

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Άρθρο: 22.02

Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2204

Καθαίρεση ανωδομών αργολιθοδομής ή πλήρους λιθοδομής πάσης φύσεως σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

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

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

ΕΥΡΩ: 33,20 (τριάντα τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 2ο

Άρθρο: 20.02

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, 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. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος.

ΕΥΡΩ: 4,10 (τέσσερα Ευρώ και δέκα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 3ο

Άρθρο: 20.05.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

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.

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

σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος

ΕΥΡΩ: 6,70 (έξι Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 4ο

Άρθρο: 22.10.01

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων άοπλου σκυροδέματος παντός είδους, 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, μετά από τεμαχισμό του όγκου

σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως
ΕΥΡΩ: 66,20 (εξήντα έξι Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 5ο

Άρθρο: Τ2.1

Καθαίρεση μονίμου οδοστρώματος με ασφαλτοτάπητα πάχους μέχρι 10 εκ. και πλάτους 40 εκατοστά και άνω

Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΟΕ 2124

Καθαίρεση μονίμου οδοστρώματος με ασφαλτοτάπητα πάχους μέχρι 10 εκ. και πλάτους 40 εκ. και άνω με χρήση ασφαλτοκόπτη με τροχό.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τετρ. μέτρα

ΕΥΡΩ: 3,09 (τρία Ευρώ και εννέα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 6ο

Άρθρο: 20.20

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). 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 πάχη έως 20 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες.

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

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου

ΕΥΡΩ: 21,20 (είκοσι ένα Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 7ο

Άρθρο: 20.30

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου για την φόρτωση, εκφόρτωση και λοιπούς χειρισμούς του και με την διάστρωσή τους μετά την εκφόρτωση. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος

ΕΥΡΩ: 1,40 (ένα Ευρώ και σαράντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 8ο

Άρθρο: 20.42

Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2180

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μετρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτε από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό.

Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m³.km) σε όγκο ορύγματος
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m³.km) σε όγκο ορύγματος
ΕΥΡΩ: 0,50 (πενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 9ο

Άρθρο: Δ-01
ΚΟΠΗ ΑΣΦΑΛΤΟΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-2269)

Για την ευθύγραμμη και συνεχή τομή πάχους μέχρι 0,15 μ σε οδόστρωμα οποιουδήποτε πάχους και τύπου, από ασφαλτοσκυρόδεμα ή σκυρόδεμα άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, η οποία γίνεται αποκλειστικά και μόνον με χρήση ειδικού ασφαλτοκόπτη με μηχανικό τροχό (π.χ. τύπου TCC3 VIBROM ROBIN) ώστε να αποκλείονται αποξηλώσεις έξω από τα χαραγμένα όρια της κοπής και να προφυλάσσεται το οδόστρωμα από φθορές κατά τη διάρκεια των εργασιών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη εργασίας και υλικών που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της κοπής ως άνω στις απαιτούμενες και καθορισμένες θέσεις, ενώ η καθαίρεση του αποκοπόμενου τμήματος και η απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης, θα πληρωθούν με το άρθρο «Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες» του παρόντος Τιμολογίου.

Το παρόν άρθρο δεν αφορά κοπές ασφαλτοσκυροδέματος, που απαιτούνται για την κατασκευή ασφαλτικών στρώσεων είτε αφορούν παλιό είτε προσφάτως διαστρωθέν ασφαλτοσκυρόδεμα (ενώσεις, αρμοί διακοπής εργασίας κ.λ.π.), η δαπάνη των οποίων περιλαμβάνεται ανηγμένα στα αντίστοιχα άρθρα κατασκευής ασφαλτικών εργασιών.

Τιμή ανά μέτρο μήκους τομής πάχους μέχρι 0,15μ σε οδόστρωμα αόπλου ή ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος ή ασφαλτοσκυροδέματος
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο
ΕΥΡΩ: 0,99 (ενενήντα εννέα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 10ο

Άρθρο: 20.10
Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

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 20 cm, διαβροχή και συμπύκνωση. Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου αποζημιώνεται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου
ΕΥΡΩ: 6,00 (έξι)

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ 11ο

Άρθρο: 48.60.03
Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713
Κατασκευή τοιχοποιίας με δομικά στοιχεία τύπου YTONG, με ειδική κονία κτισίματος, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου

μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος κτισίματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) Τοιχοποιίες πάχους 20 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x20 cm

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 42,40 (σαράντα δύο Ευρώ και σαράντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 12ο

Αρθρο: ΑΤΟΕ Ν5613.1.Ζ

Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ WC. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των ειδών υγιεινής ήτοι, λεκάνη , θήκη χαρτιού', καζανάκι χαμηλής πίεσης με εύχρηστο χειριστήριο, μπαταρία τύπου ντους, νιπτήρας ,με κολώνα, στον νιπτήρα τοποθετείται μπαταρία , καθρέπτης μεγάλος με την κάτω ακμή στο 1,00μ, τα οποία είναι από λευκή πορσελάνη Ελληνικής ή αλλης προέλευσης, η εργασία τοποθέτησής τους, και όλα τα υλικά και τα μικροϋλικά που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί τοWC σε λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

ΕΥΡΩ: 490,30 (τετρακόσια ενενήντα Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 13ο

Αρθρο: 65.05

Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6502

Θύρες συμπαγείς σπό θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) αλουμινίου, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, οποιωνδήποτε διαστάσεων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 175,00 (εκατό εβδομήντα πέντε)

ΑΡΘΡΟ 14ο

Αρθρο: 65.01.02

Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6501

Τυποποιημένα κουφώματα, εκτός όσων ειδικά αναφέρονται παρακάτω στα επόμενα άρθρα, τα οποία τιμολογούνται ιδιαίτερα, βιομηχανικής κατασκευής, από διατομές αλουμινίου προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ISO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους χαρακτηριστική της "σειράς", με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο 12 - 24 kg/m²

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 219,00 (διακόσια δεκαεννέα)

ΑΡΘΡΟ 15ο

Αρθρο: 54.80.01ΣΧ

Πέργκολες και παρεμφερή από ξυλεία Σουηδίας εμποτισμένη, απλού σχεδίου. Ο σκελετός αποτελείται από ξυλεία τύπου 8x15 και η στέγαση γίνεται σε ύψος περίπου 3μ με ξύλινα πηχάκια διατομής 2εκ x 5εκ με ενδιάμεσο κενό 1εκ. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρης κατεργασία των ξύλινων επιφανειών (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) και μόρφωσης των ακμών και άκρων αυτών κατά το σχέδιο. Ακόμη συμπεριλαμβάνονται οι ορειχάλκινοι κοχλιωτοί σύνδεσμοι για τη σύνδεση των ξύλινων στοιχείων και τη στερέωσή τους στο έδαφος καθώς και τα υλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης. Κωδικός Αναθεώρησης ΑΤΟΕ 5605.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τετραγωνικό μέτρο
ΕΥΡΩ: 80,00 (ογδόντα)

ΑΡΘΡΟ 16ο

Αρθρο: 64.16.03

Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)
Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2”

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ: 17,90 (δεκαεπτά Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 17ο

Αρθρο: ΑΤΟΕ 6423

Εστίες χειροσφαίρισης (HANDBALL) πλήρες ζεύγος , έτοιμες για χρήση , τοποθετημένες στις αντίστοιχες βάσεις τους , με το δίκτυ τους σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή της μελέτης και τους ισχύοντες κανονισμούς της Διεθνούς Ομοσπονδίας Χειροσφαίρισης (I.H.A)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : 1 ζεύγος - 2 τεμάχια

ΕΥΡΩ: 1.760,82 (ένα χιλιάδες επτακόσια εξήντα Ευρώ και ογδόντα δύο λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 18ο

Αρθρο: ΟΙΚ.6396 ΣΧΕΤ.

Επίστρωση με συνθετικό τάπητα τύπου sportsol πάχους 1,6-2 χιλ., απόχρωσης πρασίνου ή κόκκινου ή συνδυασμού τους, πάνω σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα εξωτερικών γηπέδων αθλοπαιδιών, σύμφωνα με την προτύπη τεχνική περιγραφή της υπηρεσίας.

Οι εργασίες κατασκευής είναι οι εξής :

1.Επιμελής καθαρισμός του ασφαλτικού τάπητα.

2.Εξομάλυνση της ασφαλτικής επιφάνειας με εφαρμογή ειδικού μίγματος ασφαλτικού γαλακτώματος, αδρανούς απαλλαγμένο από άργιλο, τσιμέντο κ.λ.π.

3.Διάστρωση χυτού συνθετικού τάπητα πάχους 1,6-2 χιλ. από λεπτόκοκκο σκληρά αδρανή και πλαστικά χρωματισμένα υλικά σε σταυροειδείς στρώσεις ώστε να προκύψει ομοιόμορφη επιφάνεια με έμφανιση ελαφρά κοκκώδη με την παραπάνω σειρά :

α. Λάστιχο 1 χιλ. (3-5 χέρια)

β.Ακρυλικές ρητίνες τουλάχιστον 3 χέρια.

Γ.Προστατευτικό επιφάνειας από καιρικές συνθήκες και τριβές. Το υλικό θα πρέπει να έχει πιστοποίηση από την παγκόσμια ομοσπονδία καλαθοσφαίρισης και αντισφαίρισης Ι.Τ.Φ. με πιστοποιητικά των εγκεκριμένων εργαστηρίων της.

4.Γραμμογράφηση της τελικής επιφάνειας σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές από χρώματα συμβατά με τον συνθετικό τάπητα και ανθεκτικά στην υπεριώδη ακτινοβολία. Η γραμμογράφηση αφορά ένα γήπεδο καλαθοσφαίρισης και ενός γηπέδου πετοσφαίρισης σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τα σχέδια της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού. Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους και έντεχνης κατασκευής του συνθετικού τάπητα και της γραμμογράφησης σύμφωνα με την πρότυπη τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές των υλικών. 1 μ2

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : M2

ΕΥΡΩ: 15,00 (δεκαπέντε)

ΑΡΘΡΟ 19ο

Αρθρο: ΟΙΚ.6103

Μεταλλικός στυλοβάτης γηπέδου καλαθοσφαίρισης όπως περιγράφεται αναλυτικά στην αντίστοιχη πρότυπη τεχνική περιγραφή και φαίνεται στο αντίστοιχο πρότυπο σχέδιο, πλήρως και ακλόνητα εγκατεστημένος σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα που

συμπεριλαμβάνεται στην τιμή, με το πακτωμένο στο πέδιλο πλαίσιο υποδοχής του στυλοβάτη και τα απαιτούμενα μπουλόνια, υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται για την πλήρη εγκατάσταση του στυλοβάτη, με την πρόβλεψη των απαιτούμενων υποδοχών για τη στερέωση μπασκέτας από Plexiglas, κατά τρόπο που να μην απαιτείται πρόσθετη εργασία ή υλικά και μικροϋλικά και τον χρωματισμό με δύο (2) στρώσεις χρώματος μίνιου όλων των επιφανειών του και με δύο (2) στρώσεις χρώματος ντούκου. Δηλαδή όλα τα αναγκαία υλικά και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία για πλήρη και έντεχνη κατασκευή, εγκατάσταση και χρωματισμό σύμφωνα με την αντίστοιχη πρότυπη τεχνική περιγραφή και το αντίστοιχο σχέδιο της μελέτης. Στην τιμή περιλαμβάνεται και ο πίνακας καλαθοσφαίρισης από Plegiglass 12 χιλ. με το αντίστοιχο δίκτυ, σύμφωνα με το επισυναπτόμενο σχέδιο και τους κανονισμούς της FIBA, το οποίο προσαρμόζεται στον μεταλλικό στυλοβάτη.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

ΕΥΡΩ: 1.035,00 (χίλια τριάντα πέντε)

ΑΡΘΡΟ 20ο

Άρθρο: 23.03

Κριώματα σιδηρά σωληνωτά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2303

Κριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια. 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 κριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Τα κριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφάνειας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητότητα και μεγάλα βέλη κάμψης 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 ιδιαίτερων κριωμάτων (πέραν αυτών που θεωρούνται ανηγμένα 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 κριώματος, εφ' όσον έχουν βάθος μεγαλύτερο από 0,20 m. Δεν περιλαμβάνονται ενδεχόμενες κορωνίδες, κορνίζες κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: 6,70 (έξι Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 21ο

Άρθρο: 23.05

Πετάσματα ασφαλείας επί κριωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2304

Πετάσματα ασφαλείας (κατακόρυφα ή κεκλιμένα ή οριζόντια πέρα από τα δάπεδα εργασίας των κριωμάτων, σανιδώματα, πατάρια) επί κριωμάτων από σανίδες ή μεταλλικά φύλλα, για την προστασία των διερχομένων από πτώσεις υλικών, διαμορφωμένα σύμφωνα με την μελέτη ή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, πλήρη με τους απαιτούμενους συνδέσμους, στηρίγματα και διαδοκίδωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας σανιδώματος.

ΕΥΡΩ: 10,60 (Ευρώ και εξήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 22ο

Άρθρο: 46.01.02

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm

Πλινθοδομές με διάκηνους τυποποιημένους οπτοπλίνθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σε

οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

(στη περίπτωση φαθτού τοίχου η ποσότητα (επιφάνεια τοίχου) επιμετράται διπλή)
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4622.1
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.
ΕΥΡΩ: 20,80 (είκοσι Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 23ο

Άρθρο: 71.21
Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7121

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις διαστρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
ΕΥΡΩ: 12,70 (δώδεκα Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 24ο

Άρθρο: 49.01.01
Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

Πλήρης κατασκευή γραμμικού διαζώματος (σενάζ) ή ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό S500s (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m², σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η πλήρης εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα της κατασκευής. Στη περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή προσαυξάνεται αναλογικά με βάση το προαναφερόμενο εμβαδόν των 0,06 μ², και στη περίπτωση προσαυξημένου οπλισμού, κατά την επιπλέον διαφορά του ονομαστικού βάρους τους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m). Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τρέχον μέτρο (m)
ΕΥΡΩ: 17,30 (δεκαεπτά Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 25ο

Άρθρο: 32.05.03
Σκυροδέματα μικρών έργων
Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμκτικές 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 τη τιμή του άρθρου 32.02.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο (m³)
ΕΥΡΩ: 121,00 (εκατό είκοσι ένα)

ΑΡΘΡΟ 26ο

Άρθρο: 32.01.05

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού 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.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρύται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρύονται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ: 120,00 (εκατό είκοσι)

ΑΡΘΡΟ 27ο**Άρθρο: 79.22**

Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7922

Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδέματος σε υγρή κατάσταση ή κόνις, πληρούν τας απαιτήσεις των σχετικών κανονισμών και προδιαγραφών, ήτοι υλικόν και εργασία διαλύσεως, μετρήσεως αναλογίας και εκχύσεως εντός της μάζας του σκυροδέματος και εν γένει υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο πρό της διαλύσεως ή αναμίξεως

ΕΥΡΩ: 2,10 (δύο Ευρώ και λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 28ο**Άρθρο:** 38.02

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικρίσματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οιονδήποτε όροφο υπό ή υπέρ το έδαφος. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται 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.**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.**ΕΥΡΩ:** 17,30 (δεκαεπτά Ευρώ και τριάντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 29ο****Άρθρο:** 38.13

Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3841

Ξυλότυποι επιπέδων ή καμπύλων ή κεκλιμένων τοίχων εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, με κόντρα πλακέ τύπου ΒΕΤΟFORM για πέντε χρήσεις, για επίτευξη επιμελημένης επιφάνειας σκυροδέματος σύμφωνα με τις απαιτήσεις της αρχιτεκτονικής μελέτης, επάλειψης των ξυλοτύπων με κατάλληλο αντικολλητικό, και ειδικής τοποθέτησης πλαστικών παρεμβλημάτων στα δεσίματα του ξυλότυπου, και της υδατοστεγανούς σφράγισης των αρμών του ξυλότυπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας..**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ :** τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας..**ΕΥΡΩ:** 19,60 (δεκαεννέα Ευρώ και εξήντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 30ο****Άρθρο:** 38.20.02

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : χιλιόγραμμο (kg)**ΕΥΡΩ:** 1,20 (ένα Ευρώ και είκοσι λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 31ο****Άρθρο:** 38.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : χιλιόγραμμο (kg)**ΕΥΡΩ:** 1,10 (ένα Ευρώ και δέκα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 32ο****Άρθρο:** 38.18

Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Διαμόρφωση φαλτσογωνιών, εγκοπών, σκοτιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, με χρήση ξύλινης ή πλαστικής διατομής συνολικών διαστάσεων έως 75x75 mm στερεομένης στους ξυλοτύπους όλα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και το προβλεπόμενο επιφανειακό τελειώμα του στοιχείου, περιλαμβανομένης της σημειακής

επιδιόρθωσης βλαβών που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν κατά την αποσύνθεση του ξυλοτύπου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ: 2,30 (δύο Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 33ο

Άρθρο: ΑΤΟΕ 7311Σχ.1

Επενδύσεις όψεων με ακανόνιστες εγχώριες πλάκες μέσου πάχους 8 cm επί υποστρώματος από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου επικολημένες με κόλλα πλακιδίων επ' αυτού, με αρμούς μέσου πάχους 2 cm αρμολογούμενους με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg, με τα υλικά επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7311.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 86,36 (ογδόντα έξι Ευρώ και τριάντα έξι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 34ο

Άρθρο: ΑΤΟΕ 3208.1 Σχ.

Επίστρωση με γαρμπιλομετό κατηγορίας C20/25, οπλισμένο με δομικό πλέγμα (T131), πάχους 10 έως 15cm, μόρφωση αντισοθρητής επιφάνειας μέσω σχετικής επεξεργασίας με χρήση και ειδικής προς τούτο σκούπας, ή άλλου μέσου (χτενιστό μπετόν), χρήση κατάλληλων οδηγών κατά τη διάστρωση, επίταση της επιφάνειας με τσιμέντο και διαμόρφωση αρμών με αρμοκόπτη. Δηλαδή υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3208.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ: 27,00 (είκοσι επτά)

ΑΡΘΡΟ 35ο

Άρθρο: ΑΤΟΕ 7311Σχ.

Επιστρώσεις με φυσικές ακανόνιστες πλάκες περιοχής «Ιεράπετρας» μέσου πάχους 5 εκατ. επί υποστρώματος από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου πάχους 3cm, επικολημένες με κόλλα πλακιδίων επ' αυτού και με αρμούς μέσου πάχους 2 cm αρμολογούμενους με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg, με τα υλικά επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7311.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 59,37 (πενήντα εννέα Ευρώ και τριάντα επτά λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 36ο

Άρθρο: ΑΤΟΕ 7311 Σχετ. 3

Επιστρώσεις δια τοπικής φυσικής ακανόνιστης πέτρας μέσου πάχους 3cm, ποικίλων διαστάσεων επί υποστρώματος πάχους 2cm, εκ τσιμεντοκονιάματος των 450 Kg τσιμέντου, μετά καθαρισμού των αρμών από του κονιάματος τούτου και πλήρους αρμολογήματος, ήτοι υλικά εν γένει επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τετραγωνικό μέτρο (μ²)

ΕΥΡΩ: 28,00 (είκοσι οκτώ)

ΑΡΘΡΟ 37ο

Άρθρο: 73.36.01

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα σε δύο διαστρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7335

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 18,70 (δεκαοκτώ Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 38ο**Άρθρο:** 71.01.04

Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7101

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 πλύση των αρμών με καθαρό νερό και κατάλληλη μεταλλική βούρτσα μέχρι βάθους 2 έως 3 cm από την επιφανείας του τοίχου, διαβροχή του τοίχου αμέσως πριν από την έναρξη του αρμολογήματος, πλήρωση με τσιμεντοκονία, συμπίεση, μόρφωση, καθαρισμό, ικριώματα, κλπ.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως
Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7104

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως**ΕΥΡΩ:** 19,90 (δεκαεννέα Ευρώ και ενενήντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 39ο****Άρθρο:** ΑΤΟΕ 7322 Σχετ.

Επιστρώσεις δια κυβόλιθων τσιμέντου οιουνδήποτε σχήματος και χρώματος που τοποθετούνται παράλληλα ή διαγώνια προς τις ευθείες που ορίζουν το δρόμο σε συνδυασμό χρωμάτων και σχημάτων σύμφωνα με τις εντολές της υπηρεσίας. Ητοι Διάστρωση της άμμου για την εναπόθεση των κυβόλιθων σε πάχος 3 έως 5 εκατ. σε αντίστροφη αναλογία προς την σκληρότητα της υπόβασης. Η άμμος πρέπει να είναι καθαρή και με κοκκομετρική διαβάθμιση ώστε το 80% του υλικού τουλάχιστον να είναι κάτω των 4 χιλ. Ακολουθεί στεγνή τοποθέτηση των κυβόλιθων σε ύψος 1 έως 1,5 εκατ. περίπου υψηλότερα από την επιδιωκόμενη τελική στάθμη ώστε η μετέπειτα συμπίεση με δονητική πλάκα θα φέρει το δάπεδο στην επιθυμητή στάθμη. Κατόπιν γίνεται η σφράγιση των αρμών με λεπτή κοσκινισμένη άμμο για πλήρη σφράγιση των αρμών. Μετά το τέλος της εργασίας ακολουθεί καθαρισμός του δαπέδου από τα πλεονάζοντα υλικά. Κωδικός Αναθεώρησης ΠΡΣ 1360. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά καθώς και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : M2**ΕΥΡΩ:** 22,30 (είκοσι δύο Ευρώ και τριάντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 40ο****Άρθρο:** ΑΤΟΕ 5261 ΣΧ.1

Παγκάκι με πλάτη τύπου Καλαμπάκας ή παρεμφερές, από ξυλεία πεύκης ή καστανίας εγχώρια εμποτισμένη, σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Περιλαμβάνονται η ξυλεία, η πλήρης επεξεργασία αυτής, το βερνίκωμα, όλα τα υλικά - μικρουλικά και εξαρτήματα συναρμολόγησης, η μεταφορά και φορτοεκφόρτωση αυτών επί τόπου του έργου, όλες οι εργασίες συναρμολόγησης και εγκατάστασης καθώς και όλες οι αναγκαίες εργασίες και τα υλικά για την πλήρη πάκτωση του μαζί με την αναγκαία μόνωση - επάλληψη με με μίγμα πίσσας, σε λάκκους πληρωμένους από σκυρόδεμα, και φορτοεκφόρτωση - μεταφορά όλων των προϊόντων τυχόν καθαιρέσεων - εκσκαφών.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμάχιο**ΕΥΡΩ:** 285,00 (διακόσια ογδόντα πέντε)**ΑΡΘΡΟ 41ο****Άρθρο:** ΑΤΟΕ 5261 ΣΧ.3

Δοχείο απορριμάτων, από ξυλεία πεύκης ή καστανίας εγχώρια εμποτισμένη, διαστάσεων 0,6x0,4x0,3 m σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης. Περιλαμβάνονται η ξυλεία, η πλήρης επεξεργασία αυτής, το βερνίκωμα, όλα τα υλικά - μικρουλικά και εξαρτήματα συναρμολόγησης, η μεταφορά και

φορτοεκφόρτωση αυτών επί τόπου του έργου, όλες οι εργασίες συναρμολόγησης και εγκατάστασης καθώς και όλες οι αναγκαίες εργασίες και τα υλικά για την πλήρη πάκτωση του ξύλινου στηρίγματος του, μαζί με την αναγκαία μόνωση - επάλλειψη με μίγμα πίσσας, σε λάκκους πληρωμένους από σκυρόδεμα, και φορτοεκφόρτωση - μεταφορά όλων των προϊόντων τυχόν καθαιρέσεων - εκσκαφών.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμάχιο

ΕΥΡΩ: 125,00 (εκατό είκοσι πέντε)

ΑΡΘΡΟ 42ο

Αρθρο: 77.15

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς. Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό ακρυλικής ρητίνης βάσεως, διαλύτου ή ακρυλικού μικρομοριακού, βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 1,80 (ένα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 43ο

Αρθρο: 77.80.02

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 11,60 (έντεκα Ευρώ και εξήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 44ο

Αρθρο: 77.10

Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7725

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντο-κονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος στεγνού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 4,60 (τέσσερα Ευρώ και εξήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 45ο

Αρθρο: 79.08

Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επίστρωση με ανόργανα στεγανωτικά υλικά με βάση τό τσιμέντο (τσιμεντοειδή), εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφανείας με ψήκτρα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του

στεγανωτικού υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφανείας εφαρμογής και η εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : χιλιόγραμμα (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως

ΕΥΡΩ: 8,10 (οκτώ Ευρώ και λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 46ο

Αρθρο: 38.03

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, 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. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται 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.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας.

ΕΥΡΩ: 15,30 (δεκαπέντε Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 47ο

Αρθρο: 32.01.03

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού 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.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από

κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο (m³)

ΕΥΡΩ: 99,30 (ενενήντα εννέα Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 48ο

Άρθρο: ΑΤΟΕ 6448

Περίφραξη εξωτερική, όμοια με την περίφραξη γηπέδου αντισφαίρισης, ύψους 4,00 μ. σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια της μελέτης αποτελούμενα από 1) Γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες εσωτερικής διαμέτρου Φ2" μεσαίους και γωνιακούς, 2) Δικτυωτό πλέγμα πάχους 4 χιλ. και ανοίγματα 4Χ4 εκ, και 3) Γαλβανισμένο σύρμα πάχους 5 χιλ. Στο πάνω μέρος οι κατακόρυφοι σιδηροσωλήνες συνδέονται με τους οριζόντιους σιδηροσωλήνες με γαλβανισμένες μούφες σύνδεσης μορφής T ή διπλού T (στις γωνίες περίφραξης) του εμπορίου, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί το κλείσιμο των ορθοστατών στο πάνω άκρο τους την προστασία από τα νερά της βροχής. Κατά μήκος του πλέγματος περνιέται σύρμα γαλβανισμένο (ούγια) σε πέντε σειρές. Στην τιμή περιλαμβάνεται η κατασκευή των θυρών στις θέσεις που ορίζονται στο σχέδιο της μελέτης, κατασκευαστικά αναλόγων με την περίφραξη από σιδηροσωλήνες και πλέγμα. Οι πόρτες θα είναι δίφυλλες ύψους 2,40 μ και πλάτους 2,00 και 3,00 μ και όλες θα έχουν χιαστί ενισχύσεις, όπως ορίζεται στο σχέδιο της μελέτης, η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών κατασκευής σύνδεσης, τοποθέτησης και στερέωσης (σιδηροσωλήνες, δικτυωτό πλέγμα, σιδερένιες λάμες, γαλβανισμένο συρμα, κοχλίες σύνδεσης, υλικά ηλεκτροσυγκόλλησης κλπ) η μεταφορά τους στον τόπο του έργου και η εργασία κατασκευής του σκελετού από σιδηροσωλήνες, τοποθέτησης του δικτυωτού πλέγματος, τοποθέτησης του γαλβανισμένου σύρματος σε 5 σειρές, κατασκευής των θυρών και γενικά οποιαδήποτε άλλη εργασία για την πλήρη κατασκευή της περίφραξης σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και το αντίστοιχο σχέδιο της μελέτης. Επίσης περιλαμβάνεται η εκσκαφή της τάφρου για το τοιχίο, η απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής, τα υλικά και η εργασία κατασκευής του τοιχίου (σκυρόδεμα, οπλισμός, ξυλότυπος κλπ) η εργασία και τα υλικά αποκατάστασης του σκάμματος και των δαπέδων που καταστράφηκαν από το σκάμμα.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

ΕΥΡΩ: 100,00 (εκατό)

ΑΡΘΡΟ 49ο

Άρθρο: E-05.2

ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ ΜΕΣΟΥΥ ΥΨΟΥΣ Περίφραξη τύπου Β ύψους 1,62 μ (Αναθεωρείται με το άρθρο ΥΔΡ-6812)

Για την πλήρη κατασκευή περίφραξης σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. και τα Π.Κ.Ε., από γαλβανισμένο συρματόπλεγμα, το οποίο στερεώνεται σε φυγοκεντρικούς πασσάλους από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, ή γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες διαμέτρου 1 1/2" με τοποθέτηση των στύλων το πολύ κάθε 2,50 μ., στερέωσή τους με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 σε κάθε είδους έδαφος.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις σταλίες κλπ, του συρματοπλέγματος, των πασσάλων και λοιπών υλικών, η δαπάνη προσέγγισης, εκσκαφής των οπών θεμελίωσης, διευθέτησης της στάθμης του εδάφους στη θέση τοποθέτησης της περίφραξης, απομάκρυνσης των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση για απόρριψη ή χρησιμοποίηση σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας, τοποθέτησης και στερέωσης όλων των υλικών μεταξύ τους και στο έδαφος καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας έστω κι αν δεν αναφέρεται ρητά παραπάνω αλλά που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη περαίωση της κατασκευής, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη, τις οδηγίες της Υπηρεσίας και τους υπόλοιπους

όρους δημοπράτησης. Περιλαμβάνεται επίσης ανηγμένα η δαπάνη των φθορών, των απομειώσεων, των αντηρίδων και των γωνιαίων πασσάλων σύμφωνα με τα σχέδια για την έντεχνη κατασκευή της περίφραξης σε έδαφος οποιουδήποτε είδους και οποιασδήποτε κλίσης, για βαθμιδωτή ή μη διάταξη της κατά μήκος τομής της περίφραξης, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά μέτρο μήκους έτοιμης περίφραξης
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο
ΕΥΡΩ: 13,90 (δεκατρία Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 50ο

Αρθρο: 77.80.01

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο (m²)
ΕΥΡΩ: 9,80 (εννέα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 51ο

Αρθρο: 73.34.01

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου (το οποίο αποζημιώνεται ιδιαίτερα) με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού, υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
ΕΥΡΩ: 34,60 (τριάντα τέσσερα Ευρώ και εξήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 52ο

Αρθρο: 73.33.03

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

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. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου (το οποίο αποζημιώνεται ιδιαίτερα), ή με ειδική κόλλα 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 επιφάνειας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Υλικά, πλακίδια, μικροϋλικά, κλπ, επί τόπου, και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 39,80 (τριάντα εννέα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΟΔΟΠΟΙΙΑ

ΑΡΘΡΟ 53ο

Άρθρο: Γ-1.1 ΣΧΕΤ.1

Κατασκευή υπόβασης γηπέδου ποδοσφαίρου με στρώση υλικού ΠΤΠ 0-180 μεταβλητού πάχους . Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια νερού , και η δαπάνη διάστρωσης , διαβροχής και πλήρους συμπύκνωσης του υλικού .

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ: 5,66 (πέντε Ευρώ και εξήντα έξι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 54ο

Άρθρο: Γ-2.1

ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ Βάση μεταβλητού πάχους (ΠΤΠ 0-155)

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-3211.Β)

Για την πλήρη κατασκευή βάσης οδοστρωμάτων μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου της Π.Τ.Π. 0-155 με συμπύκνωση κατά στρώσεις, μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης ίσου προς 0,10 μ, ανεξάρτητα από τη μορφή και έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας των αδρανών, του νερού και των λοιπών απαιτούμενων υλικών, με τις φορτοεκφορτώσεις, τη σταλία των αυτοκινήτων και το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεως, η δαπάνη της διάστρωσης, διαβροχής και πλήρους κυλίνδρωσης, ώστε να προκύψει η επιθυμητή γεωμετρική επιφάνεια καθώς και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας, που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., την παρ. 10.4.1 της Π.Τ.Π. 0-155 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με λήψη στοιχείων γεωμετρικής χωροστάθμησης σε διατομές πριν και μετά την κατασκευή των έργων και σύμφωνα με την εγκεκριμένη τεχνική μελέτη και τις παρ. 10.1 και 10.2 της Π.Τ.Π. 0-155.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένου όγκου πλήρους κατασκευής βάσης μεταβλητού πάχους, μετά της προμήθειας ανευ της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ: 11,96 (έντεκα Ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 55ο

Άρθρο: Η 1.3

ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΑΡΓΟΥ ΥΛΙΚΟΥ ΑΝΑ ΚΥΒΟΧΙΛΙΟΜΕΤΡΟ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-3122)

Καθαρά μεταφορά του αργού υλικού από θέσεως παραγωγής μέχρι θέσεως ενσωματώσεως επί της οδού. Ως θέση παραγωγής θεωρείται η πλησιέστερη στο έργο.

Καθαρά μεταφορά αργού υλικού ανά χιλιόμετρο μεταφοράς.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβοχιλιόμετρο
ΕΥΡΩ: 0,42 (σαράντα δύο λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 56ο

Άρθρο: Α-23

Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-3121Α)

Για την πλήρη κατασκευή στρώσης μεταβλητού πάχους καθαρής άμμου ποταμού ή σκύρων, είτε για αποστράγγιση είτε για εξυγιαντικές στρώσεις υπό τα επιχώματα και υπό τα θεμέλια τεχνικών έργων, από σκύρα προερχόμενα από κοσκίνισμα καθαρών αμμοχαλικωδών υλικών ποταμού ή θραύση καταλλήλων πετρωμάτων της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, των οποίων η μεγάλη διάμετρος δε θα υπερβαίνει τα 20 εκ., ή άμμο καθαρή από ποτάμι ή χείμαρρο,

Στην τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνεται η δαπάνη:

- της εργασίας μόρφωσης και συμπύκνωσης του εδάφους έδρασης της στρώσης άμμου -σκύρων (μετά την τυχόν αφαίρεση των φυτικών γαιών ή την εκσκαφή ακαταλλήλων, τη συμπλήρωση κοιλωμάτων και την κατασκευή αναβαθμών) μέχρι βάθους τουλάχιστον 0,30 μ., σε βαθμό συμπύκνωσης, που να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστον προς το 90% της πυκνότητας, που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή PROCTOR MODIFIED, σύμφωνα με τη δοκιμή AASHO T 180.
- του απαιτούμενου νερού διαβροχής, μετά των φορτοεκφορτώσεων, του χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και της σταλίας του αυτοκινήτου,
- διάστρωσης, διαβροχής και συμπύκνωσης,
- καθώς και κάθε άλλη δαπάνη κάθε υλικού και εργασίας που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση της στρώσης σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

Η επιμέτρηση γίνεται επί συμπυκνωμένου όγκου με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή για ένα κυβικό μέτρο πλήρους κατασκευής στρώσης καθαρής άμμου ή σκύρων, ανευ της καθαρής μεταφοράς

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβικό μέτρο
ΕΥΡΩ: 5,20 (πέντε Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 57ο

Άρθρο: Δ-04

ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΕΙΨΗ
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4120)

Για την πλήρη κατασκευή ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης επί ασφαλτικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, που θα εκτελεσθεί, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. ΑΣ-12, Α-201 και Α203 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς όλων των υλικών επί τόπου του έργου, όπως άσφαλτος, καθαρό πετρέλαιο, αντιυδροφιλο παρασκεύασμα κλπ, μετά των φορτοεκφορτώσεων, χαμένου χρόνου φορτοεκφορτώσεων και σταλίας μεταφορικών μέσων, η δαπάνη θέρμανσης της ασφάλτου ή παρασκευής του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, ανάμιξη, αποθήκευση, φύλαξη κλπ.), η δαπάνη καθαρισμού της επιφάνειας, που πρόκειται να επικαλυφθεί με συγκολλητική επάλειψη, με αυτοκίνητη βούρτσα και τα χέρια, η δαπάνη μεταφοράς και διάχυσης του ασφαλτικού διαλύματος ή ασφάλτου ή ασφαλτικού γαλακτώματος με αυτοκίνητο διανομέα ασφάλτου (FEDERAL) με την ενδεχόμενη

επαναθέρμανση του διαλύματος ή της ασφάλτου πριν από τη διάχυση, όπως και κάθε άλλη απαιτούμενη δαπάνη (εργασία και υλικά) για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της υπόψη εργασίας σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ: 0,42 (σαράντα δύο λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 58ο

Άρθρο: Δ-08.1

ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0,05 μ (ΠΤΠ Α 265) με χρήση κοινής ασφάλτου
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4521.Β)

Για την πλήρη κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 μ, που θα κατασκευασθεί σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Α-265 και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης, με ασφαλτόμιγμα που παρασκευάζεται εν θερμώ, σε μόνιμη εγκατάσταση με αδρανή υλικά προερχόμενα από παντελώς υγιείς καθαρούς λίθους λατομείου, μετά της μεταφοράς τους από οποιαδήποτε απόσταση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας, του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και όλων των απαιτούμενων αδρανών υλικών, σε ποσότητα και ποιότητα που θα καθοριστούν από σχετική μελέτη, η δαπάνη μεταφοράς τους (συμπεριλαμβανομένης της ασφάλτου) από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής του ασφαλτομίγματος, η δαπάνη παρασκευής του ασφαλτομίγματος, κάθε είδους σταλία, φορτοεκφορτώσεις και χαμένοι χρόνοι φορτοεκφορτώσεων υλικών και ασφαλτομίγματος, η δαπάνη διάστρωσης και συμπύκνωσής του καθώς και κάθε δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής και κατά τα λοιπά, όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π. Α265, στην Τ.Σ.Υ, και στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης. Δεν περιλαμβάνεται η αξία της ασφάλτου η δαπάνη κατασκευής ασφαλτικής προεπάλειψης ή συγκολλητικής επάλειψης που θα πληρώνεται ιδιαίτερα.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις παρ. 8.1, 8.3 και 8.4.1 της Π.Τ.Π. Α 265.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 μ, μετά της μεταφοράς των υλικών από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση παραγωγής ανευ της καθαρής μεταφοράς του ασφαλτομίγματος στην θέση διάστρωσης.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ: 5,31 (πέντε Ευρώ και τριάντα ένα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 59ο

Άρθρο: Η 1.5

ΚΑΘΑΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΑΝΑ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΧΙΛΙΟΜΕΤΡΟ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4522)

Καθαρά μεταφορά ενός τετρ. μέτρου συμπυκνωμένου ασφαλτομίγματος ανά χιλιόμετρο μεταφοράς. Θέση παραγωγής θεωρείται η πλησιέστερη στο έργο.

Τιμή ενός τετρ. μέτρου ανά χιλιόμετρο μεταφοράς.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνοχιλιόμετρο

ΕΥΡΩ: 0,02 (δύο λεπτά)

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ 60ο

Άρθρο: Τ5.37

Κατασκευή υπόβασης γηπέδου ποδοσφαίρου με άμμο τριβείου τελικού ενιαίου πάχους 3 εκ. για την τελική επίστρωσή του με συνθετικό χλοοτάπητα. Η τιμή του άρθρου αυτού περιλαμβάνει την προμήθεια του υλικού, την φορτοεκφόρτωση, την αποζημίωση για την καθυστέρηση του μεταφορικού μέσου κατά την φορτοεκφόρτωση, τη μεταφορά από τη

θέση προμήθειας ή παραγωγής μέχρι το έργο, την διάστρωση και συμπύκνωση. Το τελικό πάχος της στρώσης δεν πρέπει να είναι μικρότερο ή μεγαλύτερο από 3 εκ. σε κανένα σημείο.

Κωδικός αναθεώρησης ΑΤΕΟ 3121

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : κυβ. μετρο

ΕΥΡΩ: 13,00 (δεκατρία)

ΑΡΘΡΟ 61ο

Αρθρο: Β-64.1

Γεωύφασμα στραγγιστηρίων

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7914)

Για την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μη υφαντού γεωυφάσματος από πολυπροπυλένιο συνεχών ινών μηχανικής κατεργασίας για την κατασκευή στραγγιστηρίων αποστράγγισης της οδού και πίσω από τοίχους ή βάθρα, ελάχιστου βάρους 135 gr/m² εφελκυστικής αντοχής τουλάχιστον 7 KN/m (κατά DIN 53857/2) ή 350N/5cm (κατά EN ISO 10319), επιμήκυνση σε θραύση (κατά DIN 53857/2) >60% και αντοχή σε διάτρηση τουλάχιστον 1000N (κατά DIN 54307 και EN 12236) σύμφωνα με τη σχετική μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας και την ΤΣΥ..

Στη τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια του γεωυφάσματος επί τόπου του έργου, η κοπή του στις κατάλληλες διαστάσεις, η προσέγγιση στη θέση τοποθέτησης, η τοποθέτησή του, η προσωρινή στερέωση, η διαμόρφωση αντιστήριξης (με ξυλότυπους ή με άλλη μέθοδο) για τη στερέωση του γεωυφάσματος και για τη μόρφωση της διατομής του στραγγιστηρίου σύμφωνα με τη μελέτη, το τελικό κλείσιμο της διατομής του στραγγιστηρίου με τις προβλεπόμενες επικαλύψεις του γεωυφάσματος, η τυχόν συρραφή των φύλλων, όπως και κάθε άλλη εργασία, υλικά, μικροϋλικά, οι μεταφορές από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου με τις φορτοεκφορτώσεις κλπ, οι χρήσεις ικριωμάτων, συσκευών, μηχανημάτων κλπ. για πλήρη εργασία σύμφωνα με τη σχετική μελέτη και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης. Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης ανηγμένα οι φθορές, οι αλληλοεπικαλύψεις, οι απομειώσεις, οι οποιοσδήποτε ειδικές διαμορφώσεις του γεωυφάσματος στα άκρα και σε θέσεις εγκάρσιων αγωγών κ.λ.π., η δαπάνη των τυχόν απαιτούμενων αντλήσεων υδάτων και κάθε είδους δυσχερειών από παρουσία νερού καθώς και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικών για την έντεχνη εκτέλεση της κατασκευής σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Επισημαίνεται η ανάγκη χρήσης κατάλληλων μηχανημάτων και υλικών για την πλήρωση του στραγγιστηρίου με κατάλληλα σκύρα ή χαλίκια (σύμφωνα με το αντίστοιχο άρθρο τιμολογίου) και την κάλυψη του στραγγιστηρίου, ώστε να αποφευχθούν τυχόν φθορές στο γεωύφασμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καλυπτόμενης επιφάνειας στραγγιστηρίων με γεωύφασμα.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ: 1,73 (ένα Ευρώ και εβδομήντα τρία λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 62ο

Αρθρο: Τ2.7

Προμήθεια άμμου λατομείου άνευ της μεταφοράς του

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Κυβ. μέτρο επί αυτοκινήτου

ΕΥΡΩ: 6,00 (έξι)

ΑΡΘΡΟ 63ο

Αρθρο: Τ5.33

Προμήθεια και εγκατάσταση επί τόπου του έργου, συνθετικού χλοοτάπητα 5ης γενιάς αθλητικών εγκαταστάσεων, ύψους πέλους ελάχιστο 60 χιλ. με μονόκλωνη ινα, μετά της απαραίτητης τελικής στρώσης (στο ύψος πέλους) με μίγμα σφαιρικής χαλαζιακής άμμου πλυμμένης & στεγνωμένης, και κόκκων ελαστικών σύμφωνα με τους ισχύοντες διεθνείς

κανονισμούς και προδιαγραφές της κατασκευάστριας εταιρείας καθώς επίσης και με το τεύχος των τεχνικών απαιτήσεων - προδιαγραφών της μελέτης, τις εργαστηριακές και επιτόπιες δοκιμές που έχει καθορίσει η FIFA. Περιλαμβάνεται επίσης η κατάλληλη γραμμογράφηση, σε άλλο χρώμα (λευκό) στη μάζα, με χάραξη την καθοριζόμενη από τους ισχύοντες κανονισμούς του αθλήματος.

Οι κοκομετρίες της άμμου καθώς και των ριτισμάτων θα πρέπει να είναι οι αντίστοιχες κοκομετρίες που έχουν την έγκριση της FIFA από τις εργαστηριακές δοκιμές τις οποίες έχει υποστεί το προϊόν. Ο τάπητας θα πρέπει ως υλικό να έχει πιστοποιημένη έγκριση από αναγνωρισμένο εργαστήριο της FIFA. Κωδικός αναθεώρησης ΑΤΟΕ 7396
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τετρ. μέτρο

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τετρ. μέτρο
ΕΥΡΩ: 25,00 (είκοσι πέντε)

ΑΡΘΡΟ 64ο

Αρθρο: 16.11

Τοποθέτηση ή αντικατάσταση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται :

α. Οι εργασίες καθαίρεσης του παλαιού κατεστραμμένου φρεατίου και του πεζοδρομίου, διαμόρφωσης και καθαρισμού του χώρου, τοποθέτησης και στερέωσης στην κατάλληλη θέση του νέου φρεατίου με το πλαίσιο και το κάλυμμα αυτού. Η έδραση του φρεατίου θα γίνει επί μεταλλικού πλαισίου που θα χορηγεί ο Φορέας έργων ύδρευσης αφού προηγηθεί σκυροδέτηση του εσωτερικού του πλαισίου, επίσης η επίχωση μέχρι την επιφάνεια του πεζοδρομίου με προϊόντα εκσκαφής και η πλήρης αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην πρότερα κατάσταση.

β. Η μεταφορά όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου του έργου και η αποκομιδή των πλεοναζόντων υλικών σε χώρο απόρριψης.

γ. Όλες οι δαπάνες που περιλαμβάνονται στους γενικούς όρους του παρόντος τιμολογίου.

Τιμή για μία πλήρη τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής (τεμ).

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6732

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμάχιο

ΕΥΡΩ: 49,70 (σαράντα εννέα Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 65ο

Αρθρο: 11.02.01

Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων πλήρως τοποθετημένες μετά της αξίας μεταφοράς επί τόπου των έργων. Τα προσκομιζόμενα προς τοποθέτηση υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικό ποιότητας αναγνωρισμένου εργαστηρίου και θά φέρουν σήμανση ποιότητας CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

χυτοσιδηρές εσχάρες υδροσυλλογής (τυποποιημένες)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : χιλιόγραμμο

ΕΥΡΩ: 1,70 (ένα Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 66ο

Αρθρο: 12.12.04

Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41.

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.2

Αγωγοί υπονόμων ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 με τον εγκιβωτισμό από άμμο.

Για ένα μέτρο πραγματικού μήκους αγωγού από πλαστικούς σωλήνες PVC, χωρίς το μήκος των ειδικών τεμαχίων, με την προμήθεια, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, σύνδεση, εγκιβωτισμό των σωλήνων με άμμο, δοκιμασία των σωλήνων του αγωγού.

Στην τιμή ακόμα περιλαμβάνονται οι σύνδεσμοι από πλαστικό σωλήνα PVC και κάθε άλλη εργασία και υλικό συνδέσεως για την διαμόρφωση του αγωγού (για οσοδήποτε συνδέσεις) καθώς και οι σύνδεσμοι μεταξύ των σωλήνων και των φρεατίων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους
Για σωλήνες PVC/41, Δεσ= 200 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.2
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μμ
ΕΥΡΩ: 12,30 (δώδεκα Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 67ο

Άρθρο: Η1.2.1

ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου mm Φ20

Αναθεωρείται με το άρθρο: ΗΛΜ 8

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, δηλαδή σωλήνας, κάθε είδους εξαρτήματα και μικροϋλικά (κάναβι, τεφλόν κλπ). Προμήθεια σωλήνων και εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, και εργασία πλήρους τοποθέτησης επιφανειακά ή σε τάφρο, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών για πλήρη λειτουργία. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : m

ΕΥΡΩ: 0,55 (πενήντα πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 68ο

Άρθρο: Ε-02.1

ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΗΘΑΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Σ.Τ.Ε. Άκαμπτα μεταλλικά στηθαία τεχνικών έργων τύπου ΣΤΕ-1 (Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2653)

Για την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου και εγκατάσταση μεταλλικών Στηθαίων ασφαλείας Τεχνικών Έργων Σ.Τ.Ε. που κατασκευάζονται, ανάλογα με το στηθαίο, σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ., τα Π.Κ.Ε. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Τα στηθαία ακολουθούν το γεωμετρικό σχήμα της οδού, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη ή/και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, και στην τιμή περιλαμβάνονται και οι οποιεσδήποτε σχετικές δαπάνες, όπως για την καμπύλωση των τεμαχίων της "χαλυβδοσανίδας" στις καμπύλες με ακτίνα μικρότερη των 40 μ., και για την καμπύλωση και στρέβλωση των άκρων των στηθαίων που τυχόν προβλέπεται στα άκρα των μεταλλικών στηθαίων, σύμφωνα με την τεχνική μελέτη ή/και τις εντολές της Υπηρεσίας, οι δαπάνες της πρόσθετης ειδικής διάτρησης στις "χαλυβδοσανίδες" όταν προβλέπεται πύκνωση των ορθοστατών στα άκρα των στηθαίων κλπ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου του έργου, όπως -υλικά σκυροδέματος για τα τμήματα στηθαίων από σκυρόδεμα και οι σχετικοί σιδηροπλισμοί (όπου αναφέρεται ειδικά), -υλικά και μικροϋλικά των μεταλλικών στηθαίων, -υλικά και μικροϋλικά κιγκλιδωμάτων, -ειδικοί σωλήνες βαρέως τύπου με τους σχετικούς ορθοστάτες (που αποτελούν τμήμα της φέρουσας κατασκευής στηθαίων από σκυρόδεμα), -οι κλωβοί αγκύρωσης, -οι πλάκες NEOPRENE, -τα αντανακλαστικά τραπεζοειδούς ή κυκλικής μορφής [με αντανακλαστικά στοιχεία από υάλινα φακίδια στεγανοποιημένα και τοποθετημένα σε πλαστική βάση που στερεώνεται πάνω σε μεταλλικό έλασμα πάχους τουλάχιστον 1 χλστ. ή εναλλακτικά με αντανακλαστικά στοιχεία από πρισματικούς κρυστάλλους ακρυλικού υλικού ερμητικά στεγανοποιημένους ή από ειδικές μεμβράνες μικροπρισματικής δομής (π.χ. τύπου DIAMOND GRADE της 3M), σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. κλπ]. Περιλαμβάνεται επίσης η κατεργασία των υλικών (διάνοιξη οπών, κοπή, ηλεκτροσυγκόλληση), η τοποθέτηση - ρύθμιση - πάκτωση των ορθοστατών και στερέωση των στηθαίων στους ορθοστάτες, η τοποθέτηση αντανακλαστήρων σε αποστάσεις ανά 12,00 μ. μεταξύ τους, η προστασία (μετά την κατεργασία, κοπή, συγκόλληση κλπ) όλων των σιδηρών υλικών από τη σκωρίαση με θερμό βαθύ γαλβάνισμα σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ και σύμφωνα με τις ειδικότερες απαιτήσεις των λοιπών όρων δημοπράτησης για το είδος προστασίας, η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού (όπου περιλαμβάνεται ο σιδηροπλισμός), η διάστρωση του σκυροδέματος " επί τόπου" (IN SITU) με χρήση ξυλοτύπων (όπως ορίζεται

στην Τ.Σ.Υ.), η προστασία του μετά τη σκυροδέτηση (CURING) σύμφωνα με την Τ.Σ.Υ. και η εν συνεχεία στερέωση επ' αυτών, ανάλογα με τον τύπο του στηθαίου, του προβλεπόμενου μεταλλικού κιγκλιδώματος ή του μεταλλικού φέροντος τμήματος του στηθαίου (με τη δαπάνη όλων των υλικών και μικροϋλικών), όπως και κάθε άλλη δαπάνη έστω και αν δεν αναφέρεται ρητά, αλλά είναι αναγκαία για πλήρως ολοκληρωμένη εργασία σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης. Στο άρθρο περιλαμβάνονται και τα ακραία τμήματα των στηθαίων που θα συναρμολογούνται κατάλληλα με τα στηθαία ασφάλειας της οδού, σύμφωνα με τη μελέτη και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βάρους πλήρως εγκατεστημένου άκαμπτου μεταλλικού στηθαίου Σ.Τ.Ε.-1 (ορθοστάτη και οριζόντιων ράβδων) και των τμημάτων προσαρμογής του προς τα συνεχόμενα εύκαμπτα στηθαία, που κατασκευάζεται σύμφωνα με τα Π.Κ.Ε.

Στην κατηγορία αυτή περιλαμβάνονται και όποιες άλλες ειδικές διαμορφώσεις μεταλλικών στηθαίων χρειαστούν, σύμφωνα με τους κανονισμούς, που δεν εντάσσονται στις υπόλοιπες κατηγορίες μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : χιλιόγραμμο

ΕΥΡΩ: 2,30 (δύο Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

ΑΡΘΡΟ 69ο

Άρθρο: ΗΛΜ 10 ΑΤΗΕ 9307.2

Φρεάτιο επισκέψεως, διαστάσεων 40Χ40 cm και βάθους 60 cm, από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με χυτοσιδηρούν κάλυμμα Β125, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά όλων των υλικών που χρειάζονται, κατασκευή ξυλοτύπου, ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας συμπεριλαμβανομένων και των εκσκαφών για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του φρεατίου. Ο πυθμένας του φρεατίου θα επιστρωθεί με σκυρόδεμα Σ 150 σε πάχος 10 cm και θα έχει στο κεντρο οπή αποστράγγισης.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ.

ΕΥΡΩ: 155,00 (εκατό πενήντα πέντε)

ΑΡΘΡΟ 70ο

Άρθρο: ΗΛΜ 41 ΑΤΗΕ 8733.2.8

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, εύκαμπτος (σπιδάλ), βαρέος τύπου, ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου Φ50mm, για την κατασκευή υπόγειου δικτύου καλωδιώσεων. Στην τιμή περιλαμβάνεται ο εγκιβωτισμός του σωλήνα με άμμο. Δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες μούφες ή καμπύλες, προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΜΜ

ΕΥΡΩ: 7,05 (επτά Ευρώ και πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 71ο

Άρθρο: ΗΛΜ 45γ

Πλάκα γείωσης από χαλκό, διαστάσεων 500x500x5mm, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μίας πλάκας γείωσης από χαλκό, με συγκολλημένο στο κέντρο βάρους της το ένα άκρο χάλκινου πολύκλωνου αγωγού των 35mm² μήκους 2m, το άλλο άκρο του οποίου θα φέρει συγκολλημένο ακροδέκτη 35mm².

(1τεμ)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 210,00 (εκατό δέκα)

ΑΡΘΡΟ 72ο

Άρθρο: ΗΛΜ 45 ΑΤΗΕ 9340.3(25mm²)

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος , δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μήτρου γυμνού μονόκλωνου χάλκινου αγωγού διατομής 25mm², για την σύνδεση του υπογείου δικτύου γείωσης με τα ακροκίβωτια που ευρίσκονται μέσα στους ιστούς.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΜΜ

ΕΥΡΩ: 6,25 (έξι Ευρώ και είκοσι πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 73ο**Αρθρο:** ΑΤΗΕ 8773.3.2 ΣΧΕΤ.

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία Τριπολικό - Διατομής 5 Χ 2,5 mm².

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 47

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο**ΕΥΡΩ:** 5,85 (πέντε Ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 74ο****Αρθρο:** ΑΤΗΕ Ν9332.1.1 (ΣΧ. ΑΤΗΕ ΗΛΜ 9332.1)

Ιστός, κατασκευασμένος από χυτό αλουμίνιο που έχει υποστεί αλκαλική απολίπανση, ουδετεροποίηση και φωσφάτωση, βαμμένος ηλεκτροστατικά με πούδρα τύπου Polyester για προστασία έναντι διάβρωσης, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών. Η βάση έδρασης θα είναι από χυτό αλουμίνιο και σε ανάλογο ύψος θα διαθέτει θυρίδα επίσκεψης. Μέσα στην θυρίδα θα τοποθετηθεί στεγανό ακροκιβώτιο με τετραπολική κλέμα βαρέως τύπου κατάλληλη για καλώδιο διατομής μέχρι 10mm² και ένας μικροαυτόματος 10Α.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 101 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ.**ΕΥΡΩ:** 914,99 (εννιακόσια δεκατέσσερα Ευρώ και ενενήντα εννέα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 75ο****Αρθρο:** ΑΤΗΕ Ν103.1 (ΣΧ. ΗΛΜ 103)

Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρα αλογόνων μετάλλου 70W. Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικού σώματος με ένα λαμπτήρα αλογόνων μετάλλου 70W, τοποθέτηση επί ιστού, κατάλληλο για συνεχή λειτουργία σε ύπαιθρο, μαζί με τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως στην κορυφή του ιστού, συνδέσεως στο ηλεκτρικό δίκτυο και ρυθμίσεώς του, ήτοι σε πλήρη και καλή λειτουργία.

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 59 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ.**ΕΥΡΩ:** 503,02 (πεντακόσια τρία Ευρώ και δύο λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 76ο****Αρθρο:** ΗΛΜ 52 ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 9350

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) κατασκευασμένο από μεταλλικά πλαίσια (σιδηρογωνίες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό κιβώτιο από χαλυβδόελασμα ΝΤΕΚΑΠΕ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Οι διαστάσεις του θα είναι: 1,35m Χ 1,10 m Χ 0,35 m τουλάχιστον. Το εσωτερικό του πύλλαρ θα είναι χωρισμένο με λαμαρίνα σε δυο ανεξάρτητους χώρους που προορίζονται ο ένας για τον μετρητή και τον δέκτη της ΔΕΗ και ο άλλος για την ηλεκτρική διανομή. Θα έχει δύο θύρες, μια για κάθε χώρο, οι οποίες: α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πύλλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου, δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά και ε) η θύρα του μετρητή της ΔΕΗ θα είναι εφοδιασμένη με μικρή θυρίδα με τζάμι. Στο χώρο που προορίζεται για την Δ.Ε.Η. και στην ράχη του πύλλαρ θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια στρατζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1mm για να μπορούν να στερεωθούν επάνω σε αυτήν τα όργανα της Δ.Ε.Η. Στο χώρο που προορίζεται για την Υπηρεσία, θα υπάρχει κατασκευή από σιδηρογωνίες, ελάσματα κλπ. για την στερέωση της ηλεκτρικής διανομής. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή. Το πύλλαρ αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας. Το πύλλαρ θα πακτωθεί με ειδικά αγκύρια, σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατάλληλων διαστάσεων. Κοντά στο πύλλαρ θα τοποθετηθεί πλάκα γείωσης διαστάσεων 500Χ500Χ3 χλστ. με τον αγωγό σύνδεσής της με το πύλλαρ.

Μέσα στο πύλλαρ θα τοποθετηθεί ο ηλεκτρικός πίνακας διανομής ο οποίος θα είναι προστασίας IP55 και ικανών διαστάσεων ώστε να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα ηλεκτρικά όργανα.

Στον πίνακα θα εγκατασταθούν όλα τα απαραίτητα ηλεκτρικά όργανα σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Δηλαδή: μετρικοί και γενικοί διακόπτες, συντηκτικές ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, ρελέ διαφυγής, μικροαυτόματες ασφάλειες, ρελέ φορτίου, φωτοκύτταρο ή/και χρονοδιακόπτης, ένα ρευματοδότη ράγας 16Α, ένα φωτιστικό σώμα με το λαμπτήρα και διακόπτη χειρισμού, κλπ.

Στην τιμή περιλαμβάνεται ο χαλύβδινος ιστός ύψους 6 μέτρα για την σύνδεση εναέριας γραμμής παροχής από τη ΔΕΗ. Ο ιστός θα πακτωθεί κατάλληλα στο έδαφος, θα είναι χαλυβδοσωλήνας γαλβανισμένος 3" βαρέος τύπου και στην κορυφή θα φέρει γάντζο. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται επίσης η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς στον τόπο ενσωμάτωσης του πύλου και όλων των απαιτούμενων υλικών, καλωδίων και των μικροϋλικών συνδέσεων κλπ., η δαπάνη της εκσκαφής και επανεπίχωσης της βάσης και της γείωσης, η δαπάνη της εργασίας πλήρους κατασκευής και σύνδεσης, με τις εισερχόμενες και εξερχόμενες γραμμές, η δαπάνη σύνδεσης της γείωσης η δαπάνη ελέγχων, δοκιμών και ρυθμίσεων και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για παράδοση της κατασκευής σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα και με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ.

ΕΥΡΩ: 1.550,00 (εννιακόσια πενήντα)

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Πεζά 01/10/2010
Ο Προϊστάμενος ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ

Πεζά 01/10/2010
Οι Συντάξαντες

Παπαδάκης Αντώνης

ΧΑΝΙΩΤΑΚΗ ΜΑΡΙΑ