



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
Κ' ΕΦΟΡΕΙΑ ΠΡΟΪΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΚΛΑΣΙΚΩΝ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ
Ταχ/κή Δ/νση : Σαπφούς 22, Μυτιλήνη
Ταχ. Κώδικας: 81100



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Μυτιλήνη 25-7-2014
Αρ. Πρωτ.: 4355

ΕΡΓΟ: Ενοποίηση αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης

ΤΙΤΛΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων κατασκευών στους Αρχαιολογικούς χώρους του έργου «Ενοποίηση αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης» (κωδ. Πράξης MIS 296229)

ΠΟΣΟ: 49.730,82 € (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 16 %)

Σ Υ Μ Β Α Σ Η

Σύμβαση για την κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων κατασκευών στους αρχαιολογικούς χώρους του έργου: «Ενοποίηση αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης» ενταγμένου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη και Νήσοι Αιγαίου 2007-2013».

Στην Μυτιλήνη σήμερα 25/7/2014, ημέρα Παρασκευή, στα γραφεία της Κ' Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, Σαπφούς 22 στην Μυτιλήνη, και μεταξύ των εξής συμβαλλομένων μερών:

Α) της **Κ' Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων**, η οποία εδρεύει στην οδό Σαπφούς 22, ΤΚ 81100, Μυτιλήνη, με ΑΦΜ 090283815, ΔΟΥ Δ' Αθηνών (1104), όπως εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσης από την κα **Κοκώνα Ρούγγου**, Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της Κ' Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, και

Β) Τον κ. **Αλέξιο Θ. Κιούλο**, Διπλ. Πολιτικό Μηχανικό Ε.Δ.Ε. μέλος Τ.Ε.Ε. Αριθ. Μητρ. 99257, Ιπποκράτους 29Α, Ηλιούπολη, Τ.Κ. 163 46, Α.Φ.Μ. 129614162 - Δ.Ο.Υ. Ηλιούπολης, εφεξής καλούμενος «Ανάδοχος».

Συμφωνούνται, συνομολογούνται και γίνονται αμοιβαίως δεκτά τα εξής:

Η πρώτη των συμβαλλομένων, κ. Κοκώνα Ρούγγου, με την παραπάνω ιδιότητά της και έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 1 παρ. 5 και 6 του Ν. 2286/1995 « Προμήθειες του δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ Α/19),
2. Το άρθρο 81 του Ν. 1958/1991 (ΦΕΚ 122/Α/5-8-1991) «για τον τρόπο εκτέλεσης αρχαιολογικών έργων»,
3. Το Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ Α/45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις»,
4. Τα άρθρα 79-85 του Ν. 2362/1995 «Περί Δημόσιου Λογιστικού, κλπ» (ΦΕΚ Α/247).
5. Το άρθρο 12 παρ. 1 του Π.Δ. 99/1992 «Μελέτη και εκτέλεση αρχαιολογικών εν γένει έργων» (ΦΕΚ Α/46) όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
6. Το Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/10.7.2007) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» που αφορούν τους πρόχειρους διαγωνισμούς,
7. Το άρθρο 38 της με αρ. 14053/2008 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών «Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης» (ΦΕΚ Β/540), όπως έχει συμπληρωθεί, τροποποιηθεί και ισχύει.
8. Την με αρ. Π1/4089/2011 (ΦΕΚ 2498/Β/4.11.2011) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας για την εξαίρεση από την ένταξη στο Ενιαίο Πρόγραμμα Προμηθειών (ΕΠΠ) προμήθειας ειδών που εντάσσονται στα συγχρηματοδοτούμενα επιχειρησιακά προγράμματα,
9. Το άρθρο 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και Κυβερνητικά όργανα » που κυρώθηκε με το πρώτο άρθρο του Π.Δ.63/2005 (ΦΕΚ Α/98),
10. Το Π.Δ. 191/2003 (ΦΕΚ 146/Α/13-6-03) για τον Οργανισμό του Υπουργείου Πολιτισμού και το Π.Δ. 118/2013 (ΦΕΚ 152/Α/25.06.2012) «Ίδρυση Υπουργείου, Πολιτισμού και Αθλητισμού».
11. Το Ν. 3028/2002 «Για την προστασία των Αρχαιοτήτων και εν γένει της Πολιτιστικής Κληρονομιάς»,
12. Το Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ Α' 64/16-03-2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ "περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών", όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005»,
13. Την υπ' αρ.35130/739 (ΦΕΚ 1291/11-08-2010) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παράγ. 1 του Ν.2362/95»,
14. Τον Ν. 4024/2011, άρθρο 26, «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
15. Το Π.Δ. 16/1980 (ΦΕΚ 8/Α'/1980) και Π.Δ. 733/1980 (ΦΕΚ 183/Α'/1980) όπως συμπληρώθηκαν με το Π.Δ. 74/1985 (ΦΕΚ 26/Α'/1985) και ισχύουν και η ΥΠΠΟ/ΔΟΕΠΥ/ΤΟΠΥΝΣ/89348/19-09-2008 (ΦΕΚ 2032/Β/02-10-2008) Απόφαση του Υπουργού Πολιτισμού περί μεταβίβασης αρμοδιοτήτων του στις Περιφερειακές και Ειδικές

Περιφερειακές Υπηρεσίες αρμοδιότητας της Γενικής Διεύθυνσης Αρχαιοτήτων & Πολιτιστικής Κληρονομιάς και της Γενικής Διεύθυνσης Αναστήλωσης Μουσείων & Τεχνικών Έργων του ΥΠ.ΠΟ.»,

16. Την Υ.Α. ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ20/77977/3787/8-9-2010 για την έγκριση των Αρχαιολογικών εργασιών του έργου: «Ενοποίηση των αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης» με αυτεπιστασία από την Κ' ΕΠΚΑ.
17. Την με αρ. πρωτ. 3763/5-8-2010 Απόφαση της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου για την ένταξη της πράξης «Ενοποίηση των αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης» στο Ε.Π. Κρήτης και Νήσων Αιγαίου 2007-2013»,
18. Την Υ.Α. ΥΠ.ΠΟ.Α./Γ.Δ.Α.Π.Κ./ΔΙ.Π.Κ.Α./ΤΑΧ/Φ20/40933/24188/2690/1099/11-3-2014 για την 1^η τροποποίηση έγκρισης των Αρχαιολογικών εργασιών του έργου: «Ενοποίηση των αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης» με αυτεπιστασία από την Κ' ΕΠΚΑ.
19. Την με αρ. πρωτ. οικ. 241/21-1-2014 1^η τροποποίηση Απόφασης της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής Περιφέρειας Βορείου Αιγαίου για την ένταξη της πράξης «Ενοποίηση των αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης» στο Ε.Π. Κρήτης και Νήσων Αιγαίου 2007-2013»,
20. Την ΣΑΕ 2010ΣΕ01480029 με την οποία εγγράφεται το έργο στο Π.Δ.Ε. του Ε0148 με τον κωδικό MIS 296229 και τις υπάρχουσες πιστώσεις του αναφερόμενου έργου,
21. Την με αρ. πρωτ. Κ' ΕΠΚΑ 6384/27-12-2013 απόφαση συγκρότησης επιτροπής διενέργειας πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού,
22. Την από 5-5-2014 τεχνική περιγραφή της Αρχιτέκτονα Μηχανικού της Κ' ΕΠΚΑ κ. Ελένης Στεφάνου και του συμβασιούχου Πολιτικού Μηχανικού κ. Γεωργίου Κακέ.
23. Την ανάγκη κατασκευής και τοποθέτησης ξύλινων κατασκευών στους αρχαιολογικούς χώρους του έργου «Ενοποίηση των αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης».
24. Την με αρ. πρωτ. Κ' ΕΠΚΑ 3560/26-6-2014 απόφαση 1^{ου} Πρακτικού της Τριμελούς Επιτροπής Αξιολόγησης Πρόχειρων Μειοδοτικών Διαγωνισμών (ΑΔΑ: ΒΔΓΡΓ-ΚΟΙ).
25. Την με αρ. πρωτ. Κ' ΕΠΚΑ 3564/26-6-2014 απόφαση 2^{ου} Πρακτικού της Τριμελούς Επιτροπής Αξιολόγησης Πρόχειρων Μειοδοτικών Διαγωνισμών (ΑΔΑ: ΩΓΨΑΓ-ΙΩ8).
26. Το με αρ. πρωτ. Κ' ΕΠΚΑ 3580/26-6-2014 έγγραφο υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης προς το μειοδότη του Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού κατασκευής και τοποθέτησης ξύλινων κατασκευών (ΑΔΑ: ΩΔ5ΘΓ-Λ5Ρ).
27. Την με αρ. πρωτ. Κ' ΕΠΚΑ 3982/16-7-2014 απόφαση κατακύρωσης του αποτελέσματος του πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού.

ΑΝΑΘΕΤΕΙ

Στο δεύτερο των συμβαλλομένων την κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων κατασκευών στους αρχαιολογικούς χώρους του έργου «Ενοποίηση αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης» ενταγμένου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη και Νήσοι Αιγαίου 2007-2013».

Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει τις υπηρεσίες του, σεβόμενος πλήρως τους όρους που τίθενται από την αριθ. πρωτ. Κ' ΕΠΚΑ 2374/16-5-2014 (ΑΔΑ: ΒΙΙΩΓ-Τ1Ψ) διακήρυξη του Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού και την από αρ. πρωτ. Κ' ΕΠΚΑ 3276/20-6-2014 οικονομική προσφορά του, τους οποίους και αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

Οι όροι της σύμβασης έχουν ως εξής:

ΑΡΘΡΟ 1

Αντικείμενο της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων κατασκευών στους αρχαιολογικούς χώρους του έργου: «Ενοποίηση αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης» ενταγμένου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη και Νήσοι Αιγαίου 2007-2013» με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές οι οποίες αποτυπώνονται στο **Παράρτημα Α** της παρούσας σύμβασης και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

ΑΡΘΡΟ 2

Λοιπές Υποχρεώσεις Αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό της Αναθέτουσας Αρχής ή σε οποιονδήποτε τρίτο και για τη λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.
2. Ο Ανάδοχος ευθύνεται στο ακέραιο για κάθε ζημιά ή φθορά σε τυχόν υπάρχουσες κατασκευές και εγκαταστάσεις στο χώρο εκφόρτωσης που θα οφείλεται στα μηχανήματα, όργανα και μέσα, που χρησιμοποίησε για την υλοποίηση των εργασιών.
3. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει αποκλειστικώς και εξ ολοκλήρου όλες τις ευθύνες έναντι οποιουδήποτε τρίτου προβάλλοντος δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας, ευρεσιτεχνίας, σημάτων κλπ., που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση με μελέτες, υλικά, μηχανήματα, μεθόδους, τρόπους εργασίας, συστήματα, εφευρέσεις κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν για την εκ μέρους του πλήρη εκτέλεση των εργασιών.
4. Ο Ανάδοχος οφείλει να συνεργαστεί τόσο εκ των προτέρων, όσο και καθ' όλη τη διάρκεια της υλοποίησης του έργου που έχει αναλάβει, με την Αναθέτουσα Αρχή.

ΑΡΘΡΟ 3

Αξία- Τίμημα

1. Η συνολική δαπάνη της εν λόγω εργασίας ανέρχεται στο ποσό των **σαράντα εννέα χιλιάδων επτακοσίων τριάντα ευρώ και ογδόντα δύο λεπτών (49.730,82 €)** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 16%, σύμφωνα με την οικονομική προσφορά του Αναδόχου (**Παράρτημα Β** της παρούσης) το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα αυτής. Η δαπάνη θα βαρύνει τις εγκεκριμένες πιστώσεις της πράξης με κωδικό 2010ΣΕ01480029 της ΣΑΕ 014/8 του Π.Δ.Ε.
2. Δεν προβλέπεται τιμαριθμική ή άλλη αναπροσαρμογή του οικονομικού ανταλλάγματος.
3. Ο τρόπος πληρωμής του Αναδόχου θα γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 7 της παρούσας.
4. Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να διακόψει, εφόσον το κρίνει σκόπιμο αιτιολογημένα, ανά πάσα στιγμή την εκτέλεση της Σύμβασης. Σε περίπτωση λύσης της σύμβασης για

οποιοδήποτε λόγο πριν την κάλυψη του παραπάνω συνολικού τιμήματος ο Ανάδοχος απεκδύεται κάθε δικαιώματός του για το υπόλοιπο ποσό.

ΑΡΘΡΟ 4

Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

1. Για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης ο Ανάδοχος προσκόμισε στην Αναθέτουσα Αρχή την υπ' αρ. 1642174 εγγυητική επιστολή Καλής Εκτέλεσης, με ημερομηνία 3-7-2014 του Ενιαίου Ταμείου Ανεξάρτητων Απασχολημένων (Ε.Τ.Α.Α.) συνολικού ύψους **(2.500,00 €) δύο χιλιάδων πεντακοσίων ευρώ**, που αντιστοιχεί στο 5% επί του συνολικού συμβατικού αντικειμένου (χωρίς Φ.Π.Α.), το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο ΠΔ 118/2007 και έχει χρόνο ισχύος έως 30/08/2014 & σε περίπτωση παράτασης αυτού έως την νέα λήξη του έργου.

2. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που προσκόμισε ο Ανάδοχος καταπίπτει:

α) όπου ρητώς προβλέπεται από την παρούσα, την διακήρυξη και το Π.Δ.118/2007,

β) σε κάθε περίπτωση που ο Ανάδοχος παραβεί ουσιώδεις όρους της παρούσας.

3. Πριν από την επιστροφή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης ο Ανάδοχος καταθέτει την προβλεπόμενη εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 5 της παρούσας.

ΑΡΘΡΟ 5

Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας

Μετά την παράδοση των εργασιών και για την επιστροφή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ο Ανάδοχος καταθέτει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας και συντήρησης ποσού 5% επί του συνολικού συμβατικού αντικειμένου (χωρίς Φ.Π.Α.), η οποία κατατίθεται στην Αναθέτουσα Αρχή ως εγγύηση καλής λειτουργίας και συντήρησης των ξύλινων κατασκευών. Η εγγυητική αυτή επιστολή έχει ημερομηνία έναρξης ισχύος από την ημερομηνία σύνταξης των πρωτοκόλλων παραλαβής των εργασιών και διάρκεια ισχύος δύο ετών.

ΑΡΘΡΟ 6

Τόπος, Τρόπος και χρόνος Παράδοσης - Προθεσμίες

1. Η χρονική διάρκεια ολοκλήρωσης της κατασκευής και της τοποθέτησης των χαμηλών στεγάστρων στους αρχαιολογικούς χώρους του έργου «Ενοποίηση αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης» ενταγμένου στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κρήτη και Νήσοι Αιγαίου 2007-2013» είναι μέχρι τις 30-8-2014 με δυνατότητα παράτασης μέχρι το τέλος του έργου.

Ως ημερομηνία έναρξης ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης με τον ανάδοχο.

2. Η παράδοση των εργασιών θα γίνεται σταδιακά ανάλογα με την εξέλιξη του έργου και πάντα μετά από συνεννόηση με τον υπεύθυνο επιβλέποντα Μηχανικό του έργου.

3. Εκτός των φυσικών καθυστερήσεων που τυχόν προκύπτουν, η μη συμμόρφωση του αναδόχου στα παραπάνω αναφερόμενα, μετά από τρεις (3) έγγραφες συστάσεις έχουν ως αποτέλεσμα να κηρυχθεί αυτός έκπτωτος. Έγγραφες συστάσεις μπορεί να είναι: η αναγραφή στο ημερολόγιο του έργου, η ειδοποίηση μέσω επιστολής ή μέσω e-mail του διαδικτύου στην ηλεκτρονική του διεύθυνση που θα δηλώσει ο ανάδοχος ή μέσω fax στον αριθμό που θα δηλώσει ο ανάδοχος κατά την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7**Τρόπος και Χρόνος Πληρωμής- Δικαιολογητικά**

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά ανάλογα με τις παραδοθέντες εργασίες.

1. Για την πληρωμή / τις τμηματικές πληρωμές του Αναδόχου απαιτούνται τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- α) πρωτόκολλο παραλαβής που συντάσσεται από την Επιτροπή παραλαβής των εργασιών της Κ' Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων.
- β) τιμολόγιο του προμηθευτή που να αναφέρει την ένδειξη ΕΞΟΦΛΗΘΗΚΕ.
- γ) Εξοφλητική απόδειξη του προμηθευτή, εάν το τιμολόγιο δεν φέρει την ένδειξη «ΕΞΟΦΛΗΘΗΚΕ».
- δ) Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα σε ισχύ κατά την ημέρα πληρωμής.

2. Τον Ανάδοχο βαρύνει η ισχύουσα σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία παρακράτηση φόρου (8%) στην καθαρή αξία των τιμολογίων, η οποία αποδίδεται από την Υπηρεσία. Για την παρακράτηση φόρου δίδεται σχετική βεβαίωση. Οι πληρωμές θα πραγματοποιούνται τμηματικά, σύμφωνα με τις παραδιδόμενες ποσότητες εργασιών που αναφέρονται στην παρούσα προκήρυξη και αφού υποβληθούν όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά στην Υπηρεσία μας, για κάθε πληρωμή. Στις αμοιβές του Αναδόχου προβλέπονται επίσης οι παρακάτω κρατήσεις:

- α) κρατήσεις υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων 0,10 %, οι οποίες υπολογίζονται στο καθαρό ποσό της σύμβασης
- β) κράτηση χαρτοσήμου 3% (επί της κράτησης υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων 0,10 %)
- γ) κράτηση ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% (επί της κράτησης χαρτοσήμου 3%).

ΑΡΘΡΟ 8**Χρόνος δέσμευσης του Αναδόχου για τις τιμές της προσφοράς.**

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται να διατηρήσει την τιμή της προσφοράς του μέχρι τη λήξη της παρούσας σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 9**Εκχώρηση - Υποκατάσταση**

Ο ανάδοχος απαγορεύεται να υποκατασταθεί από άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο σχετικά με τις υποχρεώσεις που θα αναλάβει εξ αφορμής της παρούσας, καθώς επίσης απαγορεύεται η εκχώρηση δικαιωμάτων άνευ της ρητής και εγγράφου αδείας της Προϊσταμένης της Κ' Εφορείας Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων.

Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 10**Ανωτέρα Βία**

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος επικαλείται περιστατικό ανωτέρας βίας για τη μη εκπλήρωση υποχρεώσεων που απορρέουν από την παρούσα φέρει το βάρος της απόδειξης. Στερείται, όμως, το δικαίωμα να την επικαλεσθεί, εάν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά

στοιχεία εντός είκοσι (20) ημερών αφότου συνέβησαν τα περιστατικά που τη στοιχειοθετούν και προκάλεσαν τη μερική ή ολική αδυναμία του να εκτελέσει την εργασία που του ανατέθηκε.

Κανένας από τους συμβαλλόμενους δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αν η παράλειψη αυτή είναι συνέπεια ανωτέρας βίας, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 37 του Π.Δ. 118/2007.

ΑΡΘΡΟ 11

Εμπιστευτικότητα - Πνευματικά Δικαιώματα

1. Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, αλλά και μετά τη λήξη ή λύση αυτής, ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών και την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.

2. Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

3. Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Αναθέτουσα Αρχή και όλα τα εξουσιοδοτημένα απ' αυτήν πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανένα, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της υλοποίησης του Έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους υλοποίησης του Έργου ή του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 12

Γλώσσα Επικοινωνίας

Η επικοινωνία κάθε είδους (προφορική και γραπτή) του Αναδόχου με την Αναθέτουσα Αρχή γίνεται στην ελληνική γλώσσα. Οπουδήποτε και οποτεδήποτε κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης απαιτηθεί διερμηνεία ή μετάφραση από ή/και προς τα ελληνικά, θα εξασφαλίζεται με φροντίδα, δαπάνη και ευθύνη του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 13

Δωσιδικία - Εφαρμοστέο Δίκαιο

Η παρούσα Σύμβαση διέπεται αποκλειστικά από το Ελληνικό Δίκαιο.

Αποκλειστική αρμοδιότητα για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς μεταξύ των μερών που απορρέει από την παρούσα έχουν τα Δικαστήρια της έδρας της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 14

1. Η παρούσα Σύμβαση είναι η μόνη συμφωνία μεταξύ των μερών. Για τα θέματα που ρητώς δεν ρυθμίζονται στην παρούσα, ισχύουν τα αναφερόμενα στις διατάξεις που αναφέρονται στο **προοίμιο** καθώς και στα **Παραρτήματα Α και Β** της παρούσης.

2. Τυχόν ακυρότητα κάποιου όρου της Σύμβασης δεν επιφέρει ακυρότητα της Σύμβασης.

3. Η εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής, μη άσκηση οποιουδήποτε από τα δικαιώματά της, δεν μπορεί να θεωρηθεί παραίτηση από το δικαίωμα αυτό, ούτε αποκλείει άσκησή του στο μέλλον.

4. Για την προσήκουσα εκτέλεση της προμήθειας και των εργασιών, όλοι οι όροι της παρούσης θεωρούνται ουσιώδεις και η παραβίαση τους συνιστά λόγο καταγγελίας αυτής από την Αναθέτουσα Αρχή.

ΑΡΘΡΟ 15

Τροποποίηση όρων της σύμβασης

Οποιαδήποτε τροποποίηση, προσθήκη ή διαφοροποίηση της παρούσας σύμβασης θα γίνεται μόνο έπειτα από γραπτή συμφωνία των συμβαλλομένων μερών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 24 του Π.Δ. 118/2007.

Σε **πιστοποίηση των ανωτέρω** η παρούσα σύμβαση αφού αναγνώσθηκε υπογράφεται νομίμως από τα συμβαλλόμενα μέρη σε πέντε (5) όμοια πρωτότυπα ως κατωτέρω.

Από τα παραπάνω πέντε (5) πρωτότυπα το ένα παραμένει στην Κ' Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων και ένα λαμβάνει ο Ανάδοχος. Τα τρία άλλα αποστέλλονται με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής στην Επιτροπή Παραλαβής του άρθρου 8 παρ. 1 της παρούσας το ένα, το δεύτερο στην Ειδική Υπηρεσία Πολιτισμού & Τουρισμού του ΥΠ.ΠΟ.Τ. και το τρίτο στην κατά τόπον αρμόδια Υ.Δ.Ε.

ΤΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΔΗΜΟΣΙΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Κοκώνα Ρούγγου
Αναπληρωτής Προϊστάμενος της
Κ' Εφορείας Προϊστορικών και
Κλασικών Αρχαιοτήτων

Αλέξιος Θ. Κιούλος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

ΘΕΜΑ: Εργασίες για την κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων κατασκευών στους αρχαιολογικούς χώρους που εντάσσονται στο έργο «Ενοποίηση αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης».

Στο πλαίσιο της εκτέλεσης εργασιών της ενταγμένης στο Ε.Π. «Κρήτη και Νήσοι Αιγαίου 2007-2013» πράξης με τίτλο «Ενοποίηση αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης», που εκτελείται απολογιστικά και με αυτεπιστασία από την Κ΄ Εφορεία Προϊστορικών και Κλασικών Αρχαιοτήτων, κρίνεται απαραίτητη η κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων κατασκευών, σύμφωνα με τη μελέτη που εγκρίθηκε με την αριθμ. ΥΠΠΟΤ/ΓΔΑΠΚ/ΑΡΧ/Α1/Φ20/96349/4955Π.Ε./16-6-10 Υπουργική Απόφαση και την τροποποίησή της που εγκρίθηκε με την αριθμ.ΥΠΑΙΘΠΑ/ΓΔΑΠΚ/ΔΙΠΚΑ/ΤΑΧ/Φ20/14383/ 6758/1106/575/30-1-13 Υπουργική Απόφαση.

Α. Γενικά – Πεδίο εφαρμογής

Ξύλινες κατασκευές θα τοποθετηθούν σε δύο αρχαιολογικούς χώρους του παραπάνω έργου, στην Ρωμαϊκή Έπαυλη και στην Οικία Μενάνδρου. Αναλυτικότερα :

Ρωμαϊκή Έπαυλη

Σύμφωνα με τη μελέτη που έχει εκπονηθεί από την Κ΄ ΕΠΚΑ του ΥΠΠΟΑ, στην Ρωμαϊκή Έπαυλη θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν :

- εσωτερικά και εξωτερικά κουφώματα στο κτίριο συνοδείας (φυλάκιο) του αρχαιολογικού χώρου (σχέδιο 1)

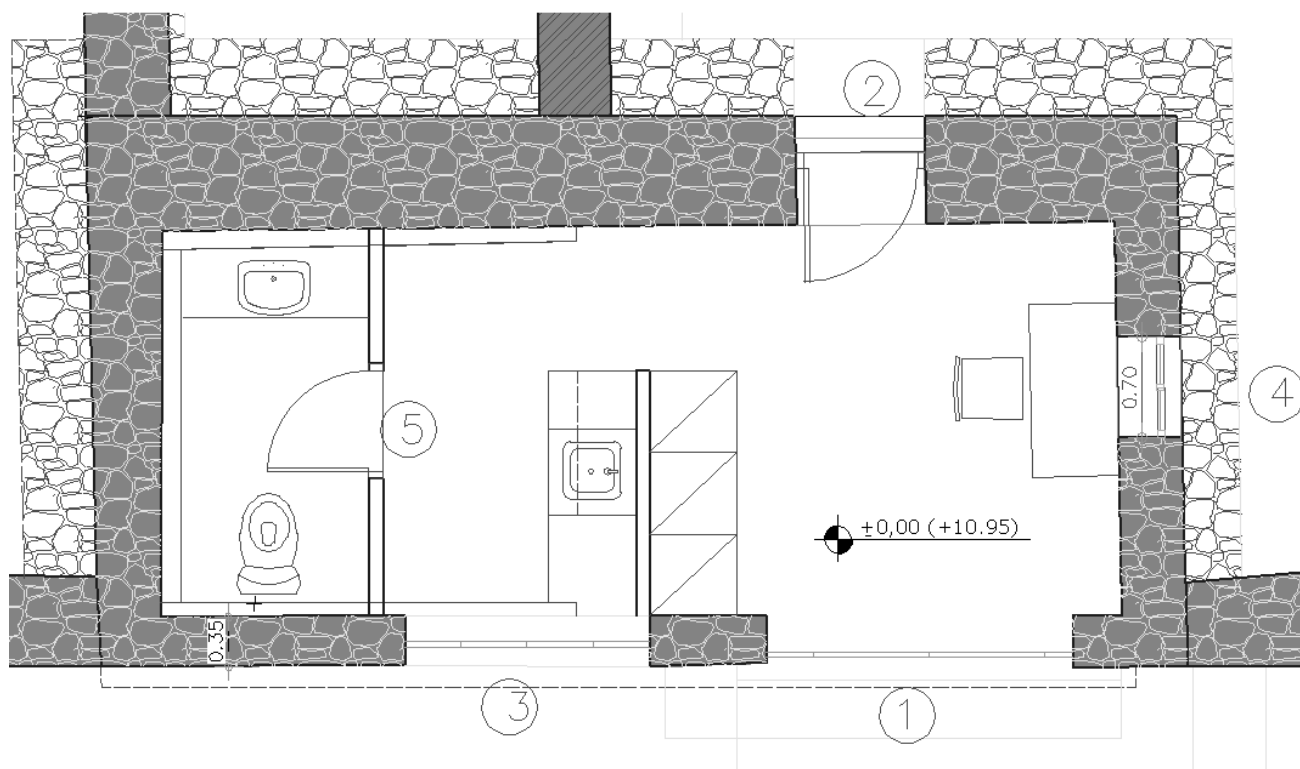
1. Ένα (1) κούφωμα διαστάσεων 2,26x2,80 μ., με μία (1) δίφυλλη ανοιγόμενη θύρα διαστάσεων 1,60x2,80 μ., τύπου ραμποτέ και δύο (2) σταθερά υαλοστάσια, με διπλούς υαλοπίνακες εκατέρωθεν της θύρας διαστάσεων 0,33x2,80 μ., από μασιφ ξύλο Ιρόκο. (Σχέδιο 2)

2. Μία (1) εξωτερική θύρα διαστάσεων 0,90x2,50 μ., τύπου ραμποτέ, από μασιφ ξύλο Ιρόκο. (Σχέδιο 3)

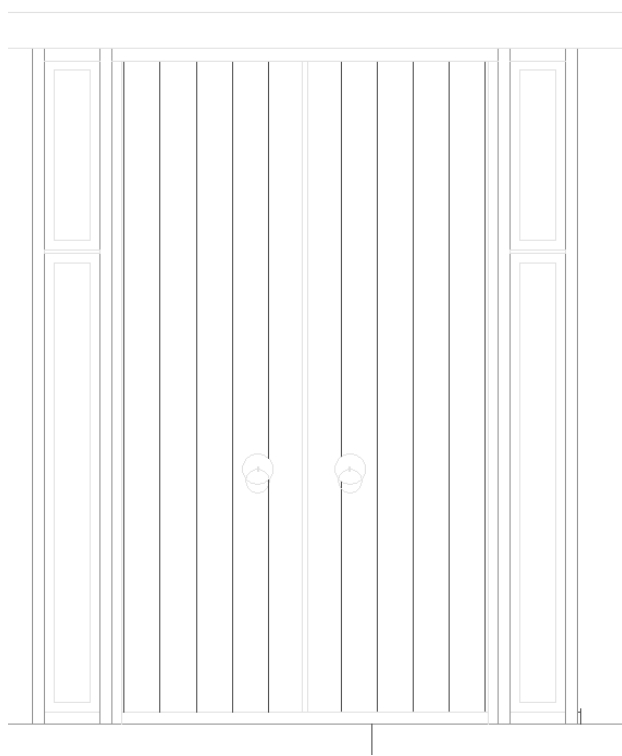
3. Ένα (1) τετράφυλλο παράθυρο με διπλούς υαλοπίνακες, με δύο ανοιγόμενα μέλη κεντρικά και δύο σταθερά μέλη εκατέρωθεν, συνολικής διάστασης 1,70x0,90 μ., από μασιφ ξύλο Ιρόκο. Στην εξωτερική πλευρά του παραθύρου θα τοποθετηθούν μεταλλικοί ράβδοι, οι οποίοι θα στερεωθούν στην κάσα του παραθύρου για λόγους ασφαλείας. (Σχέδιο 4)

4. Ένα (1) δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό υαλοπίνακα και ενδιάμεση τραβέρσα με σταθερό φεγγίτη και δίφυλλο ανοιγόμενο ταμπλαδωτό εξώθυρο, με σταθερό φυλλαράκι, διαστάσεων 0,70x1,40 μ., από μασιφ ξύλο Ιρόκο. (Σχέδιο 5)

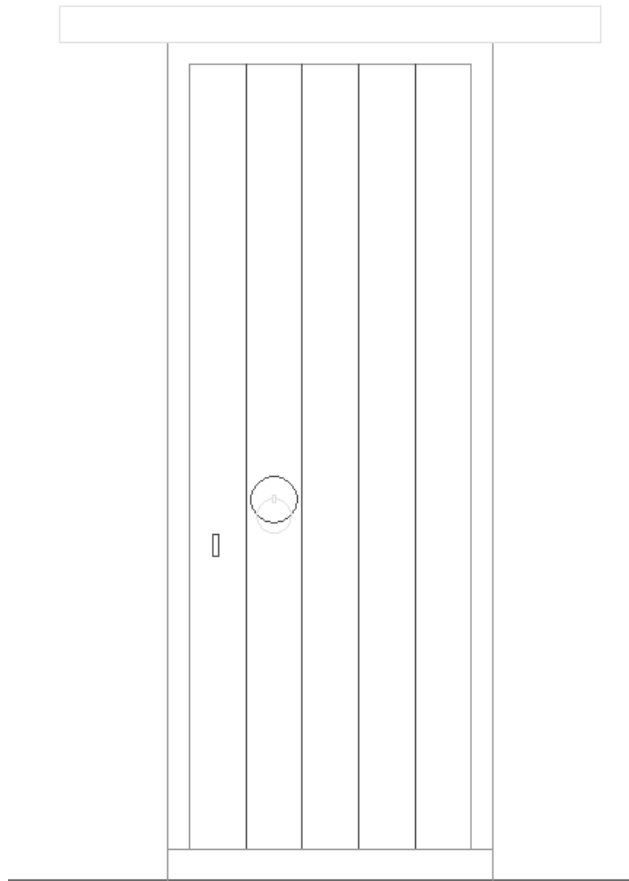
5. Μία εσωτερική θύρα διαστάσεων 0,80x2,20, από κόντρα πλακέ θαλάσσης.



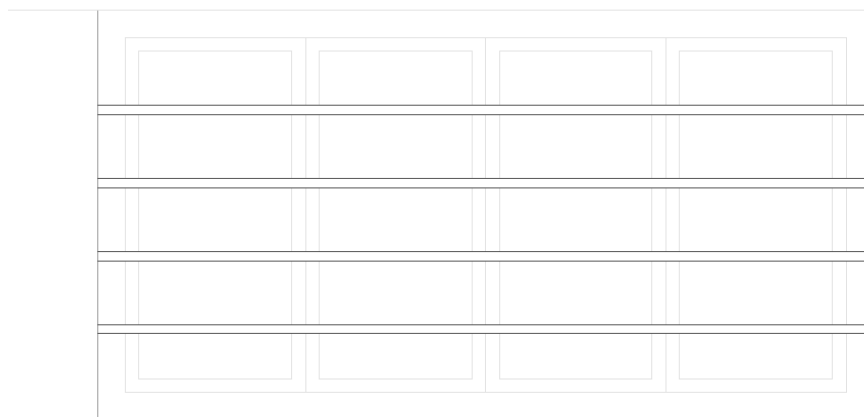
Σχέδιο 1: Κάτοψη ισογείου κτιρίου στην Ρωμαϊκή Έπαυλη, όπου διακρίνονται τα κουφώματα.



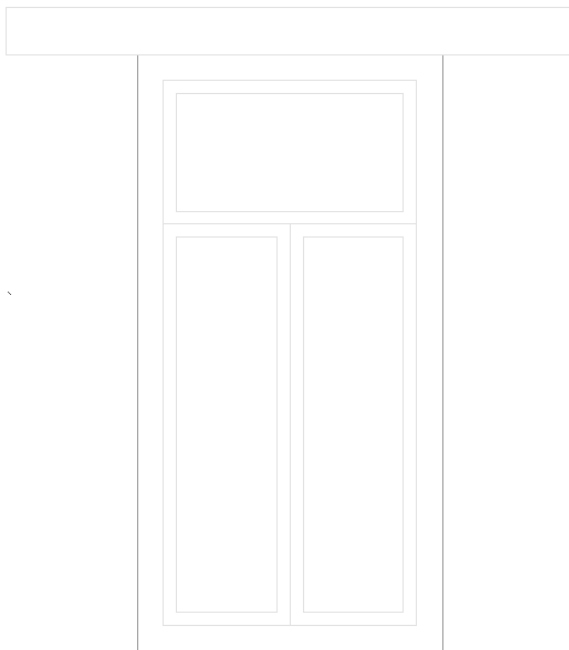
Σχέδιο 2 : Όψη της κεντρικής θύρας διαστάσεων 1,60x2,80 μ., με τα δύο (2) σταθερά υαλοστάσια 0,33x2,80 μ.,



Σχέδιο 3: Όψη θύρας διαστάσεων 0,90Χ2,50 μ.,



Σχέδιο 4: Όψη τετράφυλλου παραθύρου διαστάσεων 1,70x0,90 μ.

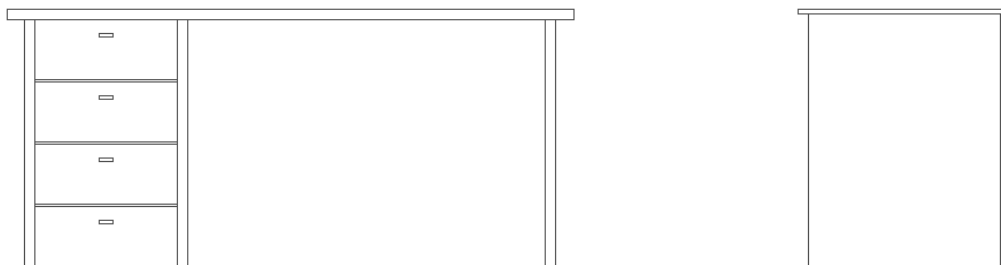


Σχέδιο 5: Όψη παραθύρου διαστάσεων 0,70X1,40 μ.,

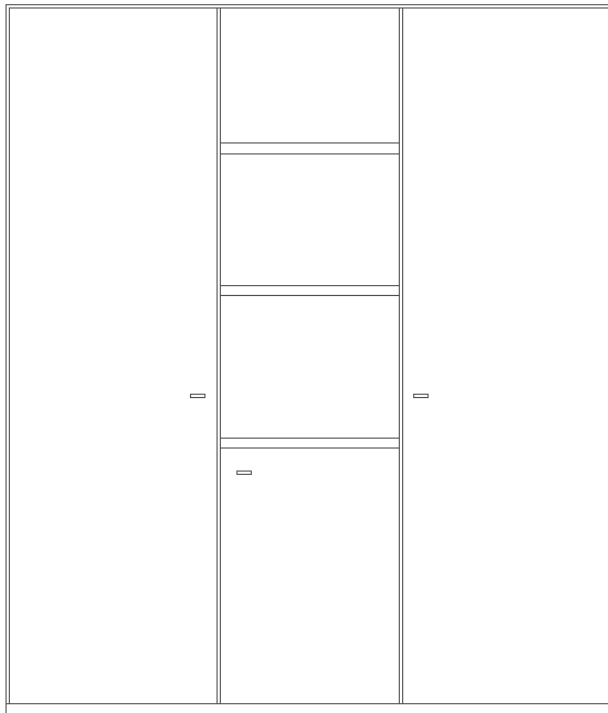
- ξύλινος εξοπλισμός του κτιρίου συνοδείας (φυλάκιο)

Το ξύλο του εξοπλισμού των κτιρίων συνοδείας θα είναι μοριοσανίδα με επικάλυψη βακελίτη :

6. Ένα γραφείο διαστάσεων 1,60 Χ0,60 μ., με συρταριέρα και καρέκλα γραφείου περιστρεφόμενη και κυλιόμενη. (Σχέδιο 6)
7. Δύο μονόφυλλες ντουλάπες διαστάσεων 0,60Χ0,60Χ2,00μ., που ανάμεσα τους θα κατασκευαστεί μία βιβλιοθήκη με δύο ράφια και μικρό ντουλάπι, διαστάσεων 0,50Χ0,60Χ2,00μ. (Σχέδιο 7)
8. Τρία ντουλάπια δαπέδου για το κουζινάκι με πάγκο και νεροχύτη διαστάσεων 0,50Χ0,60 Χ0,85μ., το τεμάχιο και τρία ντουλάπια τοίχου 0,50Χ0,30Χ0,70μ., το τεμάχιο.



Σχέδιο 6: Γραφείο



Σχέδιο 7: μονόφυλλες ντουλάπες και βιβλιοθήκη

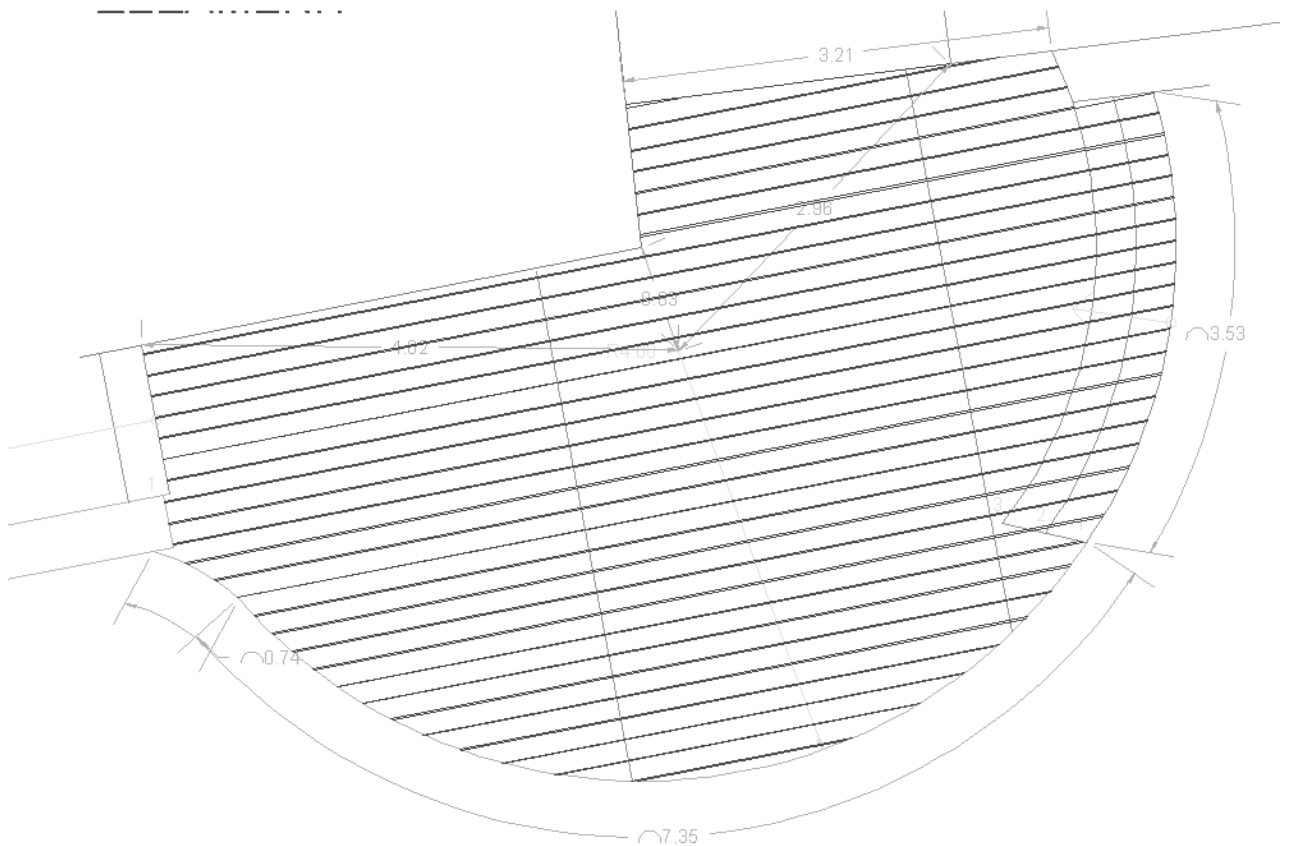
9. ξύλινη εξέδρα στο κεντρικό πλάτωμα θέασης του αρχαιολογικού χώρου

Η ξύλινη εξέδρα στο κεντρικό πλάτωμα θέασης του αρχαιολογικού χώρου θα έχει εμβαδόν περίπου 28,50τ.μ. , ενώ η μορφή της θα είναι σχεδόν κυκλική με ακτίνα 4,00μ. Επάνω σε μεταλλικό σκελετό, παραδοτέο από την Κ΄ ΕΠΚΑ, θα τοποθετηθούν ξύλινες τάβλες, τύπου deck Ιρόκο, με πλάτος 0,15μ., πάχος 0,025μ. και κυμαινόμενο μήκος (με μέγιστο μήκος 3,00μ.). Θα απαιτηθούν 32 τάβλες με μήκος 3,00μ ενώ οι υπόλοιπες 50 τάβλες θα έχουν μικρότερο μήκος. (Σχέδιο 8)

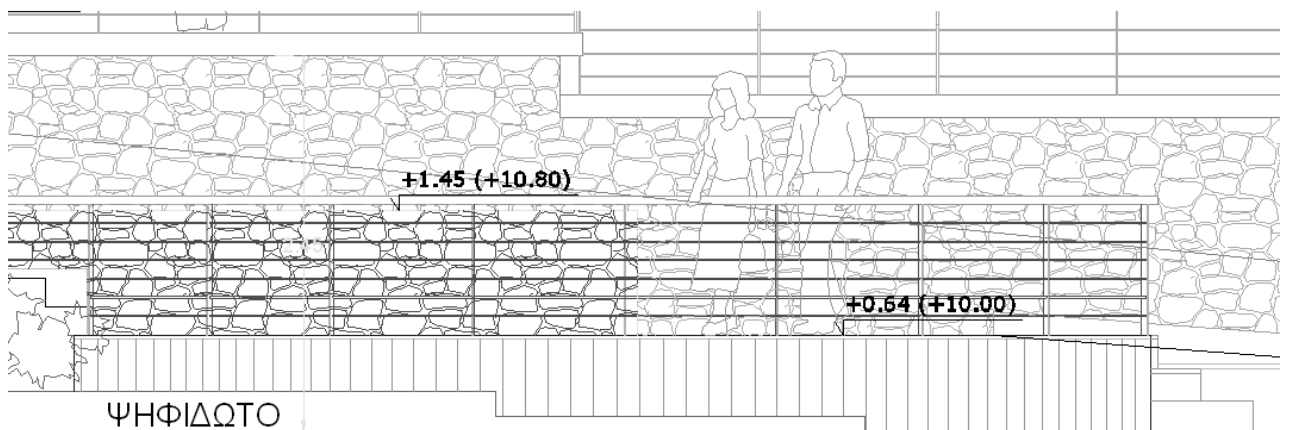
Οι ξύλινες τάβλες θα στερεωθούν στον μεταλλικό σκελετό με τα κατάλληλα μεταλλικά εξαρτήματα, έχοντας το απαραίτητο κενό, μεταξύ τους.

Το μέτωπο της ξύλινης εξέδρας θα επενδυθεί εξίσου από ξύλινες τάβλες, οι οποίες θα τοποθετηθούν κάθετα και θα συνδεθούν με το μεταλλικό σκελετό με τα κατάλληλα μεταλλικά εξαρτήματα, έχοντας το απαραίτητο κενό, μεταξύ τους. Οι ξύλινες τάβλες θα έχουν πλάτος 0,15μ., πάχος 0,025μ. και μήκος 0,65μ. (55 τεμάχια) (Σχέδιο 9)

Αντίστοιχα τα δύο σκαλοπάτια θα επενδυθούν, εξίσου από ξύλινες τάβλες, τόσο στα πατήματα όσο και στα ρίχτια των σκαλοπατιών. Θα απαιτηθούν περίπου 38 τεμάχια με πλάτος 0,15μ. , πάχος 0,025μ. και μήκος 0,30μ. , για τα δύο πατήματα ενώ για τα ρίχτια θα απαιτηθούν 57 τεμάχια με πλάτος 0,15μ. , πάχος 0,025μ. και μήκος 0,21μ.



Σχέδιο 8: Κάτοψη ξύλινης εξέδρας.



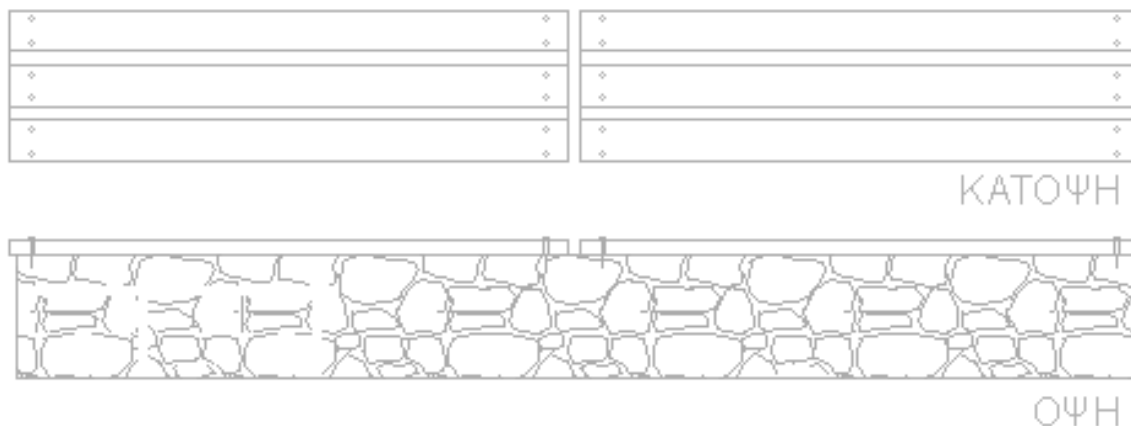
Σχέδιο 9: Όψη ξύλινης εξέδρας.

10. ξύλινα παγκάκια

Σε λίθινες βάσεις, που θα κατασκευαστούν από την Κ' ΕΠΚΑ, θα τοποθετηθούν ξύλινες τάβλες, από ξύλο Ιρόκο, οι οποίες θα αποτελούν τα καθιστικά του παραπάνω αρχαιολογικού χώρου. Θα απαιτηθούν:

- έξι (6) τεμάχια διαστάσεων 2,05X0,15X0,05μ.
- έξι (6) τεμάχια διαστάσεων 1,55X0,15X0,05μ.
- έξι (6) τεμάχια διαστάσεων 2,70X0,15X0,05μ.

Η στερέωση τους στις λίθινες βάσεις θα γίνει με καρόβιδες των 8χιλ. Ανάμεσα στις τάβλες θα υπάρχει κενό 0,05μ. (Σχέδιο 10)



Σχέδιο 10: Ξύλινο παγκάκι - κάτοψη και όψη

Οικία Μενάνδρου

Στην Οικία Μενάνδρου θα κατασκευαστούν και θα τοποθετηθούν :

11. ξύλινο φυλάκιο

Το ξύλινο φυλάκιο με εμβαδό 4,00τ.μ., από ξύλο Ιρόκο, θα στερεωθεί με μεταλλικούς συνδέσμους σε πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος, η οποία έχει ήδη κατασκευαστεί από την Κ' ΕΠΚΑ. Θα είναι από ξύλινο σκελετό και ξύλινα πετάσματα, ενώ η επιστέγασή του θα είναι με τετράριχτη ξύλινη στέγη και φύλλα χαλκού. Το ύψος του φυλακίου είναι 2,55μ. ενώ το συνολικό του ύψος συμπεριλαμβανόμενης και της στέγης είναι 3,20μ. Στο φυλάκιο θα τοποθετηθούν:

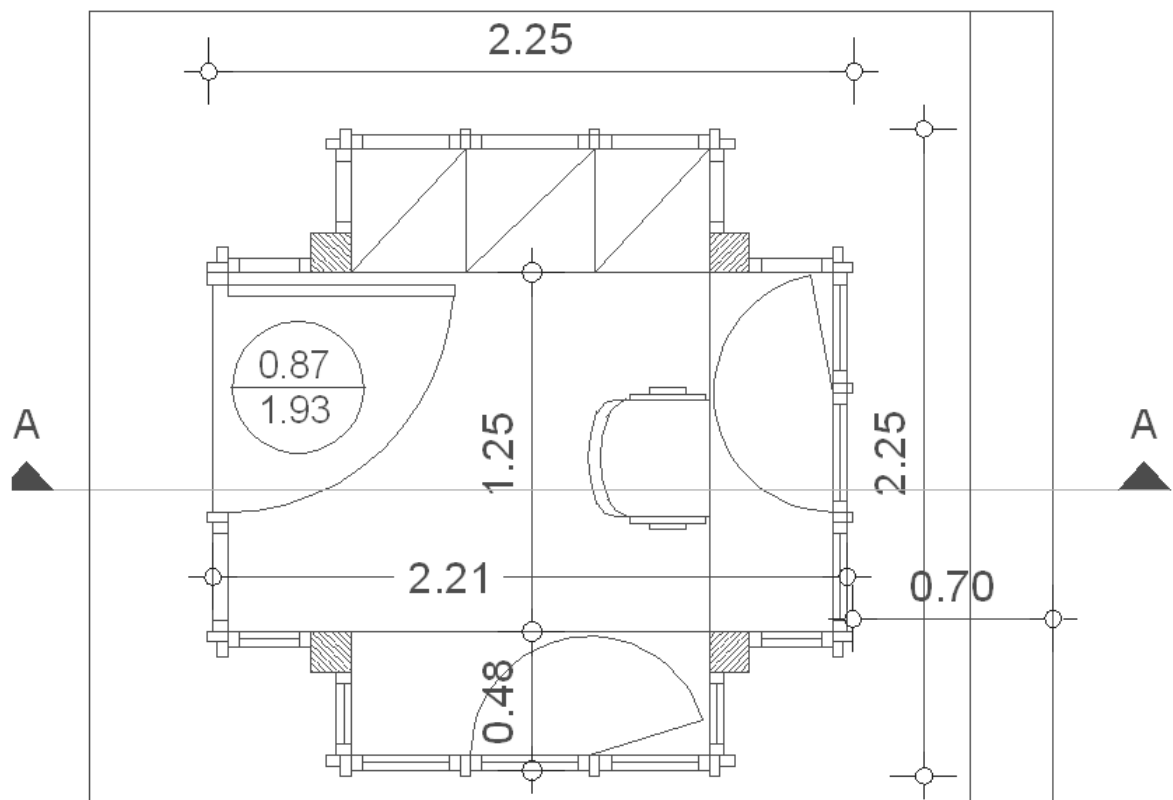
12. Μία εξωτερική θύρα διαστάσεων 0,90X1,95μ. (Σχέδιο 11)

13. Δύο (2) μονόφυλλα ανοιγόμενα παράθυρα διαστάσεων 0,41X1,00μ., με διπλό υαλοπίνακα. (Σχέδιο 11)

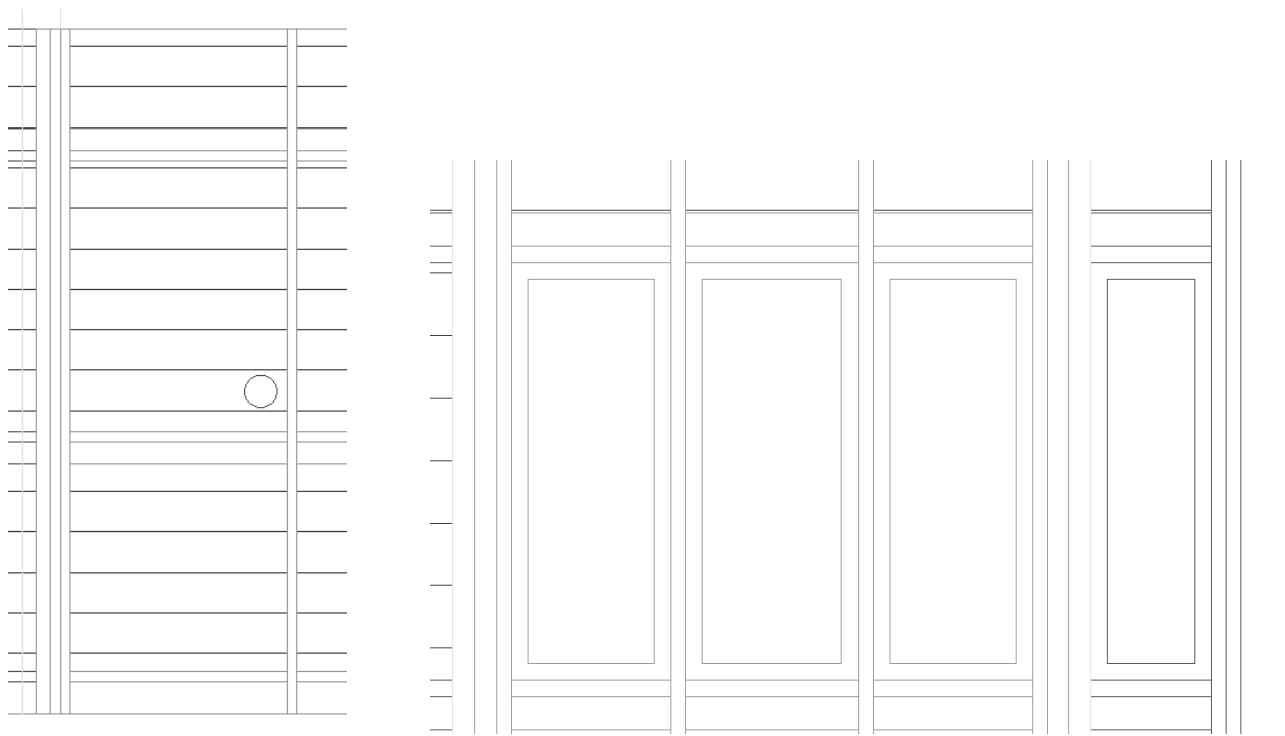
14. Τέσσερα (4) σταθερά μονόφυλλα παράθυρα διαστάσεων 0,38X1,00μ., με διπλό υαλοπίνακα. (Σχέδιο 11)

15. Τέσσερα (4) σταθερά μονόφυλλα παράθυρα διαστάσεων 0,29X1,00μ., με διπλό υαλοπίνακα. (Σχέδιο 11)

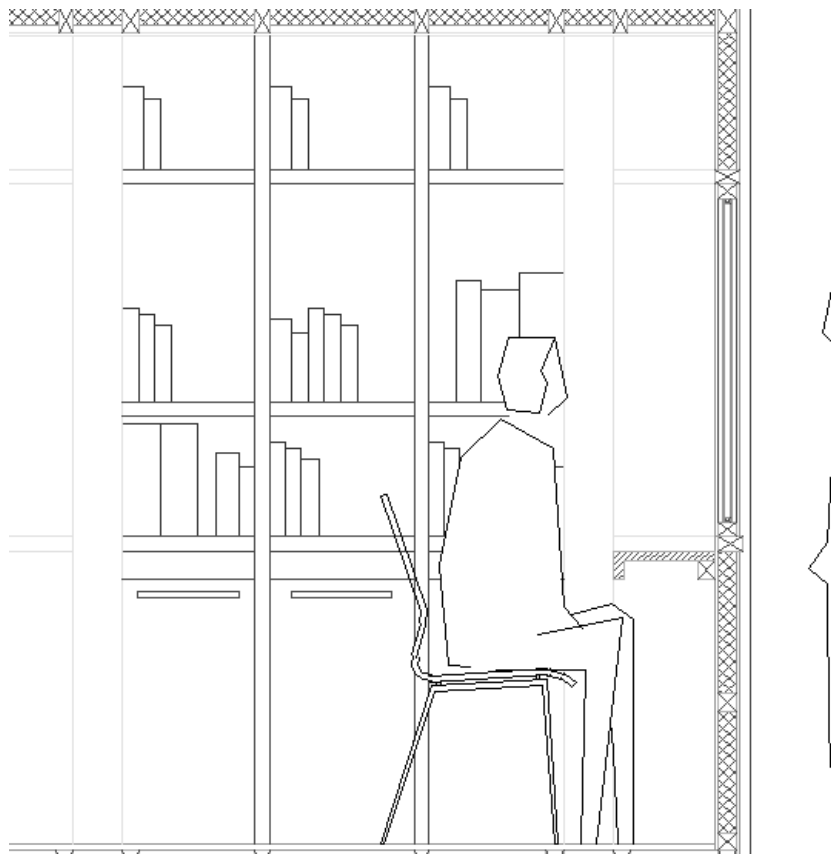
16. Εσωτερικός ξύλινος εξοπλισμός : πάγκος εργασίας 1,25X0,43μ. , καρέκλα γραφείου και σύνθεση βιβλιοθήκης 1,25X0,43μ. με ύψος 2,29μ., με δύο σειρές ραφιών και τρία ντουλάπια. (Σχέδιο 12)



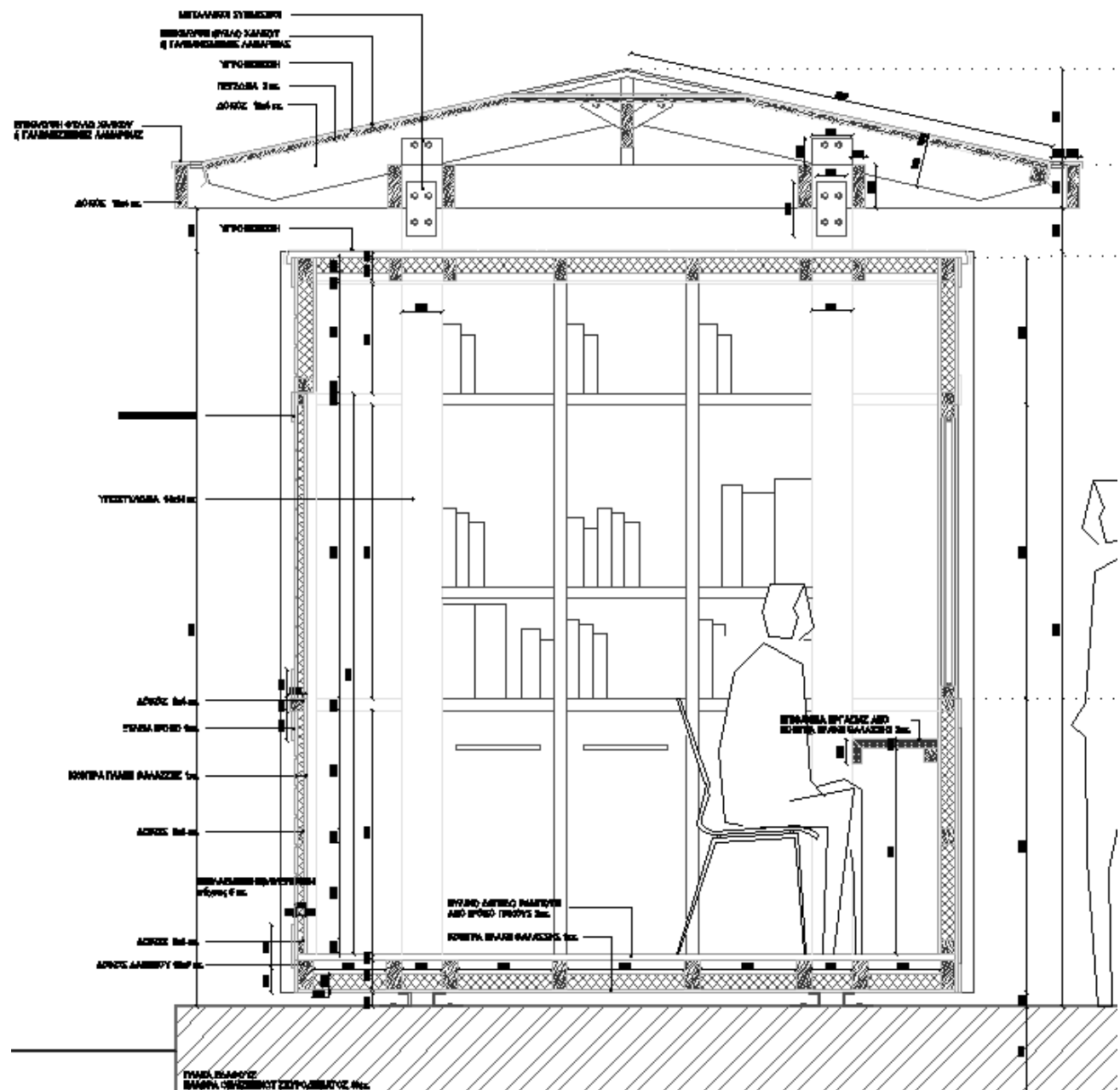
Σχέδιο 11:Κάτοψη ξύλινου φυλακίου.



Σχέδιο 12:Εξωτερικά κουφώματα ξύλινου φυλακίου.

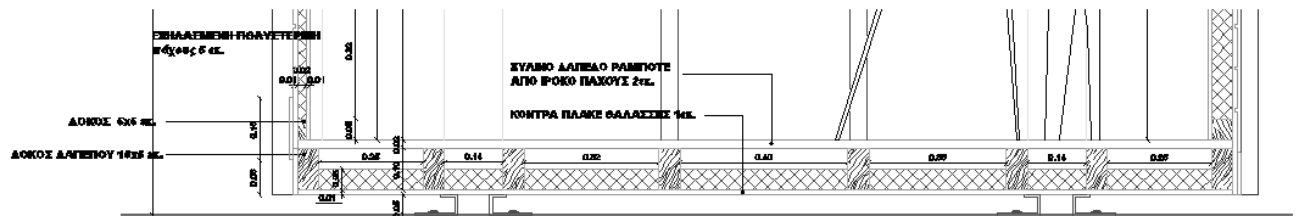


Σχέδιο 13: Εσωτερικός ξύλινος εξοπλισμός

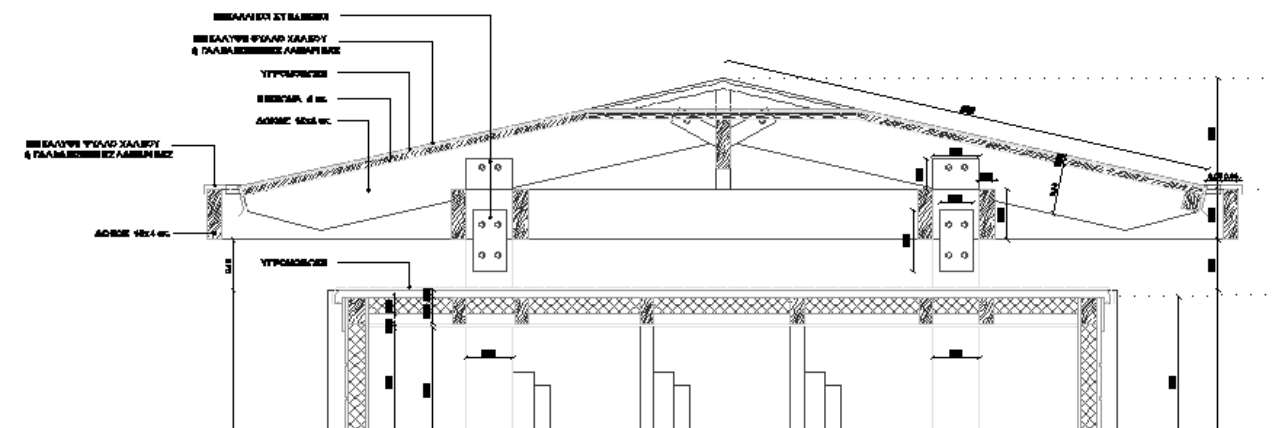


Σχέδιο 14: Τομή ξύλινου φυλακίου





Σχέδιο 16: Λεπτομέρεια κατασκευής δαπέδου

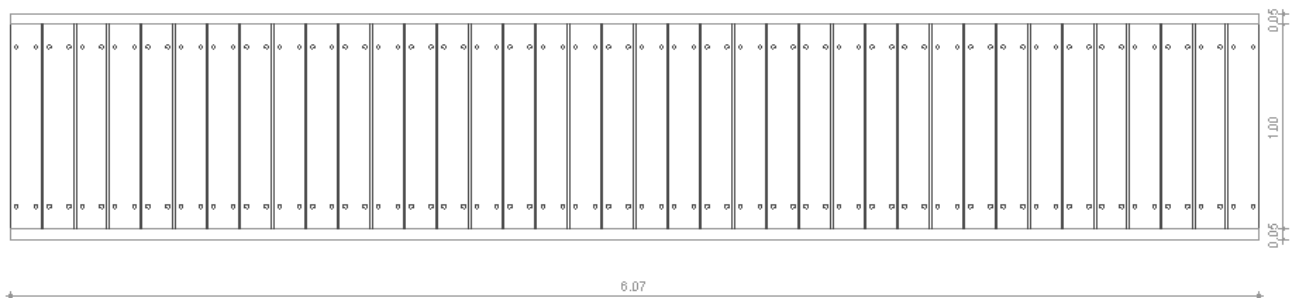


Σχέδιο 17: Λεπτομέρεια κατασκευής οροφής και στέγης

17. ξύλινη διαδρομή

Θα τοποθετηθούν ξύλινες τάβλες, τύπου deck Ιρόκο, επάνω σε μεταλλικό σκελετό, παραδοτέο από την Κ' ΕΠΚΑ, για την δημιουργία ξύλινης διαδρομής των επισκεπτών. Η ξύλινη διαδρομή θα έχει μήκος 6,00μ. και πλάτος 1,00μ.

Θα τοποθετηθούν 38 τάβλες με πλάτος 0,15μ., μήκος 1,00μ. και πάχος 0,025μ., οι οποίες θα στερεωθούν επάνω στο μεταλλικό σκελετό με τα κατάλληλα εξαρτήματα (βίδες, ροδέλες) με το απαραίτητο κενό μεταξύ τους.



Σχέδιο 18: Κάτοψη ξύλινης διαδρομής

18. Ξύλινα παγκάκια

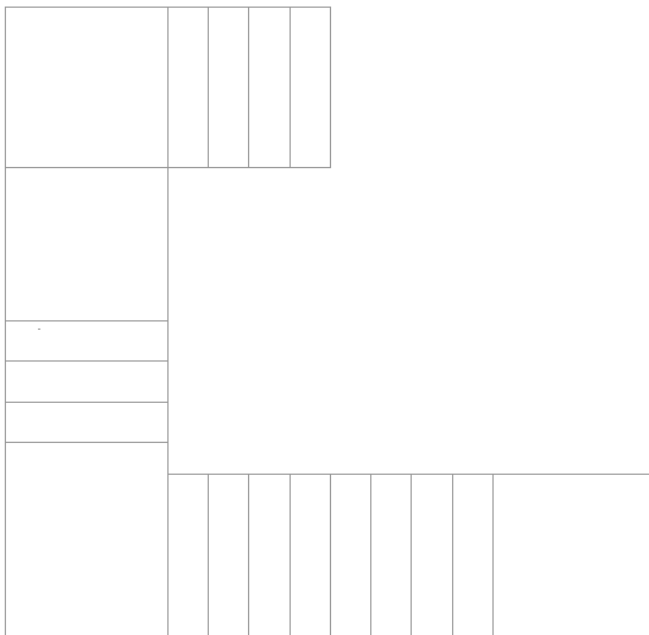
Σε λίθινες βάσεις, που θα κατασκευαστούν από την Κ' ΕΠΚΑ, θα τοποθετηθούν ξύλινες τάβλες, από ξύλο Ιρόκο, οι οποίες θα αποτελούν τα καθιστικά του παραπάνω αρχαιολογικού χώρου. Θα απαιτηθούν:

- δεκαέξι (16) τεμάχια διαστάσεων 1,70Χ0,15Χ0,05μ.

Η στερέωση τους στις λίθινες βάσεις θα γίνει με καρόβιδες των 8χιλ. Ανάμεσα στις τάβλες θα υπάρχει κενό 0,05μ. (Σχέδιο 10)

19. Ξύλινη σκάλα

Επάνω σε μεταλλικό σκελετό, παραδοτέο από την Κ' ΕΠΚΑ θα τοποθετηθούν ξύλινες τάβλες, τύπου deck Ιρόκο, οι οποίες θα αποτελούν τα πατήματα της σκάλας. Θα απαιτηθούν περίπου 70 τεμάχια διαστάσεων 1,00Χ0,15Χ0,025μ.



Σχέδιο 19: Κάτοψη κλίμακας.

Β. Περιγραφή ξύλινων κατασκευών

Εξωτερικές θύρες

Όλες οι εξωτερικές θύρες ανεξαρτήτου διαστάσεων θα είναι από ξύλο Ιρόκο. Θα είναι συμπαγής θύρες με αμφίπλευρο κατακόρυφο ραμποτάρισμα και σε όλες τις χαράξεις θα υπάρχουν γλυφές. (βλ. σχέδια 2,3,12). Θα φέρουν ενισχυμένους στροφείς στερεώσεως λόγω του μεγάλου βάρους τους.

Οι κάσες των εξωτερικών θυρών θα τοποθετηθούν στην εσωτερική περασιά των τοίχων, ώστε να μην παγιδευτεί το νερό της βροχής στον αρμό μεταξύ αρμοκαλύπτρου και επιχρίσματος. Ο αρμός μεταξύ των σανιδών πρέπει να μην είναι ορατός. Το σανίδωμα στο κάτω μέρος θα καταλήγει σε τραβέρσα με μεγάλο πλάτος και νεροχύτη για την απορροή των νερών. Θα τοποθετηθούν διπλά λάστιχα αεροστεγανότητας.

Εσωτερικές θύρες

Όλες οι εσωτερικές θύρες ανεξαρτήτου διαστάσεων θα είναι από κόντρα πλακέ θαλάσσης, ταμπλαδωτές. Τα φύλλα των ταμπλαδωτών θυρών αποτελούνται από τον σκελετό, την επένδυση και το περιθώριο. Ο σκελετός των φύλλων (πλαίσιο, τελάρο) αποτελείται από τα κατακόρυφα στοιχεία (μπόγια, ορθόξυλα) και από τα οριζόντια (τραβέρσες). Η σύνδεση μεταξύ τους γίνεται με μόρσο και ενισχύεται με κόλλα. Η κάτω τραβέρσα, η οποία καταπονείται περισσότερο, έχει μεγαλύτερο ύψος και αποτελείται από δύο τραβέρσες, που συνδέονται με πλάκα αντικολλητής ξυλείας επενδυμένη με κόντρα πλακέ. Η σύνδεση μεταξύ πλάκας και τραβέρσας γίνεται με κόλλα και γκινισιές. Η κάσσα της θύρας δεν έρχεται σε απόλυτη επαφή με τους λαμπάδες και το υπέρθυρο, αλλά αφήνεται διάκενο περίπου 1εκ. Οι ταμπλάδες είναι από φύλλα κόντρα πλακέ, έχουν πάχος τουλάχιστον 5χιλ. και τοποθετούνται στις εσοχές (γκινισιές) του σκελετού του θυρόφυλλου. Η γκινισιά θα έχει λίγο μεγαλύτερο βάθος, ώστε να αφήνεται διάκενο, ώστε να επιτρέπει στον ταμπλά να κινείται σε συστολοδιαστολές. Οι κλειδαριές δεν πρέπει να τοποθετούνται στη συναρμογή τραβέρσας – ορθοστάτη, έτσι ώστε να μην αποκόπτεται το μόρσο και μειώνεται η αντοχή στο σημείο αυτό. Ο αρμός μεταξύ κάσσας – επιχρίσματος θα καλύπτεται με ξύλινο αρμοκάλυπτρο.

Παράθυρα με ή χωρίς εξώθυρα

Όλα τα παράθυρα με ή χωρίς εξώθυρα θα είναι από ξύλο Ιρόκο. Τα ξύλινα παράθυρα θα είναι με διπλό υαλοπίνακα, περιστρεφόμενα περί κατακόρυφο άξονα μονόφυλλα ή πολύφυλλα οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με ορθοστάτες και πάνω τραβέρσα (πανωκάσσι) τετραξύλου (κάσσας) με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) για φεγγίτη με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων με πηχάκια για διπλούς υαλοπίνακες, νεροχύτη ατόφιο, περιθώρια, αρμοκάλυπτρα κάσσας μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου και αρμοκάλυπτρα φύλλων, κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας.

Εξώφυλλα Γαλλικού τύπου, οποιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίων με πλαίσια εξώφυλλων, φυλλαράκια, περιθώρια και αρμοκάλυπτρα. Τα εξώφυλλα έχουν τέσσερα φύλλα, τα οποία συνδέονται ανά δύο με μεντεσέδες που προσαρμόζονται στο έξω μέρος του φύλλου. Τα ακραία φύλλα αναρτώνται στην κάσσα με γαλλικά σίδερα ανάρτησης. Το κάθε φύλλο αποτελείται από δύο ορθοστάτες και τρεις τραβέρσες. Στα φατνώματα τοποθετούνται περσίδες (φυλλαράκια), που προσαρμόζονται σε ειδικές εκτομές των ορθοστατών. Η στερέωση κατά το κλείσιμο των εξώφυλλων γίνεται με ειδική κατακόρυφη ράβδο κυκλικής διατομής με αρθρωτή λαβή, η οποία συναρμόζεται σε εξέχοντα πείρο στο πανωκάσσι και σε ειδική φωλιά στο κατωκάσσι.

Κάσσες (δρομικές – μπατικές)

Οι κάσσες (εξωτερικές – εσωτερικές) των θυρών είναι από ξύλο Ιρόκο και αποτελούνται από (3) τρία ξύλινα καρδόνια (2 κατακόρυφα και 1 οριζόντιο) κατάλληλης διατομής τουλάχιστον, 10cm X 10cm. Οι κάσσες από τη μία πλευρά σε όλα τα σκέλη έχουν «φυλλοδόχο εκτομή» (πατούρα) βάθους 1 cm για την υποδοχή των φύλλων της θύρας, έχουν εσοχή για την υποδοχή παρεμβύσματος ανεμοστεγανότητας, γλυφές, ενώ θα γίνει τριπλή επάλειψη μινίου των επιφανειών που εφάπτονται με την τοιχοποιία.

Η σύνδεση των τμημάτων της κάσσας από καρδόνια γίνεται με εντορμίες (μόρσα) ενισχυμένες με κόλλα και καβίλιες, δηλαδή κατασκευάζεται προεξοχή στη μία διατομή που εφαρμόζει στην αντίστοιχη οπή του άλλου. Η σύνδεση των τμημάτων της κάσσας από σανίδες γίνεται με οδόντωση είτε ορθογωνική είτε τραπεζοειδή.

Οι κάσσες θα στερεωθούν στον τοίχο με τρία (3) ζεύγη τζινετιών (λάμες πάχους 1,5 cm που απολήγουν σε χελιδονοουρά) σε κάθε κατακόρυφο σκέλος, τα οποία βιδώνονται στην κάσσα και κατά την τοποθέτηση της, πακτώνονται λοξά στον τοίχο με τσιμεντοκονίαμα.

Η πλήρωση των κενών μεταξύ κάσσας και τοιχοποιίας θα γίνει με αφρό πολυουρεθάνης και εξωτερικά με μαστίχα σιλικόνης. Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με τη μελέτη.

Η κατακορυφότητα της κάσσας ελέγχεται με το νήμα της στάθμης και κατά το μέτωπο και κατά το πάχος του τοίχου.

Εσωτερικός ξύλινος εξοπλισμός κτιρίων συνοδείας

Το ξύλο του εξοπλισμού των κτιρίων συνοδείας θα είναι μοριοσανίδα με επικάλυψη βακελίτη, εκτός ενός πάγκου εργασίας που θα είναι από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Όλα τα είδη επίπλωσης θα έχουν ενιαία αισθητική αντιμετώπιση, όσον αφορά τα υλικά κατασκευής, τα χρώματα και τα επιμέρους χαρακτηριστικά τους, ώστε να μην παρατηρηθεί ανομοιογένεια στους χώρους που πρόκειται να εγκατασταθούν.

Η επιλογή των χρωμάτων, των υλικών, εξαρτημάτων κ.λ.π. των διαφόρων ειδών, θα γίνει από την υπηρεσία.

Τα διάφορα αυτοτελή τμήματα των επίπλων, θα συναρμολογούνται κατά την εγκατάστασή τους στο χώρο προορισμού, ούτως ώστε να μην παρουσιαστούν προβλήματα κατά τη μεταφορά και τη μετακίνησή τους εντός του κτιρίου.

Ξύλινη εξέδρα, ξύλινη διαδρομή, ξύλινη σκάλα και ξύλινα παγκάκια

Ξύλινο δάπεδο, τύπου deck Ιρόκο θα τοποθετηθεί επάνω σε μεταλλικό σκελετό για την δημιουργία ξύλινης εξέδρας και διαδρομής επισκεπτών ενώ για την δημιουργία των καθιστικών θα τοποθετηθούν ξύλινες τάβλες τύπου deck Ιρόκο.

Το ξύλο τύπου deck Ιρόκο είναι κατάλληλο υλικό για την επένδυση επίπεδων επιφανειών εκτεθειμένων στις συνθήκες του περιβάλλοντος. Κατασκευάζεται από ανθεκτικό στις καιρικές μεταβολές ξύλο όπως το Ιρόκο, και έχει το κλασικό παραλληλεπίπεδο σχήμα, χωρίς εσοχές και προεξοχές, ενώ στην επιφάνεια τους φέρουν αντλιοισθητικές ραβδώσεις.

- Η ξύλινη εξέδρα στο κεντρικό πλάτωμα θέασης του αρχαιολογικού χώρου θα έχει εμβαδόν περίπου 28,50τ.μ. , ενώ η μορφή της θα είναι σχεδόν κυκλική με ακτίνα 4,00μ. Επάνω σε μεταλλικό σκελετό, παραδοτέο από την Κ' ΕΠΚΑ, θα τοποθετηθούν ξύλινες τάβλες με πλάτος 0,15μ., πάχος 0,025μ. και κυμαινόμενο μήκος (με μέγιστο μήκος 3,00μ.). Θα απαιτηθούν 32 τάβλες με μήκος 3,00μ ενώ οι υπόλοιπες 50 τάβλες θα έχουν μικρότερο μήκος. (Σχέδιο 8-9) (βλ. σελ. 5)

- Η ξύλινη διαδρομή θα έχει μήκος 6,00μ. και πλάτος 1,00μ.

Θα τοποθετηθούν 38 τάβλες με πλάτος 0,15μ., μήκος 1,00μ. και πάχος 0,025μ., οι οποίες θα στερεωθούν επάνω στο μεταλλικό σκελετό με τα κατάλληλα εξαρτήματα (βίδες, ροδέλες) με το απαραίτητο κενό μεταξύ τους. (Σχέδιο 18) (βλ. σελ. 12)

- Η μεταλλική κλίμακα θα έχει τρία σκέλη, διαστάσεων 2,00 μ. Χ1,00 μ. , 1,90 μ. Χ1,00 μ. , και 4,00μ.Χ1,00μ. , επάνω στα οποία θα τοποθετηθούν ξύλινες τάβλες με πλάτος 0,15μ., μήκος 1,00μ. και πάχους 0,025μ. και θα στερεωθούν με τα κατάλληλα εξαρτήματα (βίδες, ροδέλες) με το απαραίτητο κενό μεταξύ τους. Υπολογίζονται περίπου 70 τεμάχια.

Για την δημιουργία καθιστικών θα απαιτηθούν ξύλινες τάβλες από ξύλο Ιρόκο

- έξι (6) τεμάχια διαστάσεων 2,05Χ0,15Χ0,05μ.
- έξι (6) τεμάχια διαστάσεων 1,55Χ0,15Χ0,05μ.
- έξι (6) τεμάχια διαστάσεων 2,70Χ0,15Χ0,05μ.
- δεκαέξι (16) τεμάχια διαστάσεων 1,70Χ0,15Χ0,05μ.

Η στερέωση τους στις λίθινες βάσεις θα γίνει με καρόβιδες των 8χιλ. Ανάμεσα στις τάβλες θα υπάρχει κενό 0,05μ.

Το πάχος των ξύλινων ταβλών ενδέχεται να τροποποιηθεί (αύξηση ή μείωση), ανάλογα με την περίπτωση, με αντίστοιχη τροποποίηση της προσφερόμενης τιμής.

Ξύλινο φυλάκιο

Το ξύλινο φυλάκιο θα είναι από ξύλινο σκελετό Ιρόκο και ξύλινα πετάσματα (Ιρόκο), ενώ τα κουφώματα του θα είναι εξίσου από ξύλο Ιρόκο (περιγράφονται αναλυτικά παραπάνω σελ. 13-14).

Η επιστέγασή του θα είναι με τετράριχτη ξύλινη στέγη και φύλλα χαλκού. Το ύψος του φυλακίου είναι 2,55μ. ενώ το συνολικό του ύψος συμπεριλαμβανόμενης και της στέγης είναι 3,20μ.

Θα στερεωθούν τέσσερα (4) ξύλινα υποστυλώματα 0,14Χ0,14Χ2,67 με μεταλλικούς συνδέσμους στην πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος που ήδη έχει κατασκευαστεί από την Κ' ΕΠΚΑ. Στην συνέχεια θα κατασκευαστούν τα τέσσερα ξύλινα πετάσματα και θα στερεωθούν με μεταλλικούς συνδέσμους στα κάθετα υποστυλώματα. Τα ξύλινα πετάσματα αποτελούνται από κάθετα ξύλινα στοιχεία, από οριζόντια και από επένδυση ξύλου εξωτερικά, κόντρα πλακέ θαλάσσης εσωτερικά και ενδιάμεσα τοποθέτηση εξηλασμένης πολυστερίνης. Στα ξύλινα πετάσματα τοποθετούνται και τα κουφώματα. Κατασκευή δαπέδου με δοκούς δαπέδου και επένδυση του με ξύλινο δάπεδο ραμποτέ. Εξωτερικά τοποθετείται κόντρα πλακέ θαλάσσης, ενώ ενδιάμεσα τοποθετείται εξηλασμένη πολυστερίνη. Με τον αντίστοιχο τρόπο κατασκευάζεται και η οροφή του φυλακίου. Τέλος στην στέψη των κάθετων υποστυλωμάτων στερεώνεται ο φορέας της ξύλινης τετράριχτης στέγης, η οποία επικαλύπτεται με φύλλα χαλκού, ενώ τοποθετούνται το απαραίτητο πέτσωμα και υδρομόνωση. Η σύνδεση της στέγης με το φυλάκιο επιτυγχάνεται με τους κατάλληλους μεταλλικούς συνδέσμους. Ο φέρον οργανισμός της στέγης είναι από ξύλινο ζευκτό, επί του οποίου καρφώνονται τεγίδες. Επί του ζευκτού τοποθετείται το υπόστρωμα της επικάλυψης, που είναι από πέτσωμα, από παράλληλες σανίδες ξυλείας που εφάπτονται. Στην συνέχεια τοποθετείται η υδρομόνωση και τα φύλλα χαλκού.

Γ. Προδιαγραφές υλικών

Ξύλο Ιρόκο

Σε όλα τα εξωτερικά κουφώματα καθώς και στο ξύλινο φυλάκιο, θα χρησιμοποιηθεί ξύλο Ιρόκο, το οποίο συνδυάζει υψηλή αντοχή στις καιρικές συνθήκες και δεν προσβάλλεται εύκολα από έντομα και μύκητες.

Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί πρέπει να είναι απόλυτα ξηρή είτε φυσικά είτε τεχνικά (κατάλληλη ξήρανση στον αέρα ή σε κλίβανο). Δεν πρέπει να παρουσιάζει ρόζους, ρωγμές, στρεβλώσεις, ανώμαλους ή αραιούς δακτύλιους, έντονες χρωματικές διαφορές ή άλλα ελαττώματα. Πρέπει να έχει ευθείες ίνες (ίσια νερά), λεπτές και πυκνές που προχωρούν παράλληλα προς τη μεγάλη διάσταση του, χωρίς απότομες αλλαγές της κατεύθυνσης τους, να έχει ζωηρό χρώμα και να μην εμφανίζει κηλίδες που μπορεί να προέρχονται από σήψη, να έχει ευχάριστη οσμή, να είναι ξηρό και να παρουσιάζει ελαστικότητα χωρίς να σπάζει και τέλος να αποδίδει ξηρό ήχο όταν χτυπιέται με το σφυρί, ένδειξη ότι δεν προέρχεται από γερασμένο δέντρο, ότι δεν έχει εσωτερικές ρωγμές και ότι είναι εντελώς ξηρό.

Μοριοσανίδα

- Για την παραγωγή μοριοσανίδων χρησιμοποιούνται ροκανίδια ή τεμάχια ξύλου που προέρχονται από την επεξεργασία τμημάτων κορμών, λεπτών κλαδιών, καλαμιών και άχυρων, ώστε να αποκτήσουν τη μορφή πολτού, και την ανάμειξη τους με συνθετικές κόλλες. Κατόπιν υφίστανται επεξεργασία σε πιεστήρια και παίρνουν την τελική τους μορφή. Η πυκνότητα των μοριοσανίδων είναι ο σημαντικότερος παράγοντας που επηρεάζει όλες τις υπόλοιπες ιδιότητες τους.

- Το ειδικό βάρος τους θα κυμαίνεται μεταξύ 650 kg/m^3 - 700 kg/m^3 αφού προορίζονται για κατασκευή επίπλων.

- Η τελική επικάλυψη των μοριοσανίδων θα είναι βακελίτης ώστε να είναι πιο ανθεκτικές στα κτυπήματα.

- Οι ιδιότητες των μοριοσανίδων θα πρέπει να συνάδουν με τις προδιαγραφές του ΕΛΟΤ EN 309

Κόντρα πλακέ θαλάσσης

Ξυλεία τύπου κόντρα πλακέ θαλάσσης αντιολισθηρή, διαστάσεων όπως αναφέρεται στη μελέτη για τα εσωτερικά κουφώματα και το ξύλινο φυλάκιο. Τα φύλλα ξυλείας θα πρέπει να είναι θερμοκολλημένα με ρητίνες βάσης μη τοξικές και ανθεκτικές στην υγρασία.

Αποτελούνται από 3 τουλάχιστον λεπτά φύλλα πάχους 1χιλ. – 2,5χιλ. το καθένα από εκλεκτή ξυλεία διαφόρων προελεύσεων, τα οποία συγκολλούνται έτσι, ώστε τα νερά των φύλλων να είναι κάθετα το ένα με το άλλο. Τα δύο εξωτερικά φύλλα πρέπει να έχουν νερά προς την ίδια κατεύθυνση. Για τη συγκόλληση των φύλλων χρησιμοποιούνται κόλλες διαφόρων ειδών ανάλογα με τον προορισμό του κόντρα- πλακέ.

Οι κατασκευές από κόντρα πλακέ θαλάσσης παραδίδονται καθαρές και εντελώς λειασμένες, έτσι ώστε να μπορούν να λουστραριστούν ή να βαφτούν.

Ξύλο τύπου deck Ιρόκο

Το ξύλο τύπου deck Ιρόκο διατίθεται σε μεγάλα μήκη >1μ. και πλάτος >9εκ. Έχει πάχος που κυμαίνεται από 22 έως 25χιλ και κατά μήκος στην επιφάνεια του φέρει αντιστοίχιστικές ραβδώσεις.

Συνδετικά Υλικά – Κόλλες

Όλες οι κόλλες και τα εξαρτήματα σύνδεσης (βίδες, μπουλόνια, τζινέτια κ.τ.λ.) πρέπει να είναι της καλύτερης ποιότητας και εγκεκριμένα από την Κ' ΕΠΚΑ. Πρέπει επίσης να πληρούν τις προδιαγραφές και τις οδηγίες του κατασκευαστή των κουφωμάτων.

Τα είδη κόλλας που θα χρησιμοποιηθούν πρέπει να είναι κατάλληλες για το είδος κατασκευής που προορίζονται:

- κατασκευές εσωτερικών χώρων
- κατασκευές εξωτερικών υγρών χώρων
- κατασκευές εξωτερικών υπαιθρίων χώρων στεγασμένων ή όχι
- πρεσσάρισμα – κολλήσεις παράγωγων ξύλου με φαινοπλαστικά φύλλα (φορμάικα)
- κολλήσεις πλαστικών ή ελαστικών φύλλων σε ξύλινες επιφάνειες

Οι κόλλες χρησιμοποιούνται κατά τις οδηγίες χρήσης του εργοστασίου παραγωγής. Τα δοχεία που προσκομίζονται στο εργοτάξιο θα είναι καθαρά χωρίς ξένες ουσίες και αεροστεγή. Για τη διάστρωση χρησιμοποιούνται ειδικά πινέλα με φυτικές τρίχες.

Για τις εξωτερικές κατασκευές και για τις εσωτερικές σε υγρό περιβάλλον πρέπει να χρησιμοποιούνται ανθεκτικές σε υγρασία κόλλες.

Τα μεταλλικά εξαρτήματα σύνδεσης θα προστατεύονται από τη διάβρωση.

Η ταξινόμηση των θερμοπλαστικών κολλών για ξύλινα κουφώματα γίνεται κατά ΕΛΟΤ EN 204, ενώ οι μέθοδοι δοκιμών κατά ΕΛΟΤ EN 205.

Εξαρτήματα

Ο ανάδοχος ετοιμάζει πλήρη κατάλογο εξαρτημάτων, μορφής εγκεκριμένης από την Υπηρεσία, ο οποίος θα περιέχει τις ακόλουθες πληροφορίες:

- ονομασία του εργοστασίου παραγωγής των εξαρτημάτων
- κωδικό
- υλικά που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή
- τελειώματα
- άλλες σχετικές πληροφορίες

Πριν ο ανάδοχος παραγγείλει οποιαδήποτε εξαρτήματα, πρέπει να υποβάλλει και να λάβει έγκριση από την Υπηρεσία σχετικά με το σχεδιασμό των προτεινόμενων εξαρτημάτων και ιδίως την προσαρμοστικότητα και τη φύση του συστήματος κλειδαριών που πρόκειται να χρησιμοποιηθεί.

Επί πλέον ο ανάδοχος θα υποβάλλει στην Υπηρεσία τα ακόλουθα:

- 3 αντίγραφα του καταλόγου εξαρτημάτων
- 3 αντίγραφα έντυπου υλικού του κατασκευαστή
- 3 αντίγραφα των πιστοποιητικών του εργοστασίου παραγωγής
- Λεπτομέρειες προτεινόμενων δοκιμών για κάθε εξάρτημα
- Προτάσεις για σύστημα κλειδώματος κατά την διάρκεια της κατασκευής.

Όλες οι μετρήσεις για τις ξύλινες κατασκευές θα λαμβάνονται από το χώρο και όχι από τα σχέδια. Οι παραγγελίες υλικών θα γίνονται βάσει πραγματικών μεγεθών και ποσοτήτων και όχι από τα σχέδια.

Γενικότερα για όλα τα εξαρτήματα θα δίνονται οδηγίες από την Κ' ΕΠΚΑ. Όλα τα εξαρτήματα των ξύλινων κατασκευών (σιδηρικά) στερεώνονται με κοχλιωτούς ήλους (ξυλόβιδες) κατάλληλου μεγέθους, τοποθετούμενοι κάθετα προς την επιφάνεια του εξαρτήματος. Απαγορεύεται η στερέωση οποιουδήποτε εξαρτήματος επί των ξύλινων κατασκευών με ήλους (καρφιά).

Η ανάρτηση των φύλλων γίνεται με ορειχάλκινους στροφείς (μεντεσέδες), τύπου πορταδέλλας. Τα εξαρτήματα ανάρτησης και λειτουργίας πρέπει να είναι εγκεκριμένα από την Κ' ΕΠΚΑ.

Δ. Εκτέλεση εργασιών

Γενικά

Ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίσει τα σχετικά πιστοποιητικά ποιότητας των υλικών στην Κ' ΕΠΚΑ και να υποβάλλει προς έγκριση δείγματα όλων των υλικών (κολλών, μεταλλικών συνδέσεων, βοηθητικών υλικών κ.α.) που πρόκειται να χρησιμοποιήσει.

Οι εργασίες εκτελούνται με τη μεγαλύτερη δυνατή επιμέλεια από έμπειρα και εξειδικευμένα συνεργεία σύμφωνα με τα εγκεκριμένα σχέδια, τις οδηγίες χρήσης των υλικών, τα αναγραφόμενα στο παρόν και τις οδηγίες του επιβλέποντα μηχανικού του έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει τις μετρήσεις για την παραγγελία – κατασκευή των ξύλινων κατασκευών και των σχετικών υλικών από τον χώρο και όχι από τα σχέδια.

Σε περίπτωση κακοτεχνίας ή λανθασμένων διαστάσεων, αφού αυτά έχουν προσκομιστεί στο έργο, ο ανάδοχος υποχρεούται να τα αντικαθιστά με δικές του δαπάνες.

Η μεταφορά, η αποθήκευση και η προστασία των ειδών ξυλείας και των ξύλινων κατασκευών θα ακολουθεί τις προδιαγραφές του κατασκευαστή του υλικού, τις οδηγίες της Κ' ΕΠΚΑ και τα αναγραφόμενα στο παρόν.

Όλα τα τεμάχια ξυλείας κόβονται στις απαιτούμενες διαστάσεις ώστε να συμφωνούν τα μέλη και οι διατομές που προκύπτουν με τα κατασκευαστικά σχέδια.

Όλες οι επιφάνειες σύνδεσης των ξύλινων στοιχείων υπόκεινται κατάλληλη επεξεργασία, ώστε να επιτυγχάνεται η τέλεια επαφή μεταξύ τους. Τα ξύλινα μέλη, τα οποία

προέρχονται από παράλληλη σύνδεση διαφόρων τεμαχίων θα εμφανίζουν απόλυτη ακρίβεια διατομών και διαστάσεων.

Η πλεονάζουσα κόλλα θα απομακρύνεται με προσοχή, ενώ οι μεταλλικές συνδέσεις δεν θα εξέχουν από τις ξύλινες επιφάνειες.

Ο ανάδοχος εξακριβώνει ότι δεν παρεμβάλλονται ηλεκτρομηχανολογικές, υδραυλικές ή άλλες εγκαταστάσεις ή στοιχεία του στατικού φορέα στις θέσεις που πρόκειται να τοποθετηθούν οι ξύλινες κατασκευές. Σε περίπτωση που παρεμβάλλονται αναδιαμορφώνονται οι κατασκευές, ύστερα από την σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας.

Μεταφορά και αποθήκευση

- Η σωστή αποθήκευση όλων των ειδών ξυλείας είναι ευθύνη του αναδόχου. Ο χώρος αποθήκευσης πρέπει να αερίζεται επαρκώς και να παραμένει ξηρός. Χαρακτηριστική ένδειξη, ότι τα αποθηκευμένα ξύλα βρίσκονται σε καλή κατάσταση, είναι η ευχάριστη οσμή υγιούς ξυλείας.
- Η ξυλεία δεν επιτρέπεται να καταφθάσει στο εργοτάξιο πριν στεγνώσουν τα επιχρίσματα των κτιρίων.
- Η μεταφορά όλων των υλικών και των ξύλινων κατασκευών είναι ευθύνη του αναδόχου.

Γενικές απαιτήσεις ξύλινων κατασκευών

- Για τις φέρουσες ξύλινες κατασκευές ισχύει το DIN1052, το DIN18334, το DIN4074, ενώ για τις μη φέρουσες ξύλινες κατασκευές ισχύει το DIN68365.
- Η μέγιστη περιεκτικότητα σε υγρασία της πριστής ξυλείας κατά την κατασκευή θα είναι μικρότερη από 18%.
- Όλα τα τεμάχια ξυλείας κόβονται στις απαιτούμενες διαστάσεις. Όλες οι επιφάνειες σύνδεσης των ξύλινων στοιχείων υπόκεινται σε κατάλληλη επεξεργασία, ώστε να επιτυγχάνεται η τέλεια επαφή μεταξύ τους.
- Η πλεονάζουσα κόλλα πρέπει να απομακρύνεται με προσοχή, ενώ οι μεταλλικές συνδέσεις δεν θα εξέχουν από τις ξύλινες επιφάνειες.
- Πριν από την έναρξη των χρωματισμών ή των βερνικωμάτων των ξύλινων κατασκευών γίνεται έλεγχος αν οι συνδέσεις των ξύλινων μερών παρουσιάζουν απαράδεκτους αρμούς, παραμορφώσεις από κακή τοποθέτηση, παραμορφώσεις από απότομη ξήρανση ή ύγρανση των ξύλων ή οποιοδήποτε ελάττωμα. Σε περίπτωση διαπίστωσης τέτοιων ελαττωμάτων ή κακοτεχνιών, η κατασκευή αντικαθίσταται με δαπάνες του αναδόχου.
- Επιλέγεται η κατάλληλη συγκολλητική ουσία ανάλογα με το είδος του ξύλου που προβλέπεται να συγκολληθεί. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιεί τις κόλλες κατά τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής τους, ειδικά όσον αφορά στις αναλογίες του σκληρυντικού.

- Οι επιφάνειες πριν την συγκόλληση πρέπει να είναι καθαρές και απαλλαγμένες από σκόνη, λίπη, έλαια και ξένες ουσίες.
- Η κόλλα διαστρώνεται σε όλη την επιφάνεια του ξύλου χωρίς φουσκώματα.

Γενικές απαιτήσεις ξύλινων κουφωμάτων

- Για την ικανοποίηση των απαιτήσεων υδατοστεγανότητας, αεροστεγανότητας και ηχομόνωσης προβλέπονται:
 - παρεμβύσματα μεταξύ των φύλλων, καθώς και μεταξύ φύλλων και πλαισίων
 - θειόκολλα για τη στεγάνωση των υαλοπινάκων
 - διογκωμένη πολυουρεθάνη μεταξύ του τοίχου και πλαισίου σε όλο το πλάτος και ύψος του πλαισίου, θειόκολλα για την κάλυψη της πολυουρεθάνης
 - ξύλινα πηχάκια εξωτερικής προστασίας
 - ειδικός μηχανισμός πλήρους στεγανοποίησης τύπου Althmer-Maiko ή παρεμφερής
- Οι εργασίες πρέπει να εκτελούνται από ειδικευμένο προσωπικό.
- Η τοποθέτηση των θυρών, των φύλλων και παρόμοιων προκατασκευασμένων στοιχείων ξυλουργικής δεν θα γίνεται πριν στεγνώσουν και οι επιχρίσεις.
- Οι θύρες θα πρέπει να στηρίζονται έτσι ώστε να ανοίγουν και να κλείνουν με ευκολία χωρίς να τρίβονται επάνω στις κάσσες ακόμα και μετά τη βαφή. Τα φύλλα στις δίφυλλες θύρες δεν θα εφάπτονται μεταξύ τους. Η απόσταση μεταξύ των δύο φύλλων θα είναι περίπου 2mm και θα παραμένει η ίδια σε όλο το ύψος της θύρας. Το διάκενο των δύο φύλλων είτε καλύπτεται με ειδικό αρμοκάλυπτρο είτε αυτοκαλύπτεται από την ειδική μορφή του σόκορου σε κάθε φύλλο.
- Οι συνδέσεις μεταξύ των ξύλων του πλαισίου θα κατασκευάζονται έτσι ώστε να επιτρέπουν τις συστολοδιαστολές του ξύλου σε μεταβολές της υγρασίας του ξύλου σε μεταβολές της υγρασίας του αέρα, χωρίς οι ίδιες να καταπονούνται.

Το ξύλο που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι ξυλεία Ιρόκο η οποία θα έχει:

- ξηρανθεί κατάλληλα στον αέρα ή σε κλίβανο.
- εμποτιστεί με κατάλληλα εντομοκτόνα και μυκητοκτόνα συντηρητικά.
- κοπεί στις παραπάνω απαιτούμενες διαστάσεις
- υποστεί πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) σε όλες τις επιφάνειες του.
- βερνικωθεί με βερνίκι νερού.

Ε. Έλεγχοι

Τα ξύλινα τεμάχια ελέγχονται ως προς τα ελαττώματα τους και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά τους πριν την χρήση τους στην κατασκευή.

Τα κατασκευασμένα πλαίσια ελέγχονται ως προς την ακρίβεια των διαστάσεων τους, τη δομή τους, την θέση τους και τη στερέωση τους.

Οι συναρμογές οριζόντιων και κατακόρυφων στοιχείων πρέπει να είναι έντεχνες και να μην χρησιμοποιούνται καρφιά αλλά με κόλλα και μόρσα. Τα νερά του ξύλου θα είναι πάντα παράλληλα με το συναρμολογούμενο τεμάχιο.

Τα κουφώματα πρέπει να είναι τελείως επίπεδα και όλες οι γωνίες ακριβώς 90 μοίρες και για τις υποδοχές των υαλοπινάκων και των φύλλων.

Οι υποδοχές των υαλοπινάκων πρέπει να έχουν κατασκευαστεί για το προβλεπόμενο πάχος τους και τα αρμοκάλυπτρα στήριξης τους να είναι από το ίδιο ξύλο.

Εξακριβώνεται ότι έχουν κατασκευαστεί οι απαιτούμενοι νεροσταλλάκτες και οι «οπές νεροχύτη» και εξασφαλίζεται η σωστή απορροή των ομβρίων.

Εξακριβώνεται και ελέγχεται η σωστή τοποθέτηση μηχανισμών κλεισίματος.

Ελέγχεται αν το πάχος των φύλλων και τα περιμετρικά πηχάκια είναι τα προβλεπόμενα. Ελέγχεται επίσης η πυκνότητα του εσωτερικού σκελετού για τις πρεσσαριστές θύρες και το είδος των κυψελών. Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αποκαλύψει το εσωτερικό θύρας σε μία γωνία της κατά 0,10τ.μ. για δειγματοληπτικό έλεγχο.

Πριν την έναρξη των χρωματισμών ή των βερνικωμάτων των ξύλινων κατασκευών γίνεται έλεγχος αν οι συνδέσεις των ξύλινων μερών παρουσιάζουν απaráδεκτους αρμούς, παραμορφώσεις από κακή τοποθέτηση, παραμορφώσεις από απότομη ξήρανση ή ύγρανση των ξύλων, ή οποιοδήποτε άλλο ελάττωμα. Σε περίπτωση διαπίστωσης τέτοιων ελαττωμάτων ή κακοτεχνιών, η κατασκευή αντικαθίσταται με δαπάνες του αναδόχου. Σε περίπτωση τραυματισμού ξύλινης επιφάνειας ή σοβαρότερης ζημιάς απαγορεύεται η επισκευή με στοκάρισμα ή με μερική αντικατάσταση.

Η υπηρεσία ελέγχει τις διαστάσεις και τον τύπο των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν και εν γένει την ακαμψία και στερεότητα της τελειωμένης κατασκευής, που όλα πρέπει να είναι συμβατά με την προοριζόμενη χρήση. Ελέγχει επίσης τον τύπο των τελειωμάτων, τις συνδέσεις και τις συγκολλήσεις των τμημάτων των ερμαρίων, καθώς και τον τύπο στερέωσης.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο των σωστών περιβαλλοντικών συνθηκών για την διεξαγωγή των εργασιών. Δεν θα εκτελούνται εργασίες υπό δυσμενείς συνθήκες, εκτός αν ο ανάδοχος προτείνει και η Κ' ΕΠΚΑ εγκρίνει τη λήψη προστατευτικών μέτρων.

Ο ανάδοχος προσκομίζει στην Κ' ΕΠΚΑ πιστοποιητικό του φούρνου ξήρανσης και οποιοδήποτε άλλο πιστοποιητικό ΕΛΟΤ του ζητηθεί από την Κ' ΕΠΚΑ.

ΣΤ. Περιλαμβανόμενες δαπάνες

Στην τελική τιμή για κάθε εργασία ξύλινης κατασκευής περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

1. Η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση και μέσω οποιασδήποτε τρόπου, η προσέγγιση και η τοποθέτηση σε κάθε στάθμη εργασίας όλων των απαιτούμενων υλικών, μικρουλικών και εξοπλισμού (ικριωμάτων, στηριγμάτων, κοχλιών, κολλών, εργαλείων κ.τ.λ.) για την ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας. Περιλαμβάνονται επίσης και οι επιπλέον ποσότητες υλικών που προσκομίζει ο ανάδοχος είτε για συντήρηση των επιφανειών από την Κ' ΕΠΚΑ είτε για λόγους απωλειών κατά την κατασκευή. Στη δαπάνη των υλικών περιλαμβάνεται και η φθορά τους.
2. Σε όλες τις εργασίες ξυλουργικών περιλαμβάνεται η φθορά και η απομείωση της ξυλείας.
3. Η προετοιμασία για τις ξύλινες κατασκευές, η επιδιόρθωση των ατελειών, οι έλεγχοι και οι δειγματοληψίες των υλικών, η κατασκευή των δειγμάτων (που ενδεχομένως απαιτήσει η Κ' ΕΠΚΑ) και οι επιδιορθώσεις ελαττωματικής τελειωμένης εργασίας λόγω υπαιτιότητας του αναδόχου (μερικής ή ολικής ανακατασκευής).
4. Η πλήρης εργασία των ξύλινων κατασκευών, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών διαμορφώσεων και των ενισχύσεων, της κοπής του ξύλου, των κολλήσεων κ.τ.λ.
5. Ο καθαρισμός των παρακείμενων επιφανειών καθώς και η επιδιόρθωση τους από τις φθορές λόγω των εργασιών ξύλινων κατασκευών και ο καθαρισμός του εργοταξίου μετά το πέρας των εργασιών.
6. Η ασφάλιση, αποθήκευση και προστασία των υλικών και των κατασκευαζόμενων στοιχείων.
7. Κάθε άλλη εργασία που απαιτείται για την πλήρη, έντεχνη και εμπρόθεσμη αποπεράτωση των εργασιών, έστω και πρόσθετη και μη ρητά αναφερόμενη στο παρόν.
8. Ειδικότερα για τα ξύλινα κουφώματα, στην τελική τιμή περιλαμβάνονται :
 - Όλα τα συνδετικά μέσα που θα χρησιμοποιηθούν, όπως γαλβανισμένα εν θερμό καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κ.τ.λ.
 - Ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές ή σιλικόνης ή πολυουραιθάνη κ.λ.π.), υλικά στήριξης κ.λ.π.
 - Τα στηρίγματα (τρία ανά ορθοστάτη παντού και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμό γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων 2Χ30 χιλ, μαζί με την τσιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσας.
 - Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για τη προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης.

- Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12Χ50 χιλ.
- Ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά.
- Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων.
- Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχιση τους.
- Τα ξύλινα κατωκάσια.
- Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπονται από μοριοσανίδα 25χιλ ενώ αν παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22χιλ) και η στήριξη τους.
- Τα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων.
- Τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακα)
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά ασφάλισης και κίνησης τους.
- Όλα τα ανοξείδωτα κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες.

Οι τιμές ισχύουν για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%.

9. Για τον εσωτερικό ξύλινο εξοπλισμό των φυλακίων περιλαμβάνονται η προμήθεια και η τοποθέτηση των εξαρτημάτων, τα σφραγιστικά (σιλικόνη), ο σκελετός, οι συγκολλητικές ουσίες, τα σιδηρικά στήριξης, ανάρτησης, λειτουργίας και ασφάλειας (μεντεσέδες, κλειδαριές κ.τ.λ.) και η τοποθέτηση των χειρολαβών. Όλα τα συνδετικά μέσα που θα χρησιμοποιηθούν, όπως γαλβανισμένα εν θερμό καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κ.τ.λ.
10. Για την ξύλινη εξέδρα, διαδρομή και τα ξύλινα παγκάκια περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση όλων των ξύλινων τεμαχίων στις κατάλληλες διαστάσεις. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προμηθευτεί την κατάλληλη ποσότητα στις απαιτούμενες διαστάσεις σύμφωνα με τα σχέδια αλλά και με τις μετρήσεις που θα κάνει ο ίδιος και ο επιβλέπων μηχανικός του έργου, στο πεδίο. Όλα τα συνδετικά μέσα που θα χρησιμοποιηθούν, όπως γαλβανισμένα εν θερμό καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κ.τ.λ.
11. Για το ξύλινο φυλάκιο, στην τελική τιμή περιλαμβάνεται η πλήρη και έντεχνη κατασκευή του σύμφωνα με τα σχέδια και τις εντολές του επιβλέποντα μηχανικού του έργου.
 - Τα ξύλινα υποστυλώματα στις ακριβείς διαστάσεις, εφόσον υποστούν την πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο, βερνίκωμα) σε όλες τις επιφάνειες του. – Τα ξύλινα πετάσματα που αποτελούνται από κάθετα και οριζόντια ξύλινα στοιχεία, η εξωτερική ξύλινη επένδυση από ξύλο Ιρόκο, η εσωτερική ξύλινη επένδυση από κόντρα πλακέ θαλάσσης και η τοποθέτηση εξηλασμένης πολυστερίνης στο ενδιάμεσο.

- Η τοποθέτηση των ξύλινων κουφωμάτων
- Η κατασκευή ξύλινου δαπέδου με δοκούς δαπέδου και επένδυση με ξύλινο δάπεδο ραμποτέ (Ιρόκο), η εξωτερική επένδυση του με κόντρα πλακέ θαλάσσης και η τοποθέτηση εξηλασμένης πολυστερίνης στο ενδιάμεσο.
- Η κατασκευή της ξύλινης οροφής με δοκούς οροφής και επένδυση με ξύλο ραμποτέ (Ιρόκο), η εξωτερική επένδυση του με κόντρα πλακέ θαλάσσης και η τοποθέτηση εξηλασμένης πολυστερίνης στο ενδιάμεσο καθώς και η τοποθέτηση κατάλληλου υγρομονωτικού υλικού.
- Η κατασκευή της ξύλινης τετράρριχτης στέγης (κατασκευή ξύλινου φορέα, επικάλυψη με φύλλα χαλκού, τοποθέτηση πετρώματος και υγρομόνωσης)
- Όλα τα μεταλλικά στοιχεία που θα απαιτηθούν για την σύνδεση και στερέωση των ξύλινων τεμαχίων.
- Όλα τα συνδετικά μέσα που θα χρησιμοποιηθούν, όπως γαλβανισμένα εν θερμό καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κ.τ.λ.
- Ο εσωτερικός ξύλινος εξοπλισμός, πάγκος εργασίας, καρέκλα γραφείου και σύνθεση βιβλιοθήκης, με δύο σειρές ραφιών και τρία ντουλάπια.

Στις τιμές μονάδος των εργασιών της παρούσας προκήρυξης που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας περιλαμβάνονται επίσης:

1. Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες εξοπλισμού για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρονται στην προκήρυξη σύμφωνα με τους όρους της παρούσας, των σχεδίων της μελέτης και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
2. Κάθε δαπάνη γενικά έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας.
3. Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο μειοδότης δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.
4. Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλου του εξοπλισμού, που είναι αναγκαίος για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις.

5. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή / και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λ.π. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ., μεταφορικών μέσων μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου.

6. Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ. Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

7. Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου.

8. Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά υλοποίηση των εργασιών και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, και γενικότερα σε υπαιτιότητα του μειοδότη.

9. Οι δαπάνες, σε περίπτωση που αυτό απαιτείται, εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των μηχανημάτων κ.λπ.

Ζ. Επιμέτρηση και πληρωμή

1. Η επιμέτρηση των εργασιών (συνόλου ή μέρους αυτών) θα γίνει από τους επιβλέποντες μηχανικούς του έργου βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν οριζόμενων ανοχών.

2. Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρημένης ως ανωτέρω με την αναφερόμενη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στην παρούσα προκήρυξη.

Διευκρινίζεται ότι η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει σύμφωνα με την προμέτρηση των εργασιών ανά είδος, η οποία συνοπτικά περιγράφεται στον παρακάτω πίνακα και οι υποψήφιοι μειοδότες θα πρέπει να συμπληρώσουν σ' αυτόν τις ανά μονάδα προσφερόμενες τιμές.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ, ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΟΛΕΣ ΤΙΣ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ.

- Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να επισκεφθούν τους τόπους εκτέλεσης του έργου για να σχηματίσουν πλήρη και σαφή εικόνα και να έχουν προσωπική αντίληψη σχετικά με τις προσβάσεις, τη διακίνηση του εξοπλισμού τους, τις αποστάσεις, τη στενότητα χώρου και γενικά όλες τις συνθήκες που μπορεί να επηρεάσουν την εξέλιξη των εργασιών, προκειμένου να προσκομίσουν την προσφορά τους.
- Η τοποθέτηση και η χρήση όλων των ξύλινων κατασκευών του παρόντος θα γίνεται σύμφωνα με τα σχέδια και τις οδηγίες της Υπηρεσίας. Οποιοσδήποτε αλλαγές επί της χρήσης ή τοποθέτησης των στοιχείων ή των διαστάσεων τους που προτείνονται από τον Ανάδοχο υποβάλλονται προς έγκριση στην Υπηρεσία πριν την εφαρμογή τους.
- Ο ανάδοχος προσκομίζει όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικρουλικά και εξοπλισμό (ικριώματα, στηρίγματα, κόλλες, εργαλεία κ.τ.λ.) για την ολοκληρωμένη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας.
- Επί μέρους στοιχεία, που παρουσιάζουν στρεβλώσεις ή άλλου είδους παραμορφώσεις, δεν τοποθετούνται πριν την αποκατάσταση των ελαττωμάτων τους. Όσα στοιχεία υπέστησαν σοβαρές βλάβες κατά την κατεργασία απορρίπτονται και απομακρύνονται από το εργοτάξιο άμεσα.
- Όλα τα στοιχεία των κατασκευών πρέπει να κόβονται στις καθορισμένες από τα σχέδια διαστάσεις και να συναρμολογούνται με απόλυτη ακρίβεια, ώστε να παρουσιάζουν τέλειες συνδέσεις και συνεχείς επιφάνειες.

ΑΝΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΑΠΑΡΑΒΑΤΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η ασφάλιση κάθε είδους προσωπικού που θα απασχοληθεί στις εν λόγω εργασίες επιβαρύνει εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο. Θα γίνεται καθημερινός έλεγχος από τον επιβλέποντα του έργου για την πλήρη ασφάλιση όλων των εργαζομένων στο έργο.
2. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα, να εξετάσει την ικανότητα ως προς την εκτέλεση των περιγραφόμενων στην προκήρυξη εργασιών του συνεργείου του μειοδότη καθώς και την ικανότητα του συνεργείου να μπορεί να διαβάσει και να εφαρμόζει το κατασκευαστικό σχέδιο, να γνωρίζει τις βασικές αρχές που διέπουν ένα σχέδιο, να κατανοεί πλήρως την εφαρμογή του στις επιμέρους λεπτομέρειες, αντί ποινής διακοπής των εργασιών και κήρυξης του μειοδότη ως έκπτωτου. Πριν την έναρξη των εργασιών, θα γίνει δοκιμαστική εφαρμογή των προβλεπόμενων τεχνικών, από την οποία θα διαπιστωθεί η καταλληλότητα του συνεργείου για την επιτυχή εκτέλεση των επεμβάσεων. Ο εξοπλισμός που θα διαθέτει το συνεργείο θα πρέπει να είναι ο κατάλληλος για την τεχνική που θα εφαρμοστεί κατά περίπτωση. Κατά τη δοκιμαστική εφαρμογή θα χρησιμοποιείται εξοπλισμός όμοιος με αυτόν που θα χρησιμοποιηθεί κατά την εκτέλεση της εργασίας.

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η τήρηση των τεχνικών προδιαγραφών και της καταλληλότητας των υλικών πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση των τεχνικών προδιαγραφών των υλικών. Η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα διενέργειας δειγματοληπτικού και εργαστηριακού ελέγχου των υλικών, το κόστος των οποίων θα επιβαρύνει τον ανάδοχο. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος προσκομίσει υλικό με χαρακτηριστικά που δεν πληρούν το συνοδευτικό τεχνικό δελτίο χαρακτηριστικών η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα λύσης της σύμβασης.

Για όλα τα παραπάνω υλικά και εφ' όσον απαιτηθεί, πρέπει να είναι διαθέσιμο από τον προμηθευτή αποδεικτικό και εγγύηση της ποιότητας των υλικών.

Στις συσκευασίες θα πρέπει να αναγράφεται η ημερομηνία συσκευασίας ή παραγωγής αντίστοιχα με τις ενδείξεις του κάθε υλικού.

Κατά την παράδοση των υλικών στο χώρο του έργου, η ποιότητά τους θα ελέγχεται (π.χ. αν είναι διατηρημένα στεγνά και ξηρά). Στην περίπτωση διαπίστωσης ελαττωματικού υλικού ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει το τμήμα της προμήθειας που παρουσιάζει πρόβλημα, προκειμένου να ολοκληρωθεί η παραλαβή της προμήθειας.

Λοιπές Υποχρεώσεις αναδόχου

Πριν την παράδοση υλικών ή την υλοποίηση εργασιών, ο ανάδοχος θα πρέπει να ενημερώνει έγκαιρα τους επιβλέποντες μηχανικούς του έργου.

Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά με έκδοση τιμολογίου.

Όλες οι εργασίες θα γίνονται σε συνεννόηση με τους επιβλέποντες μηχανικούς.

Προσκόμιση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης εργασιών και με την παράδοση των εργασιών από τον ανάδοχο προσκόμιση εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας δύο ετών.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Η υλοποίηση όλων των παραπάνω εργασιών θα γίνεται τμηματικά, από την υπογραφή της σύμβασης μέχρι 30-8-2014 και σε περίπτωση παράτασης αυτού, έως την νέα λήξη του έργου. Κάθε εργασία θα υλοποιείται μετά από συνεννόηση που θα γίνεται με τους επιβλέποντες μηχανικούς της Υπηρεσίας.

Η Υπηρεσία μπορεί να αναδιατάξει τις ποσότητες υλικών και εργασιών μεταξύ τους στη διάρκεια του έργου, μέσα στο όριο του ποσού της ανάθεσης.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Η οικονομική προσφορά θα έχει τη μορφή του συνημμένου τυποποιημένου εντύπου οικονομικής προσφοράς του Παραρτήματος Β'. Η προσφορά αφορά την προμήθεια, μεταφορά και παράδοση των υλικών στο εργοτάξιο και την εργασία κατασκευής όπως περιγράφεται, σε θέσεις που υποδεικνύονται από τους επιβλέποντες μηχανικούς του έργου, με ευθύνη και έξοδα του προσφέροντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Αφού ενημερώθηκα από την Διακήρυξη της με αρ. πρωτ. Κ'ΕΠΚΑ 2374/16-5-2014 της Υπηρεσίας σας σχετικά με τον πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό, ο οποίος αφορά την κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων κατασκευών στους αρχαιολογικούς χώρους του έργου «Ενοποίησης των αρχαιολογικών χώρων της πόλης της Μυτιλήνης», σε ιδιοκτησίες του ΥΠ.ΠΟ.Α. – Κ' ΕΠΚΑ, προσφέρω τις παρακάτω τιμές :

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εξωτερικό κούφωμα διαστάσεων 2,26x2,80 μ., με μία (1) δίφυλλη ανοιγόμενη θύρα διαστάσεων 1,60x2,80 μ., τύπου ραμποτέ και δύο (2) σταθερά υαλοστάσια, με διπλούς υαλοπίνακες εκατέρωθεν της θύρας διαστάσεων 0,33x2,80 μ., από μασίφ ξύλο Ιρόκο, για το κτίριο συνοδείας της Ρωμαϊκής Έπαυλης	1 τεμάχιο	5.500,00 €	5.500,00 €
2	Εξωτερική θύρα διαστάσεων 0,90x2,50 μ., τύπου ραμποτέ, από μασίφ ξύλο Ιρόκο, για το κτίριο συνοδείας της Ρωμαϊκής Έπαυλης.	1 τεμάχιο	2.000,00 €	2.000,00 €
3	Τετράφυλλο παράθυρο με διπλούς υαλοπίνακες, με δύο ανοιγόμενα μέλη κεντρικά και δύο σταθερά μέλη εκατέρωθεν, συνολικής διάστασης 1,70x0,90 μ., από μασίφ ξύλο Ιρόκο. Στην εξωτερική πλευρά του παραθύρου θα τοποθετηθούν μεταλλικοί ράβδοι, οι οποίοι θα στερεωθούν στην κάσα του παραθύρου για λόγους ασφαλείας, για το κτίριο συνοδείας της Ρωμαϊκής Έπαυλης.	1 τεμάχιο	1.200,00 €	1.200,00 €
4	Δίφυλλο ανοιγόμενο παράθυρο με διπλό υαλοπίνακα και ενδιάμεση τραβέρσα με σταθερό φεγγίτη και δίφυλλο ανοιγόμενο ταμπλαδωτό εξώθυρο, με σταθερό φυλλαράκι, διαστάσεων 0,70x1,40 μ., από μασίφ ξύλο Ιρόκο, για το κτίριο συνοδείας της Ρωμαϊκής Έπαυλης.	1 τεμάχιο	1.700,00 €	1.700,00 €
5	Εσωτερική θύρα διαστάσεων 0,80x2,20, από κόντρα πλακέ θαλάσσης, για το κτίριο συνοδείας της Ρωμαϊκής Έπαυλης.	1 τεμάχιο	1.200,00 €	1.200,00 €

	Ξύλινος εξοπλισμός του κτιρίου συνοδείας της Ρωμαϊκής Έπαυλης			
6	Γραφείο διαστάσεων 1,60Χ0,60μ., με συρταριέρα	1 τεμάχιο	400,00 €	400,00 €
7	Καρέκλα γραφείου περιστρεφόμενη και κυλιόμενη	1 τεμάχιο	150,00 €	150,00 €
8	Δύο μονόφυλλες ντουλάπες διαστάσεων 0,60Χ0,60Χ2,00μ., που ανάμεσα τους θα κατασκευαστεί μία βιβλιοθήκη με δύο ράφια και μικρό ντουλάπι, διαστάσεων 0,50Χ0,60Χ2,00μ.	1 τεμάχιο	1.100,00 €	1.100,00 €
9	Τρία ντουλάπια δαπέδου για το κουζινάκι με πάγκο και νεροχύτη διαστάσεων 0,50Χ0,60 Χ0,85μ., το τεμάχιο και τρία ντουλάπια τοίχου 0,50Χ0,30Χ0,70μ., το τεμάχιο.	1 τεμάχιο	1.200,00 €	1.200,00 €
10	Ξύλινη εξέδρα στην Ρωμαϊκή Έπαυλη από ξύλινες τάβλες τύπου deck Ιρόκο, διαφόρων διαστάσεων, με πλάτος 0,15μ., πάχος 0,025μ. Υπολογίζονται περίπου:			
α	32 τάβλες μήκους 3,00μ.	32 τεμάχια	54,00 €	1.728,00 €
β	50 τάβλες μήκους <3,00μ.	50 τεμάχια	44,00 €	2.200,00 €
γ	55 τάβλες μήκους 0,65μ	55 τεμάχια	12,00 €	660,00 €
δ	38 τάβλες μήκους 0,30μ.	38 τεμάχια	6,00 €	228,00 €
ε	57 τάβλες μήκους 0,21μ.	57 τεμάχια	4,00 €	228,00 €
11	Ξύλινα παγκάκια από ξύλινες τάβλες από ξύλο Ιρόκο, στην Ρωμαϊκή Έπαυλη διαστάσεων 2,05Χ0,15Χ0,05	6 τεμάχια	40,00 €	240,00 €
12	Ξύλινα παγκάκια από ξύλινες τάβλες από ξύλο, στην Ρωμαϊκή Έπαυλη διαστάσεων 1,55Χ0,15Χ0,05	6 τεμάχια	30,00 €	180,00 €
13	Ξύλινα παγκάκια από ξύλινες τάβλες από ξύλο Ιρόκο, στην Ρωμαϊκή Έπαυλη διαστάσεων 2,70Χ0,15Χ0,05	6 τεμάχια	50,00 €	30,00 €

14	Ξύλινο φυλάκιο στην Οικία Μενάνδρου			
α	Ξύλινο φυλάκιο στην Οικία Μενάνδρου με εμβαδό 4,00τ.μ., από ξύλο Ιρόκο, στερεωμένο με μεταλλικούς συνδέσμους σε πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος, η οποία έχει ήδη κατασκευαστεί από την Κ' ΕΠΚΑ. Θα είναι από ξύλινο σκελετό και ξύλινα πετάσματα, ενώ η επιστέγαση του θα είναι με τετράριχτη ξύλινη στέγη και φύλλα χαλκού. Το ύψος του φυλακίου είναι 2,55μ. ενώ το συνολικό του ύψος συμπεριλαμβανόμενης και της στέγης είναι 3,20μ. Στο φυλάκιο θα τοποθετηθούν:	4,00τ.μ.		9.000,00 €
β	Εξωτερική θύρα διαστάσεων 0,90X1,95μ.	1 τεμάχιο	1.880,00 €	1.880,00 €
γ	Μονόφυλλα ανοιγόμενα παράθυρα διαστάσεων 0,41X1,00μ., με διπλό υαλοπίνακα.	2 τεμάχια	500,00 €	1.000,00 €
δ	Σταθερά μονόφυλλα παράθυρα διαστάσεων 0,38X1,00μ., με διπλό υαλοπίνακα.	4 τεμάχια	400,00 €	1.600,00 €
ε	Σταθερά μονόφυλλα παράθυρα διαστάσεων 0,29X1,00μ., με διπλό υαλοπίνακα.	4 τεμάχια	370,00 €	1.480,00 €
	Εσωτερικός ξύλινος εξοπλισμός ξύλινου φυλακίου :			
στ	Πάγκος εργασίας 1,25X0,43μ.	1 τεμάχιο	190,00 €	190,00 €
ζ	Καρέκλα γραφείου περιστρεφόμενη και κυλιόμενη	1 τεμάχιο	150,00 €	150,00 €
η	Σύνθεση βιβλιοθήκης 1,25X0,43μ. με ύψος 2,29μ., με δύο σειρές ραφιών και τρία ντουλάπια	1 τεμάχιο	1.000,00 €	1.000,00 €
14 Σύνολο	Συνολική κατασκευή ξύλινου φυλακίου	1 τεμάχιο	16.300,00 €	16.300,00 €

15	Ξύλινη διαδρομή στην Οικία Μενάνδρου, μήκους 6,00μ. και πλάτους 1,00μ. (ξύλινες τάβλες τύπου deck Ιρόκο) διαστάσεων 1,00Χ0,15Χ0,025μ.	38 τεμάχια ή 6,00 τ.μ.	120,00 €	720,00 €
16	Επάνω σε μεταλλικό σκελετό, παραδοτέο από την Κ΄ ΕΠΚΑ θα τοποθετηθούν ξύλινες τάβλες, τύπου deck Ιρόκο, οι οποίες θα αποτελούν τα πατήματα της σκάλας. Θα απαιτηθούν περίπου 70 τεμάχια διαστάσεων 1,00Χ0,15Χ0,025μ.	70 τεμάχια	18,00 €	1.260,00 €
16	Ξύλινα παγκάκια στην Οικία Μενάνδρου (από ξύλο Ιρόκο) διαστάσεων 1,70Χ0,15Χ0,05μ.	16 τεμάχια	30,00 €	480,00 €

Μερικό Σύνολο:	38.974,00 €
Απρόβλεπτα 10%:	3.897,40 €
Φ.Π.Α. 16 % :	6.859,42 €
Τελικό σύνολο:	49.730,82 €

Ολογράφως (σαράντα εννέα χιλιάδων επτακοσίων τριάντα ευρώ και ογδόντα δύο λεπτών)

Μυτιλήνη, 19/06/2014

Ο Προσφέρων (υπογραφή & σφραγίδα)