

Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 3/12/2019

A.T: 001

NET ΟΙΚ-A 22.20.1 Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2236 100,00%

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς) : 7,90 €

A.T: 002

NET ΟΙΚ-A 32.2.3

Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδ. αναθεώρησης :

ΟΙΚ 3213

100,00%

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 χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος 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, τις ΕΤΕΠ:

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",

01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

και τις ΠΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται 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 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 επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιοσδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

☐ Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων 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 πηξέως) 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) 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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

(1 m³)

Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ

(Αριθμητικώς) : 78,00 €

A.T: 003

ΟΙΚ ΣΧΕΤ73.12

Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες πάχους 4-5εκ.(καπάκια)

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7312 100,00%

Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες πάχους 4-5εκ., πλευράς άνω των 30 cm, με αρμούς πάχους το πολύ 1 cm με τα υλικά, χονδρόπλακες, 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)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 40,00 €

A.T: 004

**NET N ΟΙΚ Α
00N.78.96.1**

Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες βοτσαλού (Βοτσαλόπλακες) διαστάσεων 40x40εκ.και πάχους 4-5εκ.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7452 100,00%

Οι βοτσαλόπλακες τσιμέντου επιλέγονται ως ένα υλικό πολύ κοντά στην όψη και αισθητική του χυτού βοτσαλωτού δαπέδου, με το οποίο γειτονεύει. Είναι προτιμητέο υλικό στη συναρμογή του με τις υπάρχουσες συμβατικές τσιμεντόπλακες των όμορων πεζοδρομίων, και επιλέγεται για τοπική χρήση ως πιο οικονομικό υλικό σε σχέση με το χυτό δάπεδο. Οι βοτσαλόπλακες θα έχουν διαστάσεις 40x40εκ. και πάχος 4-5εκ., κατά ΕΛΟΤ EN 1338, και ο αρμός δε θα ξεπερνά τα 5χιλ. πλάτος. Οι πλάκες θα τοποθετηθούν με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, σε στρώση πάχους 3 - 4 cm, πάνω σε υπόβαση πλάκας οπλισμένου σκυροδέματος.

Η καφέ απόχρωση της βοτσαλόπλακας επιλέγεται για να σηματοδοτήσει τις πορείες και τους άξονες κίνησης από και προς την πλατεία, και για να διαφοροποιηθεί χρωματικά από την λευκή απόχρωση του «κοντινού» αισθητικά χυτού βοτσαλωτού δαπέδου της καρδιάς του μνημείου. Η ποιότητα και απόχρωση της βοτσαλόπλακας θα εγκριθεί πριν από την κατασκευή από την επίβλεψη του έργου.

Πλήρως περαιωμένη εργασία τοποθέτησης, με τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ

(Αριθμητικώς) : 18,00 €

A.T: 005

NET ΟΙΚ-Α 74.35

Επιστρώσεις με μάρμαρο. Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου.

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7487 100,00%

Επιστρώσεις δαπέδων από πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού, πάχους 3 cm , ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

(Αριθμητικώς) : 95,00 €

A.T: 006

NET ΟΙΚ-Α 75.1.1

Λοιπά μαρμαρικά. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7501 100,00%

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 78,50 €

A.T: 007

NET ΥΔΡ-A 11.1.1 Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)

Κωδ. αναθεώρησης : ΥΔΡ 6752 100,00%

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 καμμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

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

(1 Kg) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

(Αριθμητικώς) : 1,85 €

A.T: 008

NET ΠΡΣ Β10.5 Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Παραδοσιακά καθιστικά από χυτοσίδηρο και δοκίδες φυσικού ξύλου

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 5104 100,00%

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση καθιστικών κοινοχρήστων χώρων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 10-02-02-01.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται η συσκευασία και αποσυσκευασία των επιμέρους στοιχείων των καθιστικών, η προσωρική αποθήκευση και φύλαξή τους στο εργοτάξιο, η συναρμολόγηση και στερέωση ή πάκτωσή τους σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, τα πάσης φύσεως υλικά που απαιτούνται για την εγκατάστασή τους καθώς και η λήψη μέτρων προστασίας των καθιστικών από φθορές και ρύπανση κατά την εκτέλεση διαφόρων άλλων εργασιών του έργου.

Καθιστικά με δύο πλευρικά χυτοσιδηρά στηρίγματα παραδοσιακού σχεδίου, συνδεδεμένα μεταξύ τους με 4 γαλβανισμένες σιδηρές ράβδους Φ 20, με κάθισμα και ράχη από δοκίδες ξυλείας PEACH PINE ή OREGON PINE, με στρογγυλεμένες ακμές και επεξεργασμένη λεία επιφάνεια (χωρίς ακίδες), διατομής 5 x 5 x 160 cm, τα οποία στερεώνονται στον μεταλλικό σκελετό με κοχλίες από γαλβανισμένο χάλυβα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 490,00 €

A.T: 009

NET ΟΙΚ 00N.75.61.4 Λοιπά μαρμαρικά. Ορθομαρμαρώσεις ειδικών τεμαχίων από πλάκες μαρμάρου στο Μνημείο πεσόντων Ερμακιωτών απο τους Γερμανούς την άνοιξη του 1944

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 7564 100,00%

1. Ειδικό τεμάχιο από συμπαγές λευκό μάρμαρο Τρανοβάλτου (ειδικών διαστάσεων). βάση 60εκ., ύψους 1,00μ., πάχους 18εκ. τεμάχια 2.

1α. Πλάκες λευκού μαρμάρου Τρανοβάλτου πάχους 2εκ., για την αναγραφή των ονομάτων διαστάσεων πλάτους 37εκ., ύψους 98εκ., πάχος 3εκ. τεμάχια 3.

Περιμετρική μαρμαρίνη κορνίζα διατομής 3Χ5εκ. και συνολικού μήκους 4,30μ.

2. Ειδικό τεμάχιο από λευκό μάρμαρο Τρανοβάλτου διαστάσεων 1,28Χ0,78Χ0,05μ. τεμάχιο 1.

3. Ειδικό τεμάχιο από λευκό μάρμαρο Τρανοβάλτου κολορου πυραμίδος με ορθογωνική βάση. Διαστάσεων 0,98Χ0,78μ. βάση 0,68Χ0,18 μ. άνω βάση, 0,68μ. Χ0,18μ. και συνολικού ύψους 0,20μ.

4. Συμπαγές τεμάχιο λευκού μαρμάρου Τρανοβάλτου διαστάσεων 0,68Χ0,18Χ1,05μ.

5. Πλάκα λευκού μαρμάρου Τρανοβάλτου διαστάσεων 0,62Χ0,12Χ0,05μ.

6. Ειδικό ημικυκλικό τεμάχιο από συμπαγές λευκό μάρμαρο Τρανοβάλτου με διάτρητο σχήμα σταυρού στο κέντρο διαστάσεων διάμετρος 0,58μ, ακτίνα 0,29μ, πάχος 0,08μ.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν επί τοίχων κατακορύφων ή κεκλιμένων οποιδήποτε ύψους, σύμφωνα με την μελέτη και την ΠΕΤΕΠ 03-07-04-00 "Επένδυση τοίχων με φυσικές πλάκες (μάρμαρα, γρανίτες)".

Μάρμαρο σχιστό και υλικά λειοτρίψεως, επιστρώσεως (τσιμεντοκονίαμα και γυψοκονίαμα) και αρμολογήματος επί τόπου, ικριώματα και εργασίες κοπής, λειοτρίψεως, αποξέσεως επιχρισμάτων, προσεγγίσεως, τοποθετήσεως με τσιμεντοκονίαμα, εγχύσεως υδαρούς τσιμεντοκονιάματος μέχρι τελείας πληρώσεως των κενών, αρμολογήματος και καθαρισμού. Συμπεριλαμβάνονται οι εμφανείς ή αφανείς μεταλλικοί σύνδεσμοι από ορείχαλκο ή ανοξείδωτο χάλυβα

Τιμή ανα τεμάχιο (Τεμ.)

(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

(Αριθμητικώς) : 4.550,00 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Ε.Π.Ε.ΚΟΖΑΝΗΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΚΟΖΑΝΗ 26-01-2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΡΙΒΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'β.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΙΑΜΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με
Α'β.

ΘΡΑΣΥΒΟΥΛΟΣ ΓΚΑΣΗΣ
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΤΕ (χ.π)με Α'β.