ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ι. 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, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβητήσεις 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 χρησιμοποίησής ή όχι μηχανικών μέσων.

1.2 Ετοις ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή 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 ανεξαίρετα των υλικών που είναι αναγκαία για τα έργα, με όλες τις απαιτούμενες φορτοκινητάδες και τις κάθε είδους μετακινήσεις, μέχρι την πλήρη ενσωμάτωσή τους, εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στην άρθρο του Τιμολογίου.

β. Οι δαπάνες μισθών, δημοσιεύσεων, υπερωριών, ασφάλισης (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς Οργανισμούς κατά περίπτωση όπως απαιτείται κ.λ.π.), δόρων εφορτών, επιδότησης 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 άλλου (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 ευκολίων, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων αναδόχου και Διευθυντής Υπηρεσίας, σύμφωνα με την ΕΣΥ και σύμφωνα με τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης.

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

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
tελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο).

ζ. Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (μεταφοράς, 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 ασφάλεια αυτών, η επιβάρυνση για λόγους απόδειξες, η
επίσκεψη και συντήρηση, οι για οποιαδήποτε άλλα μηχανήματα, η
παραλαβή, μεταφορά επί τόπου και επιστροφή αυτών, οι άγνωσες μετακινήσεις τους, τα
απαιτούμενα κασίμα, λιπαντικά κλπ.

ια. Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφορτώσης 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 καθυστέρησης, μειωμένης απόδοσης μηχανημάτων και προσωπικού,
εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας κλπ, λόγω των
eμποδίων που εισέβαλε η εξαφάλιση της υπάρχουσας κυκλοφορίας κατά την
κατασκευή, σε συνδυασμό με τη κατά φάσεις εκτέλεση των έργων, όπως προβλέπεται
από το πρόγραμμα και τις τμηματικές προθεσμίες προόδου των έργων.

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

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

Ι. Οι δαπάνες των προσωρινών γεφυρώσεων σκαμάτων, πλάτους μικρότερους των 5,00
μ που τυχόν θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας των οχημάτων και
πεζών σε οδός μικρής σημασίας.

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

Οι δαπάνες μεταφοράς, προσέγγισης, απομάκρυνσης αυτών, καθώς επίσης και της
καθημερινής κάλυψης σκαμάτων με σιδηρά φύλλα (λαμάρινες), όπου τούτο
απαιτείται για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών, όπως και
οποιοδήποτε κατασκευώς αντιστήριξης των πραγμάτων των ορυχείων για λόγους
ασφαλίσεως της κυκλοφορίας και των κατασκευών.

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

ιστ. Οι δαπάνες προεργασίας επιφανειών για τις οποιεσδήποτε ασφαλτικές
επιστρώσεις επιτόκων (παλαιών ή νέων επιφανειών) όπως π.χ. πετρόπυριμα,
σκούπισμα, καθαρισμός, άραμη 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 φρετών,
αγωγών ή τεχνικών έργων, για την σύνδεση αγωγών που συμβάλλουν σ’αυτά (εκτός
αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).

η. Οι δαπάνες καθοδηγήσεων λόγω εργοταξικών γενικά διαχειριστών, που
προέρχονται από κάθε είδος εγκαταστάσεις και δικτυα εταιρειών και Οργανισμών
Κοινής Βφελείας.

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

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

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

κβ. Οι δαπάνες από τις κάθε είδους αντλήσεις και την αντιμετώπιση των
επιφανειακών, υπόγειων και πηγαίων νερών, σύμφωνα με τους λοιπούς όρους
dημοπράτησης.

κγ. Οι δαπάνες έκδοσης αδειών κάθε είδους εργασίων από τις αρμόδιες Αρχές και
tους Οργανισμούς ή και τις Εταιρείες Κοινής Βφελείας (ΟΚΩ) (εκτός αν
περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου).

κδ. Οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο, όπως αυτές
αναφέρονται στις ισχύουσες Συγγραφές Υποχρέωσεων (ΕΣΥ, ΤΕΥ, ΤΕΥ) 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 υπαρχόντων αποχετευτικών δικτύων όμως 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
eγκαταστάσεις υπόλοιπων δικτύων ΟΚΩ (ΟΤΕ, ΔΕΗ κλπ.) Και οι δαπάνες αυτές
περιλαμβάνονται ανημένα 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
όψες αυτού, δηλαδή για τις δαπάνες επιστάσεως, τις κάθε είδους κρατήσεις,
φόρους δανείους, ασφάλιστρα, τέλη χαρτοσήμου, συμφωνητικά, αποδείξεων,
pιστοποιήσεως πληρωμών, κλπ. τόκους των κεφαλαίων, τις κάθε είδους
μετακινήσεις του εργοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, τις πρόθεσεις δαπάνες
λόγω διαχειριστών και εμποδίων κάθε είδους κατά την εκτέλεση, τα διοικητικά
έξοδα, τη λειτουργία γραφείων, κλπ και γενικά τα επισφαλή έξοδα από διαχειρίσεις
κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί. Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες
tις 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**

<table>
<thead>
<tr>
<th>Αριθμός</th>
<th>ΟΙΚ NET-20.05.01.Μ-Α</th>
<th>ΟΙΚ NET-20.30-Α</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων- Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη</td>
<td>Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124)</td>
<td>(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171)</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως 3,00 m ή</td>
<td>Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκίνητου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>μεγαλυτέρου των 3,00 m αλλά επιφανειας βάσεως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m</td>
<td>Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ’ άπαξ ή συνεχής άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπτέαση των προϊόντων, την μόρφωση των παρείων και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρείων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 “Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων”</td>
<td>Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.</td>
<td>Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα</td>
<td>Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2124: 100,00%</td>
<td>Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2171: 100,00%</td>
</tr>
<tr>
<td></td>
<td>Ευρώ : Τέσσερα και Πενήντα λεπτά € 4,50</td>
<td>Ευρώ : μηδέν και Ενενήντα λεπτά € 0,90</td>
</tr>
</tbody>
</table>
### 3 Άρθρο 3
**ΟΙΚ NET-20.10.M-A**

**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 έκρηξη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 30 cm, διαβροχή και
συμπύκνωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-02-00 "Επανεπιχώσεις
σκαμμάτων θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, εφαρμόζεται ο
αστερίσκος ["], ο οποίος σε αντίθετη περίπτωση μηδενίζεται.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου.

| Μονάδα μέτρησης: Κυβικά μέτρα | Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 2162: 100,00% | Ευρώ: Τέσσερα και Πενήντα λεπτά | € 4,50 |

### 4 Άρθρο 4
**ΟΙΚ NET-38.02-A**

**Συλότυποι χυτών μικροκατασκευών**
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3811)

Συλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικρώματα για την
dιαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιξωμάτων
eμβαδού
μέχρι 0,30 m2 κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την
μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπτια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των
χρησιμοποιούμενων
υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του
καλούπτιο
και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή
tου,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτύγματος επιφανείας.

| Μονάδα μέτρησης: Τετραγωνικά μέτρα | Αναθεωρείται με: ΟΙΚ 3811: 100,00% | Ευρώ: Είκοσι δύο και Πενήντα λεπτά | € 22,50 |
Το καθένα άτομο μπορεί να αναφέρει οποιαδήποτε στοιχεία του ενδιαφέροντός του στον πίνακα χρησιμοποιώντας την επιφάνεια εφαρμογής του αποτελούμενου της επιμέλειας του εργασίας στον πίνακα τοποθέτησης του συστήματος.

<table>
<thead>
<tr>
<th>Πεδίο εφαρμογής</th>
<th>Μέτρο</th>
<th>Κατευθυντήρια</th>
<th>Υψηλή</th>
<th>Κατακόρυφη</th>
<th>Περιοχή</th>
<th>Λεπτομερείς</th>
<th>Σύμπλοκα</th>
<th>Σύμπλοκα</th>
<th>Σύμπλοκα</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Καλώδια οπλισμού</td>
<td>3-1</td>
<td>10 ΚΤΟ-2008</td>
<td>60</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>30</td>
<td>40</td>
<td>50</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Καλώδια οπλισμού</td>
<td>3-1</td>
<td>10 ΚΤΟ-2008</td>
<td>60</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>30</td>
<td>40</td>
<td>50</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Καλώδια οπλισμού</td>
<td>3-1</td>
<td>10 ΚΤΟ-2008</td>
<td>60</td>
<td>10</td>
<td>20</td>
<td>30</td>
<td>40</td>
<td>50</td>
<td>60</td>
</tr>
<tr>
<td>Χρονομετρικές Ποσότητες</td>
<td>Χρονομετρικές Ποσότητες</td>
<td>Χρονομετρικές Ποσότητες</td>
<td>Χρονομετρικές Ποσότητες</td>
<td>Χρονομετρικές Ποσότητες</td>
<td>Χρονομετρικές Ποσότητες</td>
<td>Χρονομετρικές Ποσότητες</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>---------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td>---------------------</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>8,0</td>
<td>50,3</td>
<td>0,395</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>10,0</td>
<td>78,5</td>
<td>0,617</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>12,0</td>
<td>113</td>
<td>0,888</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>14,0</td>
<td>154</td>
<td>1,21</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>16,0</td>
<td>201</td>
<td>1,58</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>18,0</td>
<td>254</td>
<td>2,00</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>20,0</td>
<td>314</td>
<td>2,47</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>22,0</td>
<td>380</td>
<td>2,98</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>25,0</td>
<td>491</td>
<td>3,85</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>28,0</td>
<td>616</td>
<td>4,83</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>32,0</td>
<td>804</td>
<td>6,31</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
<tr>
<td>40,0</td>
<td>1257</td>
<td>9,86</td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
</tr>
</tbody>
</table>

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επι 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 οπτοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβύλες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία.

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

<table>
<thead>
<tr>
<th>Μονάδα μέτρησης</th>
<th>Χιλιόγραμμα</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>Αναθεωρείται με</td>
<td>OIK 3873: 100,00%</td>
</tr>
<tr>
<td>Ευρώ</td>
<td>Ενα και Ενα λεπτά</td>
</tr>
</tbody>
</table>
Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογενανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214)

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 πυργογενανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδέτησεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαιτείται αυστηρά η προσβήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαιτείται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:
α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιασδήποτε 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 ενσωματώμενη 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 (πλήθες ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πηξέως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως,
επιμετρώντα
και πληρώνονται ιδιαίτερως.
γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω
στάθμης των σκυροδοτουμένων 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
tου σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στηρίγματος και
επιστροφής
tης πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν
υπερχείλισεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών
απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).
Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάση φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από
κελύφη, αφίδες και τρούλους.
Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα,
σύμφωνα με
tις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα
Αναδεικνύεται με : ΟΙΚ 3214: 100,00%
Ευρώ : Ενενήντα
€ 90,00

ΧΑΝΙΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Τ.Υ.Δ.Χ.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Μελετάν Τ.Υ.Δ.Χ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΗ
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Σοφοκλής ΤΣΙΡΑΝΤΟΝΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Περικλής ΒΑΚΑΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Δημήτρης ΠΟΝΤΙΚΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός τ.ε.