

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 αποθηκείσεως, 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 αδειας, 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

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Άρθρο 1.1 ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.37.02-Α

Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα- Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 2269B)

Διάνοιξη αύλακος βάθους έως 0,10 m σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, με ή χωρίς επίχρισμα, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, η εργασία μόρφωσης των παρειών και η συσσώρευση των προϊόντων αποξήλωσης στις θέσεις φορτώσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Ευρώ: Είκοσι δύο και πενήντα λεπτά € 22,50

Άρθρο 1.2 ΥΔΡ-ΚΠΤ-12.14.01.04-Α

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:-Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2-Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm /ονομ. πίεσης PN 10 atm

(Κωδικός Αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1)

Σωληνώσεις υπό πίεση από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) συμπαγούς τοιχώματος κατά EN 12201-2 για την μεταφορά ποσίμου νερού, νερού γενικής χρήσης, αποχέτευση ομβρίων και ακαθάρτων υπό πίεση και δίκτυα αποχέτευσης κενού.

Οι σωλήνες (PE) χαρακτηρίζονται με βάση το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο: σωλήνες DN/OD), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το ονομαστικό πάχος του τοιχώματος) και τον τρόπο κατασκευής (ενιαίας εξώθησης -extrusion-, πολυστρωματικής εξώθησης, με πρόσθετη αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση -peelable layer).

Ο αριθμός που χαρακτηρίζει το υλικό κατασκευής (PE100, PE 80, PE40) σχετίζεται με την ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS του PE (MRS: Minimum Required Strength) ως εξής: PE100 - MRS 10 MPa, PE80 - MRS 8 MPa, PE 40 - MRS 4 MPa.

Σύμφωνα με το EN 12201-2, η ονομαστική πίεση λειτουργίας PN των σωλήνων ανά κατηγορία υλικού κατασκευής (PE100, PE 80, PE40), συσχετίζεται με μία μέγιστη τιμή SDR

ΣΤΟ παρόν άρθρο οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την PN και ως εκ τούτου εξυπακούεται ότι πληρούνται οι απαιτήσεις πάχους τοιχώματος (SDR) που καθορίζονται στο Πρότυπο.

Οι σωλήνες PE φέρουν σήμανση στην οποία αναγράφονται τα χαρακτηριστικά τους, μεταξύ των οποίων και η καταλληλότητα προς χρήση: W = για πόσιμο νερό, P = για δίκτυα αποχέτευσης υπό πίεση, W/P = για δίκτυα γενικής χρήσεως.

ΣΤΟ παρόν άρθρο δεν γίνεται διάκριση μεταξύ των χρήσεων των σωλήνων και οι τιμές έχουν εφαρμογή για πάσης φύσεως δίκτυα.

Επισημαίνεται ότι οι σωλήνες με αποσπώμενη εξωτερική επίστρωση (peelaable layer) οφείλουν να πληρούν όλες τις απαιτήσεις φυσικών, μηχανικών και χημικών χαρακτηριστικών που ισχύουν για τους λοιπούς σωλήνες PE.

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων, των απαιτούμενων συνδέσμων, καθώς και των ειδικών τεμαχίων από PE.

β. Η προσκόμιση επί τόπου του έργου των συσκευών συγκόλλησης και ελέγχου των σωλήνων, η χρήση και λειτουργία αυτών και τα πάσης φύσεως απαιτούμενα αναλώσιμα.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, η σύνδεση των σωλήνων και των ειδικών τεμαχίων τους από PE με εφαρμογή αυτογενούς συγκολλήσεως (butt welding) ή χρήση ηλεκτρομouφών, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα σύμφωνα με τις αντίστοιχες Τεχνικές Προδιαγραφές.

δ. Η προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και τοποθέτηση ταινίας σήμανσης του δικτύου σύμφωνα με την αντίστοιχη Τεχνική Προδιαγραφή.

Διευκρινίζεται ότι η δαπάνη για τη σύνδεση του υπό κατασκευή αγωγού από πολυαιθυλένιο με το υφιστάμενο δίκτυο, δεν περιλαμβάνεται στο παρόν άρθρο αλλά πληρώνεται ιδιαιτέρως με τα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου. Επίσης δεν περιλαμβάνονται οι συσκευές ελέγχου και ασφαλείας του δικτύου και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με άμμο που πληρώνονται ιδιαιτέρως βάσει των σχετικών άρθρων.

Τιμή ανά μέτρο αξονικού μήκους αγωγού από πολυαιθυλένιο, πλήρως εγκατεστημένου, ανά τύπο, ονομαστική διάμετρο και ονομαστική πίεση, ως εξής:

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Ευρώ: Τέσσερα και εξήντα λεπτά € 4,60

Άρθρο 1.3 ΟΙΚ-ΚΠΤ-22.10.01.Μ-Α

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα- Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226)

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

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 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

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

Ευρώ: Είκοσι οκτώ € 28,00

Άρθρο 1.4 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

Άρθρο 1.5 ΟΙΚ-ΚΠΤ-79.05-Α

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903)

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες εκτελούμενη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα ή ρολλό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την ανάμιξη των συστατικών και την εφαρμογή ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφάνειας επαλείψεως και το τυχόν απαιτούμενο ενισχυτικό πρόσφυσης (αστάρι, primer), άν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βασικού υλικού χωρίς τον σκληρυντή (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως
Γενικοί όροι:

(α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.

(β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.

(γ) Η χρήση όλων των ενσωματουμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή

(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 χιλιόγραμμα (kg)

Ευρώ: Εννέα και πενήντα λεπτά € 9,50

Άρθρο 1.6 ΛΙΜ-ΚΠΤ-8.01.02

Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C 20/25

(Κωδικός Αναθεώρησης ΛΙΜ 4240)

Κατασκευή ανωδομών λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα (κρηπιδοτοίχων, προβλητών, μώλων, κυματοθραυστών, νησίδων κλπ.) σε οποιοδήποτε ύψος άνω της θάλασσας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 09-09-01-00 "Ανωδομές Λιμενικών Έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα".

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια ετοιμού σκυροδέματος της προβλεπόμενης από την μελέτη κατηγορίας ή η επί τόπου παραγωγή του σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- τα τυχόν απαιτούμενα πρόσθετα/πρόσμικτα σκυροδέματος
- οι ποιοτικοί έλεγχοι του ετοιμού ή εργοταξιακού σκυροδέματος
- η προσκόμιση, συναρμολόγηση, χρήση, αποσυναρμολόγηση και οι μετακινήσεις των απαιτούμενων σιδηροτύπων, συνδέσμων και ικριωμάτων
- η προσκόμιση και διάστρωση του σκυροδέματος στους τύπους σε στρώσεις πάχους όχι μεγαλύτερου των 0.40 m, καθώς και η συμπύκνωσή του ανά στρώση με δονητές
- η επίταση της τελευταίας (άνω) στρώσεως της ανωδομής με μίγμα σκληρών αδρανών και τσιμέντου, σύμφωνα με την μελέτη συνθέσεως, το οποίο ενσωματώνεται στην μάζα του νωπού σκυροδέματος, καθώς και η διαμόρφωση της τελικής επιφάνειας με μηχανικά μέσα ή /και χειρωνακτική υποβοήθηση
- η συντήρηση του σκυροδέματος
- η διαμόρφωση εγκαρσίων αρμών διαστολής στις θέσεις που προβλέπονται από την μελέτη και η πλήρωση και σφράγιση αυτών (εργασία και υλικά), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- ο εγκιβωτισμός στο σκυρόδεμα σωλήνων διέλευσης παροχών, η διαμόρφωση φρεατίων, καναλιών, θέσεων πακτώσεως δεστών, προσκρουστήρων, κρίκων προσδέσεως, κλιμάκων αναρριχήσεως και λοιπών στοιχείων εξοπλισμού ανωδομής λιμενικών έργων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

Ο σιδηροπλισμός, τα βλήτρα στις θέσεις των αρμών (dowels), οι σωληνώσεις διέλευσης δικτύων και τα στοιχεία αγκύρωσης του εξοπλισμού ανωδομής επιμετρώνται ιδιαίτερα, σύμφωνα με τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου

Τιμή ανά κυβικό μέτρο σκυροδέματος (m³)

Ευρώ: Ενεήντα € 90,00

Άρθρο 1.7 ΟΙΚ-ΚΠΤ-73.11-A

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες

(Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7311)

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες μέσου πάχους 5cm και επιφάνειας άνω των 0,10m², επί υποστρώματος από ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150kg τσιμέντου πάχους 3cm, με αρμούς μέσου πάχους 2cm αρμολογούμενους με τσιμεντοκονίαμα των 450kg, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ: Είκοσι δύο και πενήντα λεπτά € 22,50

Άρθρο 1.8 ΟΙΚ-ΚΠΤ-42.11.03-A

Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων των 400 kg τσιμέντου (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4213)

Σε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους μη υπερβαίνουν τα 4,00m.

Αργολιθοδομές με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08m³ ασβέστου, πάσης φύσεως τοίχων, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 "Λιθόκτιστοι τοίχοι".

Τιμολογούνται οι εργασίες για την κατασκευή εσωτερικών ή εξωτερικών τοίχων, οιαδήποτε πάχους, από φυσικούς λίθους που προέρχονται από εξόρυξη (κατηγορία 2 του Ευρωκώδικα 6) και χρησιμοποιούνται μετά από σποραδική επεξεργασία κατά το κτίσιμο για βελτίωση της ευστάθειάς τους (αργολιθοδομή).

Οι αργοί λίθοι δεν θα έχουν προσμίξεις ή ρηγματώσεις που επηρεάζουν την αντοχή τους, δεν θα έχουν σημαντικές αποκλίσεις στη διάστασή τους και θα είναι επιδεκτικοί σποραδικής επεξεργασίας ώστε να κτίζονται με αρμούς το πολύ 25 mm.

Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες όλες οι δαπάνες:

- αποθήκευσης και φύλαξης των λίθων σε χώρους χωρίς νερά, πάγο ή άλλους ρύπους (λάσπη, σκουριά, χρώματα κλπ),
- επιτόπου παραγωγής των αναφερόμενων τύπων κονιαμάτων τοιχοποιίας, ή χρήσης ετοιμών κονιαμάτων κατά ΕΛΟΤ EN-998-2, βιομηχανικής προέλευσης με σήμανση CE,
- ενδεχόμενης χρήσης χρωστικών ουσιών κονιαμάτων (pigments), σε αναλογία έως 5% κατά βάρος της συνδετικής ύλης, ή/και τριμμάτων οπτής αργίλου (συνήθως σε μίγματα κατηγορίας M1 κατά ΕΛΟΤ EN 998-2),
- κατασκευής των απαιτούμενων απλών αρμολογημάτων.
- κατασκευής τυχόν ολόσωμων ανωφλίων, ποδιών ή κατωφλίων,

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες για την κατασκευή στρώσης έδρασης (μαξιλάρι), κατακόρυφων ή οριζόντιων ενισχυτικών ζωνών, ανωφλίων και ποδιών από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, τα οποία αποζημιώνονται με την τιμή του άρθρου 49.01, καθώς και οι διαμορφώσεις όψεων, οι οποίες αποζημιώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές της ενότητας 45,

Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150kg τσιμέντου, πάσης φύσεως τοίχων, οποιωνδήποτε διαστάσεων, σε στάθμη μέχρι +4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-01-00 «Λιθόκτιστοι τοίχοι».

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Ευρώ: Εβδομήντα πέντε € 75,00

Άρθρο 1.9 ΟΙΚ-ΚΠΤ-42.11.03-Α.ΣΧ

Προμήθεια και μεταφορά λίθων από την Πάτμο

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4213)

Προμήθεια και μεταφορά των λίθων από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης με τις φορτοεκφορτώσεις και την δαπάνη προσέγγισης στον τόπο εργασίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) υλικού

Ευρώ: Τριάντα € 30,00

Άρθρο 1.10 ΟΙΚ-ΚΠΤ-42.26-Α

Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4226)

Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (γωνιών, παραστάδων, λαμπάδων κ.λπ.) με χρήση και κατεργασία ευμεγέθων λίθων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Ευρώ: Έντεκα και είκοσι λεπτά € 11,20

Άρθρο 1.11 ΟΙΚ-ΚΠΤ-45.01.01-Α

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4501)

Διαμόρφωση με λίθους επεξεργασμένους με το σφυρί (χονδροπελέκημα).

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομής χωρικού τύπου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων με την διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια και την επεξεργασία τους με χονδροπελέκημα, με την κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών της πρόσοψης, την απόξεση του επιφανειακού κονιάματος με κατάλληλο εργαλείο πριν αποξηραθεί για την εκβάθυνση των αρμών σε βάθος 2 - 4 cm, και τον καθαρισμό της επιφάνειας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ: Εννέα € 9,00

Άρθρο 1.12 ΟΙΚ-ΚΠΤ-73.12.Α-ΣΧ

Επιστρώσεις με δραπιναρισμένες πλάκες ορθογωνικού σχήματος μέσου πάχους 5cm (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7312)

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες μέσου πάχους 5cm, πλευράς τουλάχιστον 50 cm, οι οποίες έχουν υποστεί κατεργασία με μηχανικό τρόπο για την απόκτηση αδρής επιφάνειας, με αρμούς πάχους το πολύ 1cm με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ: Τριάντα τρία € 33,00

Άρθρο 1.13 ΠΡΣ-ΚΠΤ-B11.13-ΣΧ

Οκταγωνικός χυτοσιδηρός κάδος, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-02-02-02:2009 (Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104)

Προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση οκταγωνικού χυτοσιδηρού κάδου, κατασκευασμένου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΟ 1501-10-02-02-02:2009.

Προμήθεια κάδων απορριμμάτων, συσκευασία, μεταφορά στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινή αποθήκευση και πλάγιες μεταφορές, τοποθέτηση και στερέωση στις προβλεπόμενες θέσεις σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και προστασία των τοποθετημένων κάδων μέχρι την παραλαβή από τον φορέα συντήρησης του έργου.

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο

Ευρώ: Τριακόσια είκοσι € 320,00

Άρθρο 1.14 ΛΙΜ-ΚΠΤ-9.02.ΣΧ

Επανατοποθέτηση δέστρας με ανοξείδωτα αγκύρια (ντίζες) μήκους 30cm (Αναθεωρείται με το άρθρο ΛΙΜ 4700)

Τοποθέτηση δέστρας επί πλακοστρωμένης επιφάνειας, με την χρήση τριών (3) ανοξείδωτων ευθύγραμμων αγκυρίων (ντιζών) από χάλυβα AISI 316L, ελάχιστου μήκους 30cm και μέγιστης διαμέτρου 20mm, τα οποία πακτώνονται με την χρήση εποξειδικής ρητίνης δύο συστατικών.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και προσκόμιση στο έργο των ευθύγραμμων αγκυρίων (ντιζών) και της εποξειδικής ρητίνης
- η διάνοιξη οπών επί της πλακοστρωμένης επιφάνειας, λαμβάνοντας ιδιαίτερη μέριμνα ώστε αυτές να γίνουν στην περιοχή των αρμών

- η τοποθέτηση, ευθυγράμμιση και στερέωση των αγκυρίων στις προβλεπόμενες θέσεις με τη χρήση εποξειδικής ρητίνης
- η τελική τοποθέτηση της δέστρας.

Μονάδα μέτρησης: Τεμάχιο

Ευρώ: Εξήντα € 60,00

Άρθρο 1.15 ΟΙΚ-ΚΠΤ-64.17-Α.ΣΧ

Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418)

Κατασκευή κιγκλιδώματος από ανοξείδωτες διατομές, ποιότητας AISI 316, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετηθέντος κιγκλιδώματος

Ευρώ: Είκοσι € 20,00

**Ο Συντάξας
Πάτμος, 16 -04-2018**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Κως, - -2018**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Κως, 05 - 09 -2018
Ο Προϊστάμενος**

**Γεώργιος Καρακατσάνης
Πολιτικός Μηχανικός**

**Αντώνιος Γερασκλής
Αρχιτέκτων Μηχανικός**