

Τιμολόγιο Μελέτης

Α.Τ.: 1

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ7316.ΣΧ** Επιστρώσεις δια πλακών κατηγορίας "Σχιστόλιθοι Καβάλας"
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ7316 100%

Επιστρώσεις διά πλακών κατηγορίας "Σχιστόλιθοι Καβάλας" ελάχιστου πάχους 5 cm, μεθ' αρμών τοποθετούμενων επί υποστρώματος πάχους 2 cm, εκ τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και σφράγισμα αρμών με τσιμεντοκονίαμα 600kg και κατα τα λοιπά ως εν 7301

(1 m²)

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) Πλάκες κατηγορίας "Σχιστόλιθοι Καβάλας"	[ΟΙΚ161]	m ²	1,05	X	6,70	=	7,03
β) Τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0.04 m ³ ασβέστου.	[ΟΙΚ1449]	m ³	0,04	X	53,46	=	2,14
γ) Τσιμεντοκονίαμα 600 kg τσιμέντου	[ΟΙΚ1444]	m ³	0,004	X	76,01	=	0,30
δ) Τεχνίτης εν γένει	[ΟΙΚ003]	h	0,6	X	20,42	=	12,25
ε) Εργάτης	[ΟΙΚ001]	h	0,3	X	15,74	=	4,72
Άθροισμα	Σ		(α+β+γ+δ+ε)	=			26,45

Τιμή ενός m² 26,45 ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΙΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: 2

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-38.20.02** Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3873 100%

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 1422-2 / 1423-3 : 2006 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος, κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Τιμή ενός kgr 1,20 ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: 3

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-32.25.04** Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3223.A.6 100%

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν το σύνολο για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες της χρησιμοποιούμενης ποσότητας του έργου 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 προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

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

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

Τιμή ενός m3 42,40 ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 4

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-32.02.05** Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ3215 100%

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, 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, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. 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 οποιωνδήποτε 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 προβλεπομένων 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 (πλύν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.

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).

Τιμή ενός m3 133,00 ΕΚΑΤΟΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ

A.T.: 5

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-10.07.01** Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ1136 100%

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τοννοχιλιόμετρο (ton.km)Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

Τιμή ενός ton.km 0,40 ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 6

ΑΡΘΡΟ: **ΟΙΚ-10.01.01** Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με τα χέρια

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ1101 100%

Φορτοεκφόρτωση πετρωδών υλικών και παρεμφερών, δηλαδή αργών λίθων γενικά, σκύρων, χαλίκων, άμμου,

αμμοχαλικού, ασβέστου σε βόλους, θηραϊκής γης, κίσηρης και σκωριών, επί οποιουδήποτε τροχοφόρου μεταφορικού μέσου ή ζώου.

Τιμή ανά τόννο (ton)

Τιμή ενός ton 14,90 ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 7

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-22.20.02 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ2237 100%

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε 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)

Τιμή ενός m2 6,70 ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 8

ΑΡΘΡΟ: ΟΙΚ-43.51 Ογκολιθοδομές τύπου Πάτμου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ4307 100%

Ευστές ογκολιθοδομές τύπου Πάτμου από ογκολίθους συμπαγούς πόρου ή ψαμμίτη ελαχίστων καθαρών πρισματικών διαστάσεων μήκος 0,50m, πλάτος 0,40 m, ύψος 0,40 m, για βάσεις και λοιπά τμήματα τοίχων από αργολιθοδομή, που περιλαμβάνουν ορθογωνισμό των εδρών (γώνιασμα), πλήρη κατεργασία τους σύμφωνα με τις καθορισμένες διαστάσεις και λάξευση των ακμών των μετώπων με γλυφές (καλεμές) πλάτους 3 cm και δόμηση κατά ισούψεις οριζόντιους δόμους, με τέλεια εφαρμογή των επιφανειών έδρασης, με σύνδεση των λίθων μεταξύ τους με σιδηρές λάμες 10 x 4 cm, κατά δε τους αρμούς εδράσεως με πλάκες μολύβδου 10 x 10 x 2,5 cm, με σύνδεση των λίθων με την αργολιθοδομή του τοίχου με σιδηρά τζινέτια T. Συγκόλληση των ογκολίθων με υδαρές τσιμεντοκονίαμα των 350 kg και έγχυση γαλακτώματος τσιμέντου (αριάνι) στους αρμούς.

Τιμή ανά m3 πραγματικού όγκου ογκολιθοδομής. (Συμπεριλαμβάνεται και η θαλάσσια μεταφορά).

ΑΝΑΛΥΣΗ

α) Λίθοι αργοί Πάτμου	[ΟΙΚ081]	m3	1,02	X	1612,50	=	1.644,75
β) Υλικά κονιάματος	[ΟΙΚ1417]	m3	0,35	X	60	=	21,00
γ) Τεχνίτης εν γένει	[ΟΙΚ003]	h	4,2	X	20,42	=	85,76
δ) Εργάτης	[ΟΙΚ001]	h	2,9	X	15,74	=	45,65
Άθροισμα	Σ	(α+β+γ+δ)				=	1.797,16

Τιμή ενός m3 1.797,16 € ΧΙΛΙΑ ΕΦΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΦΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

ΚΩΣ 28...04.../2020

Ο Μελετητής Μηχανικός

ΧΑΤΖΗΣΤΕΡΓΟΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΣ 28...04.../2020

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΚΩΝΟΣ ΜΥΤΙΛΗΝΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

