλή σειρά σταθερών πτερυγίων, διαστάσεων 1025x125mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(53.76)

ΆΡΘΡΟ Δ. 138**(N8542.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36**

Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με σταθερά πτερύγια, τετράγωνο, τεσσάρων κατευθύνσεων του αέρα, με εσωτερικό διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα και κιβώτιο (plenum box), διαστάσεων 400x400mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(176.11)

ΆΡΘΡΟ Δ. 139**(N8542.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36**

Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με σταθερά πτερύγια, τετράγωνο, τεσσάρων κατευθύνσεων του αέρα, διαστάσεων 100x100mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(59.25)

ΆΡΘΡΟ Δ. 140

(N8542.22.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με σταθερά πτερύγια, τετράγωνο, τεσσάρων κατευθύνσεων του αέρα, διαστάσεων 150x150mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(73.79)

ΆΡΘΡΟ Δ. 141

(N8542.22.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με σταθερά πτερύγια, τετράγωνο, τεσσάρων κατευθύνσεων του αέρα, διαστάσεων 400x400mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(119.57)

ΆΡΘΡΟ Δ. 142

(N8542.22.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με σταθερά πτερύγια, τετράγωνο, τεσσάρων κατευθύνσεων του αέρα, διαστάσεων 500x500mm βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση επιλογής της επιβλέπουσας αρχής, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(160.89)

ΆΡΘΡΟ Δ. 143

(N8543.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με ομοκεντρικά πτερύγια κατεύθυνσης του αέρα ακτινικά, διαμέτρου 250mm δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, επακριβής ρύθμιση της κατεύθυνσης του μέσω του στομίου προσαγόμενου αέρα και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(87.52)

ΆΡΘΡΟ Δ. 144

(N8544.4.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο απαγωγής αέρα, τύπου δισκοβαλβίδας (disk valves), οροφής από αλουμίνιο, διαμέτρου 100 mm, βαμμένο ηλεκτροστατικά σε απόχρωση της επιλογής της επίβλεψης, με το δακτύλιο στερέωσης στον αεραγωγό,

δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου καθώς και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(28.53)

Άρθρο Δ. 145

(N8547.6.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 525x325mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΕΥΡΩ: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(86.63)

Άρθρο Δ. 146

(N8547.6.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 625x625mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(155.46)

Άρθρο Δ. 147

(N8547.6.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 700x800mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(207.97)

Άρθρο Δ. 148

(N8547.6.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36

Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 150x100mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(45.57)

ΆΡΘΡΟ Δ. 149**(N8547.6.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36**

Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 150x150mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(46.78)

ΆΡΘΡΟ Δ. 150**(N8547.6.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36**

Στόμιο λήψης νωπού αέρα ή ανακυκλοφορίας ή απόρριψης, από αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερών πτερυγίων και εσωτερικό μεταλλικό πλέγμα, διαστάσεων 1025x325mm πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 Τεμ)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(121.64)

ΆΡΘΡΟ Δ. 151**(N8548.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 36**

Για την προμήθεια, προσκόμιση και εγκατάσταση πυροφραγμών κάλυψης κενών διέλευσης σωλήνων, σχαρών καλωδίων, κλπ, από δομικά στοιχεία του κτιρίου πλήρως τοποθετημένοι, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε κανονική λειτουργία

(1 Κ.Α.)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ

(10,500.00)

ΆΡΘΡΟ Δ. 152**(N8557.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37**

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 3.000 Μ3/Η πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(31,742.20)

ΆΡΘΡΟ Δ. 153**(N8557.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37**

Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 4.000 Μ3/Η πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με τα αντικραδασμικά στηρίγματα, πλήρως συναρμολογημένη και συγκροτημένη σε ενιαίο σύνολο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης προς τα δίκτυα νερού, αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ(34,294.24)

ΆΡΘΡΟ Δ. 154

(N8557.81.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 500 M3/Η κατάλληλος για σύνδεση με αεραγωγούς για την προσαγωγή νωπού αέρα και την απόρριψη αέρα στο περιβάλλον, με το χειριστήριο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος με τα αντικραδασμικά στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(2,719.28)

ΆΡΘΡΟ Δ. 155

(N8557.81.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Μονάδα ανάκτησης θερμότητας (VAM), παροχής αέρα 1000 M3/Η κατάλληλος για σύνδεση με αεραγωγούς για την προσαγωγή νωπού αέρα και την απόρριψη αέρα στο περιβάλλον, με το χειριστήριο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικού ρεύματος με τα αντικραδασμικά στηρίγματα και λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης και την εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(4,822.84)

ΆΡΘΡΟ Δ. 156

(N8557.201.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Διεπαφή για σύνδεση εγκατάστασης κλιματισμού με το σύστημα BMS πλήρης, σύμφωνα με τη μελέτη

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟ

(2,100.00)

ΆΡΘΡΟ Δ. 157

(N8558.16.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, εμφανούς τύπου, ονομαστικής ψυκτικής / ονομαστικής θερμαντικής ισχύος 2,2/2,5 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(2,229.60)

ΆΡΘΡΟ Δ. 158**(N8558.16.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32**

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, εμφανούς τύπου, ονομαστικής ψυκτικής / ονομαστικής θερμαντικής ισχύος 2,8/3,2 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(2,305.64)

ΆΡΘΡΟ Δ. 159**(N8558.16.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32**

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, εμφανούς τύπου, ονομαστικής ψυκτικής / ονομαστικής θερμαντικής ισχύος 3,6/4,0 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(2,381.24)

ΆΡΘΡΟ Δ. 160**(N8558.16.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32**

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, εμφανούς τύπου, ονομαστικής ψυκτικής / ονομαστικής θερμαντικής ισχύος 4,5/5,0 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(2,411.69)

ΆΡΘΡΟ Δ. 161**(N8558.16.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32**

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, δαπέδου, εμφανούς τύπου, ονομαστικής ψυκτικής / ονομαστικής θερμαντικής ισχύος 7,1/8,0 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(3,003.89)

ΆΡΘΡΟ Δ. 162**(N8558.17.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32**

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, τύπου κασέτας, τεσσάρων κατευθύνσεων, ονομαστικής ψυκτικής / ονομαστικής θερμαντικής ισχύος 2,2/2,5 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την

εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(1,546.49)

Άρθρο Δ. 163

(N8558.17.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, τύπου κασέτας, τεσσάρων κατευθύνσεων, ονομαστικής ψυκτικής / ονομαστικής θερμαντικής ισχύος 3,6/4,0 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(1,726.04)

Άρθρο Δ. 164

(N8558.18.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, με αναμονές για σύνδεση με αεραγωγούς (καναλάτη), χαμηλού ύψους, μέσης στατικής πίεσης, ονομαστικής ψυκτικής / ονομαστικής θερμαντικής ισχύος 2,8/3,2 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(1,795.34)

Άρθρο Δ. 165

(N8558.18.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, με αναμονές για σύνδεση με αεραγωγούς (καναλάτη), χαμηλού ύψους, μέσης στατικής πίεσης, ονομαστικής ψυκτικής / ονομαστικής θερμαντικής ισχύος 3,6/4,0 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(1,802.69)

Άρθρο Δ. 166

(N8558.18.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, με αναμονές για σύνδεση με αεραγωγούς (καναλάτη), χαμηλού ύψους, μέσης στατικής πίεσης, ονομαστικής ψυκτικής / ονομαστικής θερμαντικής ισχύος 4,5/5,0 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης

σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(1,813.19)

ΆΡΘΡΟ Δ. 167

(N8558.18.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, με αναμονές για σύνδεση με αεραγωγούς (καναλάτη), χαμηλού ύψους, μέσης στατικής πίεσης, ονομαστικής ψυκτικής / ονομαστικής θερμαντικής ισχύος 5,6/6,3 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(1,902.44)

ΆΡΘΡΟ Δ. 168

(N8558.18.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, ψευδοροφής, με αναμονές για σύνδεση με αεραγωγούς (καναλάτη), χαμηλού ύψους, μέσης στατικής πίεσης, ονομαστικής ψυκτικής / ονομαστικής θερμαντικής ισχύος 7,1/8,0 KW με το χειριστήριο, συμβατή με την εξωτερική μονάδα του συστήματος, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(1,946.54)

ΆΡΘΡΟ Δ. 169

(N8558.19.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, ονομαστικής ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 14,0/14,0 KW πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντικραδασμική μεταλλική βάση στήριξης της μονάδας

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(8,074.78)

ΆΡΘΡΟ Δ. 170

(N8558.19.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, ονομαστικής ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 22,4/22,4 KW πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δη-

λαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντικραδαστική μεταλλική βάση στήριξης της μονάδας

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ (11,197.74)

ΆΡΘΡΟ Δ. 171

(N8558.19.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, ονομαστικής ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 28,0/28,0 KW πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντικραδαστική μεταλλική βάση στήριξης της μονάδας

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ (12,493.77)

ΆΡΘΡΟ Δ. 172

(N8558.19.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, ονομαστικής ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 33,5/33,5 KW πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντικραδαστική μεταλλική βάση στήριξης της μονάδας

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ (14,883.52)

ΆΡΘΡΟ Δ. 173

(N8558.19.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 32

Αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, ονομαστικής ψυκτικής / θερμαντικής ισχύος 45,0/45,0 KW πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρως συνεργαζόμενη με τις εσωτερικές μονάδες του συστήματος και με το κεντρικό σύστημα ελέγχου του κλιματισμού, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντικραδαστική μεταλλική βάση στήριξης της μονάδας

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(20,741.13)

ΆΡΘΡΟ Δ. 174

(N8558.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 37

Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος 9.000 BTU/H με την εξωτερική και εσωτερική μονάδα, τις σωληνώσεις και καλωδιώσεις σύνδεσης της εξωτερικής με την εσωτερική μονάδα, τις σωληνώσεις αποχέτευσης των συμπυκνωμάτων, το χειριστήριο, τις μεταλλικές κατασκευές και τα υλικά

στήριξης των δύο μονάδων και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, διάνοιξη των απαραίτητων οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, σύνδεση, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(1,130.61)

Άρθρο Δ. 175

(N8559.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας αξονικός παραθύρου, παροχής 250 M3/Η με στεγανό μονοφασικό κινητήρα 220 Βολτ, 50 περιόδων που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες αναστροφής κλπ.), δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(192.77)

Άρθρο Δ. 176

(N8560.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας απόρριψης αέρα, τύπου in-line, παροχής αέρα 300 M3/Η καταλλήλου μανομετρικού σύμφωνα με τη μελέτη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(304.76)

Άρθρο Δ. 177

(N8560.51.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 600 M3/Η καταλλήλου μανομετρικού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντικραδασμικούς συνδέσμους και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(908.04)

Άρθρο Δ. 178

(N8560.51.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 39

Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός, εντός κιβωτίου, τύπου fan-section, παροχής αέρα 700 M3/Η καταλλήλου μανομετρικού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, με βάση και ηλεκτροκινητήρα, αντικραδασμικούς συνδέσμους και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς τα δίκτυα αεραγωγών με την βοήθεια φλαντζών και καραβόπανου και ηλεκτρικής ενέργειας, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(908.04)

ΆΡΘΡΟ Δ. 179**(N8602.23.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 6**

Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού, από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη DN125 MM, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς τα δίκτυα και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(57.97)****ΆΡΘΡΟ Δ. 180****(N8605.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 22**

Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης, με αυτόματη ηλεκτρονική ρύθμιση στροφών, παροχής 0.5 M3/H και μανομετρικού 1,5 ΜΣΥ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή κυκλοφορητής, εξαρτήματα και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με το δίκτυο σωληνώσεων νερού με φλάντζες ή ρακόρ και το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμών λειτουργίας και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(677.78)****ΆΡΘΡΟ Δ. 181****(8606.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 11**

Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμού σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 3/8 INS για πίεση λειτ. 2 ATM, πλήρως τοποθετημένη σε σωλήνα. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και η εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**(35.43)****ΆΡΘΡΟ Δ. 182****(N8630.22.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Ανιχνευτής ροής (flow switch), ορειχάλκινος, προστασίας IP54, για σωλήνες DN25 έως DN200, με σπείρωμα σύνδεσης DN25, πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, σύνδεση προς τα δίκτυα νερού και ηλεκτρικού ρεύματος, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(259.85)****ΆΡΘΡΟ Δ. 183****(8641.) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 31**

Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 μέχρι 10 ATM, με κάθε μικροϋλικό και εργασία για εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(30.81)**

ΆΡΘΡΟ Δ. 184**(N8694.19.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 9mm, για σωλήνα διαμέτρου έως 1 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(6.29)

ΆΡΘΡΟ Δ. 185**(N8694.20.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 40**

Θερμική μόνωση σωλήνων, με αφρώδες ελαστικό υλικό μορφής εύκαμπτου σωλήνα, κλάσης αντίδρασης στην φωτιά DCA-s2,d2,a2, πάχους 11mm, για σωλήνα διαμέτρου έως 2 INS, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών θερμομονωτικών εξαρτημάτων ανάρτησης του σωλήνα (για αποφυγή θερμογέφυρων), πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή μονωτικό υλικό σε μορφή σωλήνων, με τα υλικά και μικροϋλικά για την στερέωση του υλικού και την στεγανοποίηση των εγκαρσίων και κατά μήκος αρμών και με την εργασία για πλήρη κατασκευή της μόνωσης.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(9.32)

ΆΡΘΡΟ Δ. 186**(8732.1.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 13.5 MM, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(3.20)

ΆΡΘΡΟ Δ. 187**(8732.1.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16MM, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(3.98)

ΆΡΘΡΟ Δ. 188**(N8733.22.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41**

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 16 MM, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(4.52)

ΆΡΘΡΟ Δ. 189

(N8733.22.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 25 ΜΜ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(6.04)

ΆΡΘΡΟ Δ. 190

(N8733.22.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 41

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 50 ΜΜ, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή, σωλήνας με τα απαραίτητα ευθύ ή καμπύλα προστόμια από πλαστικό υλικό και με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(9.35)

ΆΡΘΡΟ Δ. 191

(N8741.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Κανάλι πλαστικό καλωδίων από σκληρό PVC, επίτοιχο, διμερές, διαστάσεων 105x50 ΜΜ, με το κάλυμμά του και με όλα τα ειδικά τεμάχια (σύνδεσης, στροφής, ανόδου, καθόδου, προβόλου, ταυ, συστολών, σταυρών, ορθοστατών, αναρτήρων, διαχωριστικών, κλπ.) και τα πλαστικά στηρίγματα στερέωσης των καλωδίων ανά ένα, πλήρες, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, κατασκευή, στερέωση στον τοίχο ή ανάρτησης από την οροφή μέχρι παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(23.72)

ΆΡΘΡΟ Δ. 192

(8766.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 ΜΜ², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(5.07)

ΆΡΘΡΟ Δ. 193**(8766.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(5.42)

ΆΡΘΡΟ Δ. 194**(8766.3.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x4 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(6.73)

ΆΡΘΡΟ Δ. 195**(8766.5.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x2,5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(7.54)

ΆΡΘΡΟ Δ. 196**(8766.5.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(9.21)

ΆΡΘΡΟ Δ. 197**(8766.5.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5Χ6 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(11.20)

ΆΡΘΡΟ Δ. 198**(8766.5.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5Χ10 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(13.77)

ΆΡΘΡΟ Δ. 199**(8774.1.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1Χ50 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(13.42)

ΆΡΘΡΟ Δ. 200**(8774.3.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3Χ4 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(6.86)

ΆΡΘΡΟ Δ. 201**(8774.3.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x95 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(47.59)

ΆΡΘΡΟ Δ. 202**(8774.5.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τετραπολικό, διατομής 4x150 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(93.11)

ΆΡΘΡΟ Δ. 203**(8774.6.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(9.35)

ΆΡΘΡΟ Δ. 204**(8774.6.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(11.43)

ΆΡΘΡΟ Δ. 205**(N8774.6.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(20.10)

ΆΡΘΡΟ Δ. 206**(N8774.6.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(25.61)

ΆΡΘΡΟ Δ. 207**(N8774.6.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x35 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(31.89)

ΆΡΘΡΟ Δ. 208**(N8774.81.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Πυράντοχο καλώδιο NHXH FE 180/E30 διατομής 2x1.5 MM², δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(5.53)

ΆΡΘΡΟ Δ. 209**(N8775.13.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 4x1.5 mm², ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**(7.49)****ΆΡΘΡΟ Δ. 210****(N8775.26.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 47**

Καλώδιο τύπου ΝΗΧΗ διατομής 2x2.5 mm², ορατό ή εντός σωλήνα ή επί σχάρας μετά των ειδικών στηριγμάτων για εμφανή τοποθέτηση, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(6.21)****ΆΡΘΡΟ Δ. 211****(N8797.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 48**

Καλώδιο συστήματος ΚΝΧ, τύπου J2Y(st)2Y, Φ 2X2X0,8 MM, δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διακλαδώσεων, δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(5.84)****ΆΡΘΡΟ Δ. 212****(N8798.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου UTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4" με όλα τα απαραίτητα υλικά πυροφραγμών πλήρως τοποθετημένων, για το πυράντοχο σφράγισμα των οπών κατά τις μεμονωμένες ή ομαδικές διελεύσεις μέσω διαχωριστικών τοίχων πυροδιαμερισμάτων, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**(2.53)****ΆΡΘΡΟ Δ. 213****(N8798.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου FTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4" πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(3.07)**

ΆΡΘΡΟ Δ. 214**(N8798.13.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου F/UTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4" πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών (καλώδιο, στηρίγματα, αναλογία εσχάρας, κλπ), προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(3.07)

ΆΡΘΡΟ Δ. 215**(N8798.73.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46**

Καλώδιο οπτικής ίνας 9/125 2 οπτικών ινών με όλα τα απαραίτητα υλικά πυροφραγμών πλήρως τοποθετημένων, το πυράντοχο σφράγισμα των οπών κατά τις μεμονωμένες ή ομαδικές διελεύσεις μέσω διαχωριστικών τοίχων πυροδιαμερισμάτων, πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά στο τόπο του έργου και εργασία τοποθέτησης, διαμόρφωσης και σύνδεσης προς τους κατανεμητές, έλεγχος και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 Μ)

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(6.20)

ΆΡΘΡΟ Δ. 216**(N8811.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Χειριστήριο συστήματος KNX, επίτοιχο, 1 πλήκτρου πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(313.91)

ΆΡΘΡΟ Δ. 217**(N8811.91.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Χειριστήριο συστήματος KNX, επίτοιχο, 2 πλήκτρων πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(437.11)

ΆΡΘΡΟ Δ. 218**(N8811.91.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Χειριστήριο συστήματος KNX, επίτοιχο, 4 πλήκτρων πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(394.21)

Άρθρο Δ. 219

(N8811.93.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Προγραμματισμός εγκατάστασης KNX πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δοκιμές ρυθμίσεις και παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(20,449.70)

Άρθρο Δ. 220

(N8811.94.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Οθόνη συστήματος KNX, 7" πλήρης, με τον προγραμματισμό της, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δοκιμές ρυθμίσεις και παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(2,247.71)

Άρθρο Δ. 221

(N8811.95.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62

Μετεωρολογικός σταθμός (weather station) KNX πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δοκιμές ρυθμίσεις και παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(3,218.73)

Άρθρο Δ. 222

(8826.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α, με το κουτί, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(9.04)

Άρθρο Δ. 223

(8827.3.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(14.94)

ΆΡΘΡΟ Δ. 224**(N8834.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49**

Ρευματοδότης τριφασικός, στεγανός (IP44), βιομηχανικού τύπου, με ακροδέκτες (3Ph+N+PE) κατά IEC 309-1/309-2, έντασης 16A/400V/50Hz, με το κουτί τοποθέτησης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια ρευματοδότη και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(25.98)

ΆΡΘΡΟ Δ. 225**(N8840.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΟΡ2Α πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(2,464.24)

ΆΡΘΡΟ Δ. 226**(N8840.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΗΖ7 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(3,959.54)

ΆΡΘΡΟ Δ. 227**(N8840.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΟΡ2 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής

προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(2,323.48)

ΆΡΘΡΟ Δ. 228

(N8840.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΟΡ1Α2 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(1,998.11)

ΆΡΘΡΟ Δ. 229

(N8840.21.5) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΜΑΓ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(1,209.64)

ΆΡΘΡΟ Δ. 230

(N8840.21.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΕΣΑ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής

προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(1,733.94)

ΆΡΘΡΟ Δ. 231

(N8840.21.7) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΕΣΤ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(1,574.81)

ΆΡΘΡΟ Δ. 232

(N8840.21.8) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΚΑΦ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(1,478.92)

ΆΡΘΡΟ Δ. 233

(N8840.21.9) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΗΖ6 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής

προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(3,818.78)

ΆΡΘΡΟ Δ. 234

(N8840.21.10) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΟΡ1 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(1,760.44)

ΆΡΘΡΟ Δ. 235

(N8840.21.11) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΓΕΣ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(1,672.74)

ΆΡΘΡΟ Δ. 236

(N8840.21.12) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΗΖ5 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής

προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(6,159.66)

ΆΡΘΡΟ Δ. 237

(N8840.21.13) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΑΠΧΑ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(2,143.97)

ΆΡΘΡΟ Δ. 238

(N8840.21.14) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΑΠΧ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(975.06)

ΆΡΘΡΟ Δ. 239

(N8840.21.15) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΗΖ4 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής

προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(3,302.68)

ΆΡΘΡΟ Δ. 240

(N8840.21.16) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΗΖ3 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(3,449.56)

ΆΡΘΡΟ Δ. 241

(N8840.21.17) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΙΣΑ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(1,018.91)

ΆΡΘΡΟ Δ. 242

(N8840.21.18) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΗΜ1Α πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής

προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(1,654.37)

Άρθρο Δ. 243

(N8840.21.19) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΗΖ1 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(1,654.37)

Άρθρο Δ. 244

(N8840.21.20) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΚΛ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(1,760.44)

Άρθρο Δ. 245

(N8840.21.21) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΗΖ2 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής

προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(2,886.52)

ΆΡΘΡΟ Δ. 246

(N8840.21.22) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΗΜ2Α πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(1,610.52)

ΆΡΘΡΟ Δ. 247

(N8840.21.23) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΕΞ πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(1,998.11)

ΆΡΘΡΟ Δ. 248

(N8840.21.24) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΚΛΕ1 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής

προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(1,019.93)

ΆΡΘΡΟ Δ. 249

(N8840.21.25) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΚΛΕ2 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(900.60)

ΆΡΘΡΟ Δ. 250

(N8840.21.26) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΙΣ2 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(1,530.96)

ΆΡΘΡΟ Δ. 251

(N8840.21.27) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός Πίνακας φωτισμού και κίνησης, με την ονομασία Π.ΙΣ1 πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής

προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(1,699.24)

ΆΡΘΡΟ Δ. 252

(N8840.31.24.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Γενικά Πεδία Χαμηλής Τάσης και Ανάγκης (Π.Γ, Π.ΓΗΖ, Π.ΑΣΦ) πλήρης, σύμφωνα με τα μονογραμμικά διαγράμματα πινάκων, την Τεχνική Περιγραφή και τις Προδιαγραφές της μελέτης, με τις μονάδες ΕΙΒ εξόδου ελέγχου φωτισμού DIMABLE και ON-OFF, με όλα τα όργανα διακοπής, ελέγχου, προστασίας και μετρήσεων (όπως διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, διατάξεις διαφορικής και αντικεραυνικής προστασίας, κλπ), με τα απαραίτητα στηρίγματα, τις μπάρες χαλκού, τις οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, τους ακροδέκτες καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας, την εσωτερική συνδεσμολογία, τις βαφές κλπ. μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης του πίνακα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών, μετά των μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης, καθώς και κάθε εργασία και δαπάνη για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(27,725.29)

ΆΡΘΡΟ Δ. 253

(N8951.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Μετασχηματιστής χαμηλής τάσης πλήρης, μονοφασικός 230/24V, προστασίας IP65, ισχύος 100W δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(176.36)

ΆΡΘΡΟ Δ. 254

(N8951.21.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Μετασχηματιστής χαμηλής τάσης πλήρης, μονοφασικός 230/24V, προστασίας IP65, ισχύος 200W δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(176.36)

ΆΡΘΡΟ Δ. 255

(N8951.21.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Μετασχηματιστής χαμηλής τάσης πλήρης, μονοφασικός 230/24V, προστασίας IP65, ισχύος 500W δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(230.92)

ΆΡΘΡΟ Δ. 256**(N8951.21.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56**

Μετασχηματιστής χαμηλής τάσης πλήρης, μονοφασικός 230/24V, προστασίας IP65, ισχύος 700W δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(230.92)****ΆΡΘΡΟ Δ. 257****(N8951.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Ερμάριο τοποθέτησης των μετασχηματιστών, αεριζόμενο με τις σπές εισόδου και εξόδου των καλωδίων και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικο, σύμφωνα με τη μελέτη, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση έτοιμου προς χρήση

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(925.98)****ΆΡΘΡΟ Δ. 258****(N8951.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56**

Ρυθμιστής στροφών, μονοφασικός, ισχύος 0.78kW πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(261.41)****ΆΡΘΡΟ Δ. 259****(N8951.92.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56**

Ρυθμιστής στροφών, τριφασικός, ισχύος 2.5kW πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(391.57)****ΆΡΘΡΟ Δ. 260****(N8951.92.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56**

Ρυθμιστής στροφών, τριφασικός, ισχύος 3.0kW πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(582.67)**

ΆΡΘΡΟ Δ. 261**(N8957.12.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56**

Ερμάριο βελτίωσης συντελεστού ισχύος, ονομαστικής τάσης 400 V, 50 περιόδων ανά δευτερόλεπτο, τριφασικής λειτουργίας, συνολικής ισχύος 20 KVAR με όλα τα όργανα για την αυτόματη ζεύξη και απόζευξή τους, ανάλογα με τις ανάγκες της άεργης ισχύος με την βοήθεια ηλεκτρονικού ρυθμιστή, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση με τα απαραίτητα καλώδια και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(3,525.07)****ΆΡΘΡΟ Δ. 262****(N8960.25.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Σύστημα αδιάλειπτης παροχής (U.P.S.), ηλεκτρικής ενέργειας, ισχύος εξόδου 15 KVA, αυτονομίας 90min, αποτελούμενο από ανορθωτή - φορτιστή, στατό μετατροπέα, ηλεκτρονικό μεταγωγικό διακόπτη, ψηφιακούς μικροεπεξεργαστές, συστοιχία συσσωρευτών σφραγισμένου τύπου (χωρίς συντήρηση), με όλα τα βοηθητικά όργανα και συσκευές και τα όργανα ελέγχου, τηλεσήμανσης και συναγερμού, με τα απαιτούμενα μικροϋλικά, συνεχούς και εναλλασσόμενου ρεύματος, με τα όργανά τους (διακόπτες, ασφάλειες, όργανα μέτρησης κλπ.), την καμπίνα Rack 19" τοποθέτησης του εξοπλισμού (UPS, συστοιχία συσσωρευτών, κλπ), πλήρες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**(20,201.10)****ΆΡΘΡΟ Δ. 263****(N8969.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Πεδίο αυτόματης μεταγωγής πηγής τροφοδοσίας (ΔΕΗ, Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος), με δύο τετραπολικούς αυτόματους τηλεχειριζόμενους διακόπτες εντάσεως 100Α, πλήρες, με τον αυτοματισμό αυτομανδάλωσης (μηχανικής και ηλεκτρικής), την διάταξη παραγωγής σήματος πιλότου (έλλειψη τάσης ΔΕΗ) και δυνατότητα παράκαμψη της αυτόματης ηλεκτρικής και μηχανικής μανδάλωσης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του έργου, όπως φαίνεται στα σχέδια κλπ, ήτοι, προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, σύνδεση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Τα υλικά θα είναι νέα, δοκιμασμένα, εργοστασιακής σειράς παραγωγής, συνοδευόμενα από πιστοποιητικά τύπου και εργοστασιακές δοκιμές.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(1,689.07)****ΆΡΘΡΟ Δ. 264****(N8969.28.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Ανιχνευτής παρουσίας ατόμων, συμβατός με το σύστημα διαχείρισης φωτισμού KNX, επίτοιχος, εμβέλειας 180° πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(214.52)**

ΆΡΘΡΟ Δ. 265**(N8969.28.5.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Ανιχνευτής φωτεινότητας, συμβατός με το σύστημα διαχείρισης φωτισμού KNX, ψευδοροφής πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(386.12)

ΆΡΘΡΟ Δ. 266**(N8969.28.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Ανιχνευτής κίνησης, συμβατός με το σύστημα διαχείρισης φωτισμού KNX, χωνευτής τοποθέτησης πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία σύνδεσης, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(330.02)

ΆΡΘΡΟ Δ. 267**(N8974.131.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής τετραγωνικό, με διαχύτη οπαλίνας, LED ισχύος 36W και προστασίας IP20 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(102.29)

ΆΡΘΡΟ Δ. 268**(N8974.132.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, LED, γραμμικό μήκους 1,556m, με ανακλαστήρα και περσίδες, ισχύος 40W και προστασίας IP20 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(132.91)

ΆΡΘΡΟ Δ. 269**(N8974.133.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα οροφής LED, τετραγωνικό, με διαχύτη οπαλίνας, ισχύος 33W και προστασίας IP40 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(114.55)

ΆΡΘΡΟ Δ. 270

(N8974.134.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής γραμμικό μήκους 1.16m, με διαχύτη οπαλίνας, LED ισχύος 33W και προστασίας IP40 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(191.66)

ΆΡΘΡΟ Δ. 271

(N8974.135.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής γραμμικό μήκους 1.225m, βιομηχανικού τύπου, LED ισχύος 42.2W και προστασίας IP56 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(217.37)

ΆΡΘΡΟ Δ. 272

(N8974.136.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής γραμμικό μήκους 1.25, με διαχύτη οπαλίνας, LED ισχύος 31W και προστασίας IP40 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(181.87)

ΆΡΘΡΟ Δ. 273

(N8974.137.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής γραμμικό μήκους 1.984m, με διαχύτη οπαλίνας, LED ισχύος 56W και προστασίας IP54 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(216.14)

ΆΡΘΡΟ Δ. 274**(N8974.138.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής γραμμικό μήκους 1.144m, με διαχύτη οπαλίνας, LED ισχύος 31W και προστασίας IP54 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**(146.38)****ΆΡΘΡΟ Δ. 275****(N8974.139.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής spotlight, με διαχύτη οπαλίνας, LED ισχύος 19W και προστασίας IP20 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(81.51)****ΆΡΘΡΟ Δ. 276****(N8974.140.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής spotlight, με διαχύτη οπαλίνας, LED ισχύος 19W και προστασίας IP54 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(90.07)****ΆΡΘΡΟ Δ. 277****(N8974.141.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής, κατευθυνόμενης δέσμης

(downlight), με αντιθαμβωτικό ανακλαστήρα, LED ισχύος 11W και προστασίας IP44 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ**(139.01)****ΆΡΘΡΟ Δ. 278****(N8974.142.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα επίτοιχο τύπου απλίκας, LED ισχύος 26W και προστασίας IP44 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(104.75)

Άρθρο Δ. 279

(N8974.143.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα οροφής κατευθυνόμενης δέσμης (downlight), LED ισχύος 19W και προστασίας IP20 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(161.06)

Άρθρο Δ. 280

(N8974.144.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα επίτοιχο LED ισχύος 26W και προστασίας IP20 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(118.21)

Άρθρο Δ. 281

(N8974.145.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα προβολέας άνω (στενής) - κάτω (ευρείας) δέσμης, εξωτερικού χώρου, LED ισχύος 4.5W και προστασίας IP65 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(203.91)

Άρθρο Δ. 282

(N8974.146.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59

Φωτιστικό σώμα επίτοιχο εξωτερικού χώρου, LED ισχύος 4.5W και προστασίας IP65 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(81.49)

ΆΡΘΡΟ Δ. 283**(N8974.147.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου BOLLARD, LED ισχύος 11W και προστασίας IP65 με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση και όλα τα παρελκόμενα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(350.80)

ΆΡΘΡΟ Δ. 284**(N8987.20.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Φωτιστικό ασφαλείας, στεγανό, με δύο προβολείς, LED ισχύος 13W, αυτονομίας 180min με συσσωρευτή Νικελίου - Καδμίου, με αυτόματη φόρτιση και αυτόματο μεταγωγέα σε περίπτωση ανάγκης, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και κομβίο δοκιμής, δηλαδή φωτιστικό σώμα πλήρες με λαμπτήρες και μικροϋλικά και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης για κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

(159.11)

ΆΡΘΡΟ Δ. 285**(N8987.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα σήμανσης όδευσης διαφυγής ή εξόδου κινδύνου, ορθογωνικής όψης, με διάρκεια αυτόνομης λειτουργίας 3 ώρες, με 1 λυχνία φθορισμού 8W απλής ή διπλής όψης με οποιαδήποτε σήμανση (όδευσης διαφυγής, EXIT κλπ), με ενσωματωμένο συσσωρευτή, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, δοκιμών για παράδοση σε κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

(89.34)

ΆΡΘΡΟ Δ. 286**(N8992.14.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61**

Σύστημα κεραιών λήψης επίγειων τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τον ιστό στήριξης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης ιστών και κεραιών, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(465.68)

ΆΡΘΡΟ Δ. 287**(N8992.14.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61**

Κεντρική κεραία λήψης δορυφορικών τηλεοπτικών προγραμμάτων αποτελούμενο από κάτοπτρο κατάλληλο για τη λήψη σήματος στις επίσημες περιοχές συχνοτήτων δορυφορικής εκπομπής (αναλογικές και ψηφιακές), με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά (ενισχυτή, switching matrix τερματικό, μετασχηματιστή προσαρμογής, κλπ), πλήρες σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τη βάση και τον βραχίονα στήριξης και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών,

προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, συνδέσεις, ρυθμίσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(446.09)

Άρθρο Δ. 288

(N8992.21.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 49

Κεραιοδότης επίγειων και δορυφορικών σημάτων TV σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία, με την μέτρηση των αντιστάσεων και την πιστοποίηση του συστήματος

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(26.73)

Άρθρο Δ. 289

(N8992.53.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Καλώδιο ομοαξονικό μεταφοράς ψηφιακού και αναλογικού σήματος TV ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση των άκρων, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(6.58)

Άρθρο Δ. 290

(N8992.126.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ενισχυτής Digital συστήματος P.A.V.A. πιστοποιημένος κατά EN54-4, με προγραμματιζόμενη ισχύ τεχνολογίας true hot swappable με ενσωματωμένο φορτιστή μπαταριών πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(3,318.70)

Άρθρο Δ. 291

(N8992.127.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Ελεγκτής συστήματος P.A.V.A., τύπου IP, πιστοποιημένος κατά EN54-16 πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και ρύθμιση μέχρι πλήρους και κανονικής λειτουργίας.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(7,869.86)

Άρθρο Δ. 292

(N8992.131.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Κέντρο TV με όλο τον απαιτούμενο εξοπλισμό (ενισχυτή, πολυδιακόπτη, διαχωριστές σήματος, διανομέα, τροφοδοτικό, κλπ), μετά του rack εγκατάστασης του εξοπλισμού, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και

Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, μετρήσεων, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ (4,427.25)

Άρθρο Δ. 293

(N8992.133.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Αντίσταση τέλους γραμμής (End of line monitor module) μεγαφωνικής εγκατάστασης πλήρως εγκατεστημένη, σύμφωνα με τη μελέτη

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ (12.83)

Άρθρο Δ. 294

(N8992.135.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Μεγάφωνο ψευδοροφής, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 15W/100V με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V, μετά των απαραίτητων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ (71.12)

Άρθρο Δ. 295

(N8992.143.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Ηχείο τύπου προβολέα (sound projector), στεγανό, πιστοποιημένο κατά EN54-24, ισχύος 10W/100V με βραχίονα στήριξης, με ενσωματωμένο Μ/Σ γραμμής 100V, μετά απαραίτητων μικροϋλικών σύνδεσης και στήριξης, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ (165.09)

Άρθρο Δ. 296

(N8992.149.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61

Επιτραπέζια μικροφωνική μονάδα, συστήματος P.A.V.A. με οθόνη αφής πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ (309.55)

ΆΡΘΡΟ Δ. 297**(N8993.11.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Μεταλλικό ικρίωμα (RACK) 19", συνολικού ύψους 42U με τις απαιτούμενες σειρές ρευματοδοτών (πολύμπριζα), τους ανεμιστήρες και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικό, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και την εργασία για παράδοση έτοιμου προς χρήση

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(1,575.55)

ΆΡΘΡΟ Δ. 298**(N8993.12.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Μεταλλικό ικρίωμα (RACK) 19", διαστάσεων 600x300mm με τις απαιτούμενες σειρές ρευματοδοτών (πολύμπριζα), τους ανεμιστήρες, τα ράφια και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικό, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και την εργασία για παράδοση έτοιμου προς χρήση

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(533.55)

ΆΡΘΡΟ Δ. 299**(N8993.12.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Μεταλλικό ικρίωμα (RACK) 19", διαστάσεων 600x600mm με τις απαιτούμενες σειρές ρευματοδοτών (πολύμπριζα), τους ανεμιστήρες, τα ράφια και κάθε απαιτούμενο υλικό και μικροϋλικό, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και την εργασία για παράδοση έτοιμου προς χρήση

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(633.55)

ΆΡΘΡΟ Δ. 300**(N8993.18.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Μετώπη μικτονόμησης χαλκού (patch panel), cat 6a, χωρητικότητας 24 θέσεων, πλήρως εγκατεστημένη εντός του RACK, κατάλληλη για τον τερματισμό του δικτύου Τηλεφώνων-Data, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(170.61)

ΆΡΘΡΟ Δ. 301**(N8993.18.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Μετώπη μικτονόμησης οπτικής ίνας (optic patch panel), χωρητικότητας 12 θέσεων, πλήρως εγκατεστημένη εντός του RACK, κατάλληλη για τον τερματισμό του καλωδίου οπτικών ινών, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(207.32)

ΆΡΘΡΟ Δ. 302**(N8993.18.7.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Switch οπτικών ινών 8 θέσεων πλήρως εγκατεστημένο εντός του RACK, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ**(150.01)****ΆΡΘΡΟ Δ. 303****(N8993.18.8.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Switch RJ45 24 θέσεων πλήρως εγκατεστημένο εντός του RACK, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης με τα εισερχόμενα και εξερχόμενα καλώδια, δοκιμών και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ**(150.01)****ΆΡΘΡΟ Δ. 304****(N8993.62.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61**

Τηλεφωνικό κέντρο, 8 εξωτερικών και 24 εσωτερικών γραμμών επεκτάσιμο κατά 50% τουλάχιστον, πλήρες από άποψη συσκευών και προγραμμάτων ώστε να λειτουργεί απρόσκοπτα, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με την ανορθωτική διάταξη για την τροφοδοσία του από την ΔΕΗ, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση των συσκευών στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(3,833.35)****ΆΡΘΡΟ Δ. 305****(N8993.67.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 61**

Λήψη τηλεφώνων ή DATA, τύπου ρευματοδότη, μονή, με μία έξοδο RJ 45, cat 6A πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με το κουτί του και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτησή του σε τοίχο, γυψοσανίδα ή κανάλι διανομής, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμών για παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ**(15.97)****ΆΡΘΡΟ Δ. 306****(N8993.121.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Κεραία WiFi με τα πάσης φύσεως υλικά και εργασία τοποθέτησης, συνδέσεις, δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(144.15)**

ΆΡΘΡΟ Δ. 307**(N8994.19.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 2 βρόχων με πληκτρολόγιο χειρισμού και προγραμματισμού, κάρτες βρόχου, μονάδα τροφοδοσίας, τροφοδοτικό ηχητικών σημάτων, καμπίνα, συσσωρευτές, τερματικό (οθόνη) LDC, σύστημα ενδοεπικοινωνίας πυροσβεστών, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και προδιαγραφές δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(2,033.75)****ΆΡΘΡΟ Δ. 308****(N8994.24.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός, σημειακής αναγνώρισης, με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, με δυνατότητα σύνδεσης και με φωτεινό απομακρυσμένο επαναλήπτη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(84.06)****ΆΡΘΡΟ Δ. 309****(N8994.27.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης, με ενσωματωμένη μονάδα απομόνωσης, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**(104.53)****ΆΡΘΡΟ Δ. 310****(N8994.31.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Διευθυνσιοδοτημένη μονάδα επιτήρησης και εντολών (control module), η οποία συνδέεται με συμβατικά κυκλώματα συσκευών αναγγελίας 24VDC (ηχητική και οπτική ένδειξη), fire dampers ή μηχανισμούς απελευθέρωσης θυρών και δίνει εντολή ενεργοποίησης από κάποιο βρόγχο σήμανσης, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**(162.85)**

ΆΡΘΡΟ Δ. 311**(N8994.33.21.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων, ψευδοροφής πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση στον τόπο του έργου υλικών και μικροϋλικών στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(113.90)****ΆΡΘΡΟ Δ. 312****(N8994.34.3) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου, κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση, με προστατευτικό γυαλί ασφαλείας, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ**(90.31)****ΆΡΘΡΟ Δ. 313****(N8994.73.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56**

Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**(159.94)****ΆΡΘΡΟ Δ. 314****(N8994.91.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Σύστημα κλήσης ανάγκης WC AMEA που περιλαμβάνει μπουτόν με κορδόνι έλξης (με δύο κόκκινους κρίκους έλξης, ένα χαμηλά και ένα ψηλά), μπουτόν ακύρωσης συναγερμού, φαροσειρήνα, μονάδα ελέγχου, καλωδίωση και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ**(360.00)****ΆΡΘΡΟ Δ. 315****(N8994.101.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή, τεχνολογίας POE (Power Over Ethernet), εσωτερικού χώρου με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**(478.66)**

ΆΡΘΡΟ Δ. 316**(N8994.101.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52**

Κάμερα κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης, δικτυακή, τεχνολογίας POE (Power Over Ethernet), εξωτερικού χώρου με τον βραχίονα στήριξης, το προστατευτικό κάλυμμα και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**(592.09)****ΆΡΘΡΟ Δ. 317****(N8994.117.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Κεντρικός Σταθμός ελέγχου CCTV (σταθμός εργασίας), που περιλαμβάνει

- ένα πίνακα διαχείρισης (patch panel) RJ45 48 port
- δύο καταγραφικά PoE NVR 24 port
- ένα χειριστήριο επιλογής
- 4 οθόνες παρακολούθησης 21"

με το λογισμικό, τους ψηφιακούς κωδικοποιητές σήματος (εικόνας, εκτυπωτή, κλπ), μονάδα UPS 2000VA και κάθε απαιτούμενο υλικό, μικροϋλικό και δαπάνη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με τα καλώδια σύνδεσης του εξοπλισμού μεταξύ τους, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το λογισμικό-software του συστήματος, προγραμματιζόμενο για ρύθμιση όλων των απαιτήσεων της εγκατάστασης, μετά της απαραίτητης εφεδρείας για την υποστήριξη μελλοντικών αναβαθμίσεων του συστήματος, ώστε να εκτελούνται όλες οι ενέργειες που απαιτούνται για την ομαλή και αυτόματη λειτουργία του συστήματος, όπως αυτές προκύπτουν από τη μελέτη για τα αντίστοιχα σημεία, την ανάλογη σχεδίαση, προγραμματισμό, ρύθμιση, εκκίνηση, τεκμηρίωση του συστήματος

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(21,399.30)****ΆΡΘΡΟ Δ. 318****(N8994.157.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Μαγνητική επαφή συστήματος ασφαλείας πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**(31.62)****ΆΡΘΡΟ Δ. 319****(N8994.158.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 62**

Κεντρικός πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας με δυνατότητα επέκτασης, με ψηφιακό κωδικοποιητή και κεντρική μονάδα επεξεργασίας CPU, προγραμματιζόμενος από ανεξάρτητο πληκτρολόγιο, με δυνατότητα διαμερισματοποίησης (PARTITIONS), για ηχητική και οπτική σήμανση συναγερμού, αυτόνομος με το τροφοδοτικό του, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή πίνακας και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης και σύνδεσης και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(1,035.85)

ΆΡΘΡΟ Δ. 320

(N8994.159.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 52

Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχης τοποθέτησης, με πλήκτρα, οθόνη υγρών κρυστάλλων και ενδεικτικές λυχνίες, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης επί τόπου και εργασία εγκατάστασης και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(218.26)

ΆΡΘΡΟ Δ. 321

(N8994.161.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εξωτερικού χώρου, με ενσωματωμένη μπαταρία κλειστού τύπου μολύβδου επαναφορτιζόμενη 1.9ΑΗ, προστατευόμενη εντός κυτίου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή σειρήνα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(78.20)

ΆΡΘΡΟ Δ. 322

(N8994.161.2.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, διτονική, με αφεσβενόμενο φλας, εξωτερικού χώρου, με ενσωματωμένη μπαταρία κλειστού τύπου μολύβδου επαναφορτιζόμενη 1.9ΑΗ, προστατευόμενη εντός κυτίου, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή σειρήνα και μικροϋλικά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(135.51)

ΆΡΘΡΟ Δ. 323

(N8998.119.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 56

Σημείο ελέγχου εγκατάστασης ΒΜS (Συστήματος Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων)

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η αναλογία δαπάνης όλου του εξοπλισμού, δηλαδή:

- α) το κέντρο ελέγχου
- β) τα αισθητήρια ελέγχου, προστασίας, εντολών και μετρήσεων όλων των ελεγχόμενων σημείων,
- γ) τα απομακρυσμένα κέντρα ελέγχου (ΑΚΕ),
- δ) οι καλωδιώσεις διασύνδεσης όλων των σημείων ελέγχου και εντολών με τα ΑΚΕ, καθώς και την καλωδίωση διασύνδεσης των ΑΚΕ μεταξύ τους και με την κεντρική μονάδα,
- ε) το σύνολο των περιφερειακών οργάνων ελέγχου (αισθητήρια, πιεζοστάτες, μορφομετατροπείς, κλπ) εάν δεν τιμολογούνται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου με την εργασία πλήρους εγκατάστασης των αισθητηρίων, οργάνων ελέγχου, εντολών, κατανεμητών, καλωδιώσεων του κεντρικού συστήματος κλπ και

παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται ο προγραμματισμός του συστήματος, η εκμάθηση των προγραμμάτων και της λειτουργίας του συστήματος στους χειριστές που θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία, τα συνοδευτικά έντυπα χρήσης, τυχόν αλλαγές από την Υπηρεσία για την βελτίωση των προγραμμάτων και η Τεχνική Υποστήριξη για ένα χρόνο.

Τιμή ανά ελεγχόμενο σημείο

(1 Σημείο)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

(145.00)

ΆΡΘΡΟ Δ. 324

(N8998.132.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 46

Αποξηλώσεις Η/Μ εγκαταστάσεων με προσοχή, ως προς τα οικοδομικά στοιχεία του κτιρίου, συγκέντρωση των αποξηλωθέντων υλικών και απομάκρυνσή τους σε χώρο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες τις επιβλέπουσας αρχής (1 κ.α.)

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

(68,000.00)

ΆΡΘΡΟ Δ. 325

(N9051.10.4) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 63

Ανελκυστήρας ηλεκτροϋδραυλικός, ωφέλιμου φορτίου 600Kg (8 ατόμων) & 3 στάσεων με πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα ελέγχου, κατάλληλος και για χρήση από ΑΜΕΑ, με αυτόματες πόρτες θαλάμου και αυτόματες πυράντοχες πόρτες φρέατος αντοχής 30min, χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές, τα Σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέπουσας αρχής, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών κλπ. όπως αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές (πρόσθετες οικοδομικές εργασίες, επενδύσεις φρέατος, ηλεκτρική τροφοδότηση συμπεριλαμβανομένου και του ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτροκινητήρας, αντλία, δεξαμενή ελαίου, έμβολο ανύψωσης, θάλαμος, ηλεκτρολογική εγκατάσταση, πίνακα ελέγχου, κοντρόλ, χειρισμός, διατάξεις ασφάλειας, σύστημα απεγκλωβισμού με μπουτόν στον θάλαμο κλπ.) και πλήρη εγκατάσταση του ανελκυστήρα μέχρι πλήρης και κανονικής λειτουργίας, συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων μικροϋλικών και με τις δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ

(32,800.00)

ΆΡΘΡΟ Δ. 326

(N9177.1.1.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 84

Φίλτρο αναρρόφησης από δεξαμενή ύδρευσης, με γαλβανισμένο διάτρητο έλασμα, διαμέτρου 65 MM με τα υλικά και μικροϋλικά σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και η εργασία εγκατάστασης και δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(63.71)

ΆΡΘΡΟ Δ. 327

(N9315.31.6) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 8

Σωλήνας προστασίας υπογείων καλωδίων εύκαμπτος HDPE, με διπλό δομημένο τοίχωμα, λείος εσωτερικά, ενδεικτικού τύπου ΚΟΥΒΙΔΗΣ GEONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 90 mm πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική

Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση μαζί με τον απαιτούμενο οδηγό από γαλβανισμένο σύρμα 5 MM2 και εγκατάστασή μέσα σε υφιστάμενο χάνδακα (1 M)

ΕΥΡΩ: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(12.07)

Άρθρο Δ. 328

(N9985.41.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία (St/tZn), με πάχος επιψευδαργύρωσης 500 gr/m2, κατάλληλη για χρήση σε θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαστάσεων 30x3,5mm πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το στήριγμα για κατακόρυφη τοποθέτηση της ταινίας

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(10.50)

Άρθρο Δ. 329

(N9985.42.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός συλλογής ή καθόδου αλεξικεραύνου, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαμέτρου Φ6mm με τα απαιτούμενα στηρίγματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

(9.53)

Άρθρο Δ. 330

(N9985.42.2) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Αγωγός συλλογής ή καθόδου αλεξικεραύνου, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn), σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαμέτρου Φ8 mm με τα απαιτούμενα στηρίγματα, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ

(9.99)

Άρθρο Δ. 331

(N9985.43.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45

Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση ταινιών εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1 με ενδιάμεσο πλακίδιο και δύο βίδες M10, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(9.42)

ΆΡΘΡΟ Δ. 332**(N9985.45.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45**

Σφικτήρας "Τ" και διασταυρώσεως, χαλύβδινος, θερμά επιψευδαργυρωμένος, κατάλληλος για σύνδεση αγωγών Φ8-10mm με ταινία πλάτους έως 60mm, εντός και εκτός του εδάφους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1 με ενδιάμεσο πλακίδιο και δύο βίδες M10, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(9.17)

ΆΡΘΡΟ Δ. 333**(N9985.79.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45**

Ισοδυναμικός ζυγός γείωσης, χάλκινος (Cu/EN) με τις υποδοχές για συνδέσεις αγωγών και ταινιών, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση και παράδοση σε λειτουργία.

(1 Τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(126.48)

ΆΡΘΡΟ Δ. 334**(N9985.101.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45**

Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία, κατάλληλη για χρήση σε περιμετρική και θεμελιακή γείωση, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-2, διαστάσεων 40x3MM, με τα στηρίγματα για κατακόρυφη τοποθέτηση της ταινίας, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους εγκατάστασης

(1 M)

ΕΥΡΩ: ΕΝΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

(11.66)

ΆΡΘΡΟ Δ. 335**(N9985.149.3.1) ΚΩΔ. Α.Τ. ΑΝΑΘ. : ΗΛΜ 45**

Ακίδα Franklin χαλύβδινη, επιψευδαργυρωμένη, διαστάσεων Φ16X300mm πλήρης, με τη βάση της και τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, στερέωση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ

(92.32)

ΟΜΑΔΑ Ε : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T.: E.01 Άρθρο: ΟΙΚ Β\73.35

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,00

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: E.02 Άρθρο: ΟΙΚ Β\73.47

Περιθώρια δώματος (λούκια)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347 100%

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκινιάματος των 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίωμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου.

Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: E.03 Άρθρο: ΟΙΚ Β\74.23

Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7416 100%

Επεξεργασία της επιφάνειας του μαρμάρου με μηχανικά μέσα ή εργαλεία και ηλεκτροεργλεί χειρός, για την απόκτηση αδρής επιφάνειας (π.χ. σκαπιτσάρισμα) σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πραγματικής επιφάνειας (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.04 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.14.82.01

Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες τοπικής προέλευσης και πάχους 4-6 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7312 100%

Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες τοπικής προέλευσης και πάχους 4-6 cm. Οι πλάκες θα είναι ανομοιομόρφου μεγέθους, (πχ 50x70, 30x50 κλπ.) ορθογωνικού σχήματος η επεξεργασία του οποίου θα γίνει με το χέρι και όχι με μηχανήμα. Θα προέρχονται από φυσικά πετρώματα (όγκους πέτρας) της περιοχής, τα οποία σχίζονται σε λεπτά φύλλα κατά διεύθυνση κάθετα προς την διεύθυνση συμπίεσής τους. Τοποθετούνται με την χρήση λάσπης τσιμέντου με αρμό μεταξύ τους περίπου 1-2 cm. Η αρμολόγηση γίνεται με την ίδια λάσπη που χρησιμοποιούμε για την τοποθέτηση τους, την ίδια ώρα είτε μετά από 2-3 μέρες με την χρήση λάσπης τσιμέντου γκρι ή άσπρου ή και με έτοιμο αρμόστοκο κατάλληλο για φυσικά πετρώματα.

Δηλαδή εν γένει υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.05 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.23.82.01

Επιστρώσεις δαπέδων εξωστών και ημιϋπαιθρίων χώρων με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, αντιολισθηρά, διαστάσεων 30x60 με δείκτη αντιολήσθησης R11 ενδεικτικού τύπου AERO PRO της BUCHTAL

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων εξωστών και ημιϋπαιθρίων χώρων με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, αντιολισθηρά, διαστάσεων 30x60 με δείκτη αντιολήσθησης R11 ενδεικτικού τύπου AERO PRO της BUCHTAL και 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 3 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 εποξειδικό υλικό αρμολογήματος 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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 75,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.06 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.26.82.01

Επενδύσεις τοίχων (κουζίνας-wc προσωπικού) με πλακίδια γυαλιστερά, λευκά, διαστάσεων 20x20 cm, ενδεικτικού τύπου BASIS 1 της BUCHTAL

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων (κουζίνας-wc προσωπικού) με πλακίδια γυαλιστερά, λευκά, διαστάσεων 20x20 cm, ενδεικτικού τύπου BASIS 1 της BUCHTAL, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 45,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.07 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B73.26.82.02

Επενδύσεις τοίχων (wc κοινοχρήστων) με πλακίδια, λευκά διαστάσεων 20x20 cm, ενδεικτικού τύπου AERO PRO της BUCHTAL, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων τέρματα, καμπύλες κλπ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων (wc κοινοχρήστων) με πλακίδια, λευκά διαστάσεων 20x20 cm, ενδεικτικού τύπου AERO PRO της BUCHTAL, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων τέρματα, καμπύλες κλπ, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγηση με αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: E.08 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B73.26.82.03

Επενδύσεις τοίχων (εργαστηρίου-bar) με πλακίδια, διαστάσεων 20x20 cm, ενδεικτικού τύπου Plural Earthenware της BUCHTA, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων τέρματα, καμπύλες κλπ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7326.1 100%

Επενδύσεις τοίχων (εργαστηρίου-bar) με πλακίδια, διαστάσεων 20x20 cm, ενδεικτικού τύπου Plural Earthenware της BUCHTAL, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων τέρματα, καμπύλες κλπ, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές", τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων κολλητά με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγηση με αρμόστοκο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται τα πλακίδια, η κόλλα επί τόπου του έργου, οι φθορές των υλικών, η τοποθέτηση, η αρμολόγηση, ο τελικός καθαρισμός της επιφανείας καθώς και η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπτών, ρευματοδοτών κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 52,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: E.09 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.33.82.01

Επενδύσεις βαθμίδων κλιμάκων (πάτημα και ρίχτι) δια κεραμικών πλακιδίων αντισlizθηρών, τύπου AERO PRO της BUCHTAL R10/A,

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επενδύσεις βαθμίδων κλιμάκων (πάτημα και ρίχτι) δια κεραμικών πλακιδίων αντισlizθηρών, τύπου AERO PRO της BUCHTAL R10/A, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Τα πλακίδια των μετώπων θα προέλθουν από κοπή αντίστοιχων πλακιδίων βαθίρων.

Τα πλακίδια τοποθετούνται σε υπόστρωμα από τσιμεντοκονίαμα των 450 Kg τσιμέντου με αρμούς 3 mm, και πλήρωση των αρμών με υλικό πλήρωσης αρμών, κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Δηλαδή, υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 72,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: E.10 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.33.82.02

Επιστρώσεις δαπέδου κουζίνας με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, αντισlizθηρά, διαστάσεων 25x12,5 με δείκτη αντισlizθησης R11/B ενδεικτικού τύπου FERRUM της BUCHTAL, συμπεριλαμβανομένου του ειδικού κοίλου περιθωρίου ενδεικτικά της ίδιας σειράς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδου κουζίνας με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, αντισlizθηρά, διαστάσεων 25x12,5 με δείκτη αντισlizθησης R11/B ενδεικτικού τύπου FERRUM της BUCHTAL και 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 3 mm, του ειδικού κοίλου περιθωρίου, 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 εποξειδικό υλικό αρμολογήματος 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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 54,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: E.11 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.33.82.03

Επιστρώσεις δαπέδων wc και αποδυτηρίων προσωπικού, με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, αντισlizθηρά, διαστάσεων 20x20 με δείκτη αντισlizθησης R10/A ενδεικτικού τύπου BASIS 3 της BUCHTAL

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων wc και αποδυτηρίων προσωπικού, με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, αντισlizθηρά, διαστάσεων 20x20 με δείκτη αντισlizθησης R10/A ενδεικτικού τύπου BASIS 3 της BUCHTAL και 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 3 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 εποξειδικό υλικό αρμολογήματος 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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 53,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T.: E.12 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B73.33.82.04

Επιστρώσεις δαπέδων ως κοινοχρήστων με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, αντιολισθηρά, διαστάσεων 20x20 με δείκτη αντιολήσθησης R10/A ενδεικτικού τύπου AERO PRO της BUCHTAL

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων ως κοινοχρήστων με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, αντιολισθηρά, διαστάσεων 20x20 με δείκτη αντιολήσθησης R10/A ενδεικτικού τύπου AERO PRO της BUCHTAL και 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 3 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 εποξειδικό υλικό αρμολογήματος 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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 73,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T.: E.13 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B73.33.82.05

Επιστρώσεις δαπέδων κοινοχρήστων χώρων με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, αντιολισθηρά, διαστάσεων 30x60 με δείκτη αντιολήσθησης R10/A ενδεικτικού τύπου AERO PRO της BUCHTAL

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

Επιστρώσεις δαπέδων κοινοχρήστων χώρων με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, αντιολισθηρά, διαστάσεων 30x60 με δείκτη αντιολήσθησης R10/A ενδεικτικού τύπου AERO PRO της BUCHTAL και 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 3 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 εποξειδικό υλικό αρμολογήματος 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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 79,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T.: E.14 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.38.82.01

Επιστρώσεις βαθμίδων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

Επιστρώσεις βαθμίδων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακά εκτελούνται επί πατήματος και μετώπου μέσου βάθους 45cm αποτελούμενες από μία διάστρωση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και μεσαίας διαβάθμισης και δεύτερη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο. Υλικά και μικροϋλικά επί τοπου και εργασία πλήρους κατασκευής καθώς επίσης και κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Τιμή ανά (1 m προσθίας ακμής βαθμίδος)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: E.15 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.92.82.01

Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδική βαφή, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Βιομηχανικό δάπεδο με εποξειδική βαφή, που κατασκευάζεται όπως παρακάτω :

- Επί της πλάκας σκυροδέματος θα γίνει διάστρωση γαρμπιλοδέματος ή σκυροδέματος, στο πάχος 9,5εκ., με τελική διαμόρφωση βιομηχανικού δαπέδου ως κάτω.
- Προκειμένου να διατηρηθεί η εργασιμότητα του νωπού σκυροδέματος, αμέσως μετά την σκυροδέτηση, θα γίνει εφαρμογή του SIKAFLOOR-931 FINISHING AID ή άλλου αντίστοιχου, με ψεκασμό χαμηλής πίεσης.
- Στη συνέχεια προκειμένου να επιτευχθεί επιφανειακή σκλήρυνση τοποθετείται επί νωπού δαπέδου σκυροδέματος με χρήση ειδικού, έγχρωμου σκληρυντή SIKAFLOOR-3 QUARTZTOP GR, ή άλλο αντίστοιχο αποτελούμενου από μίγμα χαλαζιακών αδρανών με τσιμέντο και ειδικά πρόσμικτα.
- Ακολουθεί εφαρμογή αντιεξατμιστικής μεμβράνης SIKAFLOOR PROSEAL-W ως υλικό curing, ή άλλο αντίστοιχο, για
 - α) έλεγχο εξάτμισης νερού,
 - β) πρόσθετη σκλήρυνση μιας και το υλικό δημιουργεί εμποτισμό και
 - γ) σταθεροποίηση έναντι σκόνης.
- Εφαρμογή με ψεκασμό.
- Τελική διαμόρφωση επιτυγχάνεται με έγχρωμο, λείο, αυτοεπιπεδούμενο, εποξειδικό συστήματα ενδεικτικού τύπου, Sikafloor MultiDur ES-20 (πάχος ~3 mm) ή άλλο αντίστοιχο.
- Η κατασκευή ολοκληρώνεται με εφαρμογή συστήματος προστασίας επιφανείας με έγχρωμη αυτοεπιπεδούμενη επίστρωση βιομηχανικών δαπέδων ενδεικτικού τύπου SIKAFLOOR-263 SL N σε πάχος στρώσης ~2 mm, εποξειδικής βάσης, δύο συστατικών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα εν γένει τα υλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής, του δαπέδου και των αρμών διακοπής, όπως παραπάνω περιγράφεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή, την Τεχνική Περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψης.

(1 m2)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.16 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.96.82.02

Επίστρωση με φύλλα βινυλίου ακουστικού τύπου, (PVC) σε ρολό τύπου tariflex excellence genius της Tarkett, πάχους 3,5 mm, με θερμοσυγκόλληση των αρμών με ειδική κόλλα και στυλβωμένα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, την τεχνική περιγραφή

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7396 100%

Επίστρωση με φύλλα βινυλίου ακουστικού τύπου, (PVC) σε ρολό τύπου tariflex excellence genius της Tarkett, πάχους 3,5 mm, με θερμοσυγκόλληση των αρμών με ειδική κόλλα και στυλβωμένα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης.

Τα φύλλα επικολλούνται σε υπόστρωμα λείο, στέρεο, επίπεδο και μόνιμα στεγνό χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, τυχόν ρωγμές ή άλλες ατέλειες.

Ο τάπητας παρουσιάζει ανθεκτικότητα στις εκδορές κατηγορίας T και έτσι είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε χώρους με έντονη χρήση.

Το συνολικό του βάρος είναι 3680 g/m² και διαθέτει το σύστημα προστασίας Top Clean XP PUR με επίστρωση με φωτοδιεκτυωμένης πολυουρεθάνης, ώστε η επιφάνεια είναι γυαλιστερή χωρίς να χρειάζεται κατεργασία επίστρωσης.

Περιλαμβάνονται ο τάπητας βινυλίου (PVC), η κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 88,00

(Ολογράφως): ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T.: E.17 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β74.31.82.01

Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α ποιότητας πάχους 3 cm, σε αναλογία πλακών έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7461 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α ποιότητας πάχους 3 cm, σε αναλογία πλακών έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, στρώσεως και καθαρισμού και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 175,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.18 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β75.02.82.01

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7508 100%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 3cm και πλάτους 11 έως 30 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 158,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T.: E.19 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β75.12.82.01

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πλάτους έως 10 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7513 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πλάτους έως 10 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.20 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β75.32.82.01

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7534 100%

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm πλάτους έως 45 cm, με την μόρφωση εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο τους.

Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 110,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ

A.T.: E.21 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β75.42.82.01

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541 100%

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο Αποιότητας Καβάλας πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό. Μάρμαρο σχιστό, και υλικά λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία κοπής πλακών, λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T.: E.22 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β75.42.82.02

Επενδύσεις πατημάτων βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο Α' ποιότητας Καβάλας πάχους 3 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7541 100%

Επενδύσεις πατημάτων βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο Α' ποιότητας Καβάλας πάχους 3 cm ευθειών ή λοξών, τοποθετούμενες σε μεταλλικό κλιμακοστάσιο με ελαστική κόλλα ενδεικτικού τύπου Sikabond T2 αντικραδασμική. Μάρμαρο σχιστό, και υλικά λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία κοπής πλακών, λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: E.23 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β78.96.82.01

Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικούς γρανιτένιους κυβόλιθους, ορθογώνιους διαστάσεων 10x10x7-10εκ. και θα τοποθετηθούν με τσιμεντοκονίαμα πάνω στην υπόβαση σύμφωνα με την μελέτη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7452 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικούς γρανιτένιους κυβόλιθους, ορθογώνιους διαστάσεων 10x10x7-10εκ. και θα τοποθετηθούν με τσιμεντοκονίαμα πάνω στην υπόβαση σύμφωνα με την μελέτη.

Για την αρμολόγηση μένουν οι αρμοί κενοί και αρμολογούνται μετά από 2-3 ημέρες είτε με υγρή λάσπη τσιμέντου είτε με σκόνη άμμου και τσιμέντου το οποίο στην συνέχεια θα "ποτισθεί" με νερό. Οι κυβόλιθοι τοποθετούνται σε διάταξη anglais στις μεγάλες περιοχές και με σύμπτωση των αρμών στις περιμετρικές ζώνες των παρτεριών, τα οποία διατηρούνται.

Πλήρως περαιωμένη εργασία τοποθέτησης, με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 103,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ

A.T.: E.24 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β78.97.82.02

Ποδόμακτρο εισόδου ενδεικτικού τύπου POLYGUARD της VERIMPEX.οποιονδήποτε διαστάσεων πλήρης τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, μέσα σε κατασκευασμένη εσοχή δαπέδου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Ποδόμακτρο εισόδου ενδεικτικού τύπου POLYGUARD της VERIMPEX οποιονδήποτε διαστάσεων πλήρης τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, μέσα σε κατασκευασμένη εσοχή δαπέδου στην οποία περιμετρικά τοποθετείται πλαίσιο από ανοξείδωτες γωνίες, με ανοξείδωτες βίδες για την στερέωση του ποδόμακτρου. Το ποδόμακτρο αποτελείται από σχάρες με φέρουσες μορφοποιημένες ράβδους αλουμινίου, εναλλασσόμενες με νευρώσεις από σκληρό PVC και αλουμίνιο. Η άνω επιφάνεια του προφίλ των ράβδων έχει ενσωματωμένη λωρίδα από νάυλον ή βούρτσες απόξεσης από νάυλον. Όλο το σύστημα εναλλασσόμενων στοιχείων στερεώνεται με νήματα ανοξείδωτου χάλυβα. Η κάτω επιφάνεια των ράβδων αλουμινίου έχει ενσωματωμένη λωρίδα καουτσούκ.

Ο αρμός μεταξύ σόκορου εσοχής δαπέδου και περιμετρικής γωνίας θα σφραγίζεται με σιλικόνη.

Δηλαδή όλα τα υλικά επί τόπου του έργου και εργασία τοποθέτησης στήριξης για πλήρη κατασκευή.

ΕΥΡΩ

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 550,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z.01 Άρθρο: ΟΙΚ Β\54.68

Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς). Συμπεριλαμβάνεται η ξυλεία, το κόντρα πλακέ, τα υλικά σύνδεσης, η κατασκευή και τοποθέτηση των φύλλων, η προμήθεια και τοποθέτηση των μηχανισμών κύλισης και η τοποθέτηση μόνον των κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 100,00

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟ

A.T.: Z.02 Άρθρο: ΟΙΚ Β\56.17

Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5617 100%

Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica), απαλλαγμένα φορμαλδεΐδης, οποποιωνδήποτε διαστάσεων και υφής (λείας ή μάτ) εφαρμοζόμενα με πρέσσα με χρήση κόλλας φορμάικας και με περιθώρια από πηχάκια είτε με συναρμογή ακριβείας των ακμών της φορμάικας, με όλες τις αναγκαίες οπές ή εντορμίες για την εφαρμογή, τα εξαρτήματα ή μηχανισμούς και γενικά φορμάικα σε φύλλα με τις φθορές και απομειώσεις, κόλλα φορμάικας και μικροϋλικά καθώς και εργασία για πλήρη κατασκευή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.03 Άρθρο: ΟΙΚ Β\61.05

Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235J, οποποιωνδήποτε λυσιών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με την μελέτη, και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Με την τιμή του παρόντος άρθρου τιμολογούνται και τα ειδικά εξαρτήματα μεταλλικών πασσάλων για τη κατασκευή κεφαλών, κλπ, αγκυρίων.

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,40

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.04 Άρθρο: ΟΙΚ Β\61.06

Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S235J, οποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με την μελέτη και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.05 Άρθρο: ΟΙΚ Β\61.12

Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6116 100%

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών γωνιών τοιχοπετασμάτων, στερεούμενα με γαλβανισμένες βίδες, στον μεταλλικό σκελετό του τοιχοπετάσματος.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.06 Άρθρο: ΟΙΚ Β\61.13

Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6116 100%

Γωνιόκρανα από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, κατάλληλα διαμορφωμένη, διατομής 30x30 mm, τοποθετούμενα για προστασία των κατακόρυφων ακμών επιχρισμένων τοίχων, στερεούμενα με γαλβανισμένους ήλους και τσιμεντοκονία στον τοίχο.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,60

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.07 Άρθρο: ΟΙΚ Β\61.30

Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

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).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,80

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.08 Άρθρο: ΟΙΚ Β\61.31

Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6118 100%

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

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,50

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.09 Άρθρο: ΟΙΚ Β\62.41

Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6239 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολυουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πληρώσεως και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κάσσας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 5,50

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.10 Άρθρο: ΟΙΚ Β\62.60.02

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελαχίστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε επόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 250,00

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z.11 Άρθρο: ΟΙΚ Β\62.61.02

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6236 100%

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

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

Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 300,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Z.12 Άρθρο: ΟΙΚ Β\64.29

Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση χειρολισθήρα από στρογγυλή ανοξείδωτη διατομή Φ50x2 mm, ποιότητας AISI 304, οποιουδήποτε σχεδίου, στερέωση με κατάλληλο πείρο (αρσενικό-θηλυκό) ή με ήλωση ή ηλεκτροσυγκόλληση Argon με ηλεκτρόδια ανοξείδωτων χαλύβων. Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου πλήρους χειρολισθήρος.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 18,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

A.T.: Z.13 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B53.50.82.01

Περιθώρια (σοβατεπιά) από MDF πάχους 20 mm , ύψους 15 cm και βαμμένα με πλαστικό χρώμα.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5281 100%

Περιθώρια (σοβατεπιά) από MDF πάχους 20 mm και ύψους 15 cm, πλήρως κατεργασμένα, τοποθετημένα και βαμμένα σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής (1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.14 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.25.82.01

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με τέσσερα σταθερά τμήματα και τέσσερους φεγγίτες εκ των οποίων δύο ανακλινόμενοι, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ1) ενδεικτικού τύπου ΣΙΑΣ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με τέσσερα σταθερά τμήματα και τέσσερους φεγγίτες εκ των οποίων δύο ανακλινόμενοι, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ1) ενδεικτικού τύπου ΣΙΑΣ, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιόμοιο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λαστίχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.676,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ

A.T.: Z.15 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.25.82.02

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά τμήματα και ενταγμένη δίφυλλη θύρα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ3) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά τμήματα και ενταγμένη δίφυλλη θύρα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ3) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδειόμενο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λαστίχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.638,00

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ

Α.Τ.: Ζ.16 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β54.25.82.03

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά τμήματα,ενταγμένη δίφυλλη θύρα και ξύλινους ταμπλάδες στους φεγγίτες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ3) ενδεικτικού τύπου SΙΑΣ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά τμήματα,ενταγμένη δίφυλλη θύρα και ξύλινους ταμπλάδες στους φεγγίτες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ3) ενδεικτικού τύπου SΙΑΣ, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή ξύλινων ταμπλάδων, πρεβαζίων, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιόμβιο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης.

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.638,00

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ

Α.Τ.: Ζ.17 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β54.25.82.04

Ξύλινα υαλοστάσια μονόφυλα ανοιγοανακλινόμενα,με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ4) ενδεικτικού τύπου SΙΑΣ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Ξύλινα υαλοστάσια μονόφυλα ανοιγοανακλινόμενα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ4) ενδεικτικού τύπου ΣΙΑΣ, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

- α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

- β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.
- γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιεγμένο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

- δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.
- ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.
- στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .
- ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.241,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ

Α.Τ.: Ζ.18 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β54.25.82.05

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά και ανοιγοανακλινόμενα τμήματα και σταθερούς φεγγίτες με ξύλινους ταμπλάδες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ5) ενδεικτικού τύπου ΣΙΑΣ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά και ανοιγοανακλινόμενα τμήματα και σταθερούς φεγγίτες με ξύλινους ταμπλάδες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ5) ενδεικτικού τύπου ΣΙΑΣ, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

- α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή ξύλινων ταμπλάδων, πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λπ., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιόμένο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.015,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.19 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.25.82.06

Ξύλινα υαλοστάσια τετράφυλα ανοιγοανακλινόμενα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία MERANTI (τύπος κουφώματος ΚΟ6) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Ξύλινα υαλοστάσια τετράφυλα ανοιγοανακλινόμενα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία MERANTI (τύπος κουφώματος ΚΟ6) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία MERANTI, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λπ., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιόμένο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λαστίχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.062,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: Z.20 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.25.82.07

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά τμήματα και ενταγμένη δίφυλλη θύρα και σταθερούς φεγγίτες με ξύλινους ταμπλάδες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ7) ενδεικτικού τύπου SΙΑΣ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά τμήματα και ενταγμένη δίφυλλη θύρα και σταθερούς φεγγίτες με ξύλινους ταμπλάδες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ7) ενδεικτικού τύπου SΙΑΣ, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή ξύλινων ταμπλάδων, πρεβαζίων, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδειόμενο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λαστίχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης.

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.319,00

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ

A.T.: Z.21 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.25.82.08

Ξύλινα υαλοστάσια δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ8) ενδεικτικού τύπου ΣΙΑΣ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Ξύλινα υαλοστάσια δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ8) ενδεικτικού τύπου ΣΙΑΣ, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερέωσης των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιόμβιο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης.

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 982,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με τέσσερα σταθερά τμήματα (χωρισμένα σε δύο τζαμλίκια) και τέσσερους σταθερούς φεγγίτες ,με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ9) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με τέσσερα σταθερά τμήματα (χωρισμένα σε δύο τζαμλίκια) και τέσσερους σταθερούς φεγγίτες ,με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ9) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

- α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

- β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.
- γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδειόμενο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

- δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

- ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

- στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

- ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης.

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.375,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με πέντε ανοιγοανακλινόμενα τμήματα και πέντε σταθερούς φεγγίτες στο κάτω μέρος, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ11) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με πέντε ανοιγοανακλινόμενα τμήματα και πέντε σταθερούς φεγγίτες στο κάτω μέρος, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ11) ενδεικτικού

τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

- α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

- β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.
- γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδειόμενο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

- δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.
- ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.
- στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .
- ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7.803,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ

Α.Τ.: Ζ.24 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β54.25.82.11

Ξύλινα υαλοστάσια με πέντε ανοιγοανακλινόμενα τμήματα με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K12) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Ξύλινα υαλοστάσια με πέντε ανοιγοανακλινόμενα τμήματα με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K12) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

- α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδειόμενο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λαστίχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6.363,00

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T.: Z.25 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.25.82.12

Ξύλινα υαλοστάσια με τρία ανοιγοανακλινόμενα τμήματα με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K13) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Ξύλινα υαλοστάσια με τρία ανοιγοανακλινόμενα τμήματα με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K13) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδειόμενο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λαστίχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.017,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.26 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.25.82.13

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με δύο σταθερά τμήματα και τρεις σταθερούς φεγγίτες στο άνω μέρος, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ15) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με δύο σταθερά τμήματα και τρεις σταθερούς φεγγίτες στο άνω μέρος, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ15) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδειόμενο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2.207,00

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΠΤΑ

A.T.: Z.27 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.25.82.14

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με δύο σταθερά τμήματα και μία ενταγμένη ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K20) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με δύο σταθερά τμήματα και μία ενταγμένη ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K20) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπινάκες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερέωσης των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιόμένο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ.

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6.219,00

(Ολογράφως): ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ

A.T.: Z.28 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.25.82.15

Ξύλινα υαλοστάσια τετράφυλλα ανοιγοανακλινόμενα, με σταθερούς φεγγίτες με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K22) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Ξύλινα υαλοστάσια τετράφυλα ανοιγοανακλινόμενα, με σταθερούς φεγγίτες με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K22) ενδεικτικού τύπου SΙΑS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

- α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

- β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

- γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιόμένο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

- δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

- ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

- στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

- ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 854,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Z.29 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.25.82.16

Ξύλινα υαλοστάσια τετράφυλα με τρία ανοιγοανακλινόμενα τμήματα και ένα σταθερό, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K24) ενδεικτικού τύπου SΙΑS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Ξύλινα υαλοστάσια τετράφυλα με τρία ανοιγοανακλινόμενα τμήματα και ένα σταθερό, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K24) ενδεικτικού τύπου SΙΑS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

- α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιόμοιο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης.

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.078,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T.: Z.30 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.25.82.17

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με τρία ανοιγοανακλινόμενα τμήματα και τρεις σταθερούς φεγγίτες στο κάτω μέρος, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K25) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με τρία ανοιγοανακλινόμενα τμήματα και τρεις σταθερούς φεγγίτες στο κάτω μέρος, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K25) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιόμοιο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λαστίχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.476,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ

A.T.: Z.31 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.25.82.18

Ξύλινοι σταθεροί φεγγίτες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K27) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Ξύλινοι σταθεροί φεγγίτες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K27) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιόμένο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λαστίχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης.

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.003,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑ

A.T.: Z.32 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.37.82.01

Ξύλινα σκίαστρα Ν/Δ πτέρυγας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5431 100%

Ξύλινα σκίαστρα Ν/Δ πτέρυγας αποτελούμενα από δύο ορθοστάτες από κοιλοδοκό γαλβανισμένη RHS διατομής 50mmx100mm οι οποίοι στηρίζονται στο δάπεδο και την οροφή του εξώστη.

Ανά δύο ορθοστάτες τοποθετείται σκίαστρο αποτελούμενο από ξύλινο πλαίσιο 45 mm x 200 mm το οποίο χωρίζεται στη μέση με ένα επιπλέον κατακόρυφο στοιχείο 45 mm X 200 mm. Οριζόντιες σταθερές τραβέρσες που έχουν ρόλο περσίδων διαστάσεων 50 mm X 100 mm διατρέχουν τα δύο τμήματα του πλαισίου. Η όλη κατασκευή θα γίνει από

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 375,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.33 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.38.82.01

Ξύλινες δίφυλλες ανοιγόμενες θύρε, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K21) ενδεικτικού τύπου SΙΑΣ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Ξύλινες δίφυλλες ανοιγόμενες θύρε, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K21) ενδεικτικού τύπου SΙΑΣ, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιόμβιο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λαστίχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης.

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 722,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

A.T.: Z.34 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.38.82.02

Ξύλινες δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες, με σταθερό φεγγίτη με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K26) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Ξύλινες δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες, με σταθερό φεγγίτη με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K26) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιόμένο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης.

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 682,00

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: Z.35 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β54.38.82.03

Ξύλινες μονόφυλλες ανοιγόμενες θύρες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ10) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Ξύλινες μονόφυλλες ανοιγόμενες θύρες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ10) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

- α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 m περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

- β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.
- γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδειόμενο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

- δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.
- ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.
- στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .
- ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης.

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 795,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.36 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β54.38.82.04

Ξύλινες δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες, με οριζόντιες σκωτίες, με σταθερό φεγγίτη με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ14) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Ξύλινες δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες, με οριζόντιες σκωτίες, με σταθερό φεγγίτη με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ14) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερέωσης των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιείμένο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης.

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.395,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

Α.Τ.: Ζ.37 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β54.38.82.05

Ξύλινες μονόφυλλες ανοιγόμενες θύρες, με οριζόντιες σκωτίες, με υαλωτό φεγγίτη με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ23) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5422 100%

Ξύλινες μονόφυλλες ανοιγόμενες θύρες, με οριζόντιες σκωτίες, με υαλωτό φεγγίτη με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ23) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 68/83 ή 70/85 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδειόμενο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης.

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.395,00

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.38 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.46.82.01

Κατασκευή θύρας μονόφυλλη ή δίφυλλης ηχομονωτικής συμπαγούς πυρήνα, με μηχανισμό ακουστικής φραγής στο κάτω μέρος με μεταλλική κάσσα ηχομονωτικής ικανότητας 30-35 dB

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1 100%

Κατασκευή θύρας μονόφυλλη ή δίφυλλης ηχομονωτικής συμπαγούς πυρήνα, με μηχανισμό ακουστικής φραγής στο κάτω μέρος με μεταλλική κάσσα ηχομονωτικής ικανότητας 30-35 dB, σύμφωνα με την ακουστική μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα φορμάικας 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 κλεδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 495,00

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.39 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.46.82.02

Κατασκευή θύρας ηχομονωτικής συμπαγούς πυρήνα, με μηχανισμό ακουστικής φραγής στο κάτω μέρος με μεταλλική κάσσα ηχομονωτικής ικανότητας 45 dB.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5446.1 100%

Κατασκευή θύρας ηχομονωτικής συμπαγούς πυρήνα, με μηχανισμό ακουστικής φραγής στο κάτω μέρος με μεταλλική κάσσα ηχομονωτικής ικανότητας 45 dB, σύμφωνα με την ακουστική μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα φορμάικας 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 κλεδαριάς και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 545,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.40 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.68.82.01

Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά, με υαλωτό φεγγίτη, συμπεριλαμβανομένου του υαλοπίνακα ασφαλείας (Triplex 9.52)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

Θυρόφυλλα, πρεσσαριστά, μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας, από ξυλεία λευκή και κόντρα πλακέ πάχους 5 mm συνολικού πάχους θυροφύλλου 5 cm με ή χωρίς υαλωτό ή περσιδωτό άνοιγμα στο κάτω ή πάνω τμήμα του αποτελούμενα από πλαίσιο (τελάρο) και σκελετό κυψελωτό από πηχάκια λευκής ξυλείας, επένδυση πρεσσαριστή με κόντρα πλακέ και στις δύο όψεις και περιθώρια από πηχάκια σκληρής ξυλείας (οξυάς, δρυός, καστανιάς) και γενικά ξυλεία, κόντρα πλακέ, υλικά σύνδεσης, τοποθέτησης και λειτουργίας εκτός των κλειδαριών και χειρολαβών συμπεριλαμβανομένων όμως της εργασίας για πλήρη κατασκευή τοποθέτηση και λειτουργία και της εργασίας τοποθετήσεως κλειδαριών και χειρολαβών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 383,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T.: Z.41 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.68.82.02

Ξύλινα υαλοστάσια συρόμενα, με εξωστόθυρα συρόμενη, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ2) ενδεικτικού τύπου ΣΙΑΣ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

Ξύλινα υαλοστάσια συρόμενα, με εξωστόθυρα συρόμενη, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ2) ενδεικτικού τύπου ΣΙΑΣ, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 55/163 ή 55/165 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιείμένο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5.717,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ

Α.Τ.: Ζ.42 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β54.68.82.03

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά και συρόμενα τμήματα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K17) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά και συρόμενα τμήματα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K17) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 55/163 ή 55/165 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρια κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερέωσης των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιόμένο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λαστίχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8.940,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ

A.T.: Z.43 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β54.68.82.04

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά και συρόμενα τμήματα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ18) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά και συρόμενα τμήματα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ18) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 55/163 ή 55/165 από τρικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.

γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερέωσης των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λπ., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδειόμενο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12.900,00

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Z.44 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β54.68.82.05

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά και συρόμενα τμήματα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ19) ενδεικτικού τύπου SIAS

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5468.1 100%

Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά και συρόμενα τμήματα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία MERANTI (τύπος κουφώματος K19) ενδεικτικού τύπου SIAS, κατασκευαζόμενα σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης, που περιλαμβάνουν:

- α) Την κατασκευή ξύλινης κάσας διατομής 55/163 ή 55/165 από τρικολλητή ξυλεία MERANTI, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα, τετραξύλου διατομής 68/83 mm, κάτω τραβέρσα 68/83 mm, με νεροχύτες, που στερεώνεται με γαλβανισμένα τζινέτια ανά 0,50 μ περίπου, εναλλάξ (ένα από την μια μεριά και ένα από την άλλη) σε όλο το ύψος του κουφώματος. Τα τζινέτια θα έχουν μήκος 18 εκ., χωρίς το τμήμα της κάσας.

Τα κενά μεταξύ τετράξυλου και φέρουσας κατασκευής θα πληρωθούν με ισχυρή στεγανωτική τσιμεντοκονία των 450 Kg λευκού τσιμέντου, και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης.

- β) Τον σκελετό (τραβέρσες, ορθοστάτες, τελάρα κ.λπ.), διατομής 68x83 mm με εργαλεία (γλυφές), από την ίδια ποιότητα ξυλείας από μονά ή διπλά ξύλινα μέλη και πάχους το καθένα σύμφωνα με την αντίστοιχη κατασκευαστική λεπτομέρεια, ώστε να δεχθούν διπλούς θερμομονωτικούς υαλοπίνακες.
- γ) Την κατασκευή πρεβαζιών, αρμοκαλύπτρων τετραξύλου μορφής μεγαλύτερης του τετρακυκλίου, αρμοκαλύπτρων φύλλων (μπινί), πήχων στερεώσεως των διπλών υαλοπινάκων οιασδήποτε μορφής και διατομής κ.λ.π., από ξυλεία ίδιας ποιότητας.

Επίσης την κατασκευή νεροσταλλάκτη από αναδιείμένο αλουμίνιο στην κάτω τραβέρσα της κάσας του υαλοστασίου.

- δ) Την κατασκευή και τοποθέτηση μονού λάστιχου περιμετρικά του κουφώματος και σε κατάλληλη θέση και διπλού λάστιχου στο κατωκάσι για την άριστη ανεμοστεγανότητα αυτού.

- ε) Την κατασκευή μασίφ ξύλινου καλύματος βαμμένου στο χρώμα των υαλοστασίων, στην εξωτερική πλευρά του νεροσταλλάκτη των υαλοστασίων.

- στ) Βαφή με υδατοδιαλυτή λάκα 3 χέρια ανοιχτού πόρου με 3 χέρια σουλφασέρ .

- ζ) Την αγορά και τοποθέτηση κλείθρων, μεντεσέδων, χειρολαβών και πομόλου G-U χρώματος της απόλυτης επιλογής της επίβλεψης

Πλήρης εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, υλικά και μικροϋλικά συνδέσεως επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη, τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες και τις εντολές της επίβλεψης συμπεριλαμβανομένου και του βερνικώματος.

Τιμή τεμαχίου (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12.000,00

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: Z.45 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B54.81.82.01

Καθιστικό (παγκάκι) διαστάσεων κάτοψης 2,10x0,54 m και συνολικού ύψους 65 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5621 100%

Καθιστικό (παγκάκι) διαστάσεων κάτοψης 2,10x0,54 m και συνολικού ύψους 65 cm αποτελούμενο από :

- Κάθισμα διαστάσεων 1,80x54 cm κατασκευασμένο από έξι (6) ξύλινες σανίδες διατομής 80x30 mm, τοποθετούμενες με κενό 10 mm μεταξύ τους και στερεούμενες μέσω μεταλλικών γαλβανισμένων γωνιών 50/50 mm σε μεταλλικούς γαλβανισμένους δοκούς διατομής 50x50 mm σε ύψος 40 cm από το έδαφος.
- Δημιουργία πλάτης στο ήμισυ του καθίσματος κατασκευασμένη από μία (1) ξύλινη σανίδα διατομής 80x30 mm στερεούμενης σε μεταλλικούς γαλβανισμένους δοκούς διατομής 50x50 mm σε ύψος 25 cm από το κάθισμα.
- Δοχείο φύτευσης (ζαρντινιέρα) από γαλβανισμένη λαμαρίνα διαστάσεων κάτοψης 0,30x0,54 m και ύψους 40 cm τοποθετούμενη στο πλαίσιο του καθιστικού. Εντός της ζαρντινιέρας τοποθετείται γεωϋφάσμα και κηπευτικό χώμα.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού έχει ρεγουλατόρες για βάση και όλα τα γαλβανισμένα στοιχεία βάφονται με βερνικόχρωμα κατάλληλο για εξωτερική χρήση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά του καθίσματος στον τόπο του έργου, η φορτοεκφόρτωση και συναρμολόγησή του και η εργασία πλήρους τοποθετήσεώς του στο μέρος που θα υποδειχθεί.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 900,00

(Ολογράφως) : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ

A.T.: Z.46 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B61.07.79.56

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 100 mm και πάχους 5 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα S275, καθηλωμένα επι του υφισταμένου σκυροδέματος με χημικά αγκύρια (σύμφωνα με την μελέτη) της Hilti ή ισοδύναμα, σύμφωνα με τις σχετικές τυπικές λεπτομέρειες ενίσχυσης δοκών των σχεδίων. Η ενίσχυση θα γίνει στα υφιστάμενα στοιχεία που προσδιορίζονται στη μελέτη του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή της μελέτης, τις Τεχνικές Προδιαγραφές (αντίστοιχες ΕΤΕΠ_14-01-12-01 και ΕΤΕΠ_14-01-13-01 και γενικά όποιες προδιαγραφές αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος και σχέδια της Μελέτης) και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου. Στην ποσότητα δεν περιλαμβάνονται τα αγκύρια και βλήτρα ούτε τα απαιτούμενα υλικά πλήρωσης των οπών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών, υλικών προετοιμασίας/διαμόρφωσης της διεπιφάνειας μεταξύ λαμών και στοιχείων σκυροδέματος καθώς και της εργασίας για την πλήρη εκτέλεση της ενίσχυσης.

Ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 100mm και πάχους 5mm

Τιμή ανά μέτρου μήκους και πλάτος και πάχος λάμας (m/m/m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,60

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.47 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B61.07.79.57

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 130 mm και πάχους 5 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα S275, καθηλωμένα επι του υφισταμένου σκυροδέματος με χημικά αγκύρια (σύμφωνα με την μελέτη) της Hilti ή ισοδύναμα, σύμφωνα με τις σχετικές τυπικές λεπτομέρειες ενίσχυσης δοκών των σχεδίων. Η ενίσχυση θα γίνει στα υφιστάμενα στοιχεία που προσδιορίζονται στη μελέτη του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή της μελέτης, τις Τεχνικές Προδιαγραφές (αντίστοιχες ΕΤΕΠ_14-01-12-01 και ΕΤΕΠ_14-01-13-01 και γενικά όποιες προδιαγραφές αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος και σχέδια της Μελέτης) και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου. Στην ποσότητα δεν περιλαμβάνονται τα αγκύρια και βλήτρα ούτε τα απαιτούμενα υλικά πλήρωσης των οπών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών, υλικών προετοιμασίας/διαμόρφωσης της διεπιφάνειας μεταξύ λαμών και στοιχείων σκυροδέματος καθώς και της εργασίας για την πλήρη εκτέλεση της ενίσχυσης.

Ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 130mm και πάχους 5mm

Τιμή ανά μέτρου μήκους και πλάτος και πάχος λάμας (m/m/m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,50

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.48 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β61.07.79.58

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 150 mm και πάχους 5 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα S275, καθηλωμένα επι του υφισταμένου σκυροδέματος με χημικά αγκύρια (σύμφωνα με την μελέτη) της Hilti ή ισοδύναμα, σύμφωνα με τις σχετικές τυπικές λεπτομέρειες ενίσχυσης δοκών των σχεδίων. Η ενίσχυση θα γίνει στα υφιστάμενα στοιχεία που προσδιορίζονται στη μελέτη του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή της μελέτης, τις Τεχνικές Προδιαγραφές (αντίστοιχες ΕΤΕΠ_14-01-12-01 και ΕΤΕΠ_14-01-13-01 και γενικά όποιες προδιαγραφές αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος και σχέδια της Μελέτης) και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου. Στην ποσότητα δεν περιλαμβάνονται τα αγκύρια και βλήτρα ούτε τα απαιτούμενα υλικά πλήρωσης των οπών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών, υλικών προετοιμασίας/διαμόρφωσης της διεπιφάνειας μεταξύ λαμών και στοιχείων σκυροδέματος καθώς και της εργασίας για την πλήρη εκτέλεση της ενίσχυσης.

Ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 150mm και πάχους 5mm

Τιμή ανά μέτρου μήκους και πλάτος και πάχος λάμας (m/m/m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,40

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.49 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β61.07.79.59

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 100 mm και πάχους 10 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα S275, καθηλωμένα επι του υφισταμένου σκυροδέματος με χημικά αγκύρια (σύμφωνα με την μελέτη) της Hilti ή ισοδύναμα, σύμφωνα με τις σχετικές τυπικές λεπτομέρειες ενίσχυσης δοκών των σχεδίων. Η ενίσχυση θα γίνει στα υφιστάμενα στοιχεία που προσδιορίζονται στη μελέτη του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή της μελέτης, τις Τεχνικές Προδιαγραφές (αντίστοιχες ΕΤΕΠ_14-01-12-01 και ΕΤΕΠ_14-01-13-01 και γενικά όποιες προδιαγραφές αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος και σχέδια της Μελέτης) και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου. Στην ποσότητα δεν περιλαμβάνονται τα αγκύρια και βλήτρα ούτε τα απαιτούμενα υλικά πλήρωσης των οπών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών, υλικών προετοιμασίας/διαμόρφωσης της διεπιφάνειας μεταξύ λαμών και στοιχείων σκυροδέματος καθώς και της εργασίας για την πλήρη εκτέλεση της ενίσχυσης.

Ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 100mm και πάχους 10mm

Τιμή ανά μέτρου μήκους και πλάτος και πάχος λάμας (m/m/m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,20

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.50 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β61.07.82.01

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 150 mm και πάχους 10 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα S275, καθλωμένα επι του υφισταμένου σκυροδέματος με χημικά αγκύρια (σύμφωνα με την μελέτη) της Hilti ή ισοδύναμα, σύμφωνα με τις σχετικές τυπικές λεπτομέρειες ενίσχυσης δοκών των σχεδίων. Η ενίσχυση θα γίνει στα υφιστάμενα στοιχεία που προσδιορίζονται στη μελέτη του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή της μελέτης, τις Τεχνικές Προδιαγραφές (αντίστοιχες ΕΤΕΠ_14-01-12-01 και ΕΤΕΠ_14-01-13-01 και γενικά όποιες προδιαγραφές αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος και σχέδια της Μελέτης) και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου. Στην ποσότητα δεν περιλαμβάνονται τα αγκύρια και βλήτρα ούτε τα απαιτούμενα υλικά πλήρωσης των οπών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών, υλικών προετοιμασίας/διαμόρφωσης της διεπιφάνειας μεταξύ λαμών και στοιχείων σκυροδέματος καθώς και της εργασίας για την πλήρη εκτέλεση της ενίσχυσης.

Ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 150mm και πάχους 10mm

Τιμή ανά μέτρου μήκους και πλάτος και πάχος λάμας (m/m/m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 48,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T.: Z.51 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B61.07.82.02

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (στοιχεία αγκύρωσης λαμων διαστάσεων 150/200mm και πάχους 15mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα S275, καθλωμένα επι του υφισταμένου σκυροδέματος με χημικά αγκύρια (σύμφωνα με την μελέτη) της Hilti ή ισοδύναμα, σύμφωνα με τις σχετικές τυπικές λεπτομέρειες ενίσχυσης δοκών των σχεδίων. Η ενίσχυση θα γίνει στα υφιστάμενα στοιχεία που προσδιορίζονται στη μελέτη του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή της μελέτης, τις Τεχνικές Προδιαγραφές (αντίστοιχες ΕΤΕΠ_14-01-12-01 και ΕΤΕΠ_14-01-13-01 και γενικά όποιες προδιαγραφές αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος και σχέδια της Μελέτης) και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου. Στην ποσότητα δεν περιλαμβάνονται τα αγκύρια και βλήτρα ούτε τα απαιτούμενα υλικά πλήρωσης των οπών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών, υλικών προετοιμασίας/διαμόρφωσης της διεπιφάνειας μεταξύ λαμών και στοιχείων σκυροδέματος καθώς και της εργασίας για την πλήρη εκτέλεση της ενίσχυσης.

Στοιχεία αγκύρωσης λαμων διαστάσεων 150/200 mm και πάχους 15 mm

Τιμή ανά τεμάχιο λάμας (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 24,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: Z.52 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B61.07.82.03

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (στοιχεία αγκύρωσης λαμων διαστάσεων 200/200mm και πάχους 15mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα S275, καθλωμένα επι του υφισταμένου σκυροδέματος με χημικά αγκύρια (σύμφωνα με την μελέτη) της Hilti ή ισοδύναμα, σύμφωνα με τις σχετικές τυπικές λεπτομέρειες ενίσχυσης δοκών των σχεδίων. Η ενίσχυση θα γίνει στα υφιστάμενα στοιχεία που προσδιορίζονται στη μελέτη του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή της μελέτης, τις Τεχνικές Προδιαγραφές (αντίστοιχες ΕΤΕΠ_14-01-12-01 και ΕΤΕΠ_14-01-13-01 και

γενικά όποιες προδιαγραφές αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος και σχέδια της Μελέτης) και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου. Στην ποσότητα δεν περιλαμβάνονται τα αγκύρια και βλήτρα ούτε τα απαιτούμενα υλικά πλήρωσης των οπών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών, υλικών προετοιμασίας/διαμόρφωσης της διεπιφάνειας μεταξύ λαμών και στοιχείων σκυροδέματος καθώς και της εργασίας για την πλήρη εκτέλεση της ενίσχυσης.

Στοιχεία αγκύρωσης λαμών διαστάσεων 200/200 mm και πάχους 15 mm

Τιμή ανά τεμάχιο λάμας (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 22,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ

A.T.: Z.53 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B61.07.82.04

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (ενισχυτικά ελάσματα πάχους 10 mm) τριγωνικού σχήματος και επιφανείας 0,013 m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα S275, καθηλωμένα επι του υφιστάμενου σκυροδέματος με χημικά αγκύρια (σύμφωνα με την μελέτη) της Hilti ή ισοδύναμα, σύμφωνα με τις σχετικές τυπικές λεπτομέρειες ενίσχυσης δοκών των σχεδίων. Η ενίσχυση θα γίνει στα υφιστάμενα στοιχεία που προσδιορίζονται στη μελέτη του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια, την τεχνική περιγραφή της μελέτης, τις Τεχνικές Προδιαγραφές (αντίστοιχες ΕΤΕΠ_14-01-12-01 και ΕΤΕΠ_14-01-13-01 και γενικά όποιες προδιαγραφές αναφέρονται στο αντίστοιχο τεύχος και σχέδια της Μελέτης) και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου. Στην ποσότητα δεν περιλαμβάνονται τα αγκύρια και βλήτρα ούτε τα απαιτούμενα υλικά πλήρωσης των οπών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες υλικών, μικροϋλικών, υλικών προετοιμασίας/διαμόρφωσης της διεπιφάνειας μεταξύ λαμών και στοιχείων σκυροδέματος καθώς και της εργασίας για την πλήρη εκτέλεση της ενίσχυσης.

Ενισχυτικά ελάσματα πάχους 10 mm τριγωνικού σχήματος και επιφανείας 0,013 m²

Τιμή ανά τεμάχιο λάμας (τεμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

A.T.: Z.54 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B61.07.82.05

Αγκύρωση οπλισμού μανδύα υποστυλωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) μεταλλικών λαμών διατομής 100/100/20 και δύο (2) μεταλλικών λαμών διατομής 100/30/10, σε διάταξη και διαστάσεις που περιγράφονται στην μελέτη, για την αγκύρωση του οπλισμού απόληξης μανδύα υποστυλωμάτων, όταν το διαθέσιμο πάχος υφιστάμενου σκυροδέματος είναι <32Φ (=65cm για Φ20). (βλ. Σχέδια Μελέτης), συμπεριλαμβανομένης και της πλήρωσης με έγχυτο κονίαμα τύπου Emaco ή παρομοίου.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα, ειδικά τεμάχια, μικρουλικά, κάθε κατασκευαστική λεπτομέρεια που απαιτείται για την υλοποίηση της Στατικής Μελέτης ή μη συρρικνούμενη τσιμεντοκονία, το οπλισμένο σκυρόδεμα, η ρητίνη που απαιτείται για την σύνδεση των μεταλλικών μελών σε υφιστάμενα στοιχεία σκυροδέματος, καθώς και οι σχετικές συγκολλήσεις των λαμών για την σύνδεση στον οπλισμό του μανδύα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) αγκύρωσης

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 37,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ

A.T.: Z.55 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β61.07.82.06

Νέες χαλύβδινες κατασκευές για την στήριξη νέων πλακών και νέων δοκών, από ευθύγραμμες ή καμπύλες διατομές δομικού χάλυβα ποιότητας S235, σε διάταξη και διαστάσεις σύμφωνα με τα σχέδια, βάσει του ΕΛΟΤ EN1090-2:2018 και λοιπών προδιαγραφών του έργου, των γενικών παρατηρήσεων μεταλλικών για κατηγορία εκτέλεσης 3 (EXC3)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Νέες χαλύβδινες κατασκευές για την στήριξη νέων πλακών και νέων δοκών, από ευθύγραμμες διατομές δομικού χάλυβα ποιότητας S235, σε διάταξη και διαστάσεις σύμφωνα με τα αντίστοιχα σχέδια, βάσει του ΕΛΟΤ EN1090-2:2018 και λοιπών προδιαγραφών του έργου, των γενικών παρατηρήσεων μεταλλικών που αναφέρονται στα σχέδια, για κατηγορία εκτέλεσης 3 (EXC3).

Στην τιμή περιλαμβάνονται: Όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και ειδικά τεμάχια για την πραγματοποίηση των συνδέσεων (ηλεκτροσυγκολλήσεις, ελάσματα, μετωπικές πλάκες ή πλάκες έδρασης, οποιονδήποτε διαστάσεων, ποιότητας, πάχους, κτλ.), είτε μεταξύ των μεταλλικών μελών ή επί στοιχείων Ω.Σ. Κάθε κατασκευαστική λεπτομέρεια που απαιτείται για την υλοποίηση της Στατικής Μελέτης (τοπικές αποτμήσεις, ειδικά ανοιγόμενες οπές, κτλ.). Η μη συρρικνούμενη τσιμεντοκονία ή το σπλισμένο σκυρόδεμα ή η ρητίνη, που χρησιμοποιείται για την σύνδεση των μεταλλικών μελών σε υφιστάμενα στοιχεία σκυροδέματος.

Το κόστος των μη καταστροφικών ελέγχων συγκολλήσεων βάσει της 12.4 του ΕΛΟΤ EN 1090-2:2018, των αναφορών στα σχέδια της μελέτης αλλά και οδηγιών της Επίβλεψης, η οποία μπορεί να προδιαγράψει περισσότερους ελέγχους. Το κόστος για τις υπηρεσίες ανεξάρτητου πιστοποιημένου φορέα ή φυσικού προσώπου, που θα πρέπει να έχει εγκριθεί από την Επίβλεψη ή τον Κ.τ.Ε., υπεύθυνου για τη διασφάλιση και την πιστοποίηση της ποιότητας. Ο επιθεωρητής θα πρέπει να κατέχει εν ισχύ διεθνώς αναγνωρισμένες πιστοποιήσεις στους τομείς συγκόλλησης, μη καταστροφικών ελέγχων, καθώς και 5ετή τουλάχιστον προϋπηρεσία σε μεταλλικές κατασκευές. Στις υποχρεώσεις του θα ανήκει μεταξύ άλλων η επιθεώρηση και ο έλεγχος της βιομηχανοποίησης, των συγκολλήσεων, των μηχανικών συνδέσμων, κοχλιών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1090-2:2018 παρ. 12, για κατηγορία εκτέλεσης 3 (EXC3). Η προμήθεια πάσης φύσεως υλικών, η χρήση ανυψωτικών μέσων, η εργασία ανέγερσης και τοποθέτησης, η φίρα κατά τη βιομηχανοποίηση, καθώς και κάθε δαπάνη που αφορά την παραπάνω ολοκληρωμένη εργασία ακόμα και αν δεν αναφέρεται ρητά.

Κάθε ενσωματούμενο υλικό θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο για χρήση στην Ευρωπαϊκή Ένωση και να διαθέτει σήμανση CE. Η δαπάνη για τον σχεδιασμό, υλοποίηση και τήρηση Σχεδίου Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) που θα αφορά τις συγκεκριμένες εργασίες και το συγκεκριμένο έργο. Τα ως κατασκευάσθη σχέδια (as built drawings).

Ανοιγμένη τιμή ανά κιλό (kg) τοποθετούμενων διατομών δομικού χάλυβα, ελασμάτων συνδέσεων.

Δηλαδή, δε λαμβάνεται υπ' όψη η μάζα των παρακάτω: συγκολλήσεων των συνδέσεων και μη συρρικνούμενης τσιμεντοκονίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 4,40

(Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.56 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β61.25.82.01

Μεταλλικός κάδος απορριμάτων, ενδεικτικού τύπου PUNTO 500 GROUND της εταιρείας HESS, κυλινδρικής διατομής (χωρητικότητας 50 lt) και στερεούμενος σε μεταλλικό στύλο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6431 100%

Μεταλλικός κάδος απορριμάτων, ενδεικτικού τύπου PUNTO 500 GROUND της εταιρείας HESS, κυλινδρικής διατομής (χωρητικότητας 50 lt) και στερεούμενος σε μεταλλικό στύλο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την Τεχνική Περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά του κάδου επί τόπου του έργου, όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτησή του, καθώς και όλες οι αναγκαίες εργασίες για την πάκτωσή του και παράδοσή του για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 645,00

(Ολογράφως) : ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.57 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B61.25.82.02

Μεταλλική σχάρα γαλβανισμένη, πρεσσαριστή, καναλιών απορροής ομβρίων, τύπου Π-Γ 30/8 35x75 για κανάλια απορροής τύπου K 200 BETEL ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6123 100%

Μεταλλική σχάρα γαλβανισμένη, πρεσσαριστή, καναλιών απορροής ομβρίων, τύπου Π-Γ 30/8 35x75 για κανάλια απορροής τύπου K 200 BETEL ή παρομοίου. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά της σχάρας και μικροϋλικών και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης και τις προδιαγραφές του υλικού.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 88,00

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T.: Z.58 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B62.66.82.01

Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6131 100%

Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας, πλήρως τοποθετημένη επί θυρών, με όλα τα απαιτούμενα ειδικά εξαρτήματα στερέωσης και λειτουργίας.

Ητοι υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής, έτοιμη προς λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 390,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z.59 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B63.02.82.01

Διαμόρφωση βαθμίδων και πλατυσκάλων μεταλλικής κλίμακας από φύλλο λαμαρίνας πάχους 6 mm.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6302 100%

Διαμόρφωση βαθμίδων και πλατυσκάλων μεταλλικής κλίμακας από φύλλο λαμαρίνας πάχους 6 mm.

Δηλαδή λαμαρίνα, υλικά συνδέσεως και στερεώσεως επί τόπου, τυχόν απαιτούμενα ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής τοποθετήσεως και στερεώσεως σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επιβλέψεως.

(1 Kg)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 6,90

(Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.60 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B64.02.83.01

Μεταλλικό πρέκι ενδεικτικού τύπου CATNIC 0410.25.100 ή αναλόγου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

Μεταλλικό πρέκι ενδεικτικού τύπου CATNIC 0410.25.100 ή αναλόγου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Περιλαμβάνονται υλικά μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πρεκιού (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 55,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.61 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B64.02.82.01

Μεταλλικό κιγκλίδωμα (Βεραντών- Εξωτερικών κλμάκων), ύψους 110 cm, αποτελούμενο από κουπαστές και ορθοστάτες από λάμες απλού σχεδίου και σύμφωνα με της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

Μεταλλικό κιγκλίδωμα (Βεραντών- Εξωτερικών κλμάκων), ύψους 110 cm, αποτελούμενο από κουπαστές και ορθοστάτες από λάμες απλού σχεδίου και σύμφωνα με της μελέτης αποτελούμενο από :

- Κουπαστές από χαλύβδινη γαλβανισμένη λάμα διατομής 40/20 mm (σε ύψος 1,10 & 0,90 m)

- Ορθοστάτες από χαλύβδινη γαλβανισμένη λάμα, διατομής 40/20 mm

- Ενδιάμεσα μεταξύ των ορθοστατών τοποθετούνται μεταλλικοί ράβδοι διατομής Φ20 mm

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης σύμφωνα με τα αρχιτεκτονικά σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 255,00

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: Z.62 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B64.29.82.01

Ανοξείδωτο κιγκλίδωμα ύψους 0,90 m αποτελούμενο από χειρολισθήρα και ορθοστάτες Φ50/2 mm και τρεις (3) παράλληλους στον χειρολισθήρα ανοξείδωτους σωλήνες Φ20/2 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Ανοξείδωτο κιγκλίδωμα ύψους 0,90 m αποτελούμενο από χειρολισθήρα και ορθοστάτες Φ50/2 mm και τρεις (3) παράλληλους στον χειρολισθήρα ανοξείδωτους σωλήνες Φ20/2 mm, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης αποτελούμενο από:

1. Ορθοστάτες από ανοξείδωτες σωλήνες Φ50/2 mm. Οι ορθοστάτες τοποθετούνται ανά 1,12 m περίπου και στερεώνονται στα δομικά στοιχεία μέσω ανοξείδωτης κυκλικής ροζέτας διατομής Φ90.

2. Χειρολισθήρα διατομής Φ50/2 mm.

3. Τρεις (3) παράλληλους στον χειρολισθήρα ανοξείδωτους σωλήνες Φ20/2 mm στερεούμενες στους ορθοστάτες.

Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης στερέωσης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τιμή ανά μέτρο (m) κιγκλιδώματος

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 390,00
(Ολογράφως): ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T.: Z.63 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β65.26.82.01
Περσιδωτά κουφώματα αλουμινίου σταθερά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6501 100%

Σταθερά περσιδωτά κουφώματα αλουμινίου από προφίλ προχρωματισμένα με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως, οι δε σιδερένιες ψευτοκάσσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες 'εν θερμώ'.

Ητοι υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκάσσων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία, περιλαμβανομένης και της προμήθειας και τοποθετήσεως παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 510,00
(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ

ΟΜΑΔΑ Η : ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

A.T.: H.01 Άρθρο: ΟΙΚ Β\72.44.02

Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα $d = 1,0 \text{ mm}$

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

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

Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα $d = 1,0 \text{ mm}$.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: H.02 Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.20.02

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,50

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.03 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B77.34.82.01

Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7740 100%

Αμμοβολή ή μεταλλοβολή στοιχείων κατασκευής από χάλυβα σε βιομηχανική εγκατάσταση ποιότητας SA 2, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 8504-1. Σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηροκατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,90

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.04 Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.80.01

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

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.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 8,00

(Ολογράφως): ΟΚΤΩ

A.T.: H.05 Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.80.02

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7785.1 100%

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.

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,00

(Ολογράφως): ΕΝΝΕΑ

A.T.: H.06 Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.81.01

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

Χρωματισμοί σπατουλαριστοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δυο διαστρώσεις σύμφωνα με την μελέτη και τις ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος", 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία της επιφανείας, σπατουλάρισμα και διάστρωση χρώματος υδατικής διασποράς ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο στρώσεις.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 12,00

(Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ

A.T.: H.07 Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.84.01

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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.

Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ

A.T.: H.08 Άρθρο: ΟΙΚ Β\77.84.02

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

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7786.1 100%

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.

Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11,00

(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ

A.T.: H.09 Άρθρο: ΟΙΚ Β\78.10.02

Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

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

Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 28,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ

Α.Τ.: Η.10 Άρθρο: ΟΙΚ Β\78.34

Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες κοινές ή ανθυγρές ή πυράντοχες λείες γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων σε κατάλληλο υπάρχοντα κρυφό σκελετό ανάρτησης, 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 επιτεδότητας 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

Α.Τ.: Η.11 Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.08

Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) τσιμεντοειδούς υλικού, με βάση το απόβαρο των συσκευασιών που χρησιμοποιήθηκαν στο έργο.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.12 Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.12.02

Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - Ρ με ενίσχυση από συνθετικές ίνες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με μεμβράνες PVC",

Μεμβράνη PVC - Ρ με ενίσχυση από συνθετικές ίνες.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15,00

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.13 Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.16.01

Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

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

Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 0,50

(Ολογράφως): ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.14 Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.17

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7244 100%

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης και ευπαθών περιοχών, σε κατακόρυφη επιφάνεια, με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους 200 mm περίπου και πάχους 1 mm, οιασδήποτε μορφής, με στηρίγματα από ειδικά γαλβανισμένα βύσματα και ειδικές ροδέλες, και σφράγιση τών κενών με μαστίχα σιλικόνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με μεμβράνες PVC".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,50

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.15 Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.21

Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7921 100%

Τα ανωτέρω προϊόντα πρέπει να φέρουν σήμανση CE.

Οι τιμές του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται γενικώς και ανεξαρτήτως των επί μέρους χαρακτηριστικών εκάστου των ως άνω υλικών.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο προσθέτων/προσμίκτων (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διασπρωθέντος σκυροδέματος.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1,20

(Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.16 Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.36

Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 15,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.17 Άρθρο: ΟΙΚ Β\79.37

Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7936 100%

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

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ

A.T.: H.18 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β72.48.82.01

Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών διαστολής με γωνιακό αρμοκάλυπτρο αλουμινίου τοίχων-οροφής ενδεικτικού τύπου 2W.BP/AP/C 30 της ACP ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών διαστολής με γωνιακό αρμοκάλυπτρο αλουμινίου τοίχων-οροφής ενδεικτικού τύπου 2W.BP/AP/C 30 της ACP ή παρομοίου, το οποίο διαθέτει ένθετο PVC με ανтимικροβιακή σύνθεση, πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η τιμή περιλαμβάνει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης του αρμοκαλύπτρου σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

(1 m)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 65,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.19 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B72.48.82.02

Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών διαστολής με γωνιακό αρμοκάλυπτρο αλουμινίου τοίχων-οροφής ενδεικτικού τύπου 2W.BP/AP/C 30 της ACP ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών διαστολής με γωνιακό αρμοκάλυπτρο αλουμινίου τοίχων-οροφής ενδεικτικού τύπου 2W.BP/AP/C 30 της ACP ή παρομοίου, το οποίο διαθέτει ένθετο PVC με αντιμικροβιακή σύνθεση, πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η τιμή περιλαμβάνει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης του αρμοκαλύπτρου σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

(1 m)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 62,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: H.20 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B72.48.82.03

Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο αλουμινίου τοίχων-οροφής ενδεικτικού τύπου 2W.BP/C 30 της ACP ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο αλουμινίου τοίχων-οροφής ενδεικτικού τύπου 2W.BP 30 της ACP ή παρομοίου, το οποίο διαθέτει ένθετο PVC με αντιμικροβιακή σύνθεση, πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η τιμή περιλαμβάνει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης του αρμοκαλύπτρου σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

(1 m)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 58,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T.: H.21 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B72.48.82.04

Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο αλουμινίου δαπέδου ενδεικτικού τύπου 3F-AM 30 της ACP ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο αλουμινίου δαπέδου ενδεικτικού τύπου 3F-AM 30 της ACP ή παρομοίου, το οποίο διαθέτει ένθετο PVC με αντιμικροβιακή σύνθεση, πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η τιμή περιλαμβάνει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης του αρμοκαλύπτρου σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

(1 m)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 93,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T.: H.22 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β72.48.82.05

Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών διαστολής με γωνιακό αρμοκάλυπτρο αλουμινίου ενδεικτικού τύπου 4W.AP-AL/C 25 της ACP ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών διαστολής με γωνιακό αρμοκάλυπτρο αλουμινίου ενδεικτικού τύπου 4W.AP-AL/C 25 της ACP ή παρομοίου, το οποίο διαθέτει ένθετο PVC με αντιμικροβιακή σύνθεση, πλήρως τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Η τιμή περιλαμβάνει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης του αρμοκαλύπτρου σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

(1 m)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 61,50

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.23 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β73.90.82.01

Αρμοκάλυπτρο για την σύνδεση διαφορετικών δαπέδων από ανοξείδωτη ματ διατομή πλάτους 1 cm, σχήματος T, ενδεικτικού τύπου Shluter Reno-T

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7393 100%

Αρμοκάλυπτρο για την σύνδεση διαφορετικών δαπέδων από ανοξείδωτη ματ διατομή πλάτους 1 cm, σχήματος T, ενδεικτικού τύπου Shluter Reno-T, τοποθετούμενο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και όπως πιο κάτω αναλυτικά περιγράφεται :

- τοποθέτηση ανοξείδωτης ματ διατομή πλάτους 1 cm, σχήματος T, ενδεικτικού τύπου Shluter Reno-T και πάχους σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης τοποθετούμενες στον διαμορφοθέντα αρμό

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

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ

A.T.: H.24 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β76.17.82.01

Καθρέπτες χώρων υγιεινής από υαλοπίνακες πάχους 4 mm οιωνδήποτε διαστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7617 100%

Καθρέπτες χώρων υγιεινής από υαλοπίνακες πάχους 4 mm οιωνδήποτε διαστάσεων, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης σύμφωνα με την μελέτη.

(1 m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 120,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: H.25 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B76.27.82.02

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 23 mm, (Εξωτερικός υαλοπίνακας Ενεργειακός Low-E, SN 70/35 πάχους 4 mm, κενό 15mm, με αργό 90 % με θερμομονωτικό αποστάτη, Εσωτερικός υαλοπίνακας, στρωματοποιημένος υαλοπίνακας πάχους 4 mm)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7609.2 100%

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 23 mm, (Εξωτερικός υαλοπίνακας Ενεργειακός Low-E, SN 70/35 πάχους 4 mm, κενό 15mm, με αργό 90 % με θερμομονωτικό αποστάτη, Εσωτερικός υαλοπίνακας, στρωματοποιημένος υαλοπίνακας πάχους 4 mm), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη.

Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 149,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T.: H.26 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B76.35.82.01

Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm, με σταθερά τμήματα (τύπου κουφώματος K16)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7627.2 100%

Υαλόθυρες ασφαλείας από κρύσταλλο τύπου SECURIT, δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm, με σταθερά τμήματα, τύπου κουφώματος K16 με τους μεντεσέδες, τους μηχανισμούς, το κλείθρο, την σούστα δαπέδου, τις χειρολαβές και λουπά εξαρτήματα από επιχρωμιωμένο ορείχαλκο και την εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης προς λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 793,00

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T.: H.27 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B77.74.79.02

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7774 100%

Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών (κιγκλιδωμάτων, κλιμάκων υπηρεσίας κλπ) με βερνικόχρωμα ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες χωρίς σπατουλάρισμα. Απόξεση και καθαρισμός των επιφανειών με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση ελαιοχρώματος μινίου και δύο στρώσεις βερνικοχρώματος.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 10,80

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Η.28 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β77.93.82.01

Πυροβαφή μεταλλικών διατομών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744 100%

Πυράντοχη βαφή διατομών μορφοσιδήρου, οποιασδήποτε μορφής και διαστάσεων, για προστασία έναντι της φωτιάς R60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min), με σύστημα βαφής αποτελούμενο από συμβατές στρώσεις από έναν προμηθευτή (αστάρι, ενδιάμεση στρώση πυροβαφής, τελική σφραγιστική στρώση). Το σύστημα θα πρέπει να ικανοποιεί τις απαιτήσεις, τόσο της αντισκωριακής προστασίας, για κατηγορία έκθεσης C2 (χαμηλή) για τα εσωτερικά στοιχεία, κατά EN ISO 12944-2, όσο και της παθητικής πυροπροστασίας. Η μελέτη πυροβαφής που θα εκπονήσει ο Ανάδοχος/ εφαρμοστής θα πρέπει να λάβει υπ' όψη κρίσιμη θερμοκρασία 550 C κατά τον EN1993-1-2.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- Όλες οι δαπάνες μεταφορών, υλικών και εργατικών, για την προετοιμασία επιφανειών, εκτός της αμμοβολής η οποία αφορά σε ξεχωριστό άρθρο, εφαρμογή υποστρώματος και την πλήρη εφαρμογή της πυράντοχης βαφής των επιφανειών των σιδηρών διατομών, ειδικών τεμαχίων, κλπ., σύμφωνα με τη μελέτη, τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου και του προμηθευτή του πυράντοχου χρώματος.
- Το κόστος για την προστασία των συνδέσεων, συμπεριλαμβανομένων όλων των ελασμάτων και των κοχλιών, βάσει των ισχυόντων κανονισμών και προδιαγραφών και για κρίσιμη θερμοκρασία 550 C. (το επίπεδο αντισκωριακής προστασίας και πυροπροστασίας των συνδέσεων θα είναι τουλάχιστον αντίστοιχο με αυτό του φορέα)
- Το κόστος για τις υπηρεσίες ανεξάρτητου πιστοποιημένου φορέα ή φυσικού προσώπου, που θα πρέπει να έχει εγκριθεί από την Επίβλεψη ή τον Κ.τ.Ε. υπεύθυνου για τη διασφάλιση και την πιστοποίηση της ποιότητας. Στις υποχρεώσεις του θα ανήκει μεταξύ άλλων η επιθεώρηση της επιφανειακής προστασίας και πυροβαφής του σιδηρού φορέα, η έγκριση των σχετικών σχεδίων ποιότητας και μεθοδολογιών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές που ορίζονται στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1090-2:2018, παρ. 12, καθώς και το πρότυπο: ASFP Technical Guidance Document 11:2014-Code of practice for the specification & on-site installation of intumescent coatings.
- Ο ανάδοχος/εφαρμοστής θα πρέπει να είναι ικανός να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες έντεχνα και με ασφάλεια. Επιπλέον, το προσωπικό θα πρέπει να διαθέτει τα κατάλληλα προσόντα και εμπειρία. (βλ. EN ISO 12944-7:2018 4.1).
- Τέλος, και σύμφωνα με τη νομοθεσία, η βαφή θα πρέπει να είναι πιστοποιημένη για χρήση στην Ευρωπαϊκή Ένωση και να διαθέτει σήμανση CE.

Ανοιγμένη τιμή ανά κιλό (kg) τοποθετούμενων διατομών δομικού χάλυβα, ελασμάτων συνδέσεων, κοχλιών, αγκυριών, σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια κοπής. Δηλαδή δε λαμβάνεται υπ' όψη η μάζα των παρακάτω: συγκολλήσεων των συνδέσεων και μη συρρικνούμενης τσιμεντοκονίας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 33,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ

Α.Τ.: Η.29 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β78.05.82.01

Ηχοαπορροφητική επένδυση με φύλλα διάτρητης γυψοσανίδας ενδεικτικού τύπου 8/180Q της Knauf

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ηχοαπορροφητική επένδυση με φύλλα διάτρητης γυψοσανίδας ενδεικτικού τύπου 8/180Q της Knauf, οιασδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, διαστάσεων χρησιμοποιούμενου έτοιμου φύλλου εμβαδού άνω των 0.72 m², τοποθετημένες σε οποιονδήποτε χώρο, επί σκελετού ή μη (όπως επένδυση τοίχων ή άλλης επιφάνειας με επικόλληση, εκτός όμως των ψευδοροφών), (ο τυχόν σκελετός αποτιμάται ιδιαιτέρως). Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησής. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων έτοιμων φύλλων εμβαδού μέχρι 0.72 m², προσαυξάνονται με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.05.13.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 67,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ

A.T.: H.30 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.31.82.01

Ηχοαπορροφητική ψευδοροφή από διάτρητη γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου Knauf-D127 αφανούς συστήματος ανάρτησης, με επένδυση μαύρου υαλοϋφάσματος στην πίσω όψη, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ηχοαπορροφητική ψευδοροφή από διάτρητη γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου Knauf-D127 αφανούς συστήματος ανάρτησης με μονή διάτρητη γυψοσανίδα τύπου Knauf 8/18R ή παρομοίου με κανονική στρογγυλή ή τετράγωνη διάτρηση, πάχους 12,5mm κατά DIN 8180, με επένδυση μαύρου υαλοϋφάσματος στην πίσω όψη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επιβλέψεως.

Η ψευδοροφή αποτελείται από μεταλλικό σκελετό κατά DIN 18181 (πάνω) από οριζόντιες γαλβανισμένες διατομές (κύριοι οδηγοί) σε σχήμα Π τύπου Knauf-CD:60x27x0,6 mm ή παρομοίου. Οι διατομές κατανέμονται σε αποστάσεις 1000 mm και κρέμονται από την οροφή με άκαμπτες αναρτήσεις τύπου Nonius ή παρομοίου που τοποθετούνται κάθε 750mm για φορτίο οροφής έως 15kg/m² και στερεώνονται από την πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος με μεταλλικά εκτονούμενα βίσματα. Οι άκαμπτες αναρτήσεις βιδώνονται στους κύριους οδηγούς. Δευτερεύοντες οδηγοί όμοιους με τους προηγούμενους τοποθετούνται κάθετα προς τις διατομές του βασικού σκελετού, κατανέμονται σε αποστάσεις των 333 mm και συνοδεύονται με τις παραπάνω διατομές του βασικού σκελετού με συνδετήρες Π.

Δηλαδή υλικά και μικροϋλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται και η προσαρμογή τυχόν φωτιστικών σωμάτων ή στοιχείων κλιματισμού, η σφράγιση και η κάλυψη των αρμών μεταξύ των γυψοσανίδων ώστε να είναι έτοιμες προς βαφή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 62,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ

A.T.: H.31 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.31.82.02

Ψευδοροφή από γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου TILES A2 της KNAUF, διαστάσεων 60X60cm επενδεδυμένες με βινυλική ταπετσαρία, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού στήριξης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή από γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου TILES A2 της KNAUF, διαστάσεων 60X60cm και πάχους 12,50 mm χωρίς πατούρα σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επιβλέψεως. Οι πλάκες είναι επικαθήμενες σε μεταλλικό σκελετό ανάρτησης 15mm ενδεικτικού τύπου KNAUF T15. Η ψευδοροφή αποτελείται από μεταλλικό σκελετό, από διατομές από γαλβανισμένη λαμαρίνα και ειδικούς αναρτήρες με μηχανισμό ρυθμίσεως στάθμης από την οροφή και πλάκες οροφής από

γυψοσανίδα χωρίς πατούρα, επενδεδυμένες με βινυλική ταπετσαρία υψηλών προδιαγραφών που στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία είναι προβαμένα σε χρώμα γκρι. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρουλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται και η προσαρμογή τυχόν φωτιστικών σωμάτων ή στοιχείων κλιματισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ.: Η.32 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β78.31.82.03

Ψευδοροφή από γυψοσανίδα ανθυγρή ενδεικτικού τύπου TILES H2 της KNAUF, διαστάσεων 60X60cm επενδεδυμένες με βινυλική ταπετσαρία, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού στήριξης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή από γυψοσανίδα ανθυγρή ενδεικτικού τύπου TILES H2 της KNAUF, διαστάσεων 60X60 cm και πάχους 12,50 mm χωρίς πατούρα σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις υποδείξεις της επιβλέψεως. Οι πλάκες είναι επικαθήμενες σε μεταλλικό σκελετό ανάρτησης 15mm ενδεικτικού τύπου KNAUF T15. Η ψευδοροφή αποτελείται από μεταλλικό σκελετό, από διατομές από γαλβανισμένη λαμαρίνα και ειδικούς αναρτήρες με μηχανισμό ρυθμίσεως στάθμης από την οροφή και πλάκες οροφής από γυψοσανίδα χωρίς πατούρα, επενδεδυμένες με βινυλική ταπετσαρία υψηλών προδιαγραφών που στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες. Όλα τα μεταλλικά στοιχεία είναι προβαμένα σε χρώμα γκρι.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρουλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται και η προσαρμογή τυχόν φωτιστικών σωμάτων ή στοιχείων κλιματισμού.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

Α.Τ.: Η.33 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β78.34.82.01

Θυρίδες επίσκεψης γυψοσανίδας σε σκελετό μεταλλικής διατομής διαστάσεων 40x40 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Θυρίδες επίσκεψης γυψοσανίδας σε σκελετό μεταλλικής διατομής διαστάσεων 40x40 cm με πλήρωση από το ίδιο υλικό της ψευδοροφής.

Οι θυρίδες θα φέρουν περιμετρικά μεταλλικό γωνιόκρανο για την προστασία των ακμών, ενώ παρόμοια μεταλλική διατομή θα τοποθετηθεί και στην περίμετρο του αντίστοιχου ανοίγματος.

Οι θυρίδες τοποθετούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οικοδομικές λεπτομέρειες και την τεχνική περιγραφή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ

A.T.: H.34 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β78.34.82.02

Θυρίδες επίσκεψης γυψοσανίδας σε σκελετό μεταλλικής διατομής διαστάσεων 40x90 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Θυρίδες επίσκεψης γυψοσανίδας σε σκελετό μεταλλικής διατομής διαστάσεων 40x90 cm με πλήρωση από το ίδιο υλικό της ψευδοροφής.

Οι θυρίδες θα φέρουν περιμετρικά μεταλλικό γωνιόκρανο για την προστασία των ακμών, ενώ παρόμοια μεταλλική διατομή θα τοποθετηθεί και στην περίμετρο του αντίστοιχου ανοίγματος.

Οι θυρίδες τοποθετούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οικοδομικές λεπτομέρειες και την τεχνική περιγραφή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 135,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.35 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β78.34.82.03

Θυρίδες επίσκεψης γυψοσανίδας σε σκελετό μεταλλικής διατομής διαστάσεων 63x45 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Θυρίδες επίσκεψης γυψοσανίδας σε σκελετό μεταλλικής διατομής διαστάσεων 63x45 cm με πλήρωση από το ίδιο υλικό της ψευδοροφής.

Οι θυρίδες θα φέρουν περιμετρικά μεταλλικό γωνιόκρανο για την προστασία των ακμών, ενώ παρόμοια μεταλλική διατομή θα τοποθετηθεί και στην περίμετρο του αντίστοιχου ανοίγματος.

Οι θυρίδες τοποθετούνται σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης για παράδοση σε λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, τις οικοδομικές λεπτομέρειες και την τεχνική περιγραφή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 127,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ

A.T.: H.36 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β78.36.82.01

Ψευδοροφή ισόπεδη από τσιμεντοσανίδες πάχους 12,5 mm, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Ψευδοροφή ισόπεδη, διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, από ενιαίες έτοιμες πλάκες τσιμεντοσανίδας πάχους 12,5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων σε κατάλληλο μεταλλικό σκελετό ανάρτησης, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, και οιασδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνονται:

- α) Η ρύθμιση και σταθεροποίηση του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης για την εξασφάλιση πλήρους επιτεδότητας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.
- β) Η τοποθέτηση των εμφανών ή μή, στοιχείων στήριξης των πλακών και τελειωμάτων της ψευδοροφής, από ανοδιωμένο αλουμίνιο, κατάλληλης διατομής και αισθητικού αποτελέσματος

γ) Η τοποθέτηση των πλακών με ή χωρίς πατούρα.

δ) Οι υποδοχές τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά, ικρίσματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) τοποθετημένης ψευδοροφής

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 68,00

(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T.: H.37 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.36.82.02

Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα κοινή ενδεικτικού τύπου Knauf

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα κοινή ενδεικτικού τύπου Knauf, οποιουδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Τα μέτωπα και οι φάσες στηρίζονται σε μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστές διατομές και οι γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά γενικά επί τόπου, ικρίσματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται καί η προσαρμογή τυχόν στομιών κλιματισμού, η σφράγιση και κάλυψη των αρμών μεταξύ των γυψοσανίδων με ειδική ταινία, καθώς και το ειδικό φινίρισμα της επιφανείας των γυψοσανίδων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,00

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

A.T.: H.38 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.36.82.03

Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 15x25 cm (Π/Υ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 15x25 cm (Π/Υ), σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Το μέτωπο στηρίζεται σε μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστές διατομές και οι γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά γενικά επί τόπου, ικρίσματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται καί η προσαρμογή τυχόν στομιών κλιματισμού, η σφράγιση και κάλυψη των αρμών μεταξύ των γυψοσανίδων με ειδική ταινία, καθώς και το ειδικό φινίρισμα της επιφανείας των γυψοσανίδων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: H.39 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.36.82.04

Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 15x20 cm (Π/Υ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 15x20 cm (Π/Υ), σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Το μέτωπο στηρίζεται σε μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστές διατομές και οι γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται καί η προσαρμογή τυχόν στομίων κλιματισμού, η σφράγιση και κάλυψη των αρμών μεταξύ των γυψοσανίδων με ειδική ταινία, καθώς και το ειδικό φινίρισμα της επιφανείας των γυψοσανίδων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,50

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.40 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.36.82.05

Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 15x52 cm (Π/Υ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 15x52 cm (Π/Υ), σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Το μέτωπο στηρίζεται σε μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστές διατομές και οι γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται καί η προσαρμογή τυχόν στομίων κλιματισμού, η σφράγιση και κάλυψη των αρμών μεταξύ των γυψοσανίδων με ειδική ταινία, καθώς και το ειδικό φινίρισμα της επιφανείας των γυψοσανίδων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 47,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ

A.T.: H.41 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.36.82.06

Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 30x20 cm (Π/Υ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 30x20 cm (Π/Υ), σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Το μέτωπο στηρίζεται σε μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστές διατομές και οι γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται καί η προσαρμογή τυχόν στομίων κλιματισμού, η σφράγιση και κάλυψη των αρμών μεταξύ των γυψοσανίδων με ειδική ταινία, καθώς και το ειδικό φινίρισμα της επιφανείας των γυψοσανίδων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T.: H.42 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.36.82.07

Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 20x47 cm (Π/Υ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 20x47 cm (Π/Υ), σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Το μέτωπο στηρίζεται σε μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστές διατομές και οι γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται καί η προσαρμογή τυχόν στομιών κλιματισμού, η σφράγιση και κάλυψη των αρμών μεταξύ των γυψοσανίδων με ειδική ταινία, καθώς και το ειδικό φινιρίσμα της επιφανείας των γυψοσανίδων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 43,70

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.43 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.36.82.08

Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 30x40 cm (Π/Υ)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 30x40 cm (Π/Υ), σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Το μέτωπο στηρίζεται σε μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστές διατομές και οι γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται καί η προσαρμογή τυχόν στομιών κλιματισμού, η σφράγιση και κάλυψη των αρμών μεταξύ των γυψοσανίδων με ειδική ταινία, καθώς και το ειδικό φινιρίσμα της επιφανείας των γυψοσανίδων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 46,50

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.44 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B78.36.82.09

Φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα ανθυγρή, οποιοδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7809 100%

Φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα ανθυγρή, οποιοδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Οι φάσες στηρίζονται σε μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστές διατομές και οι γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm στερεώνονται στο μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες.

Δηλαδή υλικά, μικρουλικά γενικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής στην οποία περιλαμβάνεται καί η προσαρμογή τυχόν στομιών κλιματισμού, η σφράγιση και κάλυψη των αρμών μεταξύ των γυψοσανίδων με ειδική ταινία, καθώς και το ειδικό φινιρίσμα της επιφανείας των γυψοσανίδων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτυγμένης επιφανείας

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 59,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ

A.T.: H.45 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.02.82.01

Επάλειψη επιφανειών με ασφαλικό ελαστομερές γαλάκτωμα ενδεικτικού τύπου Sika Igolflex P-10 GR ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

Επάλειψη επιφανειών με ασφαλικό ελαστομερές γαλάκτωμα ενδεικτικού τύπου Sika Igolflex P-10 GR ή παρομοίου, εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό, ήτοι ασφαλικό υλικό επί τόπου και εργασία καθαρισμού της επιφανείας και επαλείψεως σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

(1 m² πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,90

(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.46 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.08.82.01

Εφαρμογή τσιμεντοειδούς βάσης κονιάματος πυροπροστασίας ενδεικτικού τύπου Sikacrete 213-F της Sika ή παρομοίου για εφαρμογή με τη μέθοδο του υγρού ψεκασμού για πάχος εφαρμογής 10 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7902 100%

Εφαρμογή τσιμεντοειδούς βάσης κονιάματος πυροπροστασίας ενδεικτικού τύπου Sikacrete 213-F της Sika ή παρομοίου για εφαρμογή με τη μέθοδο του υγρού ψεκασμού για πάχος εφαρμογής 10 mm.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης, συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 180,00

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ

A.T.: H.47 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.08.82.02

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά, εξαιρετικά εύκαμπτα, κατάλληλα για επαφή με πόσιμο νερό, ενδεικτικού τύπου Sikalastic 1K της Sika ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7903 100%

Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά εντός σφραγισμένης συσκευασίας, εξαιρετικά εύκαμπτα, κατάλληλα για επαφή με πόσιμο νερό, ενδεικτικού τύπου Sikalastic 1K της Sika ή παρομοίου, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 (με σήμανση CE), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα ή ρολλό σε δύο στρώσεις.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας επίστρωσης και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή, καθώς και η προμήθεια και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (ασταριού), συμβατού με το υλικό, αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εφαρμογής τσιμεντοειδούς υλικού σε δύο στρώσεις.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 25,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.48 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.11.82.01

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, βάσεως SBS ενδεικτικού τύπου Sika Bituseal T-640 PG (-20oC) HR και βάρους 4 kg/m² ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, βάσεως SBS ενδεικτικού τύπου Sika Bituseal T-640 PG (-20oC) HR και βάρους 4 kg/m² ή παρομοίου, εφαρμοσμένη με φλόγιστρο σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T.: H.49 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.11.82.02

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, βάσεως SBS ενδεικτικού τύπου Sika Bituseal T-645 MG (-20oC) HR και βάρους 4,5 kg/m² ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, βάσεως SBS ενδεικτικού τύπου Sika Bituseal T-645 MG (-20oC) HR και βάρους 4,5 kg/m² ή παρομοίου, εφαρμοσμένη με φλόγιστρο σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T.: H.50 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.12.82.01

Ενίσχυση στοιχείων φέροντα οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση συνθετικού υφάσματος (ανθρακονήματος) σε μία στρώση, συστήματος τύπου SikaWrap 230C ή παρόμοιου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Ενίσχυση στοιχείων φέροντα οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση ινοπλισμένων πολυμερών (σύνθετα συστήματα εφαρμογής). Επικόλληση συνθετικών υφασμάτων (εύκαμπτα υφάσματα από ίνες άνθρακα) συστήματος SikaWrap, τύπος ανθρακούφασματος SikaWrap-230C (βάρους 230 gr/m² +-10 gr/m²) της SIKA ή ισοδύναμου, σε μία στρώση, με την ξηρή διαδικασία εφαρμογής που περιλαμβάνει:

- α) Τον επιμελή καθαρισμό, τυχόν διευθέτηση υποστρώματος επί των επιφανειών αναφοράς, ήτοι αφαίρεση τυχόν χαλαρών σαθρών στοιχείων ή εξάρσεων δια χειρός (λ.χ. καλέμισμα) και τσιμεντοεπιδερμίδας μειωμένων αντοχών με τη βοήθεια μηχανικών μέσων (λ.χ. σβουράκι ή σε δυσμενείς περιπτώσεις αμμοβολή σε συνδυασμό με καθαρισμό με ηλ. σκούπα απορρόφησης) και επιπέδωση - εξυγίανση υποστρώματος με εποξειδική πάστα δύο συστατικών ή ρητινοκονίαμα. Μέγιστη απόκλιση επιτεδότητας 3-4 mm στα 2 μέτρα

μηκούς. Επιμελής απότμηση των ακμών των φερόντων στοιχείων μηχανικά, με ελάχιστη ακτίνα καμπυλότητας 15-20 mm.

- β) Την εφαρμογή εποξειδικής ρητίνης για την δημιουργία κολλώδους επιφάνειας (prime coat 0,8-1,2 kg/m²), τύπου Sikadur 330 της Sika ή ισοδύναμου
- γ) Την τοποθέτηση του σύνθετου υφάσματος επί της στρώσης της εποξειδικής ρητίνης ως άνω, την περιτύλιξη του υφάσματος σύνθετων ινών άνθρακα (ανθρακοϋφάσματος), στην επιφάνεια εφαρμογής (ανοικτή ή κλειστή περίσφιξη - εναγκαλισμός επιφάνειας), σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, τους κανονισμούς, την μελέτη και τις κατασκευαστικές υποδείξεις της Εταιρείας που στηρίζει τεχνολογικά το υλικό
- δ) Την τελική επάλειψη με κατάλληλη εποξειδική ρητίνη τύπου Sikadur 330 της Sika ή ισοδύναμου (~0,7 kg/m²) σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και την μελέτη
- ε) Το αντίστοιχο σύστημα αγκύρωσης SikaWrap FX-50 C ή ισοδύναμο
- στ) Την διαδικασία επίτασης χαλαζιακών αδρανών κατηγορίας 0,4-0,8mm, επί της ανωτέρω τελικής στρώσης της εποξειδικής ρητίνης, όσο αυτή είναι ακόμα νωπή, με σκοπό τη δημιουργία αδρής επιφάνειας πριν τη διαδικασία επίχρισης κ.α.

Πλήρης περατωμένη εργασία και υλικά, επί οποιασδήποτε επιφάνειας σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος μέχρι ύψος 4,00 m, επιφάνειας καθοριζόμενης καλώς, εκτελεσμένης σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές (ΕΤΕΠ 14-01-08-01), κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου, για την εφαρμογή, διαβροχή, συμπίεση και μόρφωση και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την προσκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιοδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται.

(1 m² πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας με πλήρως τοποθετημένο συνθετικό υλικό μίας στρώσης ανθρακοϋφάσματος ως άνω)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 244,78

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.51 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.12.82.02

Ενίσχυση στοιχείου φέροντα οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση συνθετικού υφάσματος (ανθρακονήματος) σε δύο στρώσεις, συστήματος τύπου SikaWrap 230C ή ισοδυνάμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Το αντίστοιχο σύστημα αγκύρωσης SikaWrap FX-50 C ή ισοδύναμο Ενίσχυση στοιχείου φέροντα οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση ινοπλισμένων πολυμερών (σύνθετα συστήματα εφαρμογής). Επικόλληση συνθετικών υφασμάτων (εύκαμπτα υφάσματα από ίνες άνθρακα) συστήματος SikaWrap, τύπος ανθρακοϋφάσματος SikaWrap-230C (βάρους 230 gr/m² +-10 gr/m²) της Sika ή ισοδυνάμου, σε δύο στρώσεις, με την ξηρή διαδικασία εφαρμογής που περιλαμβάνει:

- α) Τον επιμελή καθαρισμό, τυχόν διευθέτηση υποστρώματος επί των επιφανειών αναφοράς, ήτοι αφαίρεση τυχόν χαλαρών σαθρών στοιχείων ή εξάρσεων δια χειρός (λ.χ. καλέμισμα) και τσιμεντοεπιδερμίδας μειωμένων αντοχών με τη βοήθεια μηχανικών μέσων (λ.χ. σβουράκι ή σε δυσμενείς περιπτώσεις αμμοβολή σε συνδυασμό με καθαρισμό με ηλ. σκούπα απορρόφησης) και επιπέδωση - εξυγίανση υποστρώματος με εποξειδική πάστα δύο συστατικών ή ρητινοκονίαμα. Μέγιστη απόκλιση επιτεδότητας 3-4 mm στα 2 μέτρα μήκους. Επιμελής απότμηση των ακμών των φερόντων στοιχείων μηχανικά, με ελάχιστη ακτίνα καμπυλότητας 15-20 mm.
- β) Την εφαρμογή εποξειδικής ρητίνης για την δημιουργία κολλώδους επιφάνειας (prime coat 0,8-1,2 kg/m²), τύπου Sikadur 330 της Sika ή ισοδύναμου
- γ) Την τοποθέτηση του σύνθετου υφάσματος επί της στρώσης της εποξειδικής ρητίνης ως άνω, την περιτύλιξη του υφάσματος σύνθετων ινών άνθρακα (ανθρακοϋφάσματος), στην επιφάνεια εφαρμογής (ανοικτή ή

- κλειστή περίσφιξη - εναγκαλισμός επιφάνειας), σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, τους κανονισμούς, την μελέτη και τις κατασκευαστικές υποδείξεις της Εταιρείας που στηρίζει τεχνολογικά το υλικό
- δ) Την ενδιάμεση εφαρμογή εποξειδικής ρητίνης για την δημιουργία κολλώδους επιφάνειας επικάλυψης (middle coat 0,7 kg/m²), τύπου Sikadur 330 της Sika ή ισοδύναμου
- ε) Την τοποθέτηση του σύνθετου υφάσματος επί της στρώσης της εποξειδικής ρητίνης ως άνω (δεύτερη στρώση), την περιτύλιξη του υφάσματος σύνθετων ινών άνθρακα (ανθρακοϋφάσματος), στην επιφάνεια εφαρμογής (ανοικτή ή κλειστή περίσφιξη - εναγκαλισμός επιφάνειας), σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές, τους κανονισμούς, την μελέτη και τις κατασκευαστικές υποδείξεις της Εταιρείας που στηρίζει τεχνολογικά το υλικό.
- στ) Την τελική επάλειψη με κατάλληλη εποξειδική ρητίνη τύπου Sikadur 330 της Sika ή ισοδύναμου (~0,7 kg/m²) σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και την μελέτη
- ζ) Το αντίστοιχο σύστημα αγκύρωσης SikaWrap FX-50 C ή ισοδύναμο
- η) Την διαδικασία επίτασης χαλαζιακών αδρανών κατηγορίας 0,4-0,8mm, επί της ανωτέρω τελικής στρώσης της εποξειδικής ρητίνης, όσο αυτή είναι ακόμα νωπή, με σκοπό τη δημιουργία αδρής επιφάνειας πριν τη διαδικασία επίχρισης κ.α.

Πλήρης περατωμένη εργασία και υλικά, επί οποιασδήποτε επιφάνειας σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος μέχρι ύψος 4,00 m, επιφάνειας καθοριζόμενης καλώς, εκτελεσμένης σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές (ΕΤΕΠ 14-01-08-01), κανονισμούς και τις κατευθυντήριες οδηγίες της Υπηρεσίας ή της Επίβλεψης του έργου, για την εφαρμογή, διαβροχή, συμπίεση και μόρφωση και τις τεχνικές οδηγίες του προμηθευτή, συμπεριλαμβανομένων τυχόν φθορών, ικριωμάτων, καθώς επίσης την προσκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιοδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται.

(1 m² πραγματικής καλυπτόμενης επιφάνειας με πλήρως τοποθετημένο συνθετικό υλικό δύο στρώσεων ανθρακοϋφάσματος ως άνω)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 294,67

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.52 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.15.79.26

Γεωυφάσματα μη υφαντά, ενδεικτικού τύπου SikaRoof Felt A-300 F της Sika ή παρομοίου, βάρους 300 gr/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοδήποτε θέσεις της κατασκευής, ενδεικτικού τύπου SikaRoof Felt A-300 F της Sika ή παρομοίου, βάρους 300 gr/m², σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,45

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.53 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.15.81.02

Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 200 gr/m²

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Στρώσεις γεωυφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοδήποτε θέσεις της κατασκευής, βάρους 200 gr/m², σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,70

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.54 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.15.81.12

Επίστρωση με γεωϋφασμα μη υφαντό, βάρους 250 gr/m², ενδεικτικού τύπου POLYFELT TS-700 ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Επίστρωση με γεωϋφασμα μη υφαντό, βάρους 250 gr/m², ενδεικτικού τύπου POLYFELT TS-700 ή παρομοίου, δηλαδή γεωϋφασμα με τις αλληλοεπικαλύψεις και εργασία για κοπή και στρώση πάνω σε οποιοσδήποτε επιφάνειες, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 3,40

(Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.55 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.16.79.05

Επένδυση σκελετών τοιχοπετασμάτων με διαπνέουσα μεμβράνη ενδεικτικού τύπου TYVEK Stucco Wrap

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Επένδυση σκελετών τοιχοπετασμάτων με διαπνέουσα μεμβράνη ενδεικτικού τύπου TYVEK Stucco Wrap με επικάλυψη των φύλλων στα σημεία ενώσεις κατά τουλάχιστον 10 cm.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 2,45

(Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.56 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.16.82.01

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με μεμβράνη με βάση το πολυαιθυλένιο (PE) ενδεικτικού τύπου Sarnapar 1000E της Sika ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Δημιουργία φράγματος υδρατμών με μεμβράνη με βάση το πολυαιθυλένιο (PE) ενδεικτικού τύπου Sarnapar 1000E της Sika ή παρομοίου με την διάστρωση των φύλλων σε οποιαδήποτε θέση του έργου, με χαλαρή, ελεύθερη διάστρωση με ελάχιστη επικάλυψη μεταξύ των ενώσεων των φύλλων και σφράγιση όλων των επικαλύψεων με ταινία ενώσεων ενδεικτικού τύπου Sarnapar Tape F της Sika ή παρομοίου.

Δηλαδή υλικά, μικροϋλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 6,70

(Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.57 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.16.83.21

Ηχομόνωση με επίστρωση ηχομονωτικού ελαστικού υλικού από διακλαδισμένο πολυαιθυλένιο, πυκνότητας 30 kg/m³ και πάχους 10 mm ενδεικτικού τύπου dBred Fonotech Line της Tekto Hellas ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7914 100%

Ηχομόνωση με επίστρωση ηχομονωτικού ελαστικού υλικού από διακλαδισμένο πολυαιθυλένιο, πυκνότητας 30 kg/m³ και πάχους 10 mm ενδεικτικού τύπου dBred Fonotech Line της Tekto Hellas ή παρομοίου, εφαρμοσμένο επί οποιασδήποτε επιφάνειας, αφού προηγουμένως καθαριστεί καλά, με αλληλοκάλυψη των φύλλων

κατά 8 cm τουλάχιστον και συρραφή των φύλλων με κόλλα ή ειδική κολλητική ταινία έτσι ώστε οι ενώσεις των φύλλων να είναι υδατοστεγανές.

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά γενικά και εργασία πλήρους κατασκευής. Επιμέτρηση πραγματικά καλυπτόμενης επιφάνειας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,15

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.58 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.19.79.12

Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα ενδεικτικού τύπου Sika Drain 500 GEO ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7912 100%

Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος σε επαφή με το έδαφος με μεμβράνη HDPE (πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας) με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα - φίλτρο από πολυπροπυλένιο, ενδεικτικού τύπου Sika Drain 500 GEO ή παρομοίου σε οποιαδήποτε θέση του έργου, η οποία στερεώνεται μεταξύ του σιδηροπλισμού και των παρειών ορύγματος με κατάλληλους αποστατήρες, στην εξωτερική επιφάνεια των τοιχίων πριν την επίχωσή τους και ματίζεται με επικάλυψη τουλάχιστον 30 cm, ή αυτογενή θερμική συγκόλληση.

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

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,85

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.59 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.35.82.01

Σφράγιση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με αυτοεκτονούμενου υλικού πυραντοχής, από ανοξείδωτο έλασμα AISI 304, πάχους 0.4 mm και κεραμοβάμβακα 125 kg/m³ πάχους 25 mm ενδεικτικού τύπου FWB 30 της ACP ή ισοδύναμου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7935 100%

Σφράγιση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με αυτοεκτονούμενου υλικού πυραντοχής, από ανοξείδωτο έλασμα AISI 304, πάχους 0.4 mm και κεραμοβάμβακα 125 kg/m³ πάχους 25 mm ενδεικτικού τύπου FWB 30 της ACP ή ισοδύναμου, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης.

Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης του αρμοκαλύπτρου, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) τοποθετημένου αρμοκαλύπτρου

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 95,00

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: H.60 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.35.82.02

Σφράγιση αρμών διαστολής με υλικό ενδεικτικού τύπου SIP 40/35 της ACP ή παρομοίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7935 100%

Σφράγιση αρμών διαστολής γενικά οιοδήποτε στοιχείου κατασκευής, με υλικό ενδεικτικού τύπου SIP 40/35 της ACP ή παρομοίου. Το υλικό τοποθετείται στον αρμό αφού προηγηθεί επιμελημένος καθαρισμός με πεπιεσμένο αέρα για την απομάκρυνση σκόνης κλπ μικροϋλικών. Το τμήμα του αρμού που γεμίζει θα έχει κατάλληλη διατομή σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, ήτοι υλικά επί τόπου και εργασία καθαρισμού του αρμού, τυχόν απαιτούμενο αστάρωμα και σφράγιση του αρμού σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις οδηγίες της επίβλεψης.

(1 m)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 43,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T.: H.61 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.40.82.01

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm και πυκνότητας 40 kg/m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940 100%

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm και πυκνότητας 40 kg/m³, στερεωμένες με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετού, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 27,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ

A.T.: H.62 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.40.82.02

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 80 mm και πυκνότητας 40 kg/m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940 100%

Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 80 mm και πυκνότητας 40 kg/m³, στερεωμένες με κατάλληλη ήλωση επί υπάρχοντος σκελετού, με τα υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 44,00

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

A.T.: H.63 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\B79.45.82.01

Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης, πάχους 8 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση, για οροφές και δάπεδα, οιοδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 8 cm, από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση αυτών.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ

A.T.: H.64 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.45.82.02

Θερμομόνωση οροφών με πλάκες πετροβάμβακα ενδεικτικού τύπου Knauf Smart Roof Top (DDP) ή παρομοίου, πάχους 80 mm και πυκνότητας 50 kg/m³

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940 100%

Θερμομόνωση οροφών με πλάκες πετροβάμβακα ενδεικτικού τύπου Knauf Smart Roof Top (DDP) ή παρομοίου, πάχους 80 mm και πυκνότητας 50 kg/m³.

Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-01 "Θερμομόνώσεις δωμάτων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 38,00

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ

A.T.: H.65 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.45.79.31

Θερμομόνωση με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου Sikatherm XPS 300 RZ της Sika ή παρομοίου πάχους 8 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου Sikatherm XPS 300 RZ της Sika ή παρομοίου πάχους 8 cm, δηλαδή υλικά, μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, μετρούμενη σε m² πραγματικής επιφάνειας.

(1 m² επιφανείας τοποθετημένων πλακών)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 17,50

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.66 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.47.79.11

Θερμομόνωση τοίχων Wallmate, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7940 100%

Θερμομόνωση τοίχων Wallmate, οποιασδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm, με ή χωρίς στερέωση αυτών.

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 13,65

(Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.67 Άρθρο: ΟΙΚ Ν\Β79.55.81.10

Θερμομόνωση - ηχομόνωση,οροφών,κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 80 mm και πυκνότητας 50 kg/m3,ενδεικτικού τύπου SMART ROOF TOP (DDP) της KNAUF

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7934 100%

Θερμομόνωση - ηχομόνωση,οροφών,κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 80 mm και πυκνότητας 50 kg/m3,ενδεικτικού τύπου SMART ROOF TOP (DDP) της KNAUF, με ή χωρίς στερέωση αυτών, ήτοι υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής

BETAPLAN
BΕΝΤΟΥΡΑΚΗΣ - ΤΑΒΑΝΙΩΤΗΣ
& ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.Μ.
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΗ 101, ΑΘΗΝΑ Τ.Κ. 108 76
ΤΗΛ.: 210 72.50.196, FAX: 210 72.39.568
e-mail: betaplan@betaplan.gr

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕ ΕΤΕΠ

Αντιστοίχιση άρθρων μελέτης με ΕΤΕΠ
Εγκύκλιος 26/ 4-10-2012 & ΦΕΚ 4607 Β'/13-12-2019

Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
Άρθρα Μελέτης			
ΟΙΚ Β\10.07.01	A.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	-
ΟΙΚ Β\20.02	A.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	02-03-00-00
ΟΙΚ Β\20.05.01	A.03	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	02-04-00-00
ΟΙΚ Β\20.04.01	A.04	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	02-04-00-00
ΟΙΚ Β\20.21	A.05	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	02-07-02-00
ΟΙΚ Β\20.30	A.06	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	-
ΟΙΚ Β\20.31.02	A.07	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	-
ΟΙΚ Β\20.40	A.08	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	-
ΟΙΚ Β\20.41	A.09	Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων	-
ΟΙΚ Β\22.02	A.10	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	14-02-02-01
ΟΙΚ Β\22.04	A.11	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	14-02-02-01
ΟΙΚ Β\22.10.01	A.12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	15-02-01-01
ΟΙΚ Β\22.15.01	A.13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	15-02-01-01
ΟΙΚ Β\22.15.03	A.14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	15-02-01-01
ΟΙΚ Ν\B22.15.82.01	A.15	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής με σκανάρισμα	15-02-01-01
ΟΙΚ Ν\B22.20.82.01	A.16	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων με προσοχή για αποφυγή ζημιών σε παρακείμενες κατασκευές	-
ΟΙΚ Ν\B22.20.82.02	A.17	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%, καθαρισμό και αποθήκευση για επαναχρησιμοποίηση	-
ΟΙΚ Β\22.21.01	A.18	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	-
ΟΙΚ Β\22.23	A.19	Καθαίρεση επιχρισμάτων	14-02-01-01
ΟΙΚ Β\22.45	A.20	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	-
ΟΙΚ Β\22.53	A.21	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	-
ΟΙΚ Β\22.54	A.22	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	14-02-01-01
ΟΙΚ Β\22.65.01	A.23	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα	-
ΟΙΚ Β\22.65.02	A.24	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	-
ΟΙΚ Β\22.70.01	A.25	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	-
ΟΙΚ Ν\B23.06.82.01	A.26	Ικριώματα-Υποστυλώσεις δαπέδων	01-03-00-00
ΟΙΚ Β\23.03	A.27	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	01-03-00-00
ΟΙΚ Β\23.14	A.28	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	-
ΟΙΚ Ν\B20.20.79.10	A.29	Εξυγιαντικές στρώσεις και επιχώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, τύπου 3Α	-
ΟΙΚ Ν\B21.04.79.02	A.30	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος D 120 mm	-
ΟΙΚ Ν\B22.10.82.01	A.31	Καθαίρεση μόνωσης δωματίων αποτελούμενη από οποιοδήποτε υλικό, άνευ προσοχής	15-02-01-01
ΟΙΚ Ν\B22.10.82.03	A.32	Αποξήλωση προκατασκευασμένων πλακών σκυροδέματος δωματίων	15-02-01-01
ΟΙΚ Ν\B22.20.79.10	A.33	Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών παραθύρων χωρίς προσοχή	-

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
OIK N\B22.20.81.02	A.34	Αποξήλωση περιθωρίων άνευ προσοχής	-
OIK N\B22.20.81.12	A.35	Αποξήλωση μαρμάρινων βάθμιδων άνευ προσοχής	-
OIK N\B22.22.82.01	A.36	Αποξήλωση παντός ειδών υγιεινής (λεκάνες, νιπτήρες, νεροχύτες κλπ.) άνευ προσοχής, συμπεριλαμβανομένης της φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς των αποξηλωθέντων προϊόντων	-
OIK N\B22.78.82.01	A.37	Λοιπές αποξηλώσεις και εκκένωση κτιρίων	-
OIK N\B22.57.82.01	A.38	Αποξήλωση ξύλινων σκιάστρων χωρίς προσοχή	-
OIK N\B22.57.82.02	A.39	Αποξήλωση παντός είδους πάγκων, ερμαρίων, ραφιών κλπ. χωρίς προσοχή	-
OIK N\B22.10.82.04	A.40	Αποξήλωση οδοστρώσας: Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	15-02-01-01
OIK N\B22.10.82.05	A.41	Αποξήλωση οδοστρώσας: Καθαίρεση κρασπεδόρειθρων	15-02-01-01
ΠΡΣ A06	A.42	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	02-07-05-00
ΠΡΣ Δ07	A.43	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	02-07-05-00
OIK N\B31.02.82.01	B.01	Γαρμποδεμάτα των 250 kg τσιμέντου ανά m3, συμπεριλαμβανομένου και του δικτύου ελαστικών σωληνώσεων σκυροδέτησης	01-01-01-00
OIK N\B32.01.79.06	B.02	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15, συμπεριλαμβανομένου και του δικτύου ελαστικών σωληνώσεων σκυροδέτησης	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
OIK N\B32.01.79.05	B.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, συμπεριλαμβανομένου και του δικτύου ελαστικών σωληνώσεων σκυροδέτησης	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
OIK N\B32.01.79.07	B.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, συμπεριλαμβανομένου και του δικτύου ελαστικών σωληνώσεων σκυροδέτησης	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
OIK B\32.11	B.05	Προκατασκευασμένες πρόπλακες από σκυρόδεμα	-
OIK B\35.02	B.06	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιοδόδεμα για την μόνωση δωματίων.	-
OIK B\38.02	B.07	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	01-04-00-00
OIK B\38.03	B.08	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	01-04-00-00
OIK B\38.10	B.09	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	01-05-00-00
OIK B\38.20.02	B.10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	01-02-01-00
OIK B\38.20.03	B.11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	01-02-01-00
OIK B\38.45	B.12	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	-
OIK N\B32.12.82.01	B.13	Ενισχυτικός μανδύας επί πλακών στο άνω πέλμα, πάχους 5cm, από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C30/37	14-01-14-00
OIK N\B32.12.82.02	B.14	Ενισχυτικός μανδύας επί πλακών στο κάτω πέλμα, πάχους 5cm, από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C30/37	14-01-14-00
OIK N\B38.11.82.01	B.15	Χειρωνακτική εκτράχυνση επιφάνειας οπλισμένου σκυροδέματος και με χρήση υδροαμβολής	-
OIK N\B32.12.82.03	B.16	Ενισχυτικός μανδύας επί λιθοδομής, πάχους 8cm, από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C30/37	14-01-14-00
OIK N\B22.38.82.01	B.17	Φωλιές σε λιθοδομές & σκυροδέματα σε υποστηλώματα	-
OIK N\B22.38.82.02	B.18	Φωλιές σε λιθοδομές & σκυροδέματα σε θεμέλια	-
OIK N\B32.12.82.04	B.19	Ενισχυτικός μανδύας επί υποστυλωμάτων, δοκών και τοιχωμάτων, πάχους 10 cm, από εκτοξευόμενο σκυρόδεμα C30/37	14-01-14-00
OIK N\B32.12.79.33	B.20	Ενισχυτικός μανδύας επί υποστυλωμάτων και δοκών, από έγχυτο γαρμποσκυρόδεμα C30/37	14-01-14-00

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
OIK N\B35.04.79.05	B.21	Κατασκευή στρώσεων από κισσηρόδεμα (ελαφροσκυρόδεμα) ενδεικτικού τύπου Ultra Lightweight της Lafarge ή παρομοίου	-
OIK N\B35.04.79.06	B.22	Κατασκευή στρώσεων από φυσικό αδρανές με ελαφρόπετρα (ελαφροσκυρόδεμα) ενδεικτικού τύπου Master Floor της Lafarge ή παρομοίου	-
OIK N\B38.21.82.01	B.23	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ8 έως Φ10 mm και ολικού μήκους 200 έως 260 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ12 έως Φ14 mm για άνω και κάτω ενισχύσεις πλακών, τοιχωμάτων και υποστυλωμάτων	14-01-12-01
OIK N\B38.21.82.02	B.24	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Ι διαμέτρου Φ10 mm και ολικού μήκους 220 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ14 mm και βάθος τρύπας πάκτωσης 100 mm για ενίσχυση λιθοδομής	14-01-12-01
OIK N\B38.21.82.03	B.25	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ10 mm και ολικού μήκους 300 έως 350 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ14 mm για ενισχύσεις υποστυλωμάτων	14-01-12-01
OIK N\B38.21.82.04	B.26	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ12 έως Φ14 mm και ολικού μήκους 200 έως 300 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ16 έως Φ18 mm για ενισχύσεις λιθοδομών και υποστυλωμάτων	14-01-12-01
OIK N\B38.21.82.05	B.27	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ16 έως Φ18 mm και ολικού μήκους 300 έως 370 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ20 έως Φ22 mm	14-01-12-01
OIK N\B38.21.82.06	B.28	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ20 mm και ολικού μήκους 400 έως 450 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ24 mm	14-01-12-01
OIK N\B38.21.82.07	B.29	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ20 mm και ολικού μήκους 1700 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ24 mm	14-01-12-01
OIK N\B38.21.82.08	B.30	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ12 και ολικού μήκους 750 έως 800 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ16 mm	14-01-12-01
OIK N\B38.21.82.09	B.31	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ14 mm και ολικού μήκους 450 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ18 mm	14-01-12-01
OIK N\B38.21.82.10	B.32	Βλήτρα από χάλυβα με νευρώσεις B500c σχήματος Γ διαμέτρου Φ12 και ολικού μήκους 1300 mm, με διάμετρο τρύπας πάκτωσης Φ16 mm	14-01-12-01
OIK N\B38.21.82.11	B.33	Χάλυβας οπλισμού κατηγορίας B500C (S500s) για ενισχύσεις δομικών στοιχείων με εκτοξευόμενο σκυρόδεμα δηλαδή ενίσχυσης άνω και κάτω πλακών, δοκών, υποστυλωμάτων, τοιχωμάτων, λιθοδομών κλπ. (περιλαμβάνεται η αγκυρωση του, συγκολλήσεις κτλ, σύμφωνα με την στατική μελέτη)	01-02-01-00
OIK N\B38.21.79.72	B.34	Εύκαμπτοι σύνδεσμοι (αναρτήρες) οπλισμού ενίσχυσης υποστυλωμάτων	14-01-12-01
OIK N\B38.21.82.72	B.35	Εκτονούμενα αγκύρια ασφαλείας γαλβανισμένα τύπου HST3 διαμέτρου 12mm (8.8) και μήκους αγκυρίου 125mm της εταιρείας HILTI ή ισοδύναμου, για μεταλλικές γωνιές	14-01-12-02
OIK N\B38.21.82.73	B.36	Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M12 και βάθους έμπτυξης 7 cm	14-01-12-02
OIK N\B38.21.82.74	B.37	Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M12 και βάθους έμπτυξης 15 έως 23 cm	14-01-12-02
OIK N\B38.21.82.75	B.38	Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M16 και βάθους έμπτυξης 20 έως 32 cm	14-01-12-02
OIK N\B38.21.82.76	B.39	Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M20 και βάθους έμπτυξης 20 cm	14-01-12-02
OIK N\B38.21.82.77	B.40	Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M24 και βάθους έμπτυξης 25 έως 30 cm	14-01-12-02
OIK N\B38.21.82.78	B.41	Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M24 και βάθους έμπτυξης 50 cm	14-01-12-02
OIK N\B38.21.82.79	B.42	Χημικά αγκύρια για στερεώσεις βαριάς καταπόνησης ενδεικτικού τύπου Hilti, αποτελούμενα από χημική αμπούλα ενδεικτικού τύπου HIT-HY 200 της Hilti ή παρομοίου, με ντίζα AM 8.8 για μέγεθος αγκυρίου M24 και βάθους έμπτυξης 70 cm	14-01-12-02
OIK N\B71.21.82.01	B.43	Αποκατάσταση αρχικής διατομής σκυροδέματος με χρήση επισκευαστικού κονιάματος, σε μέσο πάχος ανάπτυξης 30 mm, συμπεριλαμβανομένης και της αντιδιαβρωτικής προστασίας με αναστολέα διάβρωσης, σε θέσεις που δεν προβλέπεται χρήση εκτοξευόμενου ή εγχυτου σκυροδέματος	14-01-04-00
OIK N\B71.21.82.02	B.44	Αποκατάσταση σκυροδέματος με χρήση επισκευαστικού κονιάματος, σε θέσεις δοκιμαστικών τομών	14-01-04-00

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
OIK N\B38.11.82.02	B.45	Τοπική δια χειρώς καθαίρεση μετά μεγάλης προσοχής γωνίας υποστηλώματος και τοπικός καθαρισμός και με χρήση υδροβολής για την εμφάνιση του υπάρχοντος οπλισμού του υποστηλώματος για τις περαιτέρω αναγκαίες εργασίες	-
ΟΔΟ Β\B51	B.46	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	05-02-01-00
OIK B\43.06.02	Γ.01	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	03-02-01-00
OIK B\43.22	Γ.02	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	03-02-01-00
OIK B\46.01.02	Γ.03	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	03-02-02-00
OIK B\46.01.03	Γ.04	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	03-02-02-00
OIK B\46.01.04	Γ.05	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι)	03-02-02-00
OIK B\49.01.01	Γ.06	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	-
OIK B\49.01.02	Γ.07	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	-
OIK N\B71.01.82.01	Γ.08	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	14-02-01-03
OIK B\71.21	Γ.09	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	03-03-01-00
OIK B\71.31	Γ.10	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	03-03-01-00
OIK B\78.05.01	Γ.11	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	-
OIK B\78.05.04	Γ.12	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	-
OIK B\78.05.05	Γ.13	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	-
OIK N\B32.26.82.01	Γ.14	Κατασκευή διακοσμητικών στοιχείων στα ανοίγματα των όψεων από έγχυτο σκυρόδεμα	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
OIK N\B49.01.82.01	Γ.15	Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) επίστεψης τοίχων από λιθοδομή, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, πλάτους 30 cm, με σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και ελαφρό οπλισμό	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-02-01-00 01-04-00-00
OIK N\B50.15.82.01	Γ.16	Προδιαμορφωμένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής, τυποποιημένα, βιομηχανικής προέλευσης πάχους 12 mm ενδεικτικού τύπου ELCUBE ή παρομοίου.	-
OIK N\B50.15.82.02	Γ.17	Κινητά χωρίσματα (τύπος χωρίσματος MU01), με υαλωτά σταθερά τμήματα και ενταγμένη δίφυλλη θύρα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	-
OIK N\B50.15.82.03	Γ.18	Κινητά χωρίσματα (τύπος χωρίσματος MU02), με υαλωτά σταθερά τμήματα και ενταγμένη δίφυλλη θύρα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	-
OIK N\B50.15.82.04	Γ.19	Κινητά χωρίσματα (τύπος χωρίσματος MU03), με υαλωτά σταθερά τμήματα, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή	-
OIK N\B71.21.82.03	Γ.20	Επιχρίσματα τριπτά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου χωρίς την τελική 3η στρώση	03-03-01-00
OIK N\B71.21.79.15	Γ.21	Εφαρμογή ειδικού κονιάματος εξομάλυνσης πάχους 5 mm ενδεικτικού τύπου Monotop 723 Finish της Sika ή παρομοίου, εφαρμοσμένο πάνω στο κονίαμα πυροπροστασίας	-
OIK N\B71.23.82.01	Γ.22	Επίχριση με βασικό επίχρισμα επιφανειών τσιμεντοσανίδων με χρήση πολυμερούς ακρυλικού πρόσμικτου ενδεικτικού τύπου Betocoat της Knauf	-
OIK B\73.35	E.01	Περιθώρια (σοβατεπτιά) από κεραμικά πλακίδια	-
OIK B\73.47	E.02	Περιθώρια δώματος (λουκία)	-
OIK B\74.23	E.03	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	-
OIK N\B73.14.82.01	E.04	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες τοπικής προέλευσης και πάχους 4-6 cm	-
OIK N\B73.23.82.01	E.05	Επιστρώσεις δαπέδων εξωστών και ημιώπαιθρών χώρων με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, ανπολισθηρά, διαστάσεων 30x60 με δείκτη ανπολισθησης R11 ενδεικτικού τύπου AERO PRO της BUCHTAL	03-07-02-00

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
OIK N\B73.26.82.01	E.06	Επενδύσεις τοίχων (κουζίνας-wc προσωπικού) με πλακίδια γυαλιστερά, λευκά , διαστάσεων 20x20 cm, ενδεικτικού τύπου BASIS 1 της BUCHTAL	03-07-02-00
OIK N\B73.26.82.02	E.07	Επενδύσεις τοίχων (wc κοινοχρήστων) με πλακίδια, λευκά διαστάσεων 20x20 cm, ενδεικτικού τύπου AERO PRO της BUCHTAL, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων τέρματα, καμπύλες κλπ	03-07-02-00
OIK N\B73.26.82.03	E.08	Επενδύσεις τοίχων (εργαστηρίου-bar) με πλακίδια, διαστάσεων 20x20 cm, ενδεικτικού τύπου Plural Earthenware της BUCHTA, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων τέρματα, καμπύλες κλπ	03-07-02-00
OIK N\B73.33.82.01	E.09	Επενδύσεις βαθμίδων κλιμάκων (πάτημα και ρίχι) δια κεραμικών πλακιδίων ανπολιοθηρών,τύπου AERO PRO της BUCHTAL R10/A,	03-07-02-00
OIK N\B73.33.82.02	E.10	Επιστρώσεις δαπέδου κουζίνας με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, ανπολιοθηρά, διαστάσεων 25x12,5 με δείκτη ανπολήσθησης R11/B ενδεικτικού τύπου FERRUM της BUCHTAL, συμπεριλαμβανομένου του ειδικού κοίλου περιθωρίου ενδεικτικά της ίδιας σειράς	03-07-02-00
OIK N\B73.33.82.03	E.11	Επιστρώσεις δαπέδων wc και αποδυτηρίων προσωπικού, με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, ανπολιοθηρά, διαστάσεων 20x20 με δείκτη ανπολήσθησης R10/A ενδεικτικού τύπου BASIS 3 της BUCHTAL	03-07-02-00
OIK N\B73.33.82.04	E.12	Επιστρώσεις δαπέδων wc κοινοχρήστων με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, ανπολιοθηρά, διαστάσεων 20x20 με δείκτη ανπολήσθησης R10/A ενδεικτικού τύπου AERO PRO της BUCHTAL	03-07-02-00
OIK N\B73.33.82.05	E.13	Επιστρώσεις δαπέδων κοινοχρήστων χώρων με κεραμικά πλακίδια μονόπυρα, ανπολιοθηρά, διαστάσεων 30x60 με δείκτη ανπολήσθησης R10/A ενδεικτικού τύπου AERO PRO της BUCHTAL	03-07-02-00
OIK N\B73.38.82.01	E.14	Επιστρώσεις βαθμίδων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακά	-
OIK N\B73.92.82.01	E.15	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδική βαφή, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή	-
OIK N\B73.96.82.02	E.16	Επίστρωση με φύλλα βινυλίου ακουστικού τύπου, (PVC) σε ρολό τύπου tapiflex excellence genius της Tarkett, πάχους 3,5 mm, με θερμοσυγκόλληση των αρμών με ειδική κόλλα και σπλιβωμένα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού, την τεχνική περιγραφή	03-07-06-02
OIK N\B74.31.82.01	E.17	Επιστρώσεις δαπέδων με μάρμαρο προελεύσεως Καβάλας Α ποιότητας πάχους 3 cm, σε αναλογία πλακών έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	-
OIK N\B75.02.82.01	E.18	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων εκ μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 3cm και πλάτους 11 έως 30 cm	03-07-03-00
OIK N\B75.12.82.01	E.19	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πλάτους έως 10 cm	03-07-03-00
OIK N\B75.32.82.01	E.20	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Καβάλας Α' ποιότητας πάχους 2 cm	03-07-03-00
OIK N\B75.42.82.01	E.21	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο Α' ποιότητας Καβάλας πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	03-07-03-00
OIK N\B75.42.82.02	E.22	Επενδύσεις πατημάτων βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο Α' ποιότητας Καβάλας πάχους 3 cm	03-07-03-00
OIK N\B78.96.82.01	E.23	Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικούς γρανιτένιους κυβόλιθους, ορθογώνιους διαστάσεων 10x10x7-10εκ. και θα τοποθετηθούν με τσιμεντοκονίαμα πάνω στην υπόβαση σύμφωνα με την μελέτη	05-02-02-00
OIK N\B78.97.82.02	E.24	Ποδόμακτρο εισόδου ενδεικτικού τύπου POLYGUARD της VERIMPEX,οποιοδήποτε διαστάσεων πλήρης τοποθετημένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, μέσα σε κατασκευασμένη εσοχή δαπέδου.	-
OIK B\54.68	Z.01	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	03-08-01-00
OIK B\56.17	Z.02	Επένδυση ξύλινων επιφανειών με φαινοπλαστικά φύλλα (formica)	-
OIK B\61.05	Z.03	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	-
OIK B\61.06	Z.04	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	-
OIK B\61.12	Z.05	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	-
OIK B\61.13	Z.06	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	-
OIK B\61.30	Z.07	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	-
OIK B\61.31	Z.08	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	-
OIK B\62.41	Z.09	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	-
OIK B\62.60.02	Z.10	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	-
OIK B\62.61.02	Z.11	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	-
OIK B\64.29	Z.12	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	-

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
OIK \NB53.50.82.01	Z.13	Περιθώρια (σοβατεπιά) από MDF πάχους 20 mm , ύψους 15 cm και βαμμένα με πλαστικό χρώμα.	-
OIK \NB54.25.82.01	Z.14	Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με τέσσερα σταθερά τμήματα και τέσσερους φεγγίτες εκ των οποίων δύο ανακλινόμενοι,με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ1) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.02	Z.15	Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά τμήματα και ενταγμένη δίφυλλη θύρα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ3) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.03	Z.16	Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά τμήματα,ενταγμένη δίφυλλη θύρα και ξύλινους ταμπλάδες στους φεγγίτες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ3) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.04	Z.17	Ξύλινα υαλοστάσια μονόφυλα ανοιγοανακλινόμενα,με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ4) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.05	Z.18	Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά και ανοιγοανακλινόμενα τμήματα και σταθερούς φεγγίτες με ξύλινους ταμπλάδες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ5) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.06	Z.19	Ξύλινα υαλοστάσια τετράφυλα ανοιγοανακλινόμενα,με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ6) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.07	Z.20	Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά τμήματα και ενταγμένη δίφυλλη θύρα και σταθερούς φεγγίτες με ξύλινους ταμπλάδες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ7) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.08	Z.21	Ξύλινα υαλοστάσια δίφυλλα ανοιγοανακλινόμενα,με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ8) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.09	Z.22	Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με τέσσερα σταθερά τμήματα (χωρισμένα σε δύο τζαμιλίκια) και τέσσερους σταθερούς φεγγίτες ,με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος ΚΟ9) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.10	Z.23	Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με πέντε ανοιγοανακλινόμενα τμήματα και πέντε σταθερούς φεγγίτες στο κάτω μέρος, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ11) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.11	Z.24	Ξύλινα υαλοστάσια με πέντε ανοιγοανακλινόμενα τμήματα με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ12) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.12	Z.25	Ξύλινα υαλοστάσια με τρία ανοιγοανακλινόμενα τμήματα με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ13) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.13	Z.26	Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με δύο σταθερά τμήματα και τρεις σταθερούς φεγγίτες στο άνω μέρος, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ15) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.14	Z.27	Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με δύο σταθερά τμήματα και μία ενταγμένη ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ20) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.15	Z.28	Ξύλινα υαλοστάσια τετράφυλα ανοιγοανακλινόμενα,με σταθερούς φεγγίτες με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ22) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.16	Z.29	Ξύλινα υαλοστάσια τετράφυλα με τρία ανοιγοανακλινόμενα τμήματα και ένα σταθερό,με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ24) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.17	Z.30	Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με τρία ανοιγοανακλινόμενα τμήματα και τρεις σταθερούς φεγγίτες στο κάτω μέρος, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ25) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.25.82.18	Z.31	Ξύλινοι σταθεροί φεγγίτες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ27) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.37.82.01	Z.32	Ξύλινα σκάστρα Ν/Δ πτέρυγας	-
OIK \NB54.38.82.01	Z.33	Ξύλινες δίφυλλες ανοιγόμενες θύρε, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ21) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.38.82.02	Z.34	Ξύλινες δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες, με σταθερό φεγγίτη με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ26) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK \NB54.38.82.03	Z.35	Ξύλινες μονόφυλλες ανοιγόμενες θύρες, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος Κ10) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
OIK N\B54.38.82.04	Z.36	Ξύλινες δίφυλλες ανοιγόμενες θύρες, με οριζόντιες σκωτίες, με σταθερό φεγγίτη με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K14) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK N\B54.38.82.05	Z.37	Ξύλινες μονόφυλλες ανοιγόμενες θύρες, με οριζόντιες σκωτίες, με υαλωτό φεγγίτη με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K23) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK N\B54.46.82.01	Z.38	Κατασκευή θύρας μονόφυλλης ή δίφυλλης ηχομονωτικής συμπαγούς πυρήνα, με μηχανισμό ακουστικής φραγής στο κάτω μέρος με μεταλλική κάσσα ηχομονωτικής ικανότητας 30-35 dB	03-08-01-00
OIK N\B54.46.82.02	Z.39	Κατασκευή θύρας ηχομονωτικής συμπαγούς πυρήνα, με μηχανισμό ακουστικής φραγής στο κάτω μέρος με μεταλλική κάσσα ηχομονωτικής ικανότητας 45 dB.	03-08-01-00
OIK N\B54.68.82.01	Z.40	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά, με υαλωτό φεγγίτη, συμπεριλαμβανομένου του υαλοπίνακα ασφαλείας (Triplex 9.52)	-
OIK N\B54.68.82.02	Z.41	Ξύλινα υαλοστάσια συρόμενα, με εξωστόθυρα συρόμενη, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K02) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK N\B54.68.82.03	Z.42	Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά και συρόμενα τμήματα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K17) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK N\B54.68.82.04	Z.43	Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά και συρόμενα τμήματα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K18) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK N\B54.68.82.05	Z.44	Σύνθετα ξύλινα υαλοστάσια με σταθερά και συρόμενα τμήματα, με θερμοδιακοπή από τρικολλητή-αντικολλητή ξυλεία ΜΕΡΑΝΤΙ (τύπος κουφώματος K19) ενδεικτικού τύπου SIAS	03-08-01-00
OIK N\B54.81.82.01	Z.45	Καθιστικό (παγκάκι) διαστάσεων κάτοψης 2,10x0,54 m και συνολικού ύψους 65 cm	10-02-02-01
OIK N\B61.07.79.56	Z.46	Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 100mm και πάχους 5mm)	14-01-13-01
OIK N\B61.07.79.57	Z.47	Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 130mm και πάχους 5mm)	14-01-13-01
OIK N\B61.07.79.58	Z.48	Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 150mm και πάχους 5mm)	14-01-13-01
OIK N\B61.07.79.59	Z.49	Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 100mm και πάχους 10mm)	14-01-13-01
OIK N\B61.07.82.01	Z.50	Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (ενίσχυση δοκού με λάμα πλάτους 150mm και πάχους 10mm)	14-01-13-01
OIK N\B61.07.82.02	Z.51	Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (στοιχεία αγκύρωσης λαμιν διαστάσεων 150/200mm και πάχους 15mm)	14-01-13-01
OIK N\B61.07.82.03	Z.52	Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (στοιχεία αγκύρωσης λαμιν διαστάσεων 200/200mm και πάχους 15mm)	14-01-13-01
OIK N\B61.07.82.04	Z.53	Ενίσχυση υφιστάμενων στοιχείων φέροντος οργανισμού οπλισμένου σκυροδέματος, με χαλύβδινα ελάσματα (ενισχυτικά ελάσματα πάχους 10mm) τριγωνικού σχήματος και επιφανείας 0,013 m ²	14-01-13-01
OIK N\B61.07.82.05	Z.54	Αγκύρωση οπλισμού μανδύα υποστυλωμάτων	14-01-13-01
OIK N\B61.07.82.06	Z.55	Νέες χαλύβδινες κατασκευές για την στήριξη νέων πλακών και νέων δοκών, από ευθύγραμμες ή καμπύλες διατομές δομικού χάλυβα ποιότητας S235, σε διάταξη και διαστάσεις σύμφωνα με τα σχέδια, βάσει του ΕΛΟΤ EN1090-2:2018 και λοιπών προδιαγραφών του έργου, των γενικών παρατηρήσεων μεταλλικών για κατηγορία εκτέλεσης 3 (EXC3)	14-01-13-01
OIK N\B61.25.82.01	Z.56	Μεταλλικός κάδος απορριμάτων, ενδεικτικού τύπου PUNTO 500 GROUND της εταιρείας HESS, κυλινδρικής διατομής (χωρητικότητας 50 lt) και στερεούμενος σε μεταλλικό στύλο	10-02-02-02
OIK N\B61.25.82.02	Z.57	Μεταλλική σχάρα γαλβανισμένη, πρεσσαριστή, καναλιών απορροής ομβρίων, τύπου Π-Γ 30/8 35x75 για κανάλια απορροής τύπου K 200 BETEL ή παρομοίου	08-07-01-03
OIK N\B62.66.82.01	Z.58	Χειρολαβή (μπάρα) πανικού δίφυλλης θύρας	-
OIK N\B63.02.82.01	Z.59	Διαμόρφωση βαθμίδων και πλατυσκάλων μεταλλικής κλίμακας από φύλλο λαμαρίνας πάχους 6 mm.	-
OIK N\B64.02.83.01	Z.60	Μεταλλικό πρέκι ενδεικτικού τύπου CATNIC 0410.25.100 ή αναλόγου	-
OIK N\B64.02.82.01	Z.61	Μεταλλικό κιγκλίδωμα (Βεραντών- Εξωτερικών κλμάκων), ύψους 110 cm, αποτελούμενο από κουπαστές και ορθοστάτες από λάμες απλού σχεδίου και σύμφωνα με της μελέτης	-

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
OIK N\B64.29.82.01	Z.62	Ανοξείδωτο κιγκλίδωμα ύψους 0,90 m αποτελούμενο από χειρολισθήρα και ορθοστάτες Φ50/2 mm και τρεις (3) παράλληλους στον χειρολισθήρα ανοξείδωτους σωλήνες Φ20/2 mm	-
OIK N\B65.26.82.01	Z.63	Περσιδωτά κουφώματα αλουμινίου σταθερά	-
OIK B\72.44.02	H.01	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	-
OIK B\77.20.02	H.02	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	03-10-03-00
OIK N\B77.34.82.01	H.03	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	08-07-02-01
OIK B\77.80.01	H.04	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	03-10-02-00
OIK B\77.80.02	H.05	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στρενιο-ακρυλικής βάσεως.	03-10-02-00
OIK B\77.81.01	H.06	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	03-10-01-00 03-10-02-00
OIK B\77.84.01	H.07	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	03-10-02-00
OIK B\77.84.02	H.08	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	03-10-02-00
OIK B\78.10.02	H.09	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	-
OIK B\78.34	H.10	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	03-07-10-01
OIK B\79.08	H.11	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	-
OIK B\79.12.02	H.12	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	03-06-01-02
OIK B\79.16.01	H.13	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	-
OIK B\79.17	H.14	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	03-06-01-02
OIK B\79.21	H.15	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	-
OIK B\79.36	H.16	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό	08-05-02-05
OIK B\79.37	H.17	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	08-05-02-05
OIK N\B72.48.82.01	H.18	Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών διαστολής με γωνιακό αρμοκάλυπτρο αλουμινίου τοίχων-οροφής ενδεικτικού τύπου 2W.BP/AP/C 30 της ACP ή παρομοίου	-
OIK N\B72.48.82.02	H.19	Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών διαστολής με γωνιακό αρμοκάλυπτρο αλουμινίου τοίχων-οροφής ενδεικτικού τύπου 2W.BP/AP/C 30 της ACP ή παρομοίου	-
OIK N\B72.48.82.03	H.20	Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο αλουμινίου τοίχων-οροφής ενδεικτικού τύπου 2W.BP/C 30 της ACP ή παρομοίου	-
OIK N\B72.48.82.04	H.21	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών διαστολής με αρμοκάλυπτρο αλουμινίου δαπέδου ενδεικτικού τύπου 3F-AM 30 της ACP ή παρομοίου	-
OIK N\B72.48.82.05	H.22	Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών διαστολής με γωνιακό αρμοκάλυπτρο αλουμινίου ενδεικτικού τύπου 4W.AP-AL/C 25 της ACP ή παρομοίου	-
OIK N\B73.90.82.01	H.23	Αρμοκάλυπτρο για την σύνδεση διαφορετικών δαπέδων από ανοξείδωτη ματ διατομή πλάτους 1 cm, σχήματος T, ενδεικτικού τύπου Shluter Reno-T	-
OIK N\B76.17.82.01	H.24	Καθρέπτες χώρων υγιεινής από υαλοπίνακες πάχους 4 mm οιωνδήποτε διαστάσεων	03-08-07-01
OIK N\B76.27.82.02	H.25	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 23 mm, (Εξωτερικός υαλοπίνακας Ενεργειακός Low-E, SN 70/35 πάχους 4 mm, κενό 15mm, με αργό 90 % με θερμομονωτικό αποστάτη, Εσωτερικός υαλοπίνακας, στρωματοποιημένος υαλοπίνακας πάχους 4 mm)	03-08-07-02
OIK N\B76.35.82.01	H.26	Γαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm, με σταθερά τμήματα (τύπου κουφώματος K16)	-
OIK N\B77.74.79.02	H.27	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπολίνη	03-10-03-00
OIK N\B77.93.82.01	H.28	Πυροβαφή μεταλλικών διατομών	-

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
OIK N\B78.05.82.01	H.29	Ηχοαπορροφητική επένδυση με φύλλα διάτρητης γυψοσανίδας ενδεικτικού τύπου 8/180Q της Knauf	-
OIK N\B78.31.82.01	H.30	Ηχοαπορροφητική ψευδοροφή από διάτρητη γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου Knauf-D127 αφανούς συστήματος ανάρτησης, με επένδυση μαύρου υαλοϋφάσματος στην πίσω όψη, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης	03-07-10-01
OIK N\B78.31.82.02	H.31	Ψευδοροφή από γυψοσανίδα ενδεικτικού τύπου TILES A2 της KNAUF, διαστάσεων 60X60cm επενδεδυμένες με βινυλική ταπετσαρία, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού στήριξης	03-07-10-01
OIK N\B78.31.82.03	H.32	Ψευδοροφή από γυψοσανίδα ανθυγρή ενδεικτικού τύπου TILES H2 της KNAUF, διαστάσεων 60X60cm επενδεδυμένες με βινυλική ταπετσαρία, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού στήριξης	03-07-10-01
OIK N\B78.34.82.01	H.33	Θυρίδες επίσκεψης γυψοσανίδας σε σκελετό μεταλλικής διατομής διαστάσεων 40x40 cm	03-07-10-01
OIK N\B78.34.82.02	H.34	Θυρίδες επίσκεψης γυψοσανίδας σε σκελετό μεταλλικής διατομής διαστάσεων 40x90 cm	03-07-10-01
OIK N\B78.34.82.03	H.35	Θυρίδες επίσκεψης γυψοσανίδας σε σκελετό μεταλλικής διατομής διαστάσεων 63x45 cm	03-07-10-01
OIK N\B78.36.82.01	H.36	Ψευδοροφή ισόπεδη από τσιμεντοσανίδες πάχους 12,5 mm, συμπεριλαμβανομένου και του μεταλλικού σκελετού ανάρτησης	03-07-10-03
OIK N\B78.36.82.02	H.37	Μέτωπα και φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα κοινή ενδεικτικού τύπου Knauf	03-07-10-01
OIK N\B78.36.82.03	H.38	Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 15x25 cm (Π/Υ)	03-07-10-01
OIK N\B78.36.82.04	H.39	Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 15x20 cm (Π/Υ)	03-07-10-01
OIK N\B78.36.82.05	H.40	Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 15x52 cm (Π/Υ)	03-07-10-01
OIK N\B78.36.82.06	H.41	Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 30x20 cm (Π/Υ)	03-07-10-01
OIK N\B78.36.82.07	H.42	Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 20x47 cm (Π/Υ)	03-07-10-01
OIK N\B78.36.82.08	H.43	Διαμόρφωση μετώπου σχήματος "Γ" κοινής γυψοσανίδας, διατομής 30x40 cm (Π/Υ)	03-07-10-01
OIK N\B78.36.82.09	H.44	Φάσες ψευδοροφών από γυψοσανίδα ανθυγρή, οποιουδήποτε σχήματος και μεγέθους επιφανείας.	03-07-10-01
OIK N\B79.02.82.01	H.45	Επάλειψη επιφανειών με ασφαλικό ελαστομερές γαλάκτωμα ενδεικτικού τύπου Sika Icolflex P-10 GR ή παρομοίου	-
OIK N\B79.08.82.01	H.46	Εφαρμογή τσιμεντοειδούς βάσης κονιάματος πυροπροστασίας ενδεικτικού τύπου Sikacrete 213-F της Sika ή παρομοίου για εφαρμογή με τη μέθοδο του υγρού ψεκασμού για πάχος εφαρμογής 10 mm	-
OIK N\B79.08.82.02	H.47	Επίστρωση με προαναμιγμένα τσιμεντοειδή στεγανωτικά υλικά, εξαιρετικά εύκαμπτα, κατάλληλα για επαφή με πόσιμο νερό, ενδεικτικού τύπου Sikalastic 1K της Sika ή παρομοίου	-
OIK N\B79.11.82.01	H.48	Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, βάσεως SBS ενδεικτικού τύπου Sika Bituseal T-640 PG (-20oC) HR και βάρους 4 kg/m2 ή παρομοίου	03-06-01-01
OIK N\B79.11.82.02	H.49	Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, βάσεως SBS ενδεικτικού τύπου Sika Bituseal T-645 MG (-20oC) HR και βάρους 4,5 kg/m2 ή παρομοίου	03-06-01-01
OIK N\B79.12.82.01	H.50	Ενίσχυση στοιχείων φέροντα οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση συνθετικού υφάσματος (ανθρακονήματος) σε μία στρώση, συστήματος τύπου SikaWrap 230C ή παρόμοιου	14-01-08-01
OIK N\B79.12.82.02	H.51	Ενίσχυση στοιχείου φέροντα οργανισμού από οπλισμένο σκυρόδεμα με επικόλληση συνθετικού υφάσματος (ανθρακονήματος) σε δύο στρώσεις, συστήματος τύπου SikaWrap 230C ή ισοδυνάμου	14-01-08-01
OIK N\B79.15.79.26	H.52	Γεωυφάσματα μη υφαντά, ενδεικτικού τύπου SikaRoof Felt A-300 F της Sika ή παρομοίου, βάρους 300 gr/m2	-
OIK N\B79.15.81.02	H.53	Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 200 gr/m2	-
OIK N\B79.15.81.12	H.54	Επίστρωση με γεωύφασμα μη υφαντό, βάρους 250 gr/m2, ενδεικτικού τύπου POLYFELT TS-700 ή παρομοίου	-
OIK N\B79.16.79.05	H.55	Επένδυση σκελετών τοιχοπετασμάτων με διαπνέουσα μεμβράνη ενδεικτικού τύπου TYVEK Stucco Wrap	-
OIK N\B79.16.82.01	H.56	Δημιουργία φράγματος υδρατμών με μεμβράνη με βάση το πολυαιθυλένιο (PE) ενδεικτικού τύπου Samavap 1000E της Sika ή παρομοίου	-
OIK N\B79.16.83.21	H.57	Ηχομόνωση με επίστρωση ηχομονωτικού ελαστικού υλικού από διακλαδισμένο πολυαιθυλένιο, πυκνότητας 30 kg/m3 και πάχους 10 mm ενδεικτικού τύπου dBred Fonotech Line της Tekto Hellas ή παρομοίου	-
OIK N\B79.19.79.12	H.58	Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεωύφασμα ενδεικτικού τύπου Sika Drain 500 GEO ή παρομοίου	-

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
OIK N\B79.35.82.01	H.59	Σφράγιση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με αυτοεκτονούμενου υλικού πυραντοχής, από ανοξείδωτο έλασμα AISI 304, πάχους 0.4 mm και κεραμοβάμβακα 125 kg/m ³ πάχους 25 mm ενδεικτικού τύπου FWB 30 της ACP ή ισοδύναμου	08-05-02-05
OIK N\B79.35.82.02	H.60	Σφράγιση αρμών διαστολής με υλικό ενδεικτικού τύπου SIP 40/35 της ACP ή παρομοίου	08-05-02-04
OIK N\B79.40.82.01	H.61	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm και πυκνότητας 40 kg/m ³	03-06-02-02
OIK N\B79.40.82.02	H.62	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 80 mm και πυκνότητας 40 kg/m ³	03-06-02-02
OIK N\B79.45.82.01	H.63	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης, πάχους 8 cm	03-06-02-01
OIK N\B79.45.82.02	H.64	Θερμομόνωση οροφών με πλάκες πετροβάμβακα ενδεικτικού τύπου Knauf Smart Roof Top (DDP) ή παρομοίου, πάχους 80 mm και πυκνότητας 50 kg/m ³	03-06-02-01
OIK N\B79.45.79.31	H.65	Θερμομόνωση με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης ενδεικτικού τύπου Sikatherm XPS 300 RZ της Sika ή παρομοίου πάχους 8 cm	03-06-02-01
OIK N\B79.47.79.11	H.66	Θερμομόνωση τοίχων Wallmate, με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm	03-06-02-01
OIK N\B79.55.81.10	H.67	Θερμομόνωση - ηχομόνωση,οροφών,κλπ με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 80 mm και πυκνότητας 50 kg/m ³ ,ενδεικτικού τύπου SMART ROOF TOP (DDP) της KNAUF	03-06-02-02

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
Βοηθητικά Άρθρα Μελέτης			
ΑΤΕΚ 1501.4		Αεροσυμπιεστής 160 κ.π. μετά 2 κρουστικών αεροσφυρ	-
ΑΤΕΚ 1507		Εκτοξευτήρας σκυροδέματος	-
ΟΔΟ Β\B92.1		Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ10 mm	-
ΟΔΟ Β\B92.2		Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	-
ΟΔΟ Β\B92.3		Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	-
ΟΔΟ Β\B92.4		Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ16 mm	-
ΟΔΟ Β\B92.6		Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ20 mm	-
ΟΙΚ 1502		Αναμικτήρ σκυροδέματος 250 λίτρων	-
ΟΙΚ Β\20.20		Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	-
ΟΙΚ Β\21.03.01		Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεφυράσματος με διάτρητους σωλήνες D 100 mm	-
ΟΙΚ Β\22.20.01		Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	-
ΟΙΚ Β\22.20.02		Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	-
ΟΙΚ Β\23.06		Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	01-03-00-00
ΟΙΚ Β\31.02.02		Γαρμποδεμάτα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	01-01-01-00
ΟΙΚ Β\32.01.03		Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
ΟΙΚ Β\32.01.04		Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
ΟΙΚ Β\32.01.07		Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
ΟΙΚ Β\35.01.02		Κατασκευή στρώσεων από κισηρόδεμα με κισηρόδεμα ενισχυμένο με 100 kg τσιμέντο ανά m3	-
ΟΙΚ Β\50.15.01		Τυποποιημένα κινητά διαχωριστικά χώρων υγιεινής βιομηχανικής προέλευσης, πετάσματα συμπαγή από συνθετικές ρητίνες, πάχους 10 mm	-
ΟΙΚ Β\52.96.01		Επενδύσεις τοίχων με μοριοσανίδες πάχους 20 mm	-
ΟΙΚ Β\54.46.01		Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	03-08-01-00
ΟΙΚ Β\54.46.02		Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	03-08-01-00
ΟΙΚ Β\61.24		Κατασκευή διαβαθρών και δαπέδων με μεταλλικές εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης	08-07-01-03
ΟΙΚ Β\63.01		Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	-
ΟΙΚ Β\64.01.01		Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	-
ΟΙΚ Β\65.01.02		Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	03-08-03-00
ΟΙΚ Β\71.01.01		Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, ακατεργάστων όψεων λιθοδομών	-
ΟΙΚ Β\72.47.01		Αρμολογήματα, αρμών εύρους 50 mm	-
ΟΙΚ Β\73.11		Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	03-07-03-00

Κωδικός Άρθρου	A.T.	Τίτλος Άρθρου	ΚΩΔ. ΕΤΕΠ "ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-"
OIK B\73.26.03		Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	03-07-02-00
OIK B\73.33.01		Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	03-07-02-00
OIK B\73.33.02		Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	03-07-02-00
OIK B\73.33.03		Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	03-07-02-00
OIK B\73.34.01		Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	03-07-02-00
OIK B\73.34.02		Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	03-07-02-00
OIK B\73.37.01		Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	-
OIK B\73.90.01		Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από μωσαϊκό, από λάμες ορειχάλκου	-
OIK B\73.92		Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	-
OIK B\73.96		Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	03-07-06-02
OIK B\75.41.01		Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	03-07-03-00
OIK B\76.27.02		Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	03-08-07-02
OIK B\76.35.04		Υαλόθυρες από κρύσταλλο τύπου Securit, δίφυλλες από κρύσταλλο πάχους 10,0 mm	03-08-09-00
OIK B\77.34		Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	08-07-02-01
OIK B\77.62		Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	03-10-01-00
OIK B\77.93		Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	-
OIK B\78.30.03		Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	03-07-10-01
OIK B\78.35		Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	03-07-10-01
OIK B\78.96		Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	-
OIK B\79.10		Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	-
OIK B\79.15.03		Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m2	-
OIK B\79.15.04		Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 285 gr/m2	-
OIK B\79.40		Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	-
OIK B\79.45		Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	03-06-02-01
OIK B\79.47		Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	03-06-02-02
OIK B\79.55		Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	03-06-02-02

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Οι μελετητές

Οι ελεγκτές

Ο Διευθυντής