ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική : 2012Γ

*Κριτήρια επιλογής άρθρων:	Μόνο τα άρθρα που έχουν ανάλυση κόστους ή Πρόσθετη δαπάνη-Δαπάνη μεταφοράς

Α.Τ. : 2

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 4.01.02 **Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6082.1 100%

Καθαιρέσεις τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα (χωρίς πρόκληση ζημιών στο απομένον τμήμα), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα", με την φόρτωση και μεταφορά των προϊόντων καθαιρέσεων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Συμπεριλαμβάνονται οι πάσης φύσεως απαιτούμενες προσωρινές αντιστηρίξεις-υποστηλώσεις, ο τεμαχισμός των αποκοπτομένων στοιχείων, ο έλεγχος και αντιμετώπιση της παραγόμενης κατά την εκτέλεση των εργασιών σκόνης και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου εκτέλεσης των εργασιών από τα προϊόντα της καθαίρεσης.

Επιμέτρηση σε κυβικά μέτρα (m3) πλήρως αποκοπτομένων στοιχείων.

Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας, με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

ΕΥΡΩ : 82,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)
(0,19€/m3.km) 35 x 0,19 = 6,65
Συνολικό κόστος άρθρου 88,65

Ευρώ (Αριθμητικά) : 88,65
(Ολογράφως) : ογδόντα οκτώ και εξήντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 6

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν\22.20 **Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών παραθύρων και κατωφλιών**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2236 100%

Αποξήλωση μαρμάρινων ποδιών παραθύρων και κατωφλιών, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

(1 m2 πραγματικής επιφανείας).

Εργασία	Βοηθ	(002)	h	0,20x	16,84 =	3,37
	Εργ	(001)	h	0,10x	15,31 =	1,53
					Αθροισμα	4,90

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,90
(Ολογράφως) : τέσσερα και ενενήντα λεπτά

Α.Τ. : 7

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 4.14 **Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6081.1 100%

Καθαίρεση κάθε είδους λιθοδομών ή πλινθοδομών, σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, με χρήση μηχανικού εξοπλισμού, με ή χωρίς χειρωνακτική υποβοήθηση, συμπεριλαμβανομένων των κάθε είδους απαιτούμενων

ικριωμάτων προσπέλασης και αντιστηρίξεων για την προστασία παρακείμενων κατασκευών.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η συγκέντρωση των προϊόντων της καθαίρεσης στον χώρο φόρτωσης, η επιλογή αξιοποιήσιμων για δάφορες κατασκευές (εάν προβλέπεται από την μελέτη) και η φόρτωση και μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση, προς οριστική απόθεση ή αξιοποίηση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου καθαιρουμένης κατασκεής, με βάση αναλυτική επιμέτρηση.

ΕΥΡΩ : 11,30 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km) (0,19€/m3.km) 35 x 0,19 = 6,65
Συνολικό κόστος άρθρου 17,95

Ευρώ (Αριθμητικά) : 17,95
(Ολογράφως) : δεκαεπτά και ενενήντα πέντε λεπτά

Α.Τ. : 11

Άρθρο : ΑΤΕΚ 14 **Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος οιουδήποτε πάχους**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3240 100%

Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος οιουδήποτε πάχους επί κατακορύφων στοιχείων σκελετού οπλισμένου σκυροδέματος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 3,50 m εκτοξευόμενο κατά στώσεις. Ως αδρανές χρησιμοποιήται άμμος κονιοδεμάτων και θραυστό υλικό λατομείου διαμέτρου κόκκου μέχρι 7 mm. Περιεκτικότητα τσιμέντου 600 kg/m3.
Στην τιμή περιλαμβάνονται ακόμη:
α. Καθαρισμός της επιφάνειας εκτόξευσης με μεταλλική
β. Πλύσιμο της επιφάνειας με άφθονο νερό υπό πίεση και διαβροχή της μέχρι την εκτόξευση
γ. Μετά την εκτόξευση και επί μία βδομάδα η επιφάνεια θα διατηρείται συνεχώς υγρή.
δ. Ο απαιτούμενος ξυλότυπος και ικριώματα εργασίας κινητά.
Μετρήται ο πραγματικός προστιθέμενος όγκος εκτοξευόμενου σκυροδέματος (1 m3 μανδύα)

Υλικά						
α) Τσιμέντο	(026)	kg	1,30x	600x	0,0999 =	77,92
β) Αμμος κονιοδεμάτων	(052)	m3	1,30x	0,43x	12,51 =	6,99
γ) Θραυστό υλικό	(065)	m3	1,30x	0,73x	10,49 =	9,96
δ) Νερό	(021)	m3	1,30x	0,25x	2,67 =	0,87
ε) Φθορά ξυλείας πριστής	(203.4)	m3		0,0125x	290 =	3,63
στ) Φθορά ξυλείας πελεκητής	(201)	m3		0,0225x	290 =	6,53
Εργασία						
ζ) Αναμικτήρας	(1502)	ΗΔ		0,80x	525,66 =	420,53
η) Εκτοξευτήρας	(1507)	ΗΔ		0,80x	169,6 =	135,68
θ) Αεροσυμπιεστής 600 κ.π.	(1501.4)	ΗΔ		0,80x	392,27 =	313,82
Εργ.	(001)	h		12x	15,31 =	183,72
Βοηθ	(002)	h		8x	16,84 =	134,72
Τεχν	(003)	h		8x	19,87 =	158,96
					Αθροισμα	1453,33

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1.453,33
(Ολογράφως) : χίλια τετρακόσια πενήντα τρία και τριάντα τρία λεπτά

Α.Τ. : 12

Άρθρο : ΑΤΕΚ 14Ν.1 **Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s σχήματος Γ διαμέτρου Φ12 mm και μήκους 700 mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ16 mm και βάθος τρύπας πάκτωσης τουλάχιστον 180 mm**

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα καί δίατμητίκοί σύνδεσμοί από χάλυβα με νευρώσείς S500s σχήματος Γ δίαμέτρου Φ12 mm καί μήκους 700 mm , με δίάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ16 mm καί βάθος τρύπας πάκτωσης τουλάχιστον 180 mm που αποτελούνταί – περίλαμβάνουν :
α) τη δίάνοίξη της τρύπας αγκύρωσης με περίστροφίκό τρυπάνί,
β) τον καθαρίσμό της τρύπας με πεπίεσμένο αέρα,

γ) την αγκύρωση του βλήτρου με εποξείδικό στόκο, μη συρρίκνούμενο, ανθεκτίκό στην υγρασία.
Επίσης στην τίμή περίλαμβάνονται :
Όλα τα πίο πάνω υλίκά που απαίτούνται γία την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση καί στερέωση σε πλήρη λείτουργία καί ασφάλεία σύμφωνα με τίς τεχν. προδίαγραφές, τα σχέδία της μελέτης καί τίς οδηγίες του προμηθευτή καί της επίβλεψης.
Οί φθορές των υλίκών καί μίκροϋίκών η εφαρμογή της εργασίας καθώς καί
α) κάθε ίδίομορφία τοπίκά ή στο σύνολο της κατασκευήςεντός του έργου σε οποίαδήποτε θέση (οποίαδήποτε στάθμη από το έδαφος καί σε οποίοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),
β) κάθε μίκροεργασία ή δαπάνη έστω καί μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη γία την πλήρη καί έντεχνη κατασκευή.
Όλα τα απαίτούμενα υλικά (χάλυβας κλπ), μίκροϋλίκά (κόλλα κ.λπ), καθώς καί η είσκόμίση, λείτουργία καί αποκόμίση του εξοπλίσμού εάν απαίτείται.
Οί κάθε είδους φορτοεκφορτώσείς καί μεταφορές.
Τα ίκρίώματα καί οποίαδήποτε μέσα ανύψωσης.
Η εργασία θα γίνει σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 14-01-12-01 "Τοποθέτηση βλήτρων σε στοιχεία από σκυρόδεμα"
(1 τεμ)

Υλικά

Τιμή ενός βλήτρου μαζί με εποξειδικό στόκο	ΗΔ		0,80x	1,50 =		1,20
Εργ.	(001)	h	0,16x	15,31 =		2,45
Βοηθ	(002)	h	0,16x	16,84 =		2,69
				Αθροισμα		6,34

Ευρώ (Αριθμητικά) : 6,34
(Ολογράφως) : έξι και τριάντα τέσσερα λεπτά

Α.Τ. : 13

Άρθρο : ΑΤΕΚ 10 **Σιδηροί οπλισμοί γιά την κατασκευή μανδυών**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3877 100%

Σιδηροί οπλισμοί γιά την κατασκευή μανδυών από έγχυτο εκτοξευόμενο σκυρόδεμα κυκλικής διατομής STI, STII,STIII κάθε διαμέτρου έτοιμοι και τοποθετημένοι επί στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα εκτός αψίδων, θόλων, τρούλλων και κελυφών. Περιλαμβάνονται τρυπήματα, χαντρώματα, ειδική διαμόρφωση και πάκτωση στο παληό σκυρόδεμα. Επίσης η ηλεκτροσυγκόλληση, με τα κατάλληλα ηλεκτρόδια, παλαιού και νέου οπλισμού καθώς και τα ενδεχόμενα ανοίγματα γιά την έγχυση του σκυροδέματος.
(1 kg)

Υλικά

Σίδηρος με την απομείωση καθώς και υλικά σύνδεσης, ηλεκτρόδια, βύσματα, βλήτρο κλπ ανηγμένα σε STI		(260) kg	1,20x	0,5591 =		0,67
Εργασία						
Τεχν		(003) h	0,10x	19,87 =		1,99
Βοηθ		(002) h	0,08x	16,84 =		1,35
				Αθροισμα		4,01

Ευρώ (Αριθμητικά) : 4,01
(Ολογράφως) : τέσσερα και ένα λεπτό

Οι μελετητές	**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ** **Οι ελεγκτές**	**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ** **Ο Διευθυντής**
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΤΑΒΑΡΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΑΝΘΗ ΕΙΡΗΝΗ ΚΟΥΚΟΥΡΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ANTHI EIRINI KOUKOURA
Ημερομηνία: 2025.08.05 14:17:53 EEST