

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την συντήρηση του χώρου του κυλικείου στο 2^ο Γυμνάσιο Πτολεμαΐδας.

Οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν είναι:

Κατασκευή και τοποθέτηση κουζίνας

Αποξήλωση της υφισταμένης κουζίνας και των ραφιών. Κατασκευή και τοποθέτηση νέας κουζίνας σε σχέδιο και μορφή όπως απεικονίζεται στο σχετικό σκαρίφημα. Ερμάρια από μελαμίνη πάχους 18,0χλστ με πορτάκια κατασκευασμένα από μορισσανίδα 18 χιλ. με επένδυση μελαμίνης ή βακελίτη. Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, με βάθος 60 εκ, ύψος 72 εκ, μήκους 2,40μ το ένα τμήμα και 2,20μ το άλλο τμήμα, με συρτάρια στο ένα ερμάριο και οριζόντια ράφια στα υπόλοιπα. Στο δεύτερο τμήμα συμπεριλαμβάνεται ερμάριο δαπέδου, με βάθος 60 εκ., ύψος 197 εκ, μήκους 50 εκ., με οριζόντιο ράφι, με κλειδαριά όπου θα φυλάσσονται τα ρούχα και η στολή εργασίας του προσωπικού του κυλικείου. Το ερμάριο κάτω από το νεροχύτη θα επενδυθεί με φύλλο αλουμινίου, έτσι ώστε να υπάρχει προστασία από τυχόν υγρασία και φθορές. Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία και τοποθέτηση κουμπωτής μπάζας. Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά ύψους 0,60m, βάθους 0,35-0,50m και συνολικού μήκους 2,80μ. με οριζόντια ράφια. Σε όλα τα ερμάρια καθώς και στα συρτάρια θα τοποθετηθούν χειρολαβές.

Θα τοποθετηθεί πάγκος από άκαυστη φορμαΐκα, ενδεικτικού τύπου ντουροπάλ, έτσι ώστε να είναι αδιαπτόστιος και εύκολα καθαριζόμενος και να έχει μεγάλη αντοχή στο χρόνο. Η σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) θα γίνει με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού και με αρμοκάλυπτρο.

Θα τοποθετηθεί νεροχύτης inox δύο σκαφών χωρίς εσωτερικές γωνίες, και κάθε μια θα φέρει στον πυθμένα οπή, η οποία θα κλείνει με ελαστικό πώμα για την κατακράτηση του νερού ή/ και την απομάκρυνσή του, όταν αυτή επιβάλλεται καθώς και αναμικτήρας ζεστού- κρύου νερού (μπαταρία) νεροχύτη Φ1/2in, εφοδιασμένος με αυτόματο διακόπτη νερού με φωτοκύτταρο.

Σε όλο το μήκος κατασκευής της κουζίνας στην τοιχοποιία, ανάμεσα στα ερμάρια δαπέδου και τοίχου, θα τοποθετηθούν κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 20x20εκ., 1ης ποιότητας, αφού καθαρευθούν τα παλιά πλακίδια.

Οι ακριβείς διαστάσεις θα ληφθούν από τον κατασκευαστή της κουζίνας επί τόπου του χώρου τοποθέτησης της κουζίνας. Στις τιμές περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα και υλικά καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη λειτουργία της κουζίνας.

Προμήθεια και τοποθέτηση θερμοσίφωνα

Προμήθεια και τοποθέτηση θερμοσίφωνα ηλεκτρικού χωρητικότητας 20 λίτρων και ισχύος 2KW, με πιστοποιητικό CE, κατασκευασμένο από γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα με τελική επίστρωση εμαγιέ με θερμική μόνωση με μεταλλικό μανδύα που θα προστατεύει την μόνωση, κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρυθμίσεως όπως και τα ασφαλιστικά τους σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (θερμοστάτη, ηλεκτρική αντίσταση, θερμόμετρο, ενδεικτική λυχνία, ασφαλιστική βαλβίδα, οι βαλβίδες διακοπής και η βαλβίδα αντεπιστροφής για την σύνδεση τους με το δίκτυο κ.λ.π.) δηλαδή θερμοσίφωνα με τα όργανα του και τα υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και συνδέσεως. Περιλαμβάνονται οι σωλήνες και τα ρακόρ συνδέσεως επί τόπου και η εργασία τοποθέτησης, πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης με τα δίκτυα (ύδρευσης και ρεύμα), και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Αντικατάσταση κουφώματος αλουμινίου

Το εξωτερικό παράθυρο αλουμινίου που βρίσκεται στον χώρο του κυλικείου θα αντικατασταθεί με νέο αλουμινίου, συρόμενο, θερμομονωτικό, με διπλούς υαλοπίνακες, ίδιο χρώμα με το υφιστάμενο.

Τα υαλοστάσια θα είναι φύλλα συρόμενα.

Όλα τα κουφώματα αλουμινίου πρέπει να είναι εφοδιασμένα με όλα τα απαραίτητα και κατάλληλα υλικά και μικροϋλικά άριστης ποιότητας και να είναι κατασκευασμένα με τέτοιο τρόπο ώστε η λειτουργία και εφαρμογή τους να είναι άρτια, να εξασφαλίζεται η πλήρης στεγανότης στη βροχή και στον αέρα, η ευχερής τοποθέτηση και αντικατάσταση των υαλοπινάκων τους, καθώς και όλων των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας.

Μεταξύ διατομών αλουμινίου και μαρμάρου ή σοβά ή άλλου οικοδομικού στοιχείου ο αρμός πληρούται με πολυουρεθάνη ενός ή δύο συστατικών. Η εργασία για την πλήρη κατασκευή και τοποθέτηση των κουφωμάτων θα γίνει σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, τις οδηγίες του εργοστασίου παραγωγής και τις οδηγίες του παρόντος. Ο όρος "πλήρη τοποθέτηση" κουφώματος περιλαμβάνει την προετοιμασία και καθαρισμό των θέσεων τοποθέτησης, την σωστή και καλή στερέωση του, την πλήρωση του αρμού μεταξύ του κουφώματος και των δομικών στοιχείων με κατάλληλο υλικό, την στεγάνωση του αρμού με ειδική μαστίχη και την αποκατάσταση επιχρισμάτων και χρωματισμών, που τυχόν θα προκύψουν.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αποξήλωση του υφιστάμενου κουφώματος.

Θα τοποθετηθεί κινητή σίτα αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα λεπτού βρόχου για την παρεμπόδιση εισόδου εντόμων, με μεταλλικό πλαίσιο.

Χρωματισμοί

Η οροφή και οι υπόλοιπες επιφάνειες των τοιχοποιιών που δεν θα επενδυθούν με πλακίδια θα χρωματιστούν με οικολογικά χρώματα. Προετοιμασία των επιφανειών, στοκάρισμα όπου απαιτείται, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος.

Θα ελαιοχρωματιστούν τα σιδηρά κιγκλιδώματα του χώρου του κυλικείου. Απόξεση και καθαρισμός

με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος.

Στον παρακάτω πίνακα αναλύεται το κόστος των εργασιών όπως αναλυτικά περιγράφονται παραπάνω :

α/α	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, τυποποιημένα ή μη	m ²	1,70	180,00	306,00€
2	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου τυποποιημένα ή μη	m ²	4,90	225,00	1102,50€
3	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα	τεμ.	4	35,00	140,00€
4	Πάγκος κουζίνας από άκαυστη φορμάικα	m ²	3,00	28,00	84,00€
5	Νεροχύτης ανοξείδωτος με δύο σκάφες	τεμ.	1,00	140,00	140,00€
6	Μπαταρία με φωτοκύτταρο ζεστού-κρύου νερού	τεμ	1,00	129,00	129,00€
7	Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων	m ²	3,00	4,50	13,50€
8	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια	m ²	3,50	33,50	117,25€
9	Αποξήλωση των παλαιών ντουλαπιών	Κατ' αποκοπή	1	100,00	100,00€
10	Προμήθεια και τοποθέτηση θερμοσίφωνα	τεμ	1,00	160,00	160,00€
11	Κουφώματα αλουμινίου συρόμενα θερμομονωτικά	m ²	2,22	200,00	444,00€
12	Διπλοί υαλοπίνακες	m ²	2,00	50,00	100,00€
13	Κινητές σίτες αερισμού	m ²	2,22	45,00	99,90€
14	Χρωματισμοί εσωτερικών χώρων	m ²	32,00	9,00	288,00€
15	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	m ²	3,30	6,70	22,11€
	Σύνολο				3.246,26€
	Φ.Π.Α. 24%				779,10€
	Γενικό Σύνολο (Ευρώ)				4.025,36€

Ο συντάκτης



ΕΙΡΗΝΗ ΤΣΑΝΤΣΑΡΙΔΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Πτολεμαΐδα 1./10/2021

Θεωρήθηκε

Ο Δήμος Τ.Υ του Δήμου Εορδαίας



ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΣΑΚΙΡΙΔΗΣ

Τοπογράφος Μηχανικός με Α' β



1. The Commission has received the application of the applicant for the post of Assistant Professor in the Department of Chemistry in the Government College, Kanyakumari. The applicant has submitted the following details:

Sl. No.	Name of the Institution	Year of Passing	Grade	Percentage	Remarks
1	Government College, Kanyakumari	1985	B.A.	75%	
2	Government College, Kanyakumari	1987	B.Sc.	70%	
3	Government College, Kanyakumari	1989	M.A.	75%	
4	Government College, Kanyakumari	1991	M.Sc.	70%	
5	Government College, Kanyakumari	1993	Ph.D.	75%	
6	Government College, Kanyakumari	1995	Post-Doctoral Fellow	75%	
7	Government College, Kanyakumari	1997	Assistant Professor	75%	
8	Government College, Kanyakumari	1999	Assistant Professor	75%	
9	Government College, Kanyakumari	2001	Assistant Professor	75%	
10	Government College, Kanyakumari	2003	Assistant Professor	75%	
11	Government College, Kanyakumari	2005	Assistant Professor	75%	
12	Government College, Kanyakumari	2007	Assistant Professor	75%	
13	Government College, Kanyakumari	2009	Assistant Professor	75%	
14	Government College, Kanyakumari	2011	Assistant Professor	75%	
15	Government College, Kanyakumari	2013	Assistant Professor	75%	
16	Government College, Kanyakumari	2015	Assistant Professor	75%	
17	Government College, Kanyakumari	2017	Assistant Professor	75%	
18	Government College, Kanyakumari	2019	Assistant Professor	75%	
19	Government College, Kanyakumari	2021	Assistant Professor	75%	
20	Government College, Kanyakumari	2023	Assistant Professor	75%	



ΚΑΤΟΨΗ ΚΥΛΙΚΕΙΟΥ - ΣΚΑΡΙΦΗΜΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ



