



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Κοζάνη, 22-10-2018

Αριθμ. πρωτ. 34634

Δ/ΝΣΗ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ : ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ  
ΓΡΑΦΕΙΟ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση : Πλ. Νίκης 1  
Ταχ. Κωδ. : 501 31  
Πληροφορίες : ΠΑΠΑΖΩΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ  
Τηλέφωνο : 24613-50397  
Fax : 24610-34068  
e-mail : [promithies@cityofkozani.gov.gr](mailto:promithies@cityofkozani.gov.gr)

ΠΡΟΣ:

Κάθε

ενδιαφερόμενο

**ΑΝΟΙΧΤΗ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ  
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΣΧΕΔΙΟΥ ΜΑΡΚΕΤΙΝΓΚ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ(218/30-09-2018-ΕΑΠ 2012-2016)-  
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ ΟΙΚΙΣΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΩΝ –  
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ)  
με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης**

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Ο Δήμος Κοζάνης πρόκειται να προβεί στην ανάθεση της **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΞΥΛΙΝΩΝ ΟΙΚΙΣΚΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΩΝ –ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ** με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Κριτήριο ανάθεσης της ανωτέρω προμήθειας είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής**.

Υπάρχει εξασφαλισμένη πίστωση μέσω του προϋπολογισμού του Δήμου Κοζάνης για το έτος 2018 Κ.Α. 30.7413.0015 (ΑΑΥ 1101)

Οι τεχνικές προδιαγραφές της ανωτέρω προμήθειας περιγράφονται αναλυτικά στην **υπ' αριθ. 256/2018** μελέτη που έχει συνταχθεί από της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών. Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 11.550,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24% 2.772,00€ ήτοι συνολικού προϋπολογισμού **14.322,00 €**.

**ΔΕΚΤΟΙ ΣΤΗΝ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ** (με τη συνοπτική διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης)

Όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα που ασχολούνται με την προμήθεια που αποτελούν αντικείμενο της συγκεκριμένης πρόσκλησης.

**ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ**

Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν πρέπει να υποβάλλουν στο Δήμο την προσφορά τους εγγράφως στο πρωτόκολλο του Δήμου, τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, μέχρι την **29/10/2018** ημέρα Δευτέρα και ώρα **11:30 π.μ.**.

**ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ επί ποινής απορρίψεως**

Η προσφορά του οικονομικού φορέα θα πρέπει να περιέχει:

1. Έντυπο οικονομικής προσφοράς.
2. Τεχνική περιγραφή
3. **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986** στην οποία θα αναφέρει ότι: α) η επιχείρηση είναι εγγεγραμμένη στο οικείο Επιμελητήριο ή σε επαγγελματικό σύλλογο και ασκώ επάγγελμα συναφές με το αντικείμενο της σύμβασης, β) ότι μελέτησα και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης και της **υπ' αριθ. 256/2018** μελέτης και ότι τα είδη και οι υπηρεσίες που προσφέρω είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές γ) δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή μου σε διαγωνισμού του δημοσίου ή των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ)
4. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75)** ως προκαταρκτική απόδειξη ότι δεν υπάρχει εις βάρος του συμμετέχοντος τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους παρακάτω λόγους: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, β) δωροδοκία, γ) απάτη, δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων (άρθρο 73 του ν. 4412/2016)
5. **Υπεύθυνη δήλωση του Ν 1599/1986 (Α'75)** ως προκαταρκτική απόδειξη ότι δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016, (άρθρο 4 της παρούσας διακήρυξης), λόγω της οποίας αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί από διαδικασία ανάθεσης δημόσιας σύμβασης.
6. Εφόσον πρόκειται για Νομικό πρόσωπο αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης της προσφοράς

Από τον ανάδοχο θα ζητηθεί Απόσπασμα ποινικού μητρώου, φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα προς απόδειξη των ανωτέρω και πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου προ της υπογραφής της σύμβασης.

Για περισσότερες πληροφορίες οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες επί της μελέτης στην Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών τηλ. 2461350400 - 2461355133 και επί της διαδικασίας της προμήθειας στο Γραφείο Προμηθειών, τηλ. 24613 50344 – 24613 50360 – 24613 50397.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

Συνημμένο, στην παρούσα πρόσκληση, έγγραφο:  
Η υπ' αριθ. 256/2018 μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Έργο: Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινων  
οικίσκων για τις ανάγκες εκθεσιακών-  
πολιτιστικών εκδηλώσεων του Δήμου  
Κοζάνης

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:256 /2018  
ΚΑ: 30.7413.0015  
CPV: 44211000-2

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### Εισαγωγή – Σκοπός

Ο Δήμος Κοζάνης στα πλαίσια των αναγκών του σε εκθεσιακές - πολιτιστικές εκδηλώσεις προτίθεται να προμηθευτεί εφήμερες κατασκευές που θα πλαισιώσουν και θα υποβοηθήσουν τις εκδηλώσεις.

Πρόκειται για ξύλινους οικίσκους διαστάσεων 2,00 X 2,50μ. και 2,00 X 4,00μ. κατασκευασμένοι από ξύλινο σκελετό με επικάλυψη κόντρα πλακέ θαλάσσης, με μονωμένη οροφή και ανοίγματα που περιγράφονται αναλυτικότερα παρακάτω.

### Περιγραφή του εξοπλισμού

Α. Οικίσκος διαστάσεων 2,50μ πλάτος x 2,00μ βάθος με μονόριχτη στέγη ελάχιστου ύψους 2,25 από τη μια πλευρά και 2,90 από την άλλη πλευρά.

Β. Οικίσκος διαστάσεων 2,50μ πλάτος x 2,00μ βάθος με μονόριχτη στέγη ελάχιστου ύψους 2,25 από τη μια πλευρά και 2,90 από την άλλη πλευρά (ταχυδρομείο).

Γ. Οικίσκος διαστάσεων 4,00μ πλάτος x 2,00μ βάθος με δίριχτη στέγη ελάχιστου ύψους 2,40 και μέγιστου ύψους 3,00 μ.

### Γενικά

Τα υλικά της προμήθειας θα παραδοθούν εγκατεστημένα και σε πλήρη λειτουργία. Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι παραδοτέα μέσα σε **20 ημέρες**. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την εγκατάσταση της προμήθειας σε χώρο και σε χρόνο που θα υποδειχτεί από την υπηρεσία. Επίσης, μετά το τέλος των εκδηλώσεων, ο ανάδοχος αναλαμβάνει την απεγκατάσταση, μεταφορά και αποθήκευση της προμήθειας σε αποθήκες του Δήμου.

Με την παρούσα τεχνική περιγραφή επισυνάπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Κοζάνη 09/10/2018  
Συντάχθηκε

Κοζάνη 09/10/2018  
Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Μελετών

Κοζάνη 09/10/2018  
Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Τσολάκης Αλέξανδρος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Καρπουζάς Χρήστος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ  
Μηχανολόγος Μηχ/κός Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Έργο: Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινων οικίσκων για τις ανάγκες εκθεσιακών-πολιτιστικών εκδηλώσεων του Δήμου Κοζάνης

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 256 /2018  
ΚΑ: 30.7413.0015  
CPV: 44211000-2

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Οικίσκος 2,50Χ2,00 μ.	ΤΕΜ	10	950,00€	9.500,00€
2	Οικίσκος 2,50Χ2,00 μ.	ΤΕΜ	1	950,00€	950,00€
3	Οικίσκος 4,00μ x 2,00 μ.	ΤΕΜ	1	1.100,00€	1.100,00€
				ΣΥΝΟΛΟ	11.550,00€
				ΦΠΑ 24%	2.772,00€
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>14.322,00€</b>

Κοζάνη 09/10/2018  
Συντάχθηκε

Κοζάνη 09/10/2018  
Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Μελετών

Κοζάνη 09/10/2018  
Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Τσολάκης Αλέξανδρος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Καρπουζάς Χρήστος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ  
Μηχανολόγος Μηχ/κός Π.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Έργο: Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινων  
οικίσκων για τις ανάγκες εκθεσιακών-  
πολιτιστικών εκδηλώσεων του Δήμου  
Κοζάνης

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 256 /2018  
ΚΑ: 30.7413.0015  
CPV: 44211000-2

### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**A. Οικίσκος διαστάσεων 2,50μ πλάτος x 2,00μ βάθος με μονόριχτη στέγη ελάχιστου ύψους 2,25 από τη μια πλευρά και 2,90 από την άλλη πλευρά.**

Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του οικίσκου θα αποτελείται κυρίως από 2 είδη, ως εξής:

Καδρόνια (λευκής ξυλείας) τα οποία θα αποτελούν τον σκελετό του οικίσκου (διαστάσεων έως 50x50χιλ.)

Κόντρα πλακέ θαλάσσης τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την επένδυση των οικίσκων (διαστάσεων 1,25 x 2,50μ)

Η κατασκευή του οικίσκου θα αποτελείται από τα εξής:

**Δάπεδο:** Το δάπεδο θα αποτελείται από καδρόνια (λευκής ξυλείας) διαστάσεων 50x50χιλ. (με την απόσταση μεταξύ τους να μην υπερβαίνει τα 30 εκ.) με τα οποία θα κατασκευαστεί το πλαίσιο και ο εσωτερικός σκελετός και από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 1,80εκ. με τα οποία θα επενδυθεί το πλαίσιο του δαπέδου. Στη βάση του δαπέδου θα προστεθούν τακάκια στήριξης ώστε να είναι συνευθειακό με το έδαφος.

**Πλαϊνοί τοίχοι:** Οι πλαϊνοί τοίχοι θα αποτελούνται από καδρόνια (λευκής ξυλείας) διαστάσεων 50x50mm με τα οποία θα κατασκευαστεί το πλαίσιο και ο εσωτερικός σκελετός και από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 1,5 εκ. με τα οποία θα επενδυθεί ο σκελετός εσωτερικά και εξωτερικά. Στις εξωτερικές και τις εσωτερικές επιφάνειες θα εφαρμοστεί βερνίκι ματ εξωτερικής χρήσης.

**Οροφή:** Η οροφή θα αποτελείται από καδρόνια (λευκής ξυλείας) διαστάσεων 50x50χιλ. με τα οποία θα κατασκευαστεί το πλαίσιο και ο σκελετός ανά 50 εκ. και θα επενδυθεί εξωτερικά και εσωτερικά το πλαίσιο από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 1,5 εκ. Η οροφή θα επενδυθεί εσωτερικά με ασφαλόπανο (με δυνατότητα αφαίρεσής του) για λόγους μόνωσης. Στις εξωτερικές και τις εσωτερικές επιφάνειες θα εφαρμοστεί βερνίκι ματ εξωτερικής χρήσης σε σκούρη απόχρωση. Στην ψηλή πλευρά της στέγης και σε απόσταση 30 εκ. από τη γωνία θα κατασκευαστεί ξύλινο κουτί διαστάσεων 30x30 εκ. από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 1,5 εκ. που θα έχει τη μορφή καμινάδας και θα βαφεί σε απόχρωση RAL7021.

**Ανοίγματα:** Οι πόρτες των οικίσκων θα είναι στους μισούς οικίσκους από την πλευρά του μεγάλου ύψους της στέγης και στους άλλους μισούς από τη μικρή πλευρά ώστε να

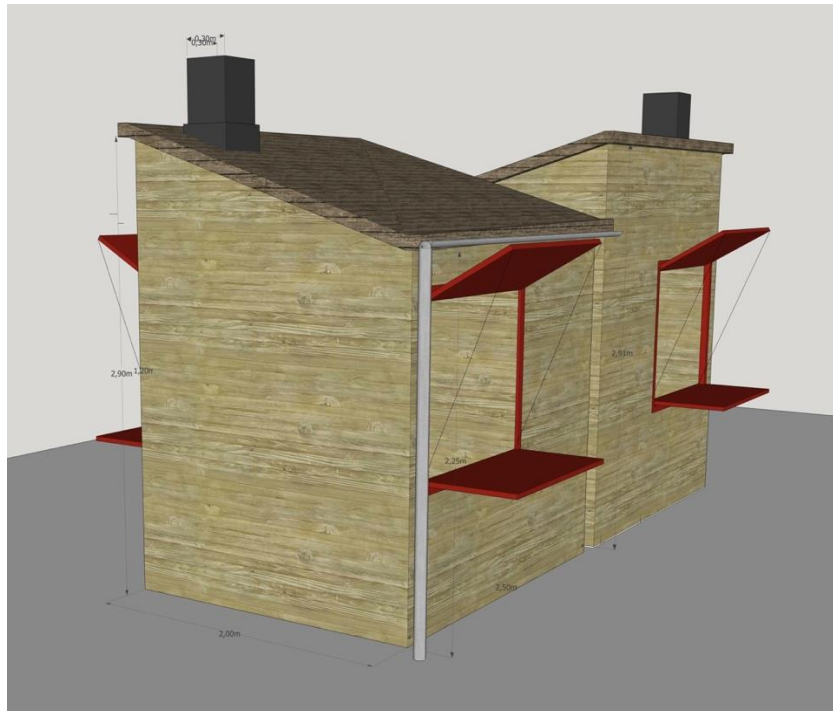
τοποθετούνται εναλλάξ. Τα κουφώματα (θύρες και παράθυρα) όλων των οικίσκων θα κατασκευαστούν από πηχάκια 50X50 χιλ. Χρώματος RAL3001 όπως στην ίδια απόχρωση θα βαφτούν και τα ανοίγματα αυτών. Το άνοιγμα της πόρτας του κάθε οικίσκου θα αποτελείται από 2 φύλλα διαστάσεων 70X200 εκ. και η τοποθέτησή της θα γίνει με τη χρήση 3 πλαϊνών μεντεσέδων. Πάνω από την πόρτα εισόδου θα κατασκευαστεί μικρό στέγαστρο διαστάσεων 80X60 εκ. και πάχους 6 εκ. με εσωτερική μόνωση από ασφαλτόπανο σε απόχρωση RAL3001.

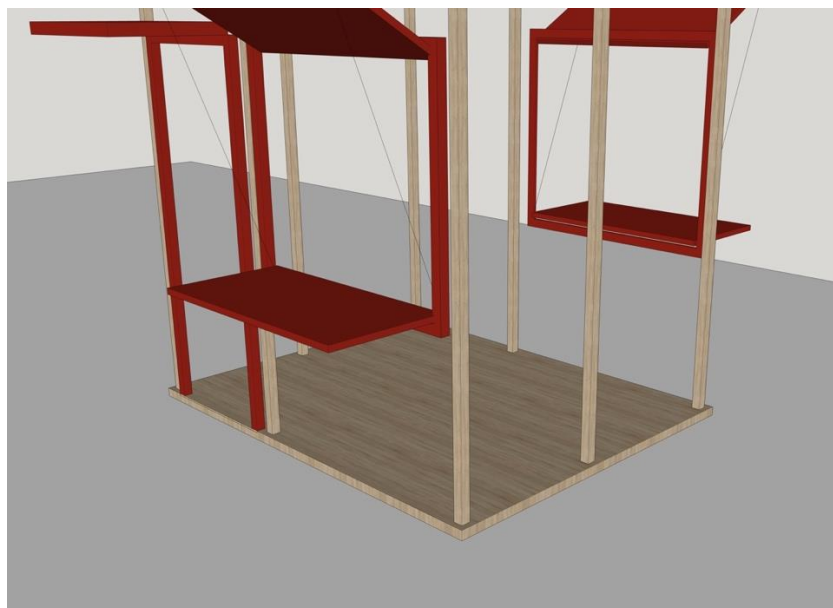
Τα δυο παράθυρα θα βρίσκονται σε απόσταση 12 εκ. από την εξωτερική πλευρά και η συνολική διάσταση με τα πηχάκια είναι 130X120 εκ. Τα δύο ανοίγματα θα γίνουν κατά τον οριζόντιο άξονα ώστε το κάτω μέρος να αποτελέσει πάγκο έκθεσης προϊόντων και στο κάτω μέρος τους θα τοποθετηθούν ανοιγόμενοι ανοιξειδωτοι μεταλλικοί μεντεσέδες που θα το στηρίζουν. Στο πάνω μέρος του ανοίγματος θα τοποθετηθεί διαγώνιο στοιχείο που θα κρατάει κόντρα στο άνοιγμα.

**Σημάνσεις:** Στην πλαϊνή πλευρά της πόρτας προς την εξωτερική πλευρά θα τοποθετηθεί μεταλλική βάση ώστε ο κάθε εκθέτης να τοποθετεί την πινακίδα της επιχείρησής του. Αυτή θα είναι μεταλλική με στρογγυλεμένες γωνίες πάχους 5 εκ. και διαστάσεων 60X45 εκ. σε απόχρωση RAL7021 όπως στο υπόδειγμα.

**Υδρορροές:** Στη χαμηλή πλευρά της στέγης θα τοποθετηθεί υδρορροή κυκλικής διατομής με την κατεβασιά της σε γκρι σκούρη απόχρωση.

**Κομμάτια Συναρμολόγησης:** Οι οικίσκοι θα πρέπει να αποτελούνται από συγκεκριμένα τμήματα ώστε να εξασφαλιστεί η γρήγορη τοποθέτησή τους καθώς και η εύκολη μεταφορά τους. Για τον λόγο αυτό προτείνεται η κάθε όψη, το δάπεδο και η στέγη να αποτελούν έτοιμα τεμάχια σύμφωνα με τις διαστάσεις τους.









**Β. Οικίσκος διαστάσεων 2,50μ πλάτος x 2,00μ βάθος με μονόριχτη στέγη ελάχιστου ύψους 2,25 από τη μια πλευρά και 2,90 από την άλλη πλευρά (ταχυδρομείο).**

Ο οικίσκος θα είναι ίδιας μορφής και κατασκευής με τον οικίσκο της παραγράφου Α με τη διαφορά ότι θα λείπει το παράθυρο της πίσω όψης. Στην όψη με το ψηλό ύψος της στέγης θα διαμορφωθεί είσοδος και παράθυρο σύμφωνα με στοιχεία της παραγράφου Α.

Σήμανση: Πάνω από τη θύρα εισόδου και σε απόσταση 8εκ. θα υπάρχει η σήμανση του ταχυδρομείου με γράμματα ύψους 14 εκ. κομμένα πάχους 2 εκ σε χρώμα RAL3001 και γραμματοσειρά Minion Pro.

**Γ. Οικίσκος διαστάσεων 4,00μ πλάτος x 2,00μ βάθος με δίριχτη στέγη ελάχιστου ύψους 2,40 και μέγιστου ύψους 3,00 μ.**

Η ξυλεία που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του οικίσκου θα αποτελείται κυρίως από 2 είδη, ως εξής:

Καδρόνια λευκής ξυλείας τα οποία θα αποτελούν τον σκελετό του οικίσκου (διαστάσεων έως 50x50χιλ)

Κόντρα πλακέ θαλάσσης τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για την επένδυση των οικίσκων (διαστάσεων 1,25x2,50μ)

Η κατασκευή του οικίσκου θα αποτελείται από τα εξής:

**Δάπεδο:** Το δάπεδο θα αποτελείται από καδρόνια (λευκής ξυλείας) διαστάσεων 50x50χιλ. (με την απόσταση μεταξύ τους να μην υπερβαίνει τα 30 εκ.) με τα οποία θα κατασκευαστεί το πλαίσιο και ο εσωτερικός σκελετός και από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 1,80εκ. με τα οποία θα επενδυθεί το πλαίσιο του δαπέδου. Στη βάση του δαπέδου θα προστεθούν τακάκια στήριξης ώστε να είναι συνευθειακό με το έδαφος.

**Πλαϊνοί τοίχοι:** Οι πλαϊνοί τοίχοι θα αποτελούνται από καδρόνια (λευκής ξυλείας) διαστάσεων 50x50mm με τα οποία θα κατασκευαστεί το πλαίσιο και ο εσωτερικός σκελετός

και από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 1,5 εκ. με τα οποία θα επενδυθεί ο σκελετός εσωτερικά και εξωτερικά. Στις εξωτερικές και τις εσωτερικές επιφάνειες θα εφαρμοστεί βερνίκι ματ εξωτερικής χρήσης.

**Οροφή:** Η οροφή θα αποτελείται από καδρόνια (λευκής ξυλείας) διαστάσεων 50x50χιλ. με τα οποία θα κατασκευαστεί το πλαίσιο και ο σκελετός ανά 50 εκ. και θα επενδυθεί εξωτερικά και εσωτερικά το πλαίσιο από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 1,5 εκ. Η οροφή θα επενδυθεί εσωτερικά με ασφαλτόπανο (με δυνατότητα αφαίρεσής του) για λόγους μόνωσης. Στις εξωτερικές και τις εσωτερικές επιφάνειες θα εφαρμοστεί βερνίκι ματ εξωτερικής χρήσης σε σκούρη απόχρωση.

**Ανοίγματα:** Η θύρα εισόδου θα βρίσκεται στο μέσο της όψης και οι διαστάσεις του ανοίγματος θα είναι 100X200 εκ. σε απόχρωση RAL3001 και θα αποτελείται από 2 φύλλα διαστάσεων 70X200 εκ. ενώ η τοποθέτησή της θα γίνει με τη χρήση 3 πλαϊνών μεντεσέδων. Τα κουφώματα (θύρες και παράθυρα) όλων των οικίσκων θα κατασκευαστούν από πηχάκια 50X50 χιλ. Χρώματος RAL3001. Πάνω από την πόρτα εισόδου θα κατασκευαστεί μικρό στέγαστρο πάχους 17 εκ. διαστάσεων 110X60 εκ. με εσωτερική μόνωση από ασφαλτόπανο σε απόχρωση RAL3001. Πάνω από το σκέγαστρο θα κατασκευαστεί κούτελο στην ίδια απόχρωση πάνω στην όψη του οικίσκου.

Τα τέσσερα παράθυρα συνολικών διαστάσεων 105X85 εκ., 50X90 εκ., 30X25 εκ. και 30X40 εκ. θα τοποθετηθούν σύμφωνα με το σχέδιο και στο εσωτερικό τους θα τοποθετηθεί πλέξιγκλας αμμοβολής και δε θα είναι ανοιγόμενα.

**Σημάνσεις:** Πάνω από το στέγαστρο της εισόδου και στο κέντρο αυτού θα τοποθετηθούν γράμματα με την αναγραφή “Άγιος Βασίλης” ύψους 14 εκ. κομμένα πάχους 2 εκ σε χρώμα RAL7021 και γραμματοσειρά Minion Pro.

**Κομμάτια συναρμολόγησης:** Οι οικίσκοι θα πρέπει να αποτελούνται από συγκεκριμένα τμήματα ώστε να εξασφαλιστεί η γρήγορη τοποθέτησή τους καθώς και η εύκολη μεταφορά τους. Για τον λόγο αυτό προτείνεται η κάθε όψη, το δάπεδο και η στέγη να αποτελούν έτοιμα τεμάχια σύμφωνα με τις διαστάσεις τους.





Κοζάνη 09/10/2018  
Συντάχθηκε

Τσολάκης Αλέξανδρος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Κοζάνη 09/10/2018  
Ελέγχθηκε  
Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Μελετών

Καρπουζάς Χρήστος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Κοζάνη 09/10/2018  
Θεωρήθηκε  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πεχλιβανίδης Μιχαήλ  
Μηχανολόγος Μηχ/κός Π.Ε.