

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

Α.Τ. : 8

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ ΣΧ65.17 Υαλοστάσια αλουμινίου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6524 100%

Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, δίφυλλα ή τρίφυλλα, ανοιγόμενα ή συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, με σκελετό κάσας (πλαισίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου".

Θερμομονωτικό προφίλ από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο

Αεροδιαπερατότητα: ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4.

Υδατοστεγανότητα: ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε 900.

Αντοχή σε ανεμοπίεση: ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ C4.

Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας των προφίλ: $U_f=2.5 \text{ W/(m K)}$.

Α.Π.Θ.: Δείκτης Ηχομείωσης: $R_w(C;Ctr)=40 \text{ dB}$.

: Αντιδιαρρηκτική Πιστοποίηση WK3.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Κράμα αλουμινίου: Α1ΜgSi-0.5 F22

Σκληρότητα: 12 Webster

Ελάχιστο πάχος βαφής: 75μm

Πάχος των προφίλ: 1,4mm

Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με: EN DIN 12020-02

Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού: 18-30mm

Πλάτος πολυαμιδίων: 18mm

Μέγιστο βάρος φύλλου περιμετρικού μηχανισμού: 140Kgm

Μέγιστο βάρος απλού φύλλου: 100Kgm

Βαφή: Ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερικές πούδρες χρώματος επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Πρώτες ύλες-υλικά βαφής: Απαραίτητη η χρήση χρωστικών υλών που έχουν την έγκριση της QUALICOAT. Η ποιότητα της βαφής διαπιστώνεται από μια σειρά οπτικών και εργαστηριακών ελέγχων και δοκιμών. Σύμφωνα με τις προδιαγραφές της QUALICOAT, τα βαμμένα προϊόντα αλουμινίου πρέπει να ικανοποιούν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Εμφάνιση: Δεν πρέπει στις σημαντικές επιφάνειες να υπάρχουν χαραγές που φθάνουν μέχρι το μέταλλο. Οι βαμμένες επιφάνειες εξεταζόμενες υπό γωνία 600 και από απόσταση 3 μέτρων, περίπου, δεν πρέπει να εμφανίζουν καμία σημαντική ανωμαλία όπως: ραβδώσεις, φλύκταινες, φλοιός πορτοκαλιού, εγκλείσεις ξένων υλών, κρατήρες, στίγματα, εκδορές κλπ. Το στρώμα βαφής πρέπει να παρουσιάζει ομοιομορφία χρώματος και καλή καλυπτική ικανότητα όταν παρατηρείται από απόσταση τουλάχιστον 5 μέτρων προκειμένου περί εξωτερικών επιφανειών και τουλάχιστον 3 μέτρων προκειμένου περί εσωτερικών.

ο έλεγχος και η πιστοποίηση της ποιότητας των ηλεκτροστατικά βαμμένων προϊόντων αλουμινίου καθορίζονται από τις προδιαγραφές της QUALANOD και QUALICOAT.

Οι ανακλινόμενοι φεγγίτες έχουν στεγάνωση τριών επιπέδων ελαστικών με δύο λάστιχα στεγάνωσης επί της κάσας και ένα λάστιχο επί του φύλλου. Ο συνδυασμός των τριών ελαστικών στεγάνωσης δημιουργεί θάλαμο αποτόνωσης στον χώρο μεταξύ κάσας και φύλλου του ανακλινομένου ώστε να εξασφαλίζεται στεγάνωση του φεγγίτη τουλάχιστον κατηγορίας C (DIN 18055).

Θα τοποθετούνται υαλοπίνακες τύπου LAMINATED οι οποίοι πληρώνονται χωριστά.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων και όλα τα υλικά που απαιτούνται

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 180,00

(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα

Α.Τ. : 9

Αρθρο : ΝΑΟΙΚ ΣΧ65.02.01 Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6503 100%

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

Θερμομονωτικό προφίλ από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο

Αεροδιαπερατότητα: ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4.
Υδατοστεγανότητα: ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ε 900.
Αντοχή σε ανεμοπίεση: ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ C4.
Συντελεστής Θερμικής Αγωγιμότητας των προφίλ: $U_f=2.5 \text{ W/(m K)}$.
Α.Π.Θ.: Δείκτης Ηχομείωσης: $R_w(C;Ctr)=40 \text{ dB}$.
: Αντιδιαρρηκτική Πιστοποίηση WK3.
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ
Κράμα αλουμινίου: AIMgSi-0.5 F22
Σκληρότητα: 12 Webster
Ελάχιστο πάχος βαφής: 75μm
Πάχος των προφίλ: 1,4mm
Ανοχές διαστάσεων σύμφωνα με: EN DIN 12020-02
Πάχος υάλωσης φύλλου τζαμιού: 23-53mm
Πλάτος πολυαμιδίων: 24mm
Μέγιστο βάρος φύλλου περιμετρικού μηχανισμού: 140Kgm
Μέγιστο βάρος απλού φύλλου: 100Kgm

Βαφή: Ηλεκτροστατική βαφή με πολυεστερικές πούδρες χρώματος επιλογής της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας
Πρώτες ύλες-υλικά βαφής: Απαραίτητη η χρήση χρωστικών υλών που έχουν την έγκριση της QUALICOAT.
Η ποιότητα της βαφής διαπιστώνεται από μια σειρά οπτικών και εργαστηριακών ελέγχων και δοκιμών.
Σύμφωνα με τις προδιαγραφές της QUALICOAT, τα βαμμένα προϊόντα αλουμινίου πρέπει να ικανοποιούν τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Εμφάνιση: Δεν πρέπει στις σημαντικές επιφάνειες να υπάρχουν χαραγές που φθάνουν μέχρι το μέταλλο. Οι βαμμένες επιφάνειες εξεταζόμενες υπό γωνία 600 και από απόσταση 3 μέτρων, περίπου, δεν πρέπει να εμφανίζουν καμία σημαντική ανωμαλία όπως: ραβδώσεις, φλύκταινες, φλοιός πορτοκαλιού, εγκλεισεις ξένων υλών, κρατήρες, στίγματα, εκδορές κλπ. Το στρώμα βαφής πρέπει να παρουσιάζει ομοιομορφία χρώματος και καλή καλυπτική ικανότητα όταν παρατηρείται από απόσταση τουλάχιστον 5 μέτρων προκειμένου περί εξωτερικών επιφανειών και τουλάχιστον 3 μέτρων προκειμένου περί εσωτερικών.

ο έλεγχος και η πιστοποίηση της ποιότητας των ηλεκτροστατικά βαμμένων προϊόντων αλουμινίου καθορίζονται από τις προδιαγραφές της QUALANOD και QUALICOAT.

Οι ανακλινόμενοι φεγγίτες, αν υπάρχουν, έχουν στεγάνωση τριών επιπέδων ελαστικών με δύο λάστιχα στεγάνωσης επί της κάσας και ένα λάστιχο επί του φύλλου. Ο συνδυασμός των τριών ελαστικών στεγάνωσης δημιουργεί θάλαμο

αποτόνωσης στον χώρο μεταξύ κάσας και φύλλου του ανακλινομένου ώστε να εξασφαλίζεται στεγάνωση του φεγγίτη τουλάχιστον κατηγορίας C (DIN 18055).

Στον φεγγίτη (αν υπάρχει) θα τοποθετούνται υαλοπίνακες τύπου LAMINATED (αντικλεπτικοί σάντουιτς) αποτελούμενοι από δύο υαλοπίνακες, πάχους 3 mm, ο καθένας με ενδιάμεση ειδική μεμβράνη, πάχους 0,80 mm.

Οι χειρολαβές θα είναι σωληνωτές, για τις εξώθυρες εισόδων μόνο κατακόρυφες.

Στερέωση με μπουλόνια σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Στα θυρόφυλλα αυτά τοποθετείται σύστημα προστασίας δακτύλων θυρών. Αυτό είναι

ελαστικό προφίλ επικάλυψης διακένου θυρών, τύπου IS9050 και ISO9070 για

προστασία τραυματισμού των δακτύλων βιδώνεται στην κάσα και στην

πόρτα με ειδικές βίδες. Επιτρέπει το άνοιγμα μέχρι 180 μοίρες. Το σύστημα

αποτελείται από 2 οδηγούς αλουμινίου 9 διαστάσεων IS9050 = 17x5mm και

IS9070 = 17x5mm) χρώματος ασημί, οι οποίοι βιδώνονται στην κάσα και

στην πόρτα αντίστοιχα, μαύρη ελαστική ταινία και από την προστατευτική

ελαστική μεμβράνη, διαστάσεων 54mm με μέγιστη επιμήκυνση 20mm, σε

μήκος μέχρι 2,10m.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων και όλα τα υλικά που απαιτούνται για πλήρη λειτουργία (συμπεριλαμβανομένων των πόμολων, κλπ)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Ευρώ (Αριθμητικά) : 180,00

(Ολογράφως) : εκατόν ογδόντα

A.T. : 23

Άρθρο : NAOIK N7121.125 Τοπικές ή καθολικές Επισκευές - Αποκαταστάσεις αποκαλυμμένων οπλισμών με σύστημα ετοιμών επισκευαστικών κονιαμάτων τύπου MuCis Steel Protection Mono-component και Microbeton BS-37 της SINTECNO ή ισοδύναμο, ενός συστατικού, για στρώση πάχους έως 50 mm

Κωδικός αναθεώρησης: OIK 7121 100%

ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 7121

ΑΡΘΡΟ NAOIK N/7121.125 : Τοπικές ή καθολικές Επισκευές - Αποκαταστάσεις αποκαλυμμένων οπλισμών με σύστημα ετοιμών επισκευαστικών κονιαμάτων τύπου MuCis Steel Protection Mono-component και Microbeton BS-37 της SINTECNO ή ισοδύναμο, ενός συστατικού, για στρώση πάχους έως 50 mm

Αναθεώρησης ΟΙΚ 7121 100%Αποκατάσταση ζώνης επικάλυψης οπλισμού, πάχους έως 50 mm., με ειδικό σύστημα επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, τύπου Steel Protection Mono-component και Microbeton BS-37 της SINTECNO ή ισοδύναμο, εφαρμοσμένων επί αποκαλυμμένων οπλισμών και επιφάνειας σκυροδέματος, ελευθέρων από οποιαδήποτε σαθρά - χαλαρά στοιχεία, σύστημα που περιλαμβάνει τα ακόλουθα :Α) Επιμελής καθαρισμός και αφαίρεση τυχόν σαθρών τμημάτων ενανθρακωμένου σκυροδέματος και απελευθέρωση οπλισμών. Τρίψιμο επιφανείας οπλισμών και εξυγίανση υποστρώματος έναντι φαινομένων οξειδώσεων (διάβρωσης οπλισμών), δια χειρός (συρματόβουρτσα) ή με τη βοήθεια μηχανικών μέσων (αμμοβολής), εργασίας εκτελεσμένης μετά προσοχής.Β) Προεπάλειψη επί της επιφάνειας των οπλισμών σε μία στρώση, συνολικού πάχους 2 mm, με τσιμεντοειδές κονίαμα τύπου MuCis Steel Protection Mono-component της SINTECNO ή ισοδύναμο, που εμπεριέχει μόρια MCI (αναστολέα διάβρωσης επαφής και διάχυσης) εργασίας εφαρμοσμένης επί της επιφάνειας οπλισμού ως στρώση προστασίας, χρόνος αναμονής 3 έως 5 ώρες Γ) Ακολουθεί καλή διαβροχή υποστρώματος μέχρι κορεσμού.Δ) Άμεσα, μετά την εκτέλεση του βήματος (Γ), εφαρμογή ζώνης επικάλυψης οπλισμού ενδεικτικού πάχους έως 50 mm, με έτοιμο, επισκευαστικό, ινοοπλισμένο ρεοπλαστικό κονίαμα τύπου Microbeton BS-37 της SINTECNO ή ισοδύναμο, υψηλών αντοχών (σε θλίψη 69,2 N/mm², στις 28 ημέρες) εκτελεσμένης δια μύστρου ή σπάτουλας, επί της διαβρεγμένης επιφάνειας του υποστρώματος και της στρώσης MuCis Steel Protection Mono-component της SINTECNO ή ισοδύναμης, που έχει ήδη προηγηθεί.Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά, επί τοίχων ή οροφών σε οποιαδήποτε στάθμη από του εδάφους επιφάνειας καθοριζόμενης καλώς, εκτελεσμένης σύμφωνα με την μελέτη, τις ισχύουσες προδιαγραφές, 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 εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση οιοδήποτε εξοπλισμού που απαιτείται.(1 m² επιφάνειας ως άνω)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

40,00
σαράντα

Ευρώ (Αριθμητικά) : 40,00
(Ολογράφως) : σαράντα

A.T. : 44

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8138.1.2 Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 11 100%

Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος με τα μικρούλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως (1 τεμ)

8138.1 κοινός ορειχάλκινος					
8138.1. 2 Διαμέτρου 1/2 ins					
Υλικά					
α. Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός Φ 1/2 ins					
618.1. 2	τεμ	1,00x	3,88 =		3,88
β. Μικρούλικά και υλικά συνδέσεως στερεώσεως 0,03 του α					
		0,03x	3,88 =		0,12
Εργασία					
Τεχν (003)	h	0,25x	19,87 =		4,97

			Αθροισμα		8,97

Ευρώ (Αριθμητικά) : 8,97
(Ολογράφως) : οκτώ και ενενήντα επτά λεπτά

A.T. : 55

Άρθρο : ΗΛΜ Σ1.Κ Εγκατάσταση αποχέτευσης- ομβρίων - συμπυκνωμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των υδραυλικών εγκαταστάσεων (αποχέτευση- όμβρια- συμπυκνώματα κλιματισμού) του κτιρίου του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης. Περιγραφικά (και όχι περιοριστικά) οι εγκαταστάσεις της κατηγορίας του παρόντος άρθρου είναι :

Πλήρη δίκτυα αποροής ομβρίων, αποχέτευσης, εξαερισμού με πλαστικούς σωλήνες , αποχέτευση συμπυκνωμάτων κλιματισμού, χαλυβδοσωλήνες του δικτύου ομβρίων με τους υδραυλικούς υποδοχείς

και τα εξαρτήματα τους (νιπτήρας, λεκάνη ευρωπαϊκού τύπου, καζανάκι πλύσεως, νεροχύτης, κάνουλες, σιφώνια κάθε τύπου, βαλβίδες, εταζέρα, καθρέπτης, χαρτοθήκη. σαπυνοθήκη, κ.λ.π.), τις απαραίτητες σωληνώσεις (πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC-6 atm, πλαστικοί σωλήνες PVC-U σειράς 41), σφαιρικές βαλβίδες BALL VALVE, βαλβίδες ανεπίστροφης, βαλβίδες διακόπτης, σωληνώσεις, εξαρτήματα και μικρουλικά από σκληρό PVC-6 atm, φρεάτια αποχέτευσης, καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά, τα διάφορα εξαρτήματα και μέσα σύνδεσης (γωνίες, ταυ, μούφες, καπέλα εξαερισμού, τάπες καθαρισμού), οχετοί και κανάλια, εσχάρες όμβριων, απορροές ομβρίων δώματος, κάθε λογής στηρίγματα και εσχάρες και επένδυση με γυψοσανίδες όπου και όπως από την μελέτη προβλέπεται, τους χρωματισμούς και κάθε άλλη εργασία, υλικά και μικροϋλικά απαιτούνται. Στο κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνεται η πλήρης κατασκευή των εσωτερικών υδραυλικών εγκαταστάσεων ενός WC και μίας κουζίνας (τοποθέτηση, πλήρης κατασκευή και σύνδεση των δικτύων, εξαρτημάτων, υδραυλικών υποδοχέων), οι δοκιμές των εγκαταστάσεων και η σύνδεση των δικτύων με τα δίκτυα του κτιρίου.

Επίσης στο κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές και χωματουργικές εργασίες (εκσκαφές, επιχώσεις, διάστρωση και εγκιβωτισμό με άμμο λατομείου) καθώς και η αποξήλωση των ειδών υγιεινής από ένα WC AMEA και ενός νεροχύτη κουζίνας. Η αποξήλωση θα γίνει με προσοχή ώστε τα είδη να παραμείνουν λειτουργικά και να παραδοθούν στο Δήμο. Επισημαίνεται ότι οποιοδήποτε εγκατάσταση της κατηγορίας του παρόντος άρθρου - ακόμη και αν δεν περιγράφεται παραπάνω - αλλά κριθεί απαραίτητη, συμπεριλαμβάνεται στο παρόν τίμημα.

Τιμή κατ αποκοπήν τίμημα
(τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.200,00
(Ολογράφως) : χίλια διακόσια

A.T. : 56

Άρθρο : ΗΛΜ Σ2.Κ Εγκατάσταση ύδρευσης - ζεστού νερού

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 16 100%

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των υδραυλικών εγκαταστάσεων (ύδρευση - ζεστό νερό χρήσης) του κτιρίου του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης. Περιγραφικά (και όχι περιοριστικά) η εγκατάσταση της κατηγορίας του παρόντος άρθρου είναι :

Πλήρη δίκτυα ύδρευσης, με τους υδραυλικούς υποδοχείς και τα εξαρτήματα τους (αναμικτηκές μπαταρίες, κάνουλες), τον ηλεκτρικό θερμοσίφωνα 20lt, τις απαραίτητες σωληνώσεις (ενδοδαπέδιοι πλαστικοί σωλήνες PEX μέσα σε σωλήνες προστασίας HDPE, δίκτυα νερού από ευθύ ή εύκαμπτο επενδεδυμένο ή θερμομονωμένο σωλήνα PPR), σφαιρικές βαλβίδες BALL VALVE, βαλβίδες ανεπίστροφης, βαλβίδες διακοπής, τα ερμάρια εντοιχισμού, τα ρακόρ, τους διακόπτες, τα διαστολικά κ.λ.π., φίλτρα νερού, αντικραδασμικά, συλλέκτες κάθε τύπου, αυτόματα εξαεριστικά, κρουνοί εκροής, σωληνώσεις, εξαρτήματα και μικρουλικά, φρεάτια και καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά, τα διάφορα εξαρτήματα και μέσα σύνδεσης (γωνίες, ταυ, μούφες, διακόπτες,), θερμική μόνωση σωλήνων, κάθε λογής στηρίγματα και εσχάρες και επένδυση με γυψοσανίδες όπου και όπως από την μελέτη προβλέπεται, τους χρωματισμούς και κάθε άλλη εργασία, υλικά και μικροϋλικά όπως απεικονίζονται στα σχέδια της μελέτης και περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη του έργου. Στο κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνεται η πλήρης κατασκευή των υδραυλικών εγκαταστάσεων του κτιρίου του έργου (τοποθέτηση, πλήρης κατασκευή και σύνδεση των δικτύων, εξαρτημάτων, υδραυλικών υποδοχέων), οι δοκιμές των εγκαταστάσεων και η σύνδεση των δικτύων με τα δίκτυα του Δήμου. Επίσης στο κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνονται και όλες οι απαραίτητες οικοδομικές και χωματουργικές εργασίες (εκσκαφές, επιχώσεις, διάστρωση και εγκιβωτισμό με άμμο λατομείου) καθώς και η αποξήλωση της εγκατάστασης ύδρευσης ενός WC και ενός νεροχύτη κουζίνας. Επισημαίνεται ότι οποιοδήποτε εγκατάσταση της κατηγορίας του παρόντος άρθρου - ακόμη και αν δεν περιγράφεται παραπάνω - αλλά κριθούν απαραίτητα, συμπεριλαμβάνεται στο παρόν τίμημα

Τιμή κατ αποκοπήν τίμημα
(τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.000,00
(Ολογράφως) : χίλια

A.T. : 57

Άρθρο : ΗΛΜ Σ4.Κ Ηλεκτρολογική εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Πλήρης κατασκευή και παράδοση σε λειτουργία των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρά ρεύματα) του

κτιρίου του έργου σύμφωνα με τα σχέδια της εγκεκριμένης μελέτης του έργου. Περιγραφικά (και όχι περιοριστικά) οι εγκαταστάσεις της κατηγορίας του παρόντος άρθρου είναι : Μετατροπή ηλεκτρικού πίνακα (μετά των απαραίτητων διακοπών, ασφαλειών, ασφαλειοδιακοπών, μικροαυτόματων, ρελέ διαφυγής κλπ), πλήρης κατασκευή δικτύων (ισχυρά ρεύματα) σωληνώσεων και καλωδιώσεων, κουτιά διακλαδώσεων, εξαρτήματα σύνδεσης, διακόπτες, φωτιστικά σώματα για εγκατάσταση επί οροφής ή ψευδοροφής, φωτιστικά εξωτερικά στεγανά, κανάλι διανομής πλαστικά (τύπου DLP), κουτιά με ρευματοδότες Shucko, σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών και γενικά πλήρης κατασκευή των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (ισχυρά) του έργου. Οι εργασίες αφορούν: α) Ένα WC εμβαδού περίπου 4,0 τ.μ., β) Ένα χώρο κουζίνας εμβαδού περίπου 8,0 τ.μ., γ) την εγκατάσταση 2-3 νέων φωτιστικών στον κύριο χώρο του κτιρίου και δ) την εγκατάσταση 2-3 φωτιστικών εξωτερικά του κτιρίου. Στο κατ' αποκοπή τίμημα περιλαμβάνονται η πλήρης κατασκευή των ηλεκτρικών (ισχυρά ρεύματα), οι συνδέσεις, οι δοκιμές των εγκαταστάσεων και οι απαραίτητες οικοδομικές εργασίες. Σημειώνεται ότι η υποχρέωση του εργολάβου περιλαμβάνει και τις απαραίτητες μετατροπές της ηλεκτρικής εγκατάστασης στο εσωτερικό του κτιρίου λόγω της αλλαγής διαρύθμισης. Επισημαίνεται ότι οποιοδήποτε εγκατάσταση της κατηγορίας του παρόντος άρθρου - ακόμη και αν δεν περιγράφεται παραπάνω - αλλά κριθεί απαραίτητη, συμπεριλαμβάνεται στο παρόν τίμημα

Τιμή κατ αποκοπήν τίμημα
(τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά) : 2.000,00
(Ολογράφως) : δύο χιλιάδες

Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

ΤΡΙΠΟΛΙΤΑΚΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ

ΚΑΜΗΛΑΚΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ