

ΑΡΘΡΟ 1

22.15.01 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης*

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων.

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 κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά κυβικό μέτρο

Ευρώ=56,00 (πενήντα έξι Ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 2

02.02 Σχ. Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση

Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος, με την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή μόνον στην περίπτωση που η φορτοεκφόρτωση γίνεται ανεξάρτητα από τις εκσκαφές ή τις καθαιρέσεις κατασκευών από σκυρόδεμα στο πλαίσιο της εργολαβίας και υπό την προϋπόθεση ότι αυτό προβλέπεται από την μελέτη του έργου. Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m3) όγκου ορύγματος, συμπυκνωμένου επιχώματος, ή καθαιρεθείσας κατασκευής (κατά περίπτωση) ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Η ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΜΕ ΜΕΣΗ ΑΠΟΣΤΑΣΗ 5 Km ΟΔΟΙ ΚΑΚΗΣ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΕΚΤΟΣ ΠΟΛΕΩΝ

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά κυβικό μέτρο

Ευρώ=1,41 (ένα Ευρώ και σαράντα ένα Λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 3

22.65.02 Αποξήλωση Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρήσιμων υλικών.Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Κιλά

Ευρώ=0,35 (μηδέν Ευρώ και τριάντα πέντε Λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 4

38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m2 κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του

16,0	Ö		Ö		Ö	201
18,0	Ö					254
20,0	Ö					314
22,0	Ö					380
25,0	Ö					491
28,0	Ö					616
32,0	Ö					804
40,0	Ö					1257

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2),

εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών

- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

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

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Κιλά

Ευρώ=1,07 (ένα Ευρώ και μηδέν επτά Λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 6

32.05.04 Σκυροδέματα μικρών έργων, Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με βάση το άρθρο 32.02.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ=106,00 (εκατό έξι Ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 7

71.22 Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7122

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 71 των ΝΕΤ 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 οποιεσδήποτε συνθήκες εκτέλεσης των εργασιών (λ.χ. και για ενδεχόμενες διακοπές εργασίας λόγω καιρικών συνθηκών).

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, εις τρεις στρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη 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.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ=14,00 (δέκα τέσσερα Ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 8

64.10.03 Κιγκλιδώματα, Από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6413

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από σιδηροσωλήνες μαύρους, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, αντισκωριακή επίστρωση με βαφή βάσεως ψευδαργύρου σε δύο στρώσεις, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης και τελικού χρωματισμού (συμπεριλαμβανομένων των υλικών βαφής).

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Μέτρα Μήκους

Ευρώ=16,80 (δέκα έξι Ευρώ και ογδόντα Λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 9

7767.4 Χρωματισμοί σωληνώσεων, Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7767.4

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) Επιστάται 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 σωληνώσεων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) σωλήνων

ΕΥΡΩ=2,25 (δύο Ευρώ και είκοσι πέντε Λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 10

N7335.1 Δίκτυ κατάλληλο για πλαγιοκάλυψη-περίφραξη-εκτόνωση γηπέδων ποδοσφαίρου .

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6448

Δίκτυ κατάλληλο για πλαγιοκάλυψη-περίφραξη-εκτόνωση γηπέδων ποδοσφαίρου (στο πλάι και πίσω από τις εστίες) με την προμήθεια ,μεταφορά και τοποθέτηση επί τόπου του έργου. Το δίκτυ θα αποτελείται από κορδόνι HDPE διαμέτρου 2,8 χιλ. με βρόνχο πλέξης 11X11 εκ. από πολυαιθυλαίνιο στριφτό με κόμπο ,χρώματος πράσινου , ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία (UV προστασία) και στην καύση.

Στην τμή περιλαμβάνεται και το σύρμα που θα απαιτηθεί για την ένωση των δικτύων.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ: 3,00 (Τρία Ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 11

N7335.2 Δίκτυ κατάλληλο κάλυψη οροφής γηπέδου ποδοσφαίρου.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6448

Δίκτυ κατάλληλο κάλυψη οροφής γηπέδου ποδοσφαίρου με την προμήθεια ,μεταφορά και τοποθέτηση επί τόπου του έργου. Το δίκτυ θα αποτελείται από κορδόνι HDPE διαμέτρου 2,0 χιλ. με βρόνχο πλέξης 11X11 εκ. από πολυαιθυλαίνιο στριφτό με κόμπο ,χρώματος πράσινου , ανθεκτικό στην ηλιακή ακτινοβολία (UV προστασία) και στην καύση. Στην τμή περιλαμβάνονται και όλα τα μικροϋλικά στερέωσης του δικτύου στον σιδερένιο σκελετό (συρματόσκοινα, ελκυστήρες κτλ).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ: 3,50(τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 12

73.37.01 Επιστρώσεις τσιμεντοκονιάς πάχους 2,0 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7337

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με πρώτη στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου ή στρώση τσιμεντο-ασβεστοκονιάματος 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.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ=14,60 (δέκα τέσσερα Ευρώ και εξήντα Λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 13

73.98 σχ.2 Προμήθεια και εγκατάσταση επί τόπου του έργου συνθετικού χλοοτάπητα 5ης γενιάς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ.7396

Επίστρωση με συνθετικό (τεχνητό) χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς. Ήτοι, προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, γραμμογράφιση και παράδοση έτοιμου για χρήση, συνθετικού χλοοτάπητα τελευταίας γενιάς επί τόπου του έργου, με ελαστική υπόβαση από ίνες μονόκλωνες, τοποθετημένος επάνω σε σταθερή επιφάνεια, σύμφωνα με τη μελέτη της υπηρεσίας. Οι επιθυμητές τεχνικές προδιαγραφές του χλοοτάπητα είναι :

Η ποιότητα του νήματος θα είναι 100% από πολυαιθυλένιο, στα 12.700 Dtex και θα διαθέτει κυρία υποβάση από πολυπροπυλένιο με δευτερευούσα υποβάση από Βουταδένιο και Στυρένιο με προστασία κατά των υπερυψωμένων ακτινοβολιών . Η ελαστική αυτή υπόβαση δύναται να έχει δυνατότητα αποστράγγισης των νερών από εξόδους διαρροής. Η υδατοπερατότητα του χλοοτάπητα θα είναι σύμφωνη με την προδιαγραφή EN 12616. Το ύψος πέλους θα είναι στα 60mm και το συνολικό ύψος (υπόβασης και πέλους) στα 62mm. Το συνολικό βάρος θα είναι 2.350gr/m², το βάρος του πέλους 1.310gr/m² . Ο χλοοτάπητας δύναται να είναι δίχρωμος σε δυο αποχρώσεις του πράσινου (Dark green και Lime green). Τα ρολά, πλάτους 3,90m, αφού απλωθούν, συγκολλούνται στις ενώσεις με ειδικές ταινίες, πάνω στις οποίες διαστρώνεται πολυουρεθάνη δύο συστατικών, ώστε να επιτυγχάνεται άρρηκτη σύνδεση μεταξύ τους. Όπου ορίζονται οι γραμμές του γηπέδου, κόβονται λωρίδες πλάτους 10cm του χλοοτάπητα και αντικαθίστανται με λωρίδες από το ίδιο υλικό , σε χρώμα άσπρο ή κίτρινο, επιτυγχάνοντας τη γραμμογράφιση του γηπέδου. Η πλήρωση του συνθετικού χλοοτάπητα θα γίνει με προσθήκη χαλαζιακής άμμου κοκκομετρίας 0,5 mm με 0,4 mm, με κατανάλωση περίπου 18 kg/m² και κόκκων καουτσούκ ογκομετρίας 0,5 mm έως 2 mm με κατανάλωση 7 έως 9 kg/m².

Επί πρόσθετα ο ανάδοχος οφείλει, κατά τη διαδικασία ένταξης του υλικού στο έργο, να προσκομίσει στην υπηρεσία τα κάτωθι:

1. Πιστοποιητικό FIFA RECOMMENDED 1 STAR ή ανάλογο για το συγκεκριμένο χλοοτάπητα.
2. Ο Ανάδοχος ή η υπεργολάβος εταιρεία τοποθέτησης του συνθετικού χλοοτάπητα, θα πρέπει να έχει αποδεδειγμένη προγενέστερη εμπειρία σε έργα αντιστοίχου φυσικού αντικειμένου, κατά συνέπεια πρέπει να προσκομίσει ανάλογη λίστα περαιωμένων έργων αποδεικνυόμενη με σχετικά έγγραφα
3. Ο Ανάδοχος ή η υπεργολάβος εταιρεία θα πρέπει να διαθέτει ISO 9001:2000 περί διασφάλισης της ποιότητας στην τοποθέτηση αθλητικών δαπέδων, είτε του ίδιου του αναδόχου, είτε, εφόσον ο ίδιος δεν διαθέτει, του υπεργολάβου με τον οποίο θα συνεργαστεί, για την έντεχνη τοποθέτησή του.
4. Θα πρέπει ο Ανάδοχος να προσκομίσει Παροχή γραπτής εγγύησης τουλάχιστον δυο (2) ετών, από την προμηθεύτρια εταιρεία για τον προσφερόμενο χλοοτάπητα.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τετραγωνικό Μέτρο

Ευρώ=30,00 (τριάντα Ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 14

T5.40 Εστία ποδοσφαίρου (γκολ πόστ) από προφίλ αλουμινίου

Εστία ποδοσφαίρου (γκόλ πόστ) με την προμήθεια μεταφορά τοποθέτηση που κατασκευάζεται από προφίλ αλουμινίου 120X105 mm πάχους 3mm με εσωτερικές ενισχύσεις της διατομής. Το γκολποστ αποτελείται από τρία τεμάχια. Το οριζόντιο, μήκους 7,560 m, και τα δύο κάθετα, μήκους 2,610m. Η σύνδεση του οριζόντιου με τα κάθετα γίνεται με την παρεμβολή γωνιακού αλουμινένιου αξαρτήματος με ειδικές νευρώσεις. Με αυτόν τον τρόπο πετυχαίνουμε την άκαμπτη σύνδεση του οριζόντιου με τα τεμάχια. Στο πίσω μέρος του αλουμινένιου προφίλ υπάρχει ειδική εσοχή για την τοποθέτηση πλαστικών αγκυρίων σχήματος "8" μήκους 50 mm όπου στηρίζεται το δίχτυ. Στο επάνω μέρος και στο σημείο της γωνίας του τέρματος υπάρχουν κατάλληλα διαμορφωμένες θερμογαλβανισμένες σωλήνες 1" που κρατούν το σχήμα του δικτύου. Εναλλακτικός τρόπος στήριξης του δικτύου επιτυγχάνεται με τη τοποθέτηση δύο σωλήνων, μια από κάθε πλευρά, 2'' έκαστη, στο πίσω μέρος του γκολπόστ. Το γκολπόστ βάφεται με τη μέθοδο της ηλεκτροστατικής βαφής σε χρώμα λευκό RAL 9016. Η εγκατάσταση του γκολπόστ γίνεται με την χρησιμοποίηση τεσσάρων βάσεων (2 για κάθε τεμάχιο) αλουμινίου μήκους 500mm, οι οποίες πακτώνονται με σκυρόδεμα C 12/15 στο έδαφος. Μετά τη σύνδεση και εγκατάσταση όλων των παραπάνω στοιχείων, οι συνολικές διαστάσεις του γκολπόστ είναι 7,32 X 2,44 m (εσωτερικές διαστάσεις). Το παραπάνω περιγραφόμενο γκολπόστ είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις προδιαγραφές της F.I.F.A. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η προμήθεια - μεταφορά και τοποθέτηση του δικτύου.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τεμάχιο

Ευρώ=1.380 (Χίλια τριακόσια ογδόντα Ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 15

T5.50 Προστατευτικό στρώμα ιστού φωτισμού ύψους 1,80μ από αφρώδες υλικό

Προστατευτικό στρώμα ιστού φωτισμού ύψους 1,80 μ από αφρώδες υλικό επενδυμένο με δερματίνη συνολικού πάχους 7 εκ. με αυτοκόλλητα scrifs scrats

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τεμάχιο

Ευρώ=250,00 (διακόσια πενήντα Ευρώ)

ΑΡΘΡΟ 16

T5.60 Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση προστατευτικού στρώματος ασφαλείας εξωτερικού χώρου

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση προστατευτικού στρώματος ασφαλείας εξωτερικού χώρου πάχους 70 χιλ. κατασκευασμένα από MDF πάχους 16 χιλ. , αφρώδες υλικό πάχους 50 χιλ. και κάλυμμα από δερματίνη με υφασμάτινη επένδυση. Διατίθεται σε διαστάσεις 2μ ύψος επί 1 μ πλάτος και η τοποθέτηση προσαρμόζεται ανάλογα με το πού θα γίνει η τοποθέτηση (κάγκελα , πλέγμα , τοιχίο κλπ)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τετραγωνικά Μέτρα

Ευρώ=149,00 (εκατό σαράντα εννέα Ευρώ)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ & ΜΕΛΕΤΩΝ**

**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΣΠΥΡΙΔΑΚΗΣ ΓΙΑΝΝΗΣ**

**ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**