



«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΚΟΙΝΟΤΙΚΟ ΚΑΤΑΣΤΗΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΑΙ»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.500,00+3.000,00(Φ.Π.Α. 24%)=15.500,00 €

Κ.Α. 30.7135.41034

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

cpv:44221000-5

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Αντικείμενο της παρούσας τεχνικής περιγραφής είναι η προμήθεια και η τοποθέτηση νέων εξωτερικών κουφωμάτων αλουμινίου στο κοινοτικό κατάστημα του Ελευθεραί. Όλα τα κουφώματα θα είναι θερμομονωτικά με θερμοδιακοπή πλάτους 24mm με συντελεστή θερμοπερατότητας $U_f=2,2 - 2,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, με βαφή σε χρώμα πράσινο RAL 6005 και υαλοπίνακες διπλούς ενεργειακούς 4/10/4, ενδεικτικού τύπου **ΑΛΒΙΟ 109C** της EXALCO. Κάποια εξ αυτών, που αναφέρονται παρακάτω αναλυτικά, θα φέρουν παντζούρια αλουμινίου ανοιγόμενα, δίφυλλα ή τετράφυλλα σπαστά, σε χρώμα πράσινο RAL 6005.

Εννέα συνολικά παράθυρα των γραφείων θα είναι δίφυλλα ανοιγόμενα και ανακλινόμενα με σίτα καθέτου κίνησης και παντζούρια ανοιγόμενα είτε δίφυλλα είτε τετράφυλλα σπαστά.

Τα παράθυρα στα WC καθώς και το παράθυρο δεξιά της κυρίας εισόδου θα είναι μονόφυλλα, ανοιγόμενα και ανακλινόμενα με σίτες καθέτου κίνησης. Το παράθυρο δεξιά της κύριας εισόδου θα διαθέτει παντζούρια δίφυλλα ανοιγόμενα.

Οι δύο πόρτες εισόδου θα είναι μονόφυλλες. Θα φέρουν πάνελ στο κάτω μισό και πάνω θα υπάρχει εναλλάξ πάνελ και τζάμι με αμμοβολή. Η κύρια είσοδος θα διαθέτει ένα σταθερό κομμάτι, πλάτους 0,25μ, από πάνελ αλουμινίου και τζάμι με αμμοβολή που θα μπορεί να ανοίγει.

Ο προϋπολογισμός ανέρχεται στο ποσόν των 15.500,00 €: (12.500,00 € + 3.000,00 € Φ.Π.Α.24%), με Κ.Α.: 30.7135.41034 και χρηματοδότηση: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ του Δήμου Λαρισαίων

1. Το συνολικό εμβαδόν των μονόφυλλων παραθύρων ανέρχεται σε 2,16 μ².

2. Το συνολικό εμβαδόν των δίφυλλων παραθύρων ανέρχεται σε 16,88μ²

3. Το συνολικό εμβαδόν των εξωτερικών θυρών ανέρχεται σε 5,20μ².

4. Οι μηχανισμοί περιμετρικού κλειδώματος θα είναι τύπου ROTO.

5. Στις εργασίες περιλαμβάνεται η αποξήλωση και απομάκρυνση από τον χώρο των υπαρχόντων κουφωμάτων, η τοποθέτηση μαρμάρινης ποδιάς με μουρέλο και νεροσταλάκτη, πάχους 2cm, στα 3 παράθυρα των WC καθώς και το στοκάρισμα, το βάψιμο και η πλήρης αποκατάσταση των παράπλευρων επιφανειών μετά την τοποθέτηση των νέων κουφωμάτων.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ:

ΟΨΗ	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΟΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ (ΠΛΑΤΟΣ ΥΨΟΣ) (Μ)	ΕΜΒΑΔΟΝ *(Μ2)
ΒΟΡΙΝΗ	1	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ/ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ	1,26*1,32	1,66
		ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΣΠΑΣΤΑ	1,26*1,32	1,66
		ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	1,26*1,32	1,66
	2	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ/ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ	1,26*1,34	1,69
		ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΣΠΑΣΤΑ	1,26*1,34	1,69
		ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	1,26*1,34	1,69
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ	3	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ/ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ	1,32*1,27	1,68
		ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΣΠΑΣΤΑ	1,32*1,27	1,68
		ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	1,32*1,27	1,68
	4	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ/ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ	1,14*1,26	1,43
		ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΔΙΦΥΛΛΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ	1,14*1,26	1,43
		ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	1,14*1,26	1,43
	5	ΠΟΡΤΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΕ ΜΙΣΟ ΠΑΝΕΛ	1,17*2,23	2,61
	6	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ/ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ	1,57*1,39	2,18
		ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΣΠΑΣΤΑ	1,57*1,39	2,18
		ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	1,57*1,39	2,18
	7	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ/ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ	0,88*1,36	1,20
		ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΔΙΦΥΛΛΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ	0,88*1,36	1,20
		ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	0,88*1,36	1,20
	8	ΠΟΡΤΑ ΕΙΣΟΔΟΥ ΜΕ ΜΙΣΟ ΠΑΝΕΛ ΚΑΙ ΣΤΑΘΕΡΟ/ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ ΤΜΗΜΑ	1,17*2,21	2,59
	9	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ/ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ	1,58*1,39	2,20
ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΣΠΑΣΤΑ		1,58*1,39	2,20	
ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ		1,58*1,39	2,20	
ΝΟΤΙΑ	10	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ/ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ	1,58*1,39	2,20
		ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΣΠΑΣΤΑ	1,58*1,39	2,20
		ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	1,58*1,39	2,20
ΔΥΤΙΚΗ	11	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ/ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ	0,73*0,65	0,47
		ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	0,73*0,65	0,47
		ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ/ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ	1,56*1,38	2,15
	12	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΣΠΑΣΤΑ	1,56*1,38	2,15
		ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	1,56*1,38	2,15
		ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ/ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ	0,43*0,55	0,24

	ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	0,43*0,55	0,24
14	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΜΟΝΟΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ/ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ	0,45*0,55	0,25
	ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	0,45*0,55	0,25
15	ΠΑΡΑΘΥΡΟ ΔΙΦΥΛΛΟ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΟ/ΑΝΑΚΛΙΝΟΜΕΝΟ	1,33*1,27	1,69
	ΠΑΝΤΖΟΥΡΙΑ ΤΕΤΡΑΦΥΛΛΑ ΣΠΑΣΤΑ	1,33*1,27	1,69
	ΣΙΤΑ ΚΑΘΕΤΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ	1,33*1,27	1,69

6. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια – τοποθέτηση κοιλοδοκών, η μεταφορά και προσαρμογή κουφώματος- χωρίσματος αλουμινίου από αίθουσα διδασκαλίας του 3ου Γυμνασίου στο χώρο της βιβλιοθήκης διαστάσεων $8,20*3,20=26,26\mu 2$.

Η παρακολούθηση, επίβλεψη και πιστοποίηση της προμήθειας και της τοποθέτησης θα γίνει από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Χρυσοβαλάντου Μακρογιαννούδη
πολιτικός μηχανικός

Η αν. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Κατερίνα Ιωαννίδου
αρχιτέκτων μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αθανάσιος Πατσιούρας
τοπογράφος μηχανικός