

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Στις τιμές του τιμολογίου αυτού περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για ολοκληρωμένη εκτέλεση των εργασιών στη περιοχή του υπόψη έργου, ανεξαρτήτως της θέσεως αυτών και ανεξαρτήτως οιονδήποτε κυκλοφοριακών ή κατασκευαστικών δυσχερειών. Οι τιμές του τιμολογίου καλύπτουν εξ ολοκλήρου τις αναφερόμενες στις πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές εργασίες.
2. Κάθε δαπάνη γενικά που δεν καθορίζεται ρητά στους όρους του παρόντος, αλλά είναι απαραίτητη για την εκτέλεση της αντίστοιχης εργασίας που αναφέρεται στο τιμολόγιο, νοείται περιλαμβανόμενη στις τιμές του παρόντος τιμολογίου.
3. Ειδικότερα στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:
 - α) Οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου του έργου εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στο αντίστοιχο τιμολογιακό άρθρο αποθηκεύσεως, φυλάξεως, επεξεργασίας και προσεγγίσεως όλων ανεξαιρέτως των απαιτούμενων υλικών.
 - β) Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, ημεραργιών, επιβαρύνσεως για υπερωριακή εργασία, Κυριακές και εορτές, ασφάλισης, δώρων εορτών και επιδομάτων αδείας, κ.λ.π. του πάσης φύσεως ειδικευμένου και μη προσωπικού γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων συνεργείων, εργοδηγών, επιστατών κ.λ.π. που αφορούν στην εκτέλεση όλων των κυρίων και βοηθητικών εργασιών για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.
 - γ) Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για το έργο μηχανημάτων, καθώς και κάθε σχετική δαπάνη.
 - δ) Οι δαπάνες καθυστερήσεων από εργοταξιακές δυσχέρειες λόγω παρουσίας αγωγών κοινής ωφέλειας ή παρεμβάσεως των Οργανισμών κοινής ωφέλειας, καθώς και οι επιβαρύνσεις λόγω των υφισταμένων συνθηκών κυκλοφορίας και των δημιουργούμενων από αυτές κωλυμάτων και δυσχερειών, ως και της τυχόν μειωμένης απόδοσης μηχανημάτων και εργατοτεχνιτών.
 - ε) Οι δαπάνες για πρόσθετες εργασίες συμπληρωματικών μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση του έργου για να μη παρεμποδίζεται η κυκλοφορία οχημάτων και πεζών.
Στην τελευταία αυτή περίπτωση ανήκουν και οι δαπάνες για την κατασκευή των καταλλήλων γεφυρώσεων στα σκάμματα πλάτους μικρότερου των 4.00 μέτρων για την διάβαση των πεζών.
 - στ) Οι δαπάνες ξύλινων ή μεταλλικών περιφραγμάτων που έχουν σκοπό την ασφάλεια των διερχομένων καθώς και των ξύλινων κατασκευών αντιστήριξης των πρανών των ορυγμάτων για προστασία της κυκλοφορίας.
 - ζ) Οι δαπάνες εργαστηριακών ελέγχων ή δοκιμών όπου απαιτούνται για να διαπιστωθεί η αναλογία συνθέσεως ή η ποιότητα των εργασιών σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα του παρόντος, της Συγγραφής Υποχρεώσεων και των Τεχνικών Προδιαγραφών.

- η) Οι δαπάνες χαράξεως πασσαλώσεων, χωροσταθμίσεων, λήψεως διατομών, εγκαταστάσεως υψομετρικών αφετηριών για την ακριβή εκτέλεση του έργου, καταμετρήσεων και επιμετρήσεων.
- θ) Οι δαπάνες ενημέρωσης και διασφάλισης δια σημάτων της κυκλοφορίας και του κοινού από κάθε κίνδυνο, με την κατάλληλη σήμανση ή περιφράξη του χώρου του εργοταξίου του αναδόχου, καθώς και των ενδεικτικών πινακίδων για τα εκτελούμενα έργα.
- ι) Οι δαπάνες για τη λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας για προστασία από ατυχήματα, τόσο των εργαζομένων για την εκτέλεση του έργου, όσο και των διερχομένων πεζών και οχημάτων.
4. Στις τιμές του παρόντος τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνονται:
- α) Το ποσοστό για γενικά έξοδα για πάσης φύσεως υποχρεώσεις του εργολάβου, όπως κρατήσεις, φόρους, δασμούς κ.λ.π.
- β) Το ποσοστό οφέλους του εργολάβου.
Οι δαπάνες αυτές νοούνται περιλαμβανόμενες στο ποσό που αναλογεί για γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος. Επίσης δεν περιλαμβάνεται ο αναλογών Φ.Π.Α.
5. Το ποσό για γενικά έξοδα και όφελος του αναδόχου υπολογίζεται με βάση το άθροισμα των δαπανών και το εργολαβικό ποσοστό που ισχύει ανάλογα με την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης για την εκτέλεση του έργου. Στη προκειμένη περίπτωση το ποσοστό αυτό καθορίζεται στο τεύχος του προϋπολογισμού της μελέτης.

II. ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΗΜΕΡΟΜΙΣΘΙΩΝ, ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΜΙΣΘΩΜΑΤΩΝ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Οι βασικές τιμές για την σύνταξη του παρόντος τιμολογίου λήφθηκαν οι καθοριζόμενες στο πρακτικό διαπίστωσης βασικών τιμών δημοσίων έργων της Επιτροπής Διαπιστώσεως Τιμών Δημοσίων Έργων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.) για το **Β΄ ΤΡΙΜΗΝΟ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 2017**.

III. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Άρθρο 1.1 ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.10.02.Μ-Α

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης

(Κωδικός Αναθέωσης ΟΙΚ 2226)

Καθαίρεσεις στοιχείων στα οποία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί βαρύς εξοπλισμός, ή όταν απαιτείται γεωμετρική ακρίβεια των παρειών του παραμένοντος τμήματος του δομήματος. Εκτέλεση των εργασιών χωρίς χρήση υδραυλικής σφύρας, αλλά μόνον με χρήση αεροσφυρών διαφόρων τύπων (βαρέων έως ελαφρών).

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.10.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του έργου.

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την

μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαρίσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) καθαιρούμενου όγκου σκυροδέματος

Ευρώ: Εκατόν δεκατρία € 113,00

Άρθρο 1.2 ΛΙΜ-ΚΠΤ-9.08.ΣΧ1

**Αφαίρεση, καθαρισμός και επανατοποθέτηση ανοξείδωτης κλίμακας
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΛΙΜ 4700)**

Αφαίρεση υφιστάμενης ανοξείδωτης κλίμακας από το μέτωπο του κρηπιδώματος, καθαρισμός του ύφαλου τμήματος από μικροοργανισμούς με απότριψη και επανατοποθέτηση επί του μετώπου και της νέας επίστρωσης μετά την ολοκλήρωση των εργασιών του έργου, με την χρήση ανοξείδωτων ντιζών από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316L, ελάχιστου μήκους 15cm, τα οποία πακτώνονται με την χρήση εποξειδικής ρητίνης δύο συστατικών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η αφαίρεση της κλίμακας με την χρήση πλωτού μέσου
- ο καθαρισμός του ύφαλου τμήματος της κλίμακας με απότριψη, με σκοπό την πλήρη απομάκρυνση από αυτό φυκιών και άλλων μικροοργανισμών
- η μεταφορά της από το εργοτάξιο σε ασφαλές σημείο προσωρινής αποθήκευσης και αντίστροφα
- η προμήθεια και προσκόμιση στο έργο των ανοξείδωτων ντιζών και της εποξειδικής ρητίνης
- η διάνοιξη νέων οπών επί του μετώπου του κρηπιδώματος και της πλακοστρωμένης επιφάνειας
- η τοποθέτηση, ευθυγράμμιση και στερέωση της κλίμακας στη θέση που θα υποδειχθεί, με τη χρήση πλωτού μέσου και εποξειδικής ρητίνης

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο

Ευρώ: Εκατό € 100,00

Άρθρο 1.3 ΛΙΜ-ΚΠΤ-9.08.ΣΧ2

**Αφαίρεση και επανατοποθέτηση διαφόρων μικροαντικειμένων
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΛΙΜ 4700)**

Αφαίρεση χαλύβδινων κάδων απορριμμάτων και διακοσμητικών στύλων από την επιφάνεια του κρηπιδώματος, μεταφορά και αποθήκευση σε ασφαλές σημείο και επανατοποθέτηση επί της νέας επίστρωσης μετά την ολοκλήρωση των εργασιών του έργου, με την χρήση ανοξείδωτων στριφωνιών από χάλυβα AISI 316L, ελάχιστου μήκους 10cm.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η αφαίρεση των αντικειμένων
- η μεταφορά τους από το εργοτάξιο σε ασφαλές σημείο προσωρινής αποθήκευσης και αντίστροφα
- η προμήθεια και προσκόμιση στο εργοτάξιο των ανοξείδωτων στριφωνιών
- η διάνοιξη νέων οπών επί της νέας επίστρωσης
- η τοποθέτηση και στερέωση των αντικειμένων στην προηγούμενη θέση τους

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο

Ευρώ: Δέκα € 10,00

ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Άρθρο 2.1 ΟΔΝ-ΚΠΤ-B-30.3-A

**Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων
(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 7018)**

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος πάσης φύσεως κατασκευών, μορφής διατομών και κατηγορίας σύμφωνα με την μελέτη, διαμόρφωση του σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτηση του

σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων".

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα, ανά κατηγορία οπλισμού (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) 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 συντάσσονται 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			
διάμε		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 μονάδες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ, με σύρμα πάχους ανάλογα με τη διάμετρο και τη θέση του οπλισμού ή με ηλεκτροσυγκόλληση στην περίπτωση εγχύτων πασσάλων.
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αποστατήρων (spacers) για την εξασφάλιση του προβλεπόμενου από την μελέτη πάχους επικάλυψης του οπλισμού, καθώς και αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2).
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα σιδηρού οπλισμού τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

Ευρώ: Ένα και δεκαπέντε λεπτά € 1,15

Άρθρο 2.2 ΛΙΜ-ΚΠΤ-8.04.02

Επιστρώσεις δαπέδων με ινοπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30, οπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες

(Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4300.4)

Επιστρώσεις λιμενικών δαπέδων με σκυρόδεμα, οπλισμένο με χαλύβδινες ή συνθετικές ίνες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-14-02-00 "Δάπεδα Λιμενικών Έργων από Ινοπλισμένο Σκυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια ετοιμού σκυροδέματος της προβλεπόμενης από την μελέτη κατηγορίας ή η επιτόπου παραγωγή του σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- τα τυχόν απαιτούμενα πρόσθετα/πρόσμικτα σκυροδέματος
- η ενσωμάτωση στο σκυρόδεμα χαλυβδίνων ινών κατά ΕΛΟΤ EN 14889-1, κατηγορίας I, από χαλύβδινο σύρμα ψυχρής εξέλασης, ελάχιστης εφελκυστικής αντοχής 1100 Μpa ή ινών πολυπροπυλενίου (PP), στις αναλογίες που προβλέπονται από την μελέτη
- οι ποιοτικοί έλεγχοι του ετοιμού ή εργοταξιακού σκυροδέματος
- η προσκόμιση, συναρμολόγηση, χρήση, αποσυναρμολόγηση και οι μετακινήσεις των απαιτούμενων πλευρικών σιδηροτύπων και συνδέσμων
- η προσέγγιση, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση του σκυροδέματος
- η διαμόρφωση αρμών διαστολής στις θέσεις που προβλέπονται από την μελέτη και η πλήρωση και σφράγιση αυτών (εργασία και υλικά), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- η κοπή ψευδαρμών (ελέγχου συστολών) στις προβλεπόμενες θέσεις και διάταξη με χρήση αρμοκόφτη (επί σκληρυνμένου σκυροδέματος)
- η διαμόρφωση αντιολισθηρής επιφάνειας, εφόσον προβλέπεται, με κατεργασία της τελικής επιφάνειας με ειδική συρμάτινη βούρτσα.

Ο σιδηροπλισμός, τα βλήτρα στις θέσεις των αρμών (dowels), το σκληρυντικό υλικό επίτασης της επιφάνειας και οι ίνες, επιμετρώνται ιδιαίτερα, σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο ινοπλισμένου σκυροδέματος (m³)

Ευρώ: Εκατό € 100,00

Άρθρο 2.3 ΛΙΜ-ΚΠΤ-8.04.02.ΣΧΕΤ

Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων λόγω ειδικών τοπικών συνθηκών

(Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 3110)

Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων λόγω ειδικών τοπικών συνθηκών (μεταφορά αδρανών και τσιμέντου από την ηπειρωτική χώρα, μονοπωλιακή κατάσταση στο νησί, κλπ).

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ευρώ: Είκοσι πέντε € 25,00

Άρθρο 2.4 ΟΑΝ-ΚΠΤ-Β-85-Α.ΣΧΕΤ

Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου (Κωδικός αναθεώρησης ΟΑΝ 2548)

Αποξήλωση πλαισίου έδρασης καλύμματος υφισταμένου φρεατίου με προσοχή ώστε να μην προσκληθούν ζημιές, προσαρμογή της στάθμης των τοιχωμάτων του φρεατίου με αποξήλωση ή εφαρμογή στρώσεως ισχυρού τσιμεντοκονιάματος, πάκτωση του πλαισίου έδρασης στην απαιτούμενη στάθμη με ακρίβεια +/- 5 mm και επιμελής αρμολόγηση με την περιβάλλουσα επίστρωση. Οι τσιμεντοκονίες τελικής διαμόρφωσης γύρω από το πλαίσιο έδρασης θα παρασκευάζονται με άμμο θαλάσσης για την αποφυγή ρηγματώσεων, ή, εναλλακτικά, θα εφαρμόζονται εποξειδικά κονιάματα.

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνονται η αντικατάσταση του καλύμματος και του πλαισίου έδρασης του. Τυχόν απαιτούμενα νέα καλύμματα από χυτοσίδηρο, θα επιμετρώνται ιδιαίτερος με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποπερατωμένης εργασίας (τεμ), για φρεάτια επιφάνειας καλύμματος έως 0,50 m². Για μεγαλύτερα φρεάτια η τιμή θα αναπροσαρμόζεται με πολλαπλασιασμό επί τον συντελεστή E / 0,50, όπου E είναι η επιφάνεια του φρεατίου βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του καλύμματος.

Ευρώ: Σαράντα και τριάντα λεπτά € 40,30

Άρθρο 2.5 ΛΙΜ-ΚΠΤ-8.05.ΣΧ

Επεξεργασία τελικής επιφάνειας επιστρώσεων με κατασκευή σταμπωτού δαπέδου (Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7311)

Επεξεργασία της τελικής επιφάνειας επιστρώσεων λιμενικών δαπέδων από άοπλο ή οπλισμένο ή ινοπλισμένο σκυρόδεμα με ξηρό σκληρυντικό μίγμα, συνθέσεως και κοκκομετρικής διαβάθμισης σύμφωνα με την μελέτη εφαρμογής του αναδόχου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου των υλικών του σκληρυντικού μίγματος και της αντικολλητικής αδιάβροχης πούδρας, η ενσωμάτωσή στην μάζα του νωπού σκυροδέματος με μηχανικά μέσα ή/και χειρωνακτική υποβοήθηση (επίταση), η ισοπέδωση και συμπύκνωση της επιφανειακής στοιβάδας της επίστρωσης, το σταμπάρισμα της επιφάνειας με το καλούπι που θα υποδειχθεί από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, η πλύση με διάλυμα υδροχλωρικού οξέως και η σφράγιση με ειδικό σφραγιστικό βερνίκι εμποτισμού των αρμών διαστολής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο σκληρυντικής επεξεργασίας επιφάνειας επιστρώσεων (m²)

Ευρώ: Δέκα € 10,00

Άρθρο 2.6 ΥΔΡ-ΚΠΤ-11.01.02-Α

Καλύμματα φρεατίων- Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752)

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

Ευρώ: Δύο και ενενήντα λεπτά € 2,90

**Ο Συντάξας
Πάτμος, 07 – 02 – 2020**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Κως, 01 – 04 – 2020
Ο Προϊστάμενος**

**Γεώργιος Καρακατσάνης
Πολιτικός Μηχανικός**

**Αντώνιος Γερασκλής
Αρχιτέκτων Μηχανικός**