



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

### ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΚΡΗΤΗ” 2014-2020

**Άξονας προτεραιότητας 2 :** «Βιώσιμη ανάπτυξη με αναβάθμιση του περιβάλλοντος και αντιμετώπιση των επιπτώσεων της κλιματικής αλλαγής στην Κρήτη»

**Με τίτλο :** «Δράσεις Στρατηγικής ΒΑΑ Δήμου Χανίων – Ομάδα Α»

**Δράση 6.c.ch.1.** : «Διατήρηση και ανάδειξη της αρχιτεκτονικής, πολιτιστικής και φυσικής κληρονομιάς κατά μήκος του πράσινου δικτύου διαδρομών πολιτισμού – τουρισμού / Δράσεις σήμανσης και ενημέρωσης για τη θέση και το περιεχόμενο των πολιτιστικών – ιστορικών πόρων (ΣΒΑΑ Χανίων)»



**ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
Γρηγορίου Ε΄ 50, Χανιά Κρήτης 73135  
Πληρ. Α.Παπαδάκη , Ε.Πασιπουλαρίδης  
Τηλ.: 2821341730-739(2)  
Fax: 2821341716  
[www.chania.gr](http://www.chania.gr), email: [dimos@chania.gr](mailto:dimos@chania.gr)

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 7|2020**

**ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ :** ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΗΠΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

**ΥΠΟΕΡΓΟ 1:** ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΗΠΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

**ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΑΡΘΡΩΝ  
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ**

**A.T. 19****ΝΑΟΙΚ 1001.Β**

Αποξήλωση και μεταφορά στοιχείων εξοπλισμού

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7121)

Αποξήλωση με προσοχή στοιχείων εξοπλισμού υπαίθριων χώρων (οργάνων παιδικών χαρών, στύλων ηλεκτροφωτισμού, κιγκλιδωμάτων, παγκακίων, καλαθιών απορριμμάτων, πινακίδων κ.τ.λ.), φόρτωση και μεταφορά τους σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία.

(Για 1 τεμ πλήρως περαιωμένο, ήτοι για κάθε αποξήλωση στηρίγματος το οποίο θεωρείται μονό στήριγμα όταν απέχει από άλλο στήριγμα απόσταση >= 30εκατ.)

Τιμή ανά τεμάχιο **7 € κατ'εκτίμηση**

**A.T. 29****ΝΑΟΙΚ 71.85.ΝΑΠ1**

Επιχρίσματα αδιάβροχα κολυμβητικής δεξαμενής

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7136)

Τελείωμα επιφανειών κολυμβητικών ή ψυχαγωγικών δεξαμενών νερού (σιντριβάνια κτλ) με βιομηχανικής προέλευσης έτοιμο υλικό. Το εργοστασιακό μίγμα αποτελείται από φυσικά χαλαζιακά αδρανή, τροποποιημένο με πολυμερή λευκό τσιμέντο portland και υψηλής αντοχής χρωστικές colourquartz .Το υλικό αναμιγνύεται επί τόπου του έργου με καθαρό πόσιμο νερό σε αναμικτήρες και εφαρμόζεται σε καθαρή επιφάνεια σύμφωνα με τις υποδείξεις και τις τεχνικές οδηγίες του προϊόντος. Το χρώμα και η κοκκομετρία των αδρανών θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία κατά την εκτέλεση του έργου. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του υλικού επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, η απώλεια υλικού (φύρα), τα απαιτούμενα ικρίσματα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

<b>ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΑΠΟ ΑΔΙΑΒΡΟΧΟ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ</b>						
Υλικά :	τιμή για την κατασκευή επιφάνειας 1μ2					
	κωδικός υλικού	αξία		συντελεστής ποσότητας για 1μ2	=	κόστος €
α)Βιομηχανικό μίγμα αδιάβροχου επιχρίσματος (35€/2,04 τ.μ.) με μεταφορά στο έργο	T.E.	35,00	x	0,6	=	21,00
Εργασία :						
Αναμικτήρας	1502	525,66	x	0,05	=	26,28
Τεχν.	003	19,87	x	0,5	=	9,94
Εργ.	001	15,31	x	0,5	=	7,66
						<b>64,87 €</b>
				στρογγυλοποίηση		<b>65,00 €</b>

**A.T. 30****ΝΑΟΙΚ 73.93.ΝΑΠ1**

Κατασκευή σταθεροποιημένου κεραμικού δαπέδου από έτοιμο βιομηχανικό υλικό.

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1)

Κατασκευή σταθεροποιημένου κεραμικού δαπέδου που θα προκύψει από ανάμιξη και διάστρωση επι τόπου του έργου, έτοιμου βιομηχανικού υλικού. Πρόκειται για μίγμα θηραϊκής γη, ποζολάνη, χαλαζιακή άμμο, κεραμάλευρο και κεραμική ψηφίδα. Συνολικά το αλεσμένο κεραμίδι σε διάφορες κοκκομετρίες είναι σε ένα ποσοστό περίπου 100% των αδρανών του μίγματος. Στο μίγμα δεν πρέπει να υπάρχουν ασβεστολιθικά

αδρανή σε μορφή χαλικιού ή γαρμπιλιού . Η ανάμιξη των υλικών και η αναλογία τους στο μίγμα, πρέπει να είναι τέτοια ώστε το υλικό να μην λασπώνει, να έχει χωμάτινη όψη και κατάλληλες αντοχές ώστε να μην μένουν επάνω σημάδια με την χρήση του και παράλληλα να μην χρειάζεται καμία συντήρηση. Το τελικό μίγμα διαστρώνεται πάνω σε κατάλληλο συμπτυκνωμένο υπόστρωμα υπόβασης από θραυστό υλικό που λειτουργεί στραγγιστικά . Η τελική στρώση έχει αρχικό πάχος 10 cm, το οποίο διαβρέχετε και συμπτυκνώνεται για να καταλήξει στα 8 cm. Πριν την τοποθέτηση εφαρμόζονται ξύλινα πλαίσια, κράσπεδα ή χρησιμοποιούνται τα υπάρχοντα φυσικά και μη εμπόδια, ώστε να εγκιβωτιστεί η επιφάνεια. Εφόσον τοποθετηθεί το στεγνό μίγμα στο έδαφος, τότε διαβρέχεται με πάρα πολύ νερό, ώστε να πάει το νερό σε όλη τη μάζα του. Η διαβροχή του μίγματος δεν πρέπει να γίνεται υπό πίεση για μην χαλάσει η επιφάνεια του δαπέδου, αλλά ουσιαστικά να λειτουργεί σαν διαβροχή.

Η πάκτωση γίνεται με κρουστικό οδοστρωτήρα (650 κιλών) ή κύλινδρο, ανά περίπτωση. Η πρώτη διέλευση του οδοστρωτήρα γίνεται με δόνηση, και στη συνέχεια γίνεται άλλη μία χωρίς δόνηση. Σαν τελικό αποτέλεσμα παρουσιάζεται μια επιφάνεια ομαλή και κλειστή, με όψη κεραμική - χωμάτινη, όμως το μίγμα έχει "δέσει" και έχει αναπτύξει αντοχές στο εσωτερικό του. Την επόμενη μέρα ξαναγίνετε διαβροχή. Λόγω της ελαστικότητας του αλεσμένου κεραμιδιού, δεν απαιτούνται αρμοί διαστολής.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά, η διάστρωση, η συμπύκνωση και η μετά συντήρηση με κατάλληλη διαβροχή, ώστε η τελική επιφάνεια να παρουσιάζει ομαλή και κλειστή όψη, αναδεικνύοντας την φυσική κεραμική - χωμάτινη ιδιότητα των συστατικών υλικών σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή του συστήματος των υλικών.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας

Υλικά :	τιμή για την κατασκευή επιφάνειας 1μ <sup>2</sup>				
	κωδικός υλικού	αξία		συντελεστής ποσότητας για 1μ <sup>2</sup>	κόστος €
α)Βιομηχανικό μίγμα σταθεροποιημένου δαπέδου (182€/τον : 0,8 = 227,50 €/μ <sup>3</sup> )	T.E.	227,50	x	0,11	= 25,03
Εργασία :					
Αναμεικτήρας	1502	525,66	x	0,02	= 10,51
Τεχν.	003	19,87	x	0,5	= 9,94
Εργ.	001	15,31	x	0,3	= 4,59
					50,07 €
				στρογγυλοποίηση	50,00 €

### A.T.33

#### ΝΑΟΙΚ 73.16.AM

Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων, πάχους 5 έως 6cm και πλάκες ΑΦΗΣ ΑΜΕΑ κατά ΕΛΟΤ EN 1338.

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7317)

Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων, πάχους 6 cm και 5cm αντίστοιχα, καθώς και πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 2.5 cm έως 4 cm διευκόλυνσης ατόμων με προβλήματα όρασης.

Τα ανωτέρω προϊόντα θα πληρούν το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1338 και θα φέρουν σήμανση CE.

Ο τύπος και το χρώμα του κυβόλιθου, της κυβόπλακας και της πλάκας διευκόλυνσης ατόμων με προβλήματα όρασης καθορίζεται από την μελέτη και τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Η τοποθέτηση θα γίνεται με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους μεγαλύτερου των 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m<sup>3</sup> ασβέστου, η αρμολόγηση με τσιμεντομαρμαροκονία με τσιμέντο σε αναλογία 650 kg τσιμέντου ανά m<sup>3</sup> μαρμαροκονίας και θα ακολουθεί καθαρισμός των αρμών.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά επί τόπου του έργου όλων των υλικών, κυβόλιθων, κυβόπλακων, πλακών, τσιμεντοκονιαμάτων κλπ και η εργασία πλήρους κατασκευής. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο έτοιμης πλακόστρωσης(m2).

Υλικά :		τιμή για την κατασκευή επιφάνειας 1μ2			
	κωδικός υλικού	αξία		συντελεστής ποσότητας για 1μ2	κόστος €
α) Κυβόλιθοι ή κυβόπλακες τσιμέντου	T.E.	8,00	x	1,05	= 8,40
β) Τσιμεντοασβεστοκονίαμα 350kg τσιμέντου και 0,04m3 ασβέστου	1449	50,40	x	0,02	= 1,01
γ) Τσιμεντοκονίαμα 600kg τσιμέντου	1444	73,12	x	0,001	= 0,07
<b>Εργασία :</b>					
Τεχν.	003	19,87	x	0,3	= 5,96
Εργ.	001	15,31	x	0,3	= 4,59
					20,04 €
στρογγυλοποίηση					<b>20,00 €</b>

#### A.T.34

##### ΝΑΟΙΚ 73.92.ΝΑΠ1

Κατασκευή έγχρωμου δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα πάχους 8cm. (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1)

Κατασκευή εγχρώμου δαπέδου με υστερόχυτο 'χτενιστό' σκυρόδεμα, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 8cm και της τελικής επεξεργασμένης επιφάνειας, πάνω σε υφιστάμενη βάση σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη και σε απόχρωση που επιλέγεται από την Υπηρεσία.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C20/25, οπλισμένου με δομικό πλέγμα T131 κατηγορίας B500C και ίνες πολυπροπυλενίου, πάχους 8cm και με εφαρμογή περιμετρικά των υπαρχόντων φρεατίων εποξειδικού υλικού συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό.

β) Εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).

γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφάνειας του με σπάτουλα, συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επίβλεψης.

δ) Κατασκευή ραβδώσεων με ειδικό χαρακτήρα.

ε) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.

στ) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου.

Υλικά :		τιμή για την κατασκευή επιφάνειας 1μ2			
	κωδικός υλικού	αξία		συντελεστής ποσότητας για 1μ2	κόστος €
α) Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.01.05-A	95,00	x	0,078	= 7,41
β) Επίτασις δια τσιμεντου	029	0,15	x	0,5	= 0,08
Εργασία :					
Τεχν.	003	19,87	x	0,5	= 9,94
Εργ.	001	15,31	x	0,3	= 4,59
					22,01 €
στρογγυλοποίηση					<b>22,00 €</b>

#### A.T.43

##### ΝΑΟΙΚ 54.80.02.ΝΑΠ1

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός κατάλληλα κατεργασμένη και πλήρως τοποθετημένη.

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5605)

Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός κατάλληλα κατεργασμένη και πλήρως τοποθετημένη, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πλήρως τοποθετημένης ξυλείας.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΓΚΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΡΓΚΟΛΑΣ ΚΤΛ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΜΕ ΕΜΠΟΤΙΣΜΕΝΗ ΣΕ ΚΛΙΒΑΝΟ ΞΥΛΕΙΑ					
Υλικά :		τιμή για κατασκευή με ξυλεία όγκου 1μ3			
	κωδικός υλικού	αξία		συντελεστής ποσότητας για 1μ3	κόστος €
α) Εμποτισμένη σε κλίβανο ξυλεία δασικής πεύκης, πλήρως επεξεργασμένη με κατάλληλα υλικά προστασίας (1μ3)	T.E.	200,00	x	1,1	= 220,00
β) Μεταλλικές διατομές στήριξης	T.E.	6,00	x	1,1	= 6,60
γ) Ηλοι και λοιπά μικρουλικά στήριξης	251	0,93	x	16	= 14,83
Εργασία :					
Τεχν.	003	19,87	x	25	= 496,75
Βοηθ.	002	16,84	x	25	= 421,00
					1.159,18 €
στρογγυλοποίηση					<b>1.160,00 €</b>

## **A.T.61**

### **ΝΑΟΙΚ 75.80.ΝΑΠ1**

Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης πόσιμου νερού εξωτερικού χώρου ,κατάλληλης και για εξυπηρέτηση ΑΜΚ.

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118)

Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης πόσιμου νερού εξωτερικού χώρου απλού σχεδίου, ύψους 85cm και επιφάνειας σχάρας 28cm x 50cm , εργονομικά σχεδιασμένη για την εξυπηρέτηση και Ατόμων Μειωμένης Κινητικότητας . Ο νεροχύτης της βρύσης περιλαμβάνει σχάρα αποστράγγισης που προστατεύει από την εκτίναξη του νερού προς τον χρήστη και εσωτερικά υπάρχει δίσκος από αμμοβολημένο ανοξείδωτο ατσάλι. Το στόμιο νερού και το μπουτόν κατασκευάζονται από ορείχαλκο με τελείωμα ματ χρωμίου και περιλαμβάνεται μηχανισμός ρύθμισης πίεσης για το μπουτόν και χρονοδιακόπτης ροής νερού. Ο κορμός της βρύσης έχει διαστάσεις 85x28x73cm ,είναι κατασκευασμένος από επιψευδαργυρωμένα φύλλα χάλυβα με αντισκωριακή προστασία και ηλεκτροστατική βαφή πούδρας σε απόχρωση RAL 8004 ,με πλαϊνή θυρίδα επίσκεψης για τη σύνδεση των υδραυλικών δικτύων και βάση έδρασης. Η βρύση τοποθετείται σε υφιστάμενη επιφάνεια σπό σκυρόδεμα ή ενσωματώνεται στο έδαφος σε βάθος 10cm και στερεώνεται μέσω της πλάκας της βάσης με κατάλληλα στριφώνια .

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση, στερέωση, σύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης, διαμόρφωση της απορροής των υδάτων και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία για πλήρη περαιωμένη κατασκευή και λειτουργία της βρύσης, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες της επιβλέψεως, σε όποια θέση του έργου προβλέπεται από την μελέτη.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) 2.000 €

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ ΜΕ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ (ΝΟΕ 2018):



**SANTA & COLE**  
urbidermis

Ctra. C-251 km 5.2  
Part de Bellloch  
E-08430 La Roca (Barcelona)  
España/Spain  
Tel +34 938 419 100  
Fax +34 938 711 767

**Invoice number** URB-FV18-00464  
**Expiry date** 27/11/2018  
**Invoice date** 27/11/2018  
**Your reference**  
**Our Account No.**  
**Order** URB-PV18-00491  
**Shipment Method** DAP

MUNICIPALITY OF CHANIA  
TECHNICAL SERVICES  
GRIGORIOY E 50, CHANIA 73133  
GREECE  
PROJECT : "RECREATION OF AKTI PAPANIKOLI STREET "

Code	Description	Units	Unit price	% Disc.	Net price	Total net
CAF01	3x Caudal drinking fountain, standard brown colour CAUDAL Drinking fountain Tariff No. 73269096	3	1.695,00		1.695,00	5.085,00
CAFP1	FIXING SET for CAUDAL Drinking fountain + Screws M12 A2 Tariff No. 73249000 Transp. ventas ext. UE Tariff No. 73249000	3 1	125,00		125,00	375,00
Discount: 15% Payment in advance Lead time: 6 weeks from O.C. Transport to Chania (Crete), Akti papanikoli unloading not included Paletization: 1 pallet 80x120x140 / 240kg Installation/construction cost not included						
<b>Total net</b>						5.460,00

**Total net** EUR 5.460,00  
**Pre-payment disc.** EUR 0,00  
**VAT** EUR 0,00  
**Ecolec Tax** EUR 0,00

<b>Total Amount</b> EUR 5.460,00
-------------------------------------

**Ship to** 306986200086  
ALPHADELTA CONSTRUCTIONS  
TECHNICAL COMPANY S.A.  
Akti Papanikoli street  
Nea chora, Chania  
EL-73131 CRETE  
Greece  
Tasos Loukas

**A.T.64****ΝΑΠΡΣ Β10.ΝΑΠ1**

Τραπεζόπαγκος εξοχής , ενηλίκων ή παιδικός, από ειδικά κατεργασμένη ξυλεία  
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118)

Προμήθεια, μεταφορά, πλήρης κι έντεχνη τοποθέτηση κατασκευής που αποτελείται από ξύλινες τάβλες εμποτισμένης ξυλείας πεύκου, γενικών διαστάσεων 180x170x80εκ. για τραπεζόπαγκο ενηλίκων και 90x90x50εκ. για τραπεζόπαγκο παιδικό.

Ο τραπεζόπαγκος έχει 2 παγκάκια χωρίς πλάτη, στερεωμένα απευθείας σε όλη τη κατασκευή που αποτελείται από 3 τάβλες Σουηδικής ξυλείας Α ποιότητας, εμποτισμένης, με πίεση από άλατα μετάλλων κι ύστερα περασμένο με βαφή βερνικιού με ακρυλική βάση . Κάθε τάβλα συναρμολογείται με τη μεταλλική κατασκευή με τέσσερις γαλβανιζέ βίδες και παξιμάδια ασφαλείας. Οι τάβλες και οι σανίδες είναι ειδικά πλανισμένες με στρογγυλεμένες γωνίες. Οι δοκοί για την στήριξη και πάκτωση, είναι ομοίως επεξεργασμένες, κι επι πλέον φέρουν αυλάκωση κατά μήκος τους με τρόπο ώστε να ελέγχεται η ένταση στο ξύλο, μειώνοντας την τάση του (ξύλου) να χωρίσει και να ραγίσει.

Όλα τα παραπάνω ξύλινα μέρη είναι συμπιεσμένα με ατμό χρησιμοποιώντας το εγκεκριμένο για τη χρήση συντηρητικό, σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές, ενώ στην τελική του επεξεργασία προβλέπεται η προστασία και η αδιαβροχοποίηση του ξύλου, με τα κατάλληλα μη τοξικά υλικά.

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.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) εγκατεστημένου καθιστικού, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

<b>ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΤΡΑΠΕΖΟΠΑΓΚΟΣ ΑΠΟ ΕΙΔΙΚΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΗ ΞΥΛΕΙΑ</b>						
Υλικά :	τιμή για την κατασκευή 1 τεμ.					
	κωδικός υλικού	αξία		συντελεστής ποσότητας για 1τεμ.	=	κόστος €
α) Σανίδες πάχους 2,2χιλ-4χιλ πλάτους 0,12μ-0,20μ και μήκους 3μ-4,5μ από εμποτισμένη σε κλίβανο ξυλεία δασικής πεύκης , πλήρως επεξεργασμένη με κατάλληλα υλικά προστασίας	T.E.	17,50	x	18	=	315,00
β) Μεταλλικές διατομές στήριξης	T.E.	13,00	x	1,05	=	13,65
γ) Ηλοι και λουπά μικρουλικά στήριξης	251	0,93	x	0,6	=	0,56
Εργασία :						
Τεχν.	003	19,87	x	0,7	=	13,91
Βοηθ.	002	16,84	x	0,4	=	6,74
						349,85 €
				στρογγυλοποίηση		350,00 €



## A.T.66

### ΝΑΠΡΣ Β09.1.ΝΑΠ1

Ξύλινος οικίσκος ορθογωνικού σχήματος.

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6118)

Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινου προκατασκευασμένου βοηθητικού οικίσκου ορθογωνικού σχήματος με εμβαδόν έως 20 τ.μ. Ο οικίσκος αποτελείται από κατάλληλα επεξεργασμένη ξυλεία σουηδικού πεύκου πάχους 44 χιλ. και περιλαμβάνει δίφυλλη πόρτα και παράθυρα με διπλά τζάμια με μηχανισμούς ανοίγματος, σύμφωνα με το σχέδιο της Υπηρεσίας και τις οδηγίες του κατασκευαστή. Τοποθετείται σε υφιστάμενη βάση από σκυρόδεμα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά και η εγκατάσταση του οικίσκου στην τελική του θέση στο έργο σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας και τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.

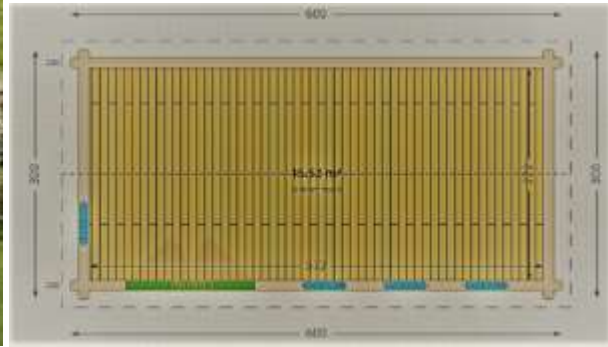
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Προσφορά κατασκευαστή με παράδοση στα Χανιά (Φεβρουάριος 2020) :

**OikosDecor**

ΝΑΙΑΣ 18m<sup>2</sup> 4500 €.

Ξύλινος οικίσκος των 18 τ.μ. με δίφυλλη πόρτα και παράθυρα σε διαστάσεις ανάλογα με τις απαιτήσεις χρήσης.



ΞΥΛΙΝΟ ΣΠΙΤΙ ΑΠΟ 44 ΧΙΛΙΟΣΤΑ ΣΚΑΝΔΙΝΑΥΙΚΟ ΠΕΥΚΟ.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ 600X300 εκ.

ΠΛΑΙΝΟ ΥΨΟΣ 216 εκ.

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΥΨΟΣ 257 εκ.

Περιλαμβάνει.....

1 ΔΥΦΥΛΛΗ ΠΟΡΤΑ 160X200 εκ. ΜΕ ΔΙΠΛΑ ΤΖΑΜΙΑ.

4 ΜΟΦΥΛΛΑ ΠΑΡΑΘΥΡΑ 50X200 εκ. ΜΕ ΔΙΠΛΑ ΤΖΑΜΙΑ

ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥΣ ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ GU-ROTTO

ΠΑΤΩΜΑ ΞΥΛΙΝΟ 20 ΧΙΛΙΟΣΤΑ ΡΑΜΠΟΤΕ

ΟΡΟΦΗ/ΤΑΒΑΝΙ ΞΥΛΙΝΟ 20 ΧΙΛΙΟΣΤΑ ΡΑΜΠΟΤΕ

ΤΕΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ PREMIUM PLUS η' PVC ΠΑΡΑΘΥΡΑ

4.500€

ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

200€

ΧΑΝΙΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

η μελετήτρια

Αφροδίτη Παπαδάκη

αρχιτέκτονας μηχανικός