

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΦ/ΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΕΡΚΥΡΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ 2015

ΧΡΗΜ/ΣΗ: ΚΑΠ
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 100.000,00 ΕΥΡΩ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Στις τιμές του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες τελειωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στη περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από τη θέση και την έκταση αυτών περιλαμβάνονται :

α. Όλες οι δαπάνες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρονται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και τα λοιπά τεύχη και σχέδια, όπως αυτά αναγράφονται στην Διακήρυξη Δημοπρασίας του έργου.

β. Γενικά κάθε δαπάνη, εστώ και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας.

Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, που να έχει σχέση προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.2 Έτσι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για άλλη διευκρίνιση του όρου "κάθε δαπάνη") οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου :

α. Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στον τόπο χρήσης, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξαιρέτως των υλικών που είναι αναγκαία για τα έργα, με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις και τις κάθε είδους μετακινήσεις, μέχρι την πλήρη ενσωμάτωσή τους, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

β. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφάλισης (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς Οργανισμούς κατά περίπτωση όπως απαιτείται κ.λ.π.), δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κλπ, του κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος το έργο προσωπικού, του εξειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κλπ ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).

γ. Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του αναδόχου, την εξεύρεση (ενοικίαση ή αγορά), οργάνωση, διαρρύθμιση κλπ των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις αυτών, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος κλπ ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων αναδόχου και Διευθύνουσας Υπηρεσίας, σύμφωνα με την ΕΣΥ και σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

δ. Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των παραπάνω εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών.

ε. Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού Εργαστηρίου και την εκτέλεση δοκιμών.

στ. Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής προκατασκευασμένων στοιχείων (που περιλαμβάνουν και τις δαπάνες υλικών, εργασίας, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων, βοηθητικών έργων κλπ) με τις φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο).

ζ. Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (μεταφορών, μηχανημάτων κλπ).

η. Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων, εργαζομένων ή τρίτων ή την πρόληψη πρόκλησης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

θ. Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, όπως αυτές προδιαγράφονται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

ι. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων που απαιτούνται για τα έργα, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η αποθήκευση, φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση για λόγους απόσβεσης, η επισκευή και συντήρηση, οι για οποιαδήποτε αιτία ημεραργίες, η παραλαβή, μεταφορά επί τόπου και επιστροφή αυτών, οι άγονες μετακινήσεις τους, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά κλπ.

ια. Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς με ή χωρίς προσωρινές αποθέσεις μέχρι τη θέση χρησιμοποίησης κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων, κλπ, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

ιβ. Οι δαπάνες καθυστερήσεων, μειωμένης απόδοσης μηχανημάτων και προσωπικού, εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας κλπ, λόγω των εμποδίων που εισάγει η εξασφάλιση της υπάρχουσας κυκλοφορίας κατά την κατασκευή, σε συνδυασμό με τη κατά φάσεις εκτέλεση των έργων, όπως προβλέπεται από το πρόγραμμα και τις τμηματικές προθεσμίες πρόόδου των έργων.

ιγ. Οι τυχόν αναγκαίες μελέτες και υποστήριξης των κυρίων αγωγών και σχετιών ΟΚΩ που συναντώνται κατά τη διάρκεια των εκσκαφών.

ιδ. Οι δαπάνες καθυστερήσεων, λόγω πρόσθετων εργασιών και λόγω συμπληρωματικών μέτρων - έργων ασφάλειας, για τη μη παρακώλυση της ομαλής διεξαγωγής της κυκλοφορίας, όπως π.χ. :

I. Οι δαπάνες των προσωρινών γεφυρώσεων σκαμμάτων, πλάτους μικρότερου των 5,00 μ που τυχόν θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας των οχημάτων και πεζών σε οδούς μικρής σημασίας.

II. Οι δαπάνες ξύλινων ή μεταλλικών περιφραγμάτων, κινητών ή όχι.

Οι δαπάνες μεταφοράς, προσέγγισης, απομάκρυνσης αυτών, καθώς επίσης και της καθημερινής κάλυψης σκαμμάτων με σιδηρά φύλλα (λαμαρίνες), όπου τούτο απαιτείται για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών, όπως και οποιονδήποτε κατασκευών αντιστήριξης των πρανών των ορυγμάτων για λόγους ασφαλείας της κυκλοφορίας και των κατασκευών.

ιε. Οι ειδικές υποχρεώσεις του αναδόχου που αναφέρονται στη ΕΣΥ.

ιστ. Οι δαπάνες προεργασίας επιφανειών για τις οποιεσδήποτε ασφαλικές επιστρώσεις επ'αυτών (παλαιών ή νέων επιφανειών) όπως π.χ. πικούνισμα, σκούπισμα, καθαρισμός, άρση και μεταφορά των προϊόντων που παράγονται από τις παραπάνω εργασίες κλπ (εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).

ιζ. Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων φρεατίων, αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ'αυτά (εκτός

αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).

ιη. Οι δαπάνες καθυστερήσεων λόγω εργοταξιακών γενικά δυσχερειών, που προέρχονται από κάθε είδος εγκαταστάσεις και δίκτυα εταιριών και Οργανισμών Κοινής Ωφελείας.

ιθ. Οι δαπάνες των ειδικών μελετών που προβλέπονται από την ΕΣΥ (μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων κλπ.)

κ. Οι δαπάνες αποκατάστασης τοπίου και των εν γένει μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος σύμφωνα με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

κα. Οι δαπάνες του κάθε είδους διοδίων, επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, τέλη, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ.

κβ. Οι δαπάνες από τις κάθε είδους αντιλήσεις και την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπόγειων και πηγαιών νερών, σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

κγ. Οι δαπάνες έκδοσης αδειών κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές και τους Οργανισμούς ή και τις Εταιρίες Κοινής Ωφελείας (ΟΚΩ) (εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).

κδ. Οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στις ισχύουσες Συγγραφές Υποχρεώσεων (ΕΣΥ, ΤΣΥ, ΡΣΥ) και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3 Στις τιμές μονάδας του έργου περιλαμβάνεται και κάθε δαπάνη κατά την οποία ενδέχεται να επιβαρυνθεί ο ανάδοχος για την αδιάκοπη εξασφάλιση της λειτουργίας των υπάρχοντων αποχετευτικών δικτύων όμβριων της περιοχής.

1.4 Ανάλογα προβλήματα και η αντίστοιχη προσοχή του αναδόχου με τις συνεπαγόμενες δαπάνες, μπορούν να προκύψουν από τη διατήρηση της λειτουργίας και τη μεγάλη σημασία που έχουν ορισμένοι άλλοι αγωγοί και λοιπές εγκαταστάσεις υπόλοιπων δικτύων ΟΚΩ (ΟΤΕ, ΔΕΗ-κλπ.) Και οι δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται ανηγμένα στις τιμές του Τιμολογίου.

1.5 Στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για γενικά έξοδα κλπ για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως και για όφελος αυτού, δηλαδή για τις δαπάνες επιστάσις, τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη χαρτοσήμου, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών, κλπ. τόκους των κεφαλαίων, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, τις πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους κατά την εκτέλεση, τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων, κλπ και γενικά τα επισφαλή έξοδα από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί. Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων καθορίζεται σε ως προς τις τιμές του Τιμολογίου.

1.6 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) επί των τιμολογίων εισπράξεων του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του έργου.

II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

II. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

- 1** Αρθρο 1.1 ΟΙΚ ΚΠΤ-20.05.01.Μ-Α
- Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων- Σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη**
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124)
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 σπороαδική ανστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.
Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα
Αναθεωρείται με :
- Ευρώ : **Οκτώ και Ενεήντα λεπτά** € 8,90
- 2** Αρθρο 1.2 ΟΙΚ 2114
- Γενικά εκσκαφαί ημιβραχώδεις άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων** πλην αεροσυμπιεστού χρησιμοποιούμενου διά την χαλάρωσιν του ημιβράχου, κατά τα λοιπά ως εν 2111.
(1 m³ εις όγκον ορύγματος)
Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα
Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2114: 100,00%
- Ευρώ : **Τριάντα τέσσερα και Τριάντα λεπτά** € 34,30
- 3** Αρθρο 1.3 ΟΙΚ ΚΠΤ-20.40-Α
- Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων**
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2177)
Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξεσης 2,0.
Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)
Μονάδα μέτρησης : Τονοδεκάμετρα
Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2177: 100,00%
- Ευρώ : **Πέντε και Εξήντα λεπτά** € 5,60
- 4** Αρθρο 1.4 ΠΡΣ ΚΠΤ-ΣΤ4.8.1
- ΚΛΑΔΕΜΑ ΦΥΤΩΝ-Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών- Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή**
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5530)
Κούρεμα χλοοτάπητα στο κατάλληλο ύψος, με χλοοκοπτική μηχανή συμπεριλαμβανομένης και της απομάκρυνσης από το έργο σε επιτρεπόμενο χώρο των προϊόντων που προκύπτουν από το κούρεμα, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-03.
Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)
Μονάδα μέτρησης : Στρέματα
Αναθεωρείται με : ΠΡΣ 5530: 100,00%
- Ευρώ : **Είκοσι επτά και Πενήντα λεπτά** € 27,50
- 5** Αρθρο 2.1 ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-Α
- Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών**
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3811)
Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμιδίων, περιζυμάτων 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 καλουπιού

και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του, Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφάνειας.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3811: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι δύο και Πενήντα Λεπτά**

€ 22,50

6 Αρθρο 2.2

ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.02-Α

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873)

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφάνειας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ). Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντασσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Πεδίο εφαρμογής						
Όνομ. Ράβδοι	Κουλούρες και	Ηλεκτρο				
ιδιάμετ	ευθυγραμμισμένα	συγκολλημένα				
τρος	προϊόντα	πλέγματα	και	Όνομ.	Όνομ.	
(mm)		δικτυώματα	διατομή/μάζα/			
			(mm ²)	μέτρο		
	B500C	B500A	B500C	B500A	B500C	(kg/m)
5,0	v		v			19,6 0,154
5,5		v		v		23,8 0,187
6,0	v	v	v	v	v	28,3 0,222
6,5		v		v		33,2 0,260
7,0		v		v		38,5 0,302
7,5		v		v		44,2 0,347
8,0	v	v	v	v	v	50,3 0,395
10,0	v		v		v	78,5 0,617
12,0	v		v		v	113 0,888
14,0	v		v		v	154 1,21
16,0	v		v		v	201 1,58
18,0	v					254 2,00
20,0	v					314 2,47
22,0	v					380 2,98
25,0	v					491 3,85
28,0	v					616 4,83
32,0	v					804 6,31
40,0	v					1257 9,86

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 (καβλίες, 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 χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

Μονάδα μέτρησης : Χιλιόγραμμα

Αναθεωρείται με :

Ευρώ : **Ενα και Επτά Λεπτά**

€ 1,07

7 Άρθρο 2.3 ΟΙΚ ΚΗΤ-32.05.04-A

Σκυροδέματα μικρών έργων- Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20
 (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214)

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπιτονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η τρομήςθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπίκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυροδέμα, 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.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3214: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν έξι**

€ 106,00

8 Άρθρο 2.4 ΟΙΚ ΚΗΤ-32.25.03-A

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³- Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20
 (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.A.5)

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική τρομέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίτρεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 3223A.5: 100,00%

Ευρώ : **Δέκα έξι και Ογδόντα Λεπτά**

€ 16,80

9 Άρθρο 3.1 ΟΙΚ ΚΗΤ-3121-ΣΚ1

Επίστρωση με νταμαρίσια άμμο τελικής επιφάνειας στίβου, κονίστρας ή γηπέδων αθλοπαιδιών με νταμαρίσια άμμο ενιαίου συνολικού πάχους 7 εκ., πάνω σε υφιστάμενη στρώση από συντρίμια, πλήρως διαμορφωμένη και συμπυκνωμένη ως προς τα προβλεπόμενα τελικά υψόμετρα. Η συμπύκνωση της υφιστάμενης στρώσης περιλαμβάνεται στην παρούσα τιμή. Το νταμαρόχωμα αποτελείται από μίγμα άμμου κονιοδεμάτων διαστάσεων κόκκων έως και το μέγεθος ρυζιού και αργύλου (ως συγκολλητική ύλη της άμμου)καθαρός χωρίς ξένες προσμίξεις (χόρτα-ρίζες) σε ποσοστό ανώτερο του 7%. Στην τιμή περιλαμβάνεται η τρομήςθεια άμμου και αργύλου επί τόπου του έργου, η φορτοεκφόρτωση, η σταλία των οχημάτων, η ανάμιξη άμμου και αργύλου, η επιμελής διάστρωση με το χέρι ή με ελαφρά μηχανικά μέσα, στα επιθυμητά πάχη μέχρι την επίτευξη του τελικού συμπυκνωμένου πάχους των 7 εκατ., η κυλίνδρωση με κύλινδρο βάρους 500χλγ. (μέχρι να γίνει το μίγμα τελείως ασυμπίεστο) και η ταυτόχρονη διαβροχή με νερό.

Ο όγκος υπολογίζεται μετά την πλήρη συμπύκνωση.

Τιμή ανά m³ συμπυκνωμένου υλικού

(1 m³)

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα
 Αναθεωρείται με : ΟΔΝ 1110: 100,00%

Ευρώ : **Είκοσι έξι**

€ 26,00

10 Άρθρο 3.2 ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-4-Α

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

Συγκολλητική επάλειψη 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, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

. η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,

. η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.), ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαιφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,

. η μεταφορά και διάχυση του ασφαλτικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal) και η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης.

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα
 Αναθεωρείται με : ΟΔΝ 4120: 100,00%

Ευρώ : **μηδέν και Σαράντα πέντε λεπτά**

€ 0,45

11 Άρθρο 3.3 ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-8.1.Μ-Α

Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4521B)

Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

. η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος

. η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως

. η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωση του με finisher

. η σταλία των μεταφορικών μέσων

. η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα

. η πλήρης συμπίκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04, ανάλογα με το συμπτυκνωμένο πάχος της και τον τύπο της χρησιμοποιούμενης ασφάλτου, ως εξής:

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα
 Αναθεωρείται με : ΟΔΝ 4521B: 100,00%

Ευρώ : **Ενδεκα**

€ 11,00

12 Άρθρο 3.4 ΟΔΝ ΚΗΤ-Ε-17.1-Α

Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ-7788)

Διαγράμμιση ασφαλτικού οδοστρώματος, νέα ή αναδιαγράμμιση, οποιουδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα), με αντανακλαστικό υλικό υλικό υψηλής οπισθανάκλασης, με γυαλινά σφαιρίδια κατά ΕΛΟΤ EN 1424, συνοδευόμενο με πιστοποιητικό επιδόσεων κατά ΕΛΟΤ EN 1436, δοκιμών πεδίου κατά ΕΛΟΤ EN 1824 και φυσικών χαρακτηριστικών κατά ΕΛΟΤ EN 1871, σύμφωνα με την μελέτη σήμανσης της οδού και την ΕΤΕΠ 05-04-02-00 "Οριζόντια σήμανση οδών"

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- . η προμήθεια του υλικού διαγράμμισης, η προσκόμιση του επί τόπου του έργου και η προσωρινή αποθήκευση (αν απαιτείται)
 - . η διάθεση του απαιτούμενου προσωπικού, μέσων και εξοπλισμού για την εκτέλεση των εργασιών και την ρύθμιση της κυκλοφορίας κατά την διάρκεια τους
 - . ο καθαρισμός του οδοστρώματος από κάθε είδους χαλαρά υλικά με χρήση μηχανικού σάρωθρου ή απορροφητικής σκούπας ή/και χειρωνακτική υποβοήθηση
 - . η προετοιμασία για την διαγράμμιση (στίξη-πικετάρισμα)
 - . η εφαρμογή της διαγράμμισης με διαγραμμιστικό μηχάνημα, κατάλληλο για τον τύπο του χρησιμοποιούμενου υλικού
 - . η διευθέτηση της κυκλοφορίας κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών
 - . η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία μέχρι την πλήρη στερεοποίηση τους και στην συνέχεια η άρση τους
- Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο έτοιμης διαγράμμισης οδοστρώματος

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7788: 100,00%

Ευρώ : Τρία και Ογδόντα λεπτά

€ 3,80

13 Άρθρο 3.5 ΟΙΚ ΚΗΤ-73.36.02-Α

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 2,5 cm

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7336)

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

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7336: 100,00%

Ευρώ : Δέκα πέντε και Εβδομήντα λεπτά

€ 15,70

14 Άρθρο 3.6 ΟΙΚ ΚΗΤ-8.05-ΣΧ1

Επένδυση τελικής επιφάνειας υφιστάμενης ράμπας αποβίβασης λιμένων , με συνθετικό δάπεδο εξωτερικού χώρου WPC.

(Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4300)

Επένδυση της τελικής επιφάνειας υφιστάμενης ράμπας λιμενικών δαπέδων με συνθετικό δάπεδο εξωτερικού χώρου WPC (συνθετικό δάπεδο που αποτελείται από 60% ξύλο και 40% ρητίνες), αποτελούμενο από δοκούς στερέωσης , τάπες, μικρουλικά και τάβλες ή πλακίδια, το υλικό επεξεργάζεται όπως το ξύλο και δεν χρειάζεται συντήρηση και βάψιμο.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου των υλικών και μικρουλικών καθώς και η πλήρης και έντεχνη κατασκευή στερέωσης και ενσωμάτωσης στο έργο της επιστρώσεως. Το προϊόν πρέπει να συνοδεύεται από 5ετή έως 10ετή εγγύηση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο δαπέδου επιστρώσεως WPC (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΛΙΜ 4300.4: 100,00%

Ευρώ : Ογδόντα πέντε

€ 85,00

15 Άρθρο 3.7

ΟΙΚ ΚΗΤ-77.55-A

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7755)

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

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

Ειδικό 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, φύλλον 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.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Μονάδα μέτρησης : Τετραγωνικά μέτρα

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7755: 100,00%

Ευρώ : Εξι και Εβδομήντα Λεπτά

€ 6,70

16 Άρθρο 4.1

ΟΙΚ ΚΗΤ-64.41-A.ΣΧ2

Κατασκευή περίφραξης γηπέδου τύπου Γ#, ύψους 2,5μ (ύψος σιδηροπασσάλων 2,10μ και τοιχείου 0,40μ) αποτελούμενη από : πασσάλους μορφοσιδήρου διατομής "Γ" 40x40x4χιλ. ανά 1,50μ σε βάση από σκυρόδεμα, αντηρίδες μορφοσιδήρου διατομής "Γ" 40x40x4χιλ. που πακτώνονται ανά 3,00μ σε νευρώσεις της βάσης από σκυρόδεμα, γαλβανισμένο πλέγμα ορθογωνικής οπής(5*5cm²), διαμέτρου Φ3,0mm (No17) με σύρματα ενίσχυσης-ούγγιες- άνω-κάτω. Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η προμήθεια για την εκσκαφή της τάφρου της βάσης σε οποιοδήποτε έδαφος, για την φορτοεκφόρτωση των προϊόντων εκσκαφής, για την αποζημίωση καθυστέρησης του αυτοκινήτου κατά την φορτοεκφόρτωση, για την μεταφορά προς απόρριψη σε οποιαδήποτε απόσταση αλλά σε περιοχή που επιτρέπεται από την υπηρεσία, η δαπάνη (εργασία και υλικά) για την πλήρη κατασκευή της βάσης (διαστάσεων 50*40*40+80*30), η δαπάνη για την επίχωση της τάφρου με προϊόντα εκσκαφών, η δαπάνη για την προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών κατασκευής, σύνδεσης και στερέωσης της περίφραξης (σιδερένιοι πάσσαλοι, δικτυωτό πλέγμα γαλβανισμένο, εξαρτήματα αγκύρωσης κλπ), η δαπάνη μεταφοράς τους στον τόπο του έργου. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη χρωματισμού (εργασία και υλικά) της περίφραξης. Συνοδεύεται από κατασκευαστικά σχέδια.

(1 μέτρο μήκους τοποθετημένης περίφραξης).

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6441: 100,00%

Ευρώ : Εκατόν ενενήντα ένα και Ενενήντα έξι Λεπτά

€ 191,96

17 Άρθρο 4.2 ΟΙΚ ΚΗΤ-64.41-Α.ΣΧ3

Κατασκευή πόρτας περίφραξης (διαστάσεων 4*2,5) γηπέδου τύπου Γ#, αποτελούμενη από πασσάλους μορφοσιδήρου διατομής "Γ" 40x40x4χιλ. και γαλβανισμένο πλέγμα ορθογωνικής οπής(5*5cm2), διαμέτρου Φ3,0mm (No 17) με σύρματα ενίσχυσης-ούγγιες- άνω-κάτω. Στην τιμή του παρόντος άρθρου περιλαμβάνεται η δαπάνη για την προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικρουλικών κατασκευής, σύνδεσης και στερέωσης της περίφραξης (σιδερένιοι πάσσαλοι, δικτυωτό πλέγμα γαλβανισμένο, εξαρτήματα αγκύρωσης κλπ), η δαπάνη μεταφοράς τους και συναρμολόγησης, στον τόπο του έργου. Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη χρωματισμού (εργασία και υλικά) της περίφραξης. Συνοδεύεται από κατασκευαστικά σχέδια. (1 τεμ τοποθετημένης πόρτας).

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6441: 100,00%

Ευρώ : **Εκατόν είκοσι δύο και Τριάντα έξι λεπτά****€ 122,36****18** Άρθρο 4.3 ΟΙΚ ΚΗΤ-61.22-Α.ΣΧ1

Κατασκευή καναλιών ελαφρού τύπου

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6122)

Ηλεκτροπρεσαριστές εσχάρες για κανάλια ομβρίων, τύπου ΑΣΚΟ κατασκευασμένες από δομικό χάλυβα κατά DIN EN10025, με βροχιδα(καρέ) 30*30χιλ.(αξονική 34*38χιλ), διατομή λάμας στήριξης 25/2 χιλ. εγκάρσια ελικοειδή ράβδο 6*6 χιλ. εξωτερικών διαστάσεων 260*1003χιλ (καθαρών διαστάσεων 200*950 χιλ.). Οι εσχάρες εδράζονται σε πλαίσια (τελλαρα) από γωνιακό έλασμα 30*30*3 χιλ., τα οποία φέρουν περιμετρικά αγκύρια για την πακτωσή τους.

(α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (ται, συνδετήρες επέκτασης, κοχλίες κλπ), στερέωσης και λειτουργίας

- ενδεχόμενες μαστίχες σφράγισης αρμών των στοιχείων.

(β) Όταν μεταβάλλονται γεωμετρικά στοιχεία αναφερόμενων διατομών σιδηρών στοιχείων των άρθρων, στη περίπτωση που η τιμολόγηση της εργασίας γίνεται με βάση τη μονάδα μήκους ή την επιφάνεια, η τιμή αναπροσαρμόζεται αναλογικά με βάση την αναλογία συνολικού βάρους νέας και παλαιάς κατασκευής.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6122: 100,00%

Ευρώ : **Εξήντα δύο και Εβδομήντα τρία λεπτά****€ 62,73****19** Άρθρο 4.4 ΟΙΚ ΚΗΤ-64.16.03-ΣΧ1

Μεταλλική Κερκίδα βαρέως τύπου

Μεταλλική κερκίδα βαρέως τύπου, γαλβανισμένη εν θερμώ ίδιας μρφής με την υπάρχουσα, λυόμενη τριών σειρών καθισμάτων από κόντρα πλακέ θαλάσσης, (οι δύο άνω σειρές έχουν κάθισμα 0,50μ και ρίχτυ 0,40μ και η πρώτη σειρά 0,55μ και 0,60μ αντίστοιχα) επικαλυμμένη με ειδικό αντιολισθηρό υλικό και προστατευτικά κικκλιδώματα στις πλαινές πλευρές, ενώ ως πίσω πλευρά θα χρησιμοποιηθεί η πλάτη από τις υπάρχουσες κερκίδες.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά των υπάρχοντων κερκίδων προς την πλευρά της θάλασσας κατά 1,00μ περίπου, η προμήθεια, μεταφορά και συναρμολόγηση της κερκίδας, καθώς και η πάκτωση της βάσης της πρώτης σειράς σε υπάρχον σκυρόδεμα στο γήπεδο του beach volley.για την κατασκευή της κερκίδας θα χρησιμοποιηθούν ίδιες διατομές σωλήνων με τις υπάρχουσες.

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Μονάδα μέτρησης : Μέτρα μήκους

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6418: 100,00%

Ευρώ : **Τριακόσια ογδόντα****€ 380,00**

20 Αρθρο 4.5 ΟΙΚ ΚΗΤ-7231.ΕΚ1

Μπασκέτα Ολυμπιακού τύπου επαγγελματική που περιλαμβάνει τη βάση, το στυλοβάτη, το ταμπλό και τη στεφάνη με το δίχτυ. Η βάση είναι 50,5x33,5. Ο στυλοβάτης κατασκευάζεται από χαλυβδοέλασμα ελάχιστου πάχους 3 mm και φέρει κατάλληλες μεταλλικές ενισχύσεις συγκολλημένες εσωτερικά προς αποφυγή στρέβλωσης. Το ταμπλό αποτελείται από δύο ορθογώνια πλαίσια το εξωτερικό με διαστάσεις 180x105 και το εσωτερικό 59x45 cm. Το ταμπλό είναι πλεξιγκλας ελάχιστου πάχους 10 mm και φέρει μεταξύ των δύο επιφανειών παρέμβυσμα από ελαστικό πάχους 3mm. Η στεφάνη αποτελείται από χαλύβδινο άξονα 20 mm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια της μπασκέτας, του ταμπλώ της στεφάνης, του δικτυου και των απαραίτητων γαλβανιζέ μπουλωνικών, η ηλεκτροστατική βαφή της με αντισκουριακό και χρώμα, καθώς και η μεταφορά της επί τόπου του έργου και η τοποθέτησή και στερέωση της επί έδρασης. Η έδρασή της γίνεται σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές της Γενικής Γραμματείας Αθλητισμού, επί οπλισμένου σκυροδέματος κατηγορίας C12/16 οπλισμένου με κλωβό δομικού χάλυβα κατηγορίας S500 και δεν περιλαμβάνεται στην τιμή της μπασκέτας.

(1 τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 7231: 100,00%

Ευρώ : Χίλια τριακόσια

€ 1.300,00

21 Αρθρο 4.6 ΟΙΚ ΚΗΤ-64.10.02.ΕΚ1

Εστία ποδοσφαίρου διαστάσεων 7,32*2,44 Αλουμινίου Φυτευτή (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6412)
Προμήθεια Εστίας ποδοσφαίρου διαστάσεων 7,32*2,44 Αλουμινένια αποτελούμενη από δοκούς οβάλ διατομής ελάχιστου πάχους 2,5mm ενισχυμένη με εσωτερικές αλύγιστες νευρώσεις και αντηρήδες για το τέντωμα των δικτύων (ίδιου υλικού με την εστία)- όλα ηλεκτροστατικά βαμμένα με αντισκωριακή βαφή σε δύο στρώσεις (μίνιο)- δίχτυ από κατάλληλο συνθετικό υλικό ελάχιστου πάχους 6mm και μάτι 12*12 cm² και όλα τα υλικά και μικρουλικά για την στερέωση και το τέντωμα του δικτυού επί της εστίας και της πάκτωσης της εστίας επί του εδάφους. Η πάκτωση της εστίας και των αντηρήδων γίνεται επί βάσης σκυροδέματος C16/20 διαστάσεων 0,4μ*0,4μ*0,8μ και το σύνολο της κατασκευής πρέπει να είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές της FIFA. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια επί τόπου του έργου όλων των υλικών καθώς και η πάκτωση της εστίας και των αντηρήδων επί του εδάφους (εκσκαφή λάκων -μπετόν- απομάκρυνση μπάζων) και τελικού χρωματισμού (συμπεριλαμβανομένων των υλικών βαφής).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6412: 100,00%

Ευρώ : Χίλια

€ 1.000,00

22 Αρθρο 4.7 ΟΙΚ ΚΗΤ-64.21.01.ΕΚ1

Σημαία κόρνερ
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6421)
Σημαία κόρνερ, περιλαμβάνεται προμήθεια επί τόπου του έργου και τοποθέτηση.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

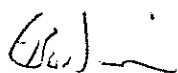
Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 6421: 100,00%

Ευρώ : Δέκα πέντε

€ 15,00

ΚΕΡΚΥΡΑ 15/1/2018 ΚΕΡΚΥΡΑ 15/1/2018 ΚΕΡΚΥΡΑ 15/1/2018

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ & ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Κ





ΕΛΒΑΣΙΛΑΚΗ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΑΣΤΕΡΑΤΟΣ ΧΡΥΣΤ. ΠΑΠΑΣΩΖΟΜΕΝΟΥ
ΠΟΛ ΜΗΧΑΝ. ΠΕ/Α Η/Μ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α ΠΟΛ ΜΗΧΑΝ. ΠΕ/Α