

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ
 ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
 ΔΙΟΝΥΣΟΥ-2015

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΟΝΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Δροσιά σήμερα την / /2017 οι υπογεγραμμένοι:

- 1) Άννα Αγγελίνα, Πολιτικός Μηχανικός, προϊσταμένη της Δ/νσης Τεχνικών υπηρεσιών του Δ. Διονύσου,
- 2) Ιωάννης Θ. Κόντος , ανάδοχος του έργου «Συντηρήσεις και επισκευές Σχολικών κτιρίων Δήμου Διονύσου 2015» έχοντας υπ' όψη
 - Την υπ' αριθμ. 241/2015 Απόφαση της οικονομικής Επιτροπής του Δ. Διονύσου με την οποία εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού
 - Την με αρ.πρωτ. 33944/02-12-2015 σύμβαση εκτέλεσης του έργου
 - Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων,
 - Τα συμβατικά τεύχη της εγκεκριμένης μελέτης του έργου,
 - Το γεγονός ότι, κατά την εκτέλεση του έργου , παρουσιάστηκε ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που δεν είχαν προβλεφθεί από την μελέτη,
 - Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών,

από κοινού προβήκαμε στη σύνταξη του παρόντος 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν:

Ομάδα Νέων Τιμών

Τιμές Εφαρμογής

Τιμαριθμική :2012 Γ

A.T. : NT1

Άρθρο : ΟΙΚ 73.16.02 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm_

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ -7316 100%

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ :

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικά) : 13,50 €

A.T. : NT 2**Άρθρο : ΟΙΚ 73.47 Περιθώρια δώματος (λούκια)**

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7347 100%

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα 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 :**(Ολογράφως) : ENNEA ΕΥΡΩ****(Αριθμητικά) : 9,00 €****A.T. : NT 3****Άρθρο : ΟΙΚ 73.33.01 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

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

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πλήρωσεως 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 :****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****(Αριθμητικά) : 31,50 €****A.T. : NT 4****Άρθρο : ΟΙΚ 73.37.01 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ :**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****(Αριθμητικά) : 14,60 €****A.T. : NT 5****Άρθρο : ΟΙΚ 22.37.03 Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m**

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269Γ 100%

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίσματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ :**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ****(Αριθμητικά) : 28,00 €****A.T. : NT 6****Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου οργάνου παιδικής χαράς τύπου σπιτάκι με καθιστικά και κεντρικό τραπέζι, διαστάσεων 2500mm x 2500mm.**

Προμήθεια κατασκευής που αποτελείται από πατάρι, τέσσερα υποστυλώματα, τετράριχτη σκεπή, τρεις καθιστικούς πάγκους με ξύλινα κάγκελα πλάτης, ένα ξύλινο κάγκελο και κεντρικό τραπέζι και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

ΠΑΤΑΡΙ 2000x2000mm

Αποτελείται από πατάρι, υποστυλώματα και φράγματα. Το πατάρι έχει διαστάσεις 1900x1900mm, και κατασκευάζεται από τραβέρσες 1900x120x58mm πάνω στις οποίες στηρίζονται σανίδες 95x45mm. Στηρίζεται σε σύστημα οκτώ υποστυλωμάτων διατομής 95x95 mm και ύψους 2100mm. Στις εκάστοτε ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμίζονται φράγματα προστασίας πτώσεων. Στο άνω μέρος των υποστυλωμάτων, στερεώνονται οριζόντιες δοκοί προς ενίσχυση της ευστάθειας της εξέδρας

ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (ΞΥΛΙΝΟ)

Αποτελείται από κατακόρυφα ξύλα διατομής 60x45mm και κουπαστή διατομής 90x70mm. Το ξύλινο φράγμα, στηρίζεται ανάμεσα στα υποστυλώματα με κατάλληλα διαμορφωμένους συνδέσμους.

ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΑ ΚΑΓΚΕΛΑ ΠΛΑΤΗΣ

Ο πάγκος κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 12mm. Φέρει αντιδιαμετρικά τεμάχια κατασκευασμένα από HPL τύπου MEG πάχους 12mm τα οποία αποτελούν και τα σημεία ένωσης του με τις κολώνες. Ο πάγκος στο πίσω μέρος του φέρει επίσης ξύλινο κάγκελο κατασκευασμένο από κατακόρυφα ξύλα διατομής 60x45mm και κουπαστή διατομής 90x70mm. Το ξύλινο φράγμα, στηρίζεται ανάμεσα στα τεμάχια HPL με κατάλληλα διαμορφωμένους συνδέσμους.

ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ ΣΚΕΠΗ (2400x2400mm)

Η σκεπή απαρτίζεται από τέσσερα τρίγωνα, τα οποία διατάσσονται γύρω από νοητό κεντρικό άξονα, σχηματίζοντας με τις βάσεις τους τετράγωνο πλευράς περίπου 2500 mm.

Για την στήριξη της σκεπής χρησιμοποιούνται τέσσερις τραβέρσες διατομής 45x95 και μήκους 1700mm. Οι τραβέρσες στηρίζονται στους ορθοστάτες του παταριού διαμέσω ειδικά διαμορφωμένων μεταλλικών συνδέσμων πάχους 4mm ενώ καταλήγουν σε κεντρικό – υπερυψωμένο

μεταλλικό τεμάχιο διαμορφωμένο από καλυβδοελάσματα πάχους 4 και 5 mm. Τα τρίγωνα της σκεπής αποτελούνται από ξυλοτεμάχια διαμορφωμένου προφίλ «ραμποτέ» διατομής 27x95mm τα οποία προσαρτώνται πάνω σε τρία ξύλα διατομής 45x55mm εργοστασιακά. Τα ακραία ξυλοτεμάχια φέρουν οπές για την σύνδεση τους με τις τραβέρσες. Τα σημεία ένωσης των τριγώνων, επικαλύπτονται με ξύλινες τεγίδες διατομής 30x70 mm, παρέχοντας στεγανότητα. Στο άνω μέρος της σκεπής, τοποθετείται ξύλινη διακοσμητική κορυφή κατασκευασμένη από δοκό διατομής 95x95mm και πλακάτζ θαλάσσης πάχους 15mm.

ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΜΕ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ (HPL)

Το τραπέζι είναι στρόγγυλης μορφής και έχει διάμετρο 500mm. Στο κέντρο του φέρει τέσσερις οπές για την σύνδεσή του με το υποστύλωμα στήριξης.

Το υποστύλωμα κατασκευάζεται από ξύλινη κολώνα διατομής 95x95mm και μήκους 390mm. Το υποστύλωμα στο κάτω μέρος του φέρει εργοστασιακά τοποθετημένες τέσσερις ντίζες και με ειδικά μεταλλικά καλυβδοελάσματα συνδέεται με τα ξυλοτεμάχια του παταριού. Ο συγκεκριμένος τρόπος σύνδεσης δεν φέρει εμφανής συνδέσμους.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το όργανο, η μεταφορά και η τοποθέτηση με όλα τα υλικά και μικροϋλικά που θα χρειαστούν. Επίσης η αμοιβή για τον έλεγχο από διαπιστευμένο φορέα.

Η τοποθέτηση του οργάνου θα γίνει από εγκεκριμένο συνεργείο της κατασκευάστριας εταιρείας, η οποία θα φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την κατασκευή, συναρμολόγηση και τοποθέτηση του οργάνου. Το όργανο θα παραληφθεί μετά τον έλεγχο διαπιστευμένου φορέα και την προσκόμιση πιστοποιητικού συμμόρφωσης.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

A. Το όργανο θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διεθνείς προδιαγραφές EN 1176-2008 (ως προς τον σχεδιασμό και την κατασκευή), να είναι προϊόν βιομηχανικής γραμμής παραγωγής από εργοστάσιο που να φέρει πιστοποίηση ISO 9001 και να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί η καταλληλότητα και συμμόρφωση με τις προαναφερόμενες προδιαγραφές από διαπιστευμένο φορέα.

B. Το προσφερόμενο προϊόν να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας-πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό.

Γ. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελαττώματος εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Ο προμηθευτής του εξοπλισμού πρέπει να παρέχει όλες τις πληροφορίες που περιγράφονται στο πρότυπο EN 1176-2008.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ :

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικά) : 5.700,00 €

A.T. : NT 7

Άρθρο : ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8168.2 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 χιλ. μπιζουτέ , διαστάσεων 40 X 60 εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης: HAM 13 100%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 χιλ. μπιζουτε ,διαστάσεων 40 X 60 εκ., δηλαδή καθρέπτης , δύο η τέσσερις κοχλίες με κομβία χρωμέ , μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ :

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικά) : 25,01 €

A.T. : NT 8

Άρθρο : ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8168.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης: HAM 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 ins ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κ.λ.π.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεων .

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ :

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικά) : 33,58 €

ΔΙΟΝΥΣΟΣ / / 2017
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΔΙΟΝΥΣΟΣ / / 2017
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ. ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΚΟΝΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ANNA ΑΓΓΕΛΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ
ΔΙΟΝΥΣΟΥ-2015

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΟΝΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

1° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. - ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

ΠΕΡΙΟΔΟΣ :2012Γ

A.T. : NT1

Άρθρο : ΟΙΚ 73.16.02 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm_

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ -7316 100%

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ :

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικά) : 13,50 €

A.T. : NT 2

Άρθρο : ΟΙΚ 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 τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα 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 :

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικά) : 9,00 €

A.T. : NT 3

Άρθρο : ΟΙΚ 73.33.01 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7331 100%

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

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

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ :****(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****(Αριθμητικά) : 31,50 €****A.T. : NT 4****Άρθρο : ΟΙΚ 73.37.01 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm**

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337 100%

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)**ΕΥΡΩ :****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ****(Αριθμητικά) : 14,60 €****A.T. : NT 5****Άρθρο : ΟΙΚ 22.37.03 Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m**

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 2269Γ 100%

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίσματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ :**(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ****(Αριθμητικά) : 28,00 €**

A.T. : NT 6**Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου οργάνου παιδικής χαράς τύπου σπιτάκι με καθιστικά και κεντρικό τραπέζι, διαστάσεων 2500mm x 2500mm.**

Προμήθεια κατασκευής που αποτελείται από πατάρι, τέσσερα υποστυλώματα, τετράριχτη σκεπή, τρεις καθιστικούς πάγκους με ξύλινα κάγκελα πλάτης, ένα ξύλινο κάγκελο και κεντρικό τραπέζι και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

ΠΑΤΑΡΙ 2000x2000mm

Αποτελείται από πατάρι, υποστυλώματα και φράγματα. Το πατάρι έχει διαστάσεις 1900x1900mm, και κατασκευάζεται από τραβέρσες 1900x120x58mm πάνω στις οποίες στηρίζονται σανίδες 95x45mm. Στηρίζεται σε σύστημα οκτώ υποστυλωμάτων διατομής 95x95 mm και ύψους 2100mm. Στις εκάστοτε ελεύθερες πλευρές του παταριού προσαρμίζονται φράγματα προστασίας πτώσεων. Στο άνω μέρος των υποστυλωμάτων, στερεώνονται οριζόντιες δοκοί προς ενίσχυση της ευστάθειας της εξέδρας

ΦΡΑΓΜΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΤΩΣΕΩΝ (ΞΥΛΙΝΟ)

Αποτελείται από κατακόρυφα ξύλα διατομής 60x45mm και κουπαστή διατομής 90x70mm. Το ξύλινο φράγμα, στηρίζεται ανάμεσα στα υποστυλώματα με κατάλληλα διαμορφωμένους συνδέσμους.

ΚΑΘΙΣΤΙΚΟΣ ΠΑΓΚΟΣ ΜΕ ΞΥΛΙΝΑ ΚΑΓΚΕΛΑ ΠΛΑΤΗΣ

Ο πάγκος κατασκευάζεται από HPL τύπου MEG πάχους 12mm. Φέρει αντιδιαμετρικά τεμάχια κατασκευασμένα από HPL τύπου MEG πάχους 12mm τα οποία αποτελούν και τα σημεία ένωσης του με τις κολώνες. Ο πάγκος στο πίσω μέρος του φέρει επίσης ξύλινο κάγκελο κατασκευασμένο από κατακόρυφα ξύλα διατομής 60x45mm και κουπαστή διατομής 90x70mm. Το ξύλινο φράγμα, στηρίζεται ανάμεσα στα τεμάχια HPL με κατάλληλα διαμορφωμένους συνδέσμους.

ΤΕΤΡΑΡΙΧΤΗ ΣΚΕΠΗ (2400x2400mm)

Η σκεπή απαρτίζεται από τέσσερα τρίγωνα, τα οποία διατάσσονται γύρω από νοητό κεντρικό άξονα, σχηματίζοντας με τις βάσεις τους τετράγωνο πλευράς περίπου 2500 mm.

Για την στήριξη της σκεπής χρησιμοποιούνται τέσσερις τραβέρσες διατομής 45x95 και μήκους 1700mm. Οι τραβέρσες στηρίζονται στους ορθοστάτες του παταριού διαμέσω ειδικά διαμορφωμένων μεταλλικών συνδέσμων πάχους 4mm ενώ καταλήγουν σε κεντρικό – υπερυψωμένο μεταλλικό τεμάχιο διαμορφωμένο από χαλυβδοελάσματα πάχους 4 και 5 mm. Τα τρίγωνα της σκεπής αποτελούνται από ξυλοτεμάχια διαμορφωμένου προφίλ «ραμποτέ» διατομής 27x95mm τα οποία προσαρτώνται πάνω σε τρία ξύλα διατομής 45x55mm εργοστασιακά. Τα ακραία ξυλοτεμάχια φέρουν οπές για την σύνδεση τους με τις τραβέρσες. Τα σημεία ένωσης των τριγώνων, επικαλύπτονται με ξύλινες τεγίδες διατομής 30x70 mm, παρέχοντας στεγανότητα. Στο άνω μέρος της σκεπής, τοποθετείται ξύλινη διακοσμητική κορυφή κατασκευασμένη από δοκό διατομής 95x95mm και πλακάτζ θαλάσσης πάχους 15mm.

ΤΡΑΠΕΖΑΚΙ ΜΕ ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑ (HPL)

Το τραπέζι είναι στρόγγυλης μορφής και έχει διάμετρο 500mm. Στο κέντρο του φέρει τέσσερις οπές για την σύνδεσή του με το υποστυλώμα στήριξης.

Το υποστυλώμα κατασκευάζεται από ξύλινη κολώνα διατομής 95x95mm και μήκους 390mm. Το υποστυλώμα στο κάτω μέρος του φέρει εργοστασιακά τοποθετημένες τέσσερις ντίζες και με ειδικά μεταλλικά χαλυβδοελάσματα συνδέεται με τα ξυλοτεμάχια του παταριού. Ο συγκεκριμένος τρόπος σύνδεσης δεν φέρει εμφανής συνδέσμους.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται το όργανο, η μεταφορά και η τοποθέτηση με όλα τα υλικά και μικροϋλικά που θα χρειαστούν. Επίσης η αμοιβή για τον έλεγχο από διαπιστευμένο φορέα.

Η τοποθέτηση του οργάνου θα γίνει από εγκεκριμένο συνεργείο της κατασκευάστριας εταιρείας, η οποία θα φέρει την αποκλειστική ευθύνη για την κατασκευή, συναρμολόγηση και τοποθέτηση του οργάνου. Το όργανο θα παραληφθεί μετά τον έλεγχο διαπιστευμένου φορέα και την προσκόμιση πιστοποιητικού συμμόρφωσης.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ

A. Το όργανο θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις διεθνείς προδιαγραφές EN 1176-2008 (ως προς

τον σχεδιασμό και την κατασκευή), να είναι προϊόν βιομηχανικής γραμμής παραγωγής από εργοστάσιο που να φέρει πιστοποίηση ISO 9001 και να έχει ελεγχθεί και πιστοποιηθεί η καταλληλότητα και συμμόρφωση με τις προαναφερόμενες προδιαγραφές από διαπιστευμένο φορέα.

Β. Το προσφερόμενο προϊόν να φέρει τον αριθμό σειράς παραγωγής, τον παραγωγό και την πιστοποίηση συμβατότητας-πιστοποίηση συμμόρφωσης (δηλ. πιστοποίησης σειράς παραγωγής του προϊόντος) από φορέα ελέγχου και πιστοποίησης διαπιστευμένου για το σκοπό αυτό.

Γ. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να διαθέτει εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον 2 ετών έναντι αστοχίας υλικού ή κατασκευαστικού ελατιώματος εφόσον τηρούνται οι οδηγίες του κατασκευαστή για την τοποθέτηση την χρήση και την συντήρηση του.

Ο προμηθευτής του εξοπλισμού πρέπει να παρέχει όλες τις πληροφορίες που περιγράφονται στο πρότυπο EN 1176-2008.

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ :

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικά) : 5.700,00 €

A.T. : NT 7

Άρθρο : ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8168.2 Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 χιλ. μπιζουτέ , διαστάσεων 40 X 60 εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 13 100%

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 χιλ. μπιζουτέ , διαστάσεων 40 X 60 εκ., δηλαδή καθρέπτης , δύο η τέσσερεις κοχλίες με κομβία χρωμέ , μικρούλικα επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης. (1τεμάχιο)

Υλικά

Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 χιλ.μπιζουτέ διαστάσεων 40 X 60 εκ. και κοχλίες

T.E.	τεμ.	1	X	14,00	=	14,00
------	------	---	---	-------	---	-------

Εργασία

Τεχν.	003	ωρ.	0,30	X	19,87	=	5,96
βοηθ.	002	ωρ.	0,30	X	16,84	=	5,05

Άθροισμα = 25,01

Τιμή ενός τεμαχίου

ΕΥΡΩ :

(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικά) : 25,01 €

A.T. : NT 8

Άρθρο : ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8168.2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins

Κωδικός Αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 ins ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικρούλικα (καννάβι οχοινί, μίνιο κ.λ.π.) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και συνδέσεων . (1 m)

Υλικά

Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Φ 2 ins
 αυξημένος κατά 30 % δηλαδή 25% για ειδικά τεμάχια
 και 5% για υλικά συνδέσεως, στηρίξεως, φθορών κλπ

566.6 μ.μ. 1,30 X 10,30 = 13,39

Εργασία

Τεχν. 003 ωρ. 0,55 X 19,87 = 10,93
 βοηθ. 002 ωρ. 0,55 X 16,84 = 9,26

Άθροισμα = 33,58

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ :

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικά) : 33,58 €

ΔΙΟΝΥΣΟΣ / / 2017
 Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΔΙΟΝΥΣΟΣ / / 2017
 Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

ΚΟΝΤΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Δ.Ε.

ΣΤΕΛΛΑ ΒΟΥΤΣΙΝΑ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ