

## ΜΕΛΕΤΗ

### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΑΣΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΚΑΘΙΣΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ ΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΠΛΑΤΕΙΩΝ ΝΙΓΡΙΤΑΣ ΚΑΙ ΜΑΥΡΟΘΑΛΑΣΣΑΣ

Ενδεικτικός προϋπολογισμός: 5.394,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ)

#### **Περιεχόμενα:**

1. Τεχνική Έκθεση
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

**ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ**

Δ/ση: Ηρώων 2, Νιγρίτα

Τ.Κ.: 62200

Τηλ: 2322353400

Email: d.visaltias@gmail.com

Νιγρίτα, 28/07/2020

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την προμήθεια προκατασκευασμένων στοιχείων αστικού εξοπλισμού επενδύσεων καθιστικών χώρων για τους ημικυκλικούς καθιστικούς χώρους επί των κεντρικών πλατειών Νιγρίτας και Μαυροθάλασσας.

Συγκεκριμένα, αφορά στην προμήθεια πλακών διαστάσεων 50X50 εκατοστών και πάχους 2-3 εκατοστών, οι οποίες θα κοπούν κατάλληλα και θα τοποθετηθούν:

- Στην κεντρική πλατεία Νιγρίτας, στους δύο ημικυκλικούς χώρους («φασόλια») με πλάτος καθίσματος 43 εκ. και μήκος περιμέτρου 24 μ. έκαστος.
- Στην κεντρική πλατεία Μαυροθάλασσας, στους δύο μικρούς ημικυκλικούς χώρους με πλάτος καθίσματος 46 εκ. και μήκος περιμέτρου 5 μ. έκαστος.

Συνολικά για τις ανάγκες τοποθέτησης θα γίνει προμήθεια 145 πλακών.

Η επιφάνεια των πλακών θα είναι ανάγλυφη και θα εμφανίζει πέντε παράλληλες σανίδες πλάτους 10 εκατοστών εκάστη, μαζί με τον ενδιάμεσο αρμό. Το ανάγλυφο της επιφάνειας θα εκφράζει αρμονικά τα νερά του ξύλου και συγχρόνως θα παρέχει αντιολισθητική προστασία.

**Το υλικό κατασκευής θα είναι από ινοπλισμένο σκυρόδεμα (GFRC: Glass Fiber Reinforced Concrete), με ίνες υάλου ενισχυμένες κατάλληλα με ζirkόνιο σε ποσοστό άνω του 16% για την προστασία τους από την ανθράκωση ένεκα του αλκαλικού περιβάλλοντος .**

**Τα υλικά πρέπει να είναι άκαυστα (κλάσης A1), μεγάλης μηχανικής αντοχής (αντοχή σε θραύση 10-15 MPa) και πυκνότητας μάζας 1,9-2,2 kg/dm<sup>3</sup>.**

### Άλλα επιθυμητά τεχνικά χαρακτηριστικά

Εφελκυστική ικανότητα	5-7 Mpa
Δύναμη θραύσης	10-15 Mpa
Μέτρο ελαστικότητας	10-20 KNmm <sup>2</sup>
Πυκνότητα μάζας	1.9-2.4(MO 2,2) Kg/dm <sup>3</sup>
Απορρόφηση νερού	3-8%.Αδιάβροχο DIN12467
Αντίσταση σε φωτιά	ΚΛΑΣΗ A1(ΑΚΑΥΤΟ-ΑΦΛΕΚΤΟ)DIN EN4102
Θερμική αγωγιμότητα	0,8-1,2W/mK
Διάχυση υδρατμών	50-200

Στεγανότητα από τον αέρα	A4
Αντοχή στο νερό	R7
Αντίσταση σε άνεμο	5000Pa
Θερμική διαστολή	10X10-61/K
Θερμική σταθερότητα	περίπου στους 3500C

**Οι πλάκες θα επεξεργασθούν επιφανειακά ώστε να αποκτήσουν το χρώμα του ξύλου. Επίσης επί της τελικής επιφάνειας θα εφαρμοσθεί ειδικό βερνίκι πολυουρεθανικής βάσης (supersiler εξωτερικού χώρου), το οποίο θα παρέχει επί πλέον αδιαβροχοποίηση, προστασία και ενίσχυση της επιφάνειάς τους.**

Νιγρίτα 28/07/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΝΤΑΛΛΗΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΒΑΔΙΚΟΛΙΟΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ

**ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ**

Δ/νση: Ηρώων 2, Νιγρίτα

Τ.Κ.: 62200

Τηλ: 2322353400

Email: d.visaltias@gmail.com

Νιγρίτα, 28/07/2020

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΤΕΜΑΧΙΟ	ΔΑΠΑΝΗ
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΠΛΑΚΕΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΣΥΝΗΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	145,00	30,00 €	4.350,00
			ΦΠΑ	1.044,00€
			ΣΥΝΟΛΟ	5.394,00€

Νιγρίτα 28/07/2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΝΤΑΛΛΗΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΒΑΔΙΚΟΛΙΟΣ