

Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 3/6/2020

A.T: 01

NET ΟΙΚ 022.4.1

Καθαίρεσεις. Καθαίρεσεις πλινθοδομών κάθε είδους με την φορτοεκφόρτωση και την μεταφορά τους προς απόρριψη σε νόμιμα λειτουργούντες ΧΥΤΑ

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2222 100,00%

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίσματα, 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".

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των επιφανειών μετά την καθαίρεση, η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης σε θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωση τους επί αυτοκινήτου ή άλλου μεταφορικού μέσου προς μεταφορά, οι πλάγιες εντός του εργοταξίου μεταφορές από τη θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά και η μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης με αυτοκίνητο προς απόρριψη σε νόμιμα λειτουργούσες ΧΥΤΑ, σε οποιαδήποτε απόσταση.

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

(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 27,90 €

A.T: 02

NET ΟΙΚ Ν22.15.1

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2226 100,00%

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 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km), με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης.

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

(1 m3) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 65,60 € [*] (56+9,6)

A.T: 03

NET N ΟΙΚ Α 022.23.1 Καθαίρεση επιχρισμάτων απο οποιαδήποτε θέση του κτιρίου, συσσώρευση προϊόντων καθαίρεσης σε θέσεις φόρτωσης, πλάγιες μεταφορές τους εντός του εργοταξίου, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους με αυτοκίνητο προς απόρριψη

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2252 100,00%

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε θέση του κτιρίου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των επιφανειών μετά την καθαίρεση, η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης σε θέσεις φόρτωσης, η φορτοεκφόρτωσή τους επί αυτοκινήτου ή άλλου μεταφορικού μέσου προς μεταφορά, οι πλάγιες εντός του εργοταξίου μεταφορές απο την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά και η μεταφορά των προϊόντων καθαίρεσης με αυτοκίνητο προς απόρριψη σε νόμιμα λειτουργούσες ΧΥΤΑ, σε οποιαδήποτε απόσταση, τυχόν απαιτούμενα ικρίωματα κ.λ.π

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 5,97 €

A.T: 04

NET N ΟΙΚ Α 050.10.1 Πυράντοχα διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση πυράντοχης ενισχυμένης γυψοσανίδας

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 4713 100,00%

Διαχωριστικά πυράντοχα τύπου W 111 της knauf τελικού πάχους 10,50cm κατηγορίας πυραντοχής F60. Φέρουν εσωτερικά μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένη λαμαρίνα κατηγορίας Z140, πάχους 6/10 του χιλιοστού κατά EN 14195. Ο μεταλλικός σκελετός αποτελείται από ορθοστάτες τύπου Knauf CW75-50-06 τοποθετημένους ανά 60εκ και στρωτήρες τύπου Knauf UW 75-40-06 για τις σταθερές περιμετρικές συνδέσεις.

Ο σκελετός επενδύεται εκατέρωθεν με μονή πυράντοχη ενισχυμένη γυψοσανίδα τύπου Ultraboard της KNAUF πάχους 15mm .

Τα διαχωριστικά φέρουν εσωτερικά πετροβάμβακα πάχους 75 mm & πυκνότητας 50kg/m3 (KRL 50) που θα εγκιβωτιστεί στον μεταλλικό σκελετό χωρίς μηχανική στήριξη ή πλέγμα συγκράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο πετροβάμβακας η αρμολόγηση των γυψοσανίδων και το φινιρίσμα για την επίτευξη λείας επιφάνειας σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 60,00 €

A.T: 05

NET ΟΙΚ Ν53.50.3 Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm από ξυλεία τύπου Δρυός Από ξυλεία τύπου δρυός

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5353 100,00%

Σοβατεπιά από ξυλεία τύπου Σουηδίας πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm και μήκους τουλάχιστον 2,00 m, πλήρως κατεργασμένα και τοποθετημένα με ατσαλόπροκες ή UPAT και ξυλόβιδες ανά 0,80 m και οπωσδήποτε στις συνδέσεις των περιθωρίων και σε κάθε πλευρά των γωνιών (καλύπτονται με στόκο στην απόχρωση του ξύλου), με τα ψευδοσοβατεπιά που τοποθετούνται στον ανεπίχριστο τοίχο, τις εγκοπές-αρμούς αερισμού και τα ειδικά προς τούτο σοβατεπιά με ανοξείδωτη σίτα για τη δημιουργία διακένου αερισμού (στις απαιτούμενες θέσεις), πλήρως τοποθετημένα.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 7,30 €

A.T: 06**NET ΟΙΚ Ν54.72.1****Πάγκος συναλλαγής**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5472.1 100,00%

Πάγκος συναλλαγής με το κοινό, πλάτους 50 εκ., μήκους 230εκ και ύψους 110 εκ. σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο της μελέτης.

Ο σκελετός του πάγκου θα είναι μεταλλικός, προστατευμένος από διπλή στρώση αντισκωρικού, από κοιλοδοκούς 50Χ50Χ5 χιλ και στραντζαριστούς σιδηροσωλήνες ορθογωνικής διατομής 30Χ30 χιλ.. Ο σκελετός θα επενδυθεί αμφίπλευρα με μελαμίνη πάχους 18χιλ.

Στην τελική επιφάνεια συναλλαγής με το κοινό (σε ύψος 1.10μ) θα τοποθετηθεί πάγκος από MDF πάχους 30 χιλ. με αμφίπλευρη επένδυση φορμαϊκάς χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας και τελείωμα στα σόκορα από πηχάκι σκληρής ξυλείας οξιάς.

Το πηχάκι από την πλευρά των συναλλασσόμενων θα είναι ύψους 7 εκ., ενώ εσωτερικά θα είναι ύψους 5 εκ με πλανισμένες ακμές αμφότερα.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών και μικροϋλικών η μεταφορά τους στον τόπο του έργου και η εργασία πλήρους κατασκευής, σύνδεσης τοποθέτησης και στερέωσης προς πλήρη λειτουργία και γενικά οποιαδήποτε άλλη εργασία απαιτηθεί για την πληρότητα της κατασκευής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

(1 μμ) Μέτρο Μήκους

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ**(Αριθμητικώς) : 200,00 €****A.T: 07****NET ΟΙΚ Ν62.60.2****Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6236 100,00%

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα συνολικού πάχους 68mm, από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm με γέμιση εσωτερικά με ειδικό πυράντοχο υλικό.

Το θυρόφυλλο θα είναι εξοπλισμένο με δυο μεντεσέδες πυρασφάλειας με ρουλεμάν ανά φύλλο (ο ένας με ελατήριο για την επαναφορά του φύλλου), πείρο ασφάλειας που θα διαπερνά την κάσα στην πλευρά των μεντεσέδων, πόμολο πυρασφάλειας με εσωτερική ασάλινη ενίσχυση, κλειδαριά πυρασφαλείας με ειδικό κλειδί, μεταλλική πινακίδα _στοιχεία ταυτότητας της πόρτας, κάσα θα είναι μεταλλική από λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1,5 χιλ. με ειδικό λάστιχο στην πατούρα στην επαφή με την πόρτα, μπάρα πανικού με πετούγια και κλειδαριά πανικού.

Η κάσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, με εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών σε RAL 7040

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**(Αριθμητικώς) : 450,00 €**

A.T: 08

NET OIK N62.61.5

Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6236 100,00%

Προμήθεια και τοποθέτηση δίφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα συνολικού πάχους 68mm, από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5 mm με γέμιση εσωτερικά με ειδικό πυράντοχο υλικό. Κάθε θυρόφυλλο θα φέρει τζάμι πυράντοχο διαστάσεων 40X80 εκ. Το θυρόφυλλο θα είναι εξοπλισμένο με δυο μεντεσέδες πυρασφάλειας με ρουλεμάν ανά φύλλο (ο ένας με ελατήριο για την επαναφορά του φύλλου), πείρο ασφάλειας που θα διαπερνά την κάσα στην πλευρά των μεντεσέδων, πόμολο πυρασφάλειας με εσωτερική ασάλινη ενίσχυση, κλειδαριά πυρασφαλείας με ειδικό κλειδί, μεταλλική πινακίδα _ στοιχεία ταυτότητας της πόρτας , κάσα θα είναι μεταλλική από λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1,5 χιλ. με ειδικό λάστιχο στην πατούρα στην επαφή με την πόρτα, μπάρα πανικού με πετούγια και κλειδαριά πανικού. Η κάσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, με εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών σε RAL 7040

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), το πυράντοχο τζάμι και άπαντα τα υλικά και εξαρτήματα, η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΞΑΚΟΣΙΑ**

(Αριθμητικώς) : **600,00 €**

A.T: 09

NET OIK-A 65.31

Κατασκευές από αλουμίνιο. Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 6531 100,00%

Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων διαχωρισμού αιθουσών, γραφείων κλπ, οποιουδήποτε σχεδίου από διατομές αλουμινίου, αποτελούμενος από επίπεδα φατνώματα, τεθλασμένα ή μη, για την υποδοχή υαλοπινάκων, πλαστικών φύλλων ή πλακών συνθετικής ξυλείας, καθώς και ετοιμών φύλλων θυρίδων ή θυροφύλλων (δεν συμπεριλαμβάνονται στην αξία των χωρισμάτων), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου". Διαμόρφωση του σκελετού με κατακόρυφα στοιχεία αλουμινίου πάχους 2,5 mm ανά το πολύ 1,20 m και οριζόντια στοιχεία ανά το πολύ 1,50 m. Πλήρης περαιωμένη εργασία προσαρμογής στον κάναβο της αρχιτεκτονικής μελέτης, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφάνειας σκελετού, χωρίς την αφαίρεση ανοιγμάτων θυρών και φεγγιτών.

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ**

(Αριθμητικώς) : **56,00 €**

A.T: 10**NET ΟΙΚ-A 71.21****Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.**

Κωδ. αναθεώρησης :

ΟΙΚ 7121

100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

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

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

- Η αποκοπή μεγάλων εξοχών της υποκείμενης στρώσης

- Η ύγρανση της επιφάνειας,

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

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

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

- Επάλειψη της επιφάνειας με εγκεκριμένο συγκολλητικό υλικό

- Τοποθέτηση πλεγμάτων ή σκελετών υποδοχής επιχρισμάτων οιοδήποτε τύπου,

δ) Οι τιμές των άρθρων ισχύουν:

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

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

- Για οποιαδήποτε επιφάνεια.

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

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)(1 m²)

Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 13,50 €****A.T: 11****NET ΟΙΚ-A 76.2.4****Υαλουργικά. Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου. Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm**

Κωδ. αναθεώρησης :

ΟΙΚ 7609.2

100,00%

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)(1 m²)

Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**(Αριθμητικώς) : 33,70 €**

A.T: 12

NET ΟΙΚ-A 76.22.1 Υαλοουργικά. Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED). Υαλοπίνακες ασφαλείας (Laminated) συνολικού πάχους 6 mm (3 mm + μεμβράνη + 3 mm)

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7609.2 100,00%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΙΑ**

(Αριθμητικώς) : **39,00 €**

A.T: 13

NET ΟΙΚ N77.80.1 Ανακαίνιση χρωματισμών εσωτερικών επιφανειών σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος & σε οιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας και θέση του κτιρίου δια πλαστικού χρώματος με βάση το καουτσούκ σε δυο διαστρώσεις Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7785.1 100,00%

Ανακαίνιση χρωματισμών επί επιχρισμάτων εσωτερικών επιφανειών σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος & σε οιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας και θέση του κτιρίου δια υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, επί οιασδήποτε επιφάνειας (σπατουλαρισμένης ή μη) μετά προηγούμενου καθαρισμού της επιφάνειας, απομάκρυνση του ασταθούς χρώματος, με σπάτουλα και βούρτσα, ψιλοστοκάρισμα, σπατουλάρισμα αν υπάρχει ανάγκη, 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 χρωματισμού εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : **ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ**

(Αριθμητικώς) : **6,75 €**

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

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

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

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

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 6,70 €

Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7771 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET OIK έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

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

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

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

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

Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 10,70 €

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

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7786.1 100,00%

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των NET OIK έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

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

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

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

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

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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 12,40 €

A.T: 17**NET OIK-A 78.21****Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7809 100,00%

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

Τυχόν μεγαλύτερες οπές ή αποτμήσεις θα αφαιρούνται.

Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, κάθε σχεδίου και χρώματος, με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας (υλικά και εργασία).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Η τοποθέτηση του συστήματος περιελίξεως και κινήσεως, που αποτελείται από οριζόντιο μεταλλικό άξονα και οδηγούς αλουμινίου, που στερεώνονται με ήλους (πριτσίνια) στη υπάρχουσα υποδομή.

β) Η τοποθέτηση του ρόλλερ, του αντιβάρου, της ενισχυμένης ποδιά από ράβδο αλουμινίου ή μπρούντζου

γ) Η προμήθεια και εγκατάσταση του μηχανισμού κίνησης και στροφής των φύλλων

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ

(Αριθμητικώς) : 56,00 €

A.T: 18**NATHE 8918.2.2****Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής, τετραπολικός 30ma, 4x40A.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51 100,00%

Διακόπτης ηλεκτρονικός διαρροής, αυτόματος προστατευτικός κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα διανομής μετά των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης και σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, η εργασία εγκατάστασης, συναρμολόγησης και ρύθμισης παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου, € (58,90)

Πενήντα οκτώ ευρώ και ενενήντα εκατοστά.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 58,90 €

A.T: 19**NATHE 8918.2.3****Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής, τετραπολικός 30ma, 4x63A.**

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 51 100,00%

Διακόπτης ηλεκτρονικός διαρροής, αυτόματος προστατευτικός κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα διανομής μετά των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης και σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, η εργασία εγκατάστασης, συναρμολόγησης και ρύθμισης παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου, € (63,20)

Εξήντα τρία ευρώ και είκοσι εκατοστά.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 63,20 €

A.T: 20

NATHE 8201

Μετατροπή της υπάρχουσας Ενεργητικής Πυροπροστασίας σύμφωνα με την εγκεκριμένη από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και έκδοση πιστοποιητικού Ενεργητικής Πυροπροστασίας.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 19 100,00%

Μετατροπή της υπάρχουσας Ενεργητικής Πυροπροστασίας σύμφωνα με την εγκεκριμένη από την Πυροσβεστική Υπηρεσία και έκδοση πιστοποιητικού πυροπροστασίας, περιλαμβάνονται τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, οι εργασίες ελέγχου, εγκατάστασης, συναρμολόγησης, μετατροπής, μετεγκατάστασης, ρύθμισης, δοκιμών, και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία (π.χ. αυξομειώσεις - μετατοπίσεις σωληνώσεων, έλεγχος πυροσβεστικού συγκροτήματος και παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία, προμήθεια ή μετεγκατάσταση πυροσβεστήρων, πυρανιχνευτών, φωτιστικών ασφαλείας, κομβίων και λοιπών στοιχείων και οργάνων της Ενεργητικής Πυροπροστασίας). Επίσης στην τιμή περιλαμβάνονται και οι έλεγχοι, τυχόν αναγομώσεις και υδραυλικές δοκιμές πυροσβεστήρων.
(1 τεμ.)

Τιμή κατ' αποκοπή, € (2.000,00)
Δύο χιλιάδες ευρώ.

(1 κ.α.) Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

(Αριθμητικώς) : 2.000,00 €

A.T: 21

NATHE 8840

Έλεγχος και αποκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 52 100,00%

Έλεγχος και αποκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα, στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (όπως λαμπάκια, μπάρες ουδετέρου, καλώδια κλπ), οι εργασίες έλεγχου, επισκευής, σύνδεσης, τοποθέτησης και μετατροπών, και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
(1 τεμ.)

Τιμή ενός τεμαχίου, €(50,00)
Πενήντα ευρώ.

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 50,00 €

Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες για την μεταφορά της Δ.Ο.Υ Πτολεμαΐδας ,σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές.

Περιλαμβάνονται οι κάτωθι εργασίες με τα υλικά:

- Πρίζα SCHUKO 3πλη, για τοποθέτηση σε κανάλι, περιλαμβάνεται προμήθεια, προσκόμιση, οι εργασίες σύνδεσης, τοποθέτησης και μετατροπών, τα υλικά, τα μικροϋλικά και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 - Πρίζα DATA-VOICE RJ45 CAT6 διπλή, για τοποθέτηση σε κανάλι, ίδιου τύπου με τις υπάρχουσες, περιλαμβάνεται προμήθεια, προσκόμιση, οι εργασίες σύνδεσης, τοποθέτησης και μετατροπών, ρυθμίσεων – δοκιμών, τα υλικά, τα μικροϋλικά και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 - Καμπίνα κατανεμητή δικτύου (RACK) 19", 42U, επιδαπέδιο κλειστού τύπου με πλαϊνά τοιχώματα και πόρτα, πολύμπριζο των 8 θέσεων schuko 220V με διακόπτη, ανεμιστήρες, περιλαμβάνεται προμήθεια, προσκόμιση, οι εργασίες σύνδεσης, τοποθέτησης και μετατροπών, τα υλικά, τα μικροϋλικά και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 - PATCH PANEL 24άρων θέσεων, CAT6, περιλαμβάνεται προμήθεια, προσκόμιση, οι εργασίες σύνδεσης, τοποθέτησης και μετατροπών, τα υλικά, τα μικροϋλικά, οι ρυθμίσεις - δοκιμές και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 - Καλώδιο για μετάδοση φωνής και δεδομένων UTP CAT6 τεσσάρων ζευγών, περιλαμβάνεται προμήθεια, προσκόμιση, οι εργασίες σύνδεσης, τοποθέτησης σε κανάλι, τα υλικά, τα μικροϋλικά και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 - Κανάλι διανομής από πλαστικό διμερές τύπου DLP (LEGRAND) διαστάσεων 100x50 ίδιου τύπου με το υπάρχον δίκτυο καναλιών, με τις αναλογούσες καμπύλες στηρίγματα και μικροϋλικά, εργασίες σύνδεσης, τοποθέτησης και μετατροπών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 - Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ράγας μονοπολικός εντάσεως 16A κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε είδος μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον πίνακα.
 - καλώδιο τύπου NYM τριπολικό 3x2,5mm² χάλκινων αγωγών για τοποθέτηση σε κανάλι, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τακάκια πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα κλπ) επί τόπου και εργασία διανοίξεως οπών σε οποιαδήποτε στοιχείο του κτιρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέδεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.
 - Προμήθεια κλιματιστικής μονάδας τύπου split 12.000 btu/h με λειτουργία αυτόματης επαναφοράς και τοποθέτηση στον χώρο του Server-Room της πτέρυγας ΔΟΥ του Α' ορόφου του κτηρίου, σε οιαδήποτε θέση και σε οποιοδήποτε ύψος σύμφωνα με τις υποδείξεις της επίβλεψης, μετά της αξίας των απαραίτητων μέτρων προστασίας των ατόμων και του χώρου, των πάσης φύσεως ικριωμάτων. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση και στήριξη του μηχανήματος, η στήριξη στον τοίχο της βάσης της εξωτερικής μονάδας, η σύνδεσή της εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η αποχέτευσή της εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η εγκατάσταση ηλεκτρικής παροχής προς την κλιματιστική μονάδα με καλώδιο NYM 3x2,5 m² από τον πλησιέστερο ηλεκτρικό πίνακα και η σύνδεση σε αυτόν με ανεξάρτητη ασφάλεια 16 A, δηλαδή προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση της κλιματιστικής μονάδας, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης και σύνδεσης καθώς και η εργασία για παράδοση της μονάδας σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
 - Εργασίες στο Δίκτυο DATA-VOICE του Α' ορόφου δηλαδή αποσύνδεση καλωδίων από τον υπάρχον κατανεμητή δικτύου του Α' ορόφου μεταφορά στην νέα θέση στον χώρο του νέου κατανεμητή Α' ορόφου , διασύνδεση του νέου κατανεμητή Α' ορόφου με τον κατανεμητή του Β' ορόφου. Περιλαμβάνονται, οι εργασίες σύνδεσης, τοποθέτησης, ρύθμισης, μέτρησης, δοκιμών, μετατροπών και πιστοποίησης, τα υλικά, τα μικροϋλικά προμήθεια, προσκόμιση και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, προσκόμιση, οι εργασίες σύνδεσης, τοποθέτησης και μετατροπών , τα υλικά, τα μικροϋλικά και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
- (1 τεμ.)

Τιμή κατ' αποκοπή, € (12.000,00)

Δώδεκα χιλιάδες ευρώ.

(1 κ.α.)

Κατ' αποκοπήν

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

(Αριθμητικώς) : 12.000,00 €

ΚΟΖΑΝΗ ____/____/_____
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ.Ε.Π.Ε Κοζάνης

Γρίβας Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β.

ΚΟΖΑΝΗ ____/____/_____
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τ.Δ.Π.

Παναγιώτης Τσιάμης
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α΄β.

ΚΟΖΑΝΗ ____/____/_____
Οι συντάξαντες

Στυλιανή Γεωργιάδου
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β.

Δημήτριος Μόκας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.με
Α΄β