

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Η παρούσα αφορά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών για τη διαμόρφωση ισόγειου καταστήματος, επί της οδού Ελ. Βενιζέλου 363 Καλλιθέα, σε χώρο λειτουργίας δομής αστέγων βάσει των σχεδίων της αρχιτεκτονικής μελέτης (σχέδια Α01-Α-10)

ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Στο χώρο θα γίνουν οι παρακάτω καθαιρέσεις:

1. Αποξήλωση ενός κλιματιστικού μηχανήματος μαζί με την εξωτερική μονάδα των σωληνώσεων και των ηλεκτρολογικών γραμμών.
2. Αποξήλωση της ψευδοροφής που υπάρχει σε τμήμα του ισόγειου.
3. Καθαίρεση των ειδών υγιεινής (λεκάνη, καζανάκι, νιπτήρας, καθρέπτης, λοιπά εξαρτήματα) στα δύο υπάρχοντα W.C. και ενός επιπλέον νιπτήρα.
4. Καθαίρεση τοίχου από μοριοσανίδα MDF στο πατάρι. Καθαίρεση τοιχοποιίας στο κλιμακοστάσιο και στο τμήμα μεταξύ υφιστάμενου χώρου γραφείου και μπάνιων. Καθαίρεση χωρισμάτων στο ισόγειο. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων τοιχοπετασμάτων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.
Απομάκρυνση όλων των άχρηστων προϊόντων καθαιρέσεως.
5. Καθαίρεση τοιχοποιίας για άνοιγμα 2 παραθύρων στο πίσω μέρος του κτιρίου και καθαίρεση τοιχοποιίας μπάνιων . Απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών.
6. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιοδήποτε πάχους από το τμήμα που θα κατασκευαστούν οι χώροι υγιεινής . Συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.
7. Επιμελημένη αποξήλωση φωτιστικών σωμάτων , στο κατάστημα, για την επαναχρησιμοποίηση τους σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Οι επιφάνειες επαφής των αφαιρουμένων στοιχείων με τα λοιπά δομικά στοιχεία του κτιρίου θα παραδίδονται καθαρές και λείες και θα είναι πλήρως απαλλαγμένες από προεξέχοντα στοιχεία συνδέσμων και στηριγμάτων.

Η συσσώρευση των άχρηστων υλικών , προς οριστική απομάκρυνση από το έργο, θα γίνει σε ειδικό κάδο τοποθετημένο παρά το κράσπεδο επί της οδού Ελ. Βενιζέλου στην πρόσοψη του καταστήματος, μετά από σχετική άδεια από την υπηρεσία. Η παραμονή του κάδου θα διαρκέσει όσο διάστημα απαιτείται για την ολοκλήρωση των εργασιών καθαιρέσεων.

ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ –ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣΜΑΤΑ

Η διαμόρφωση των χώρων υγιεινής που προβλέπονται από τη μελέτη (W.C.,των χώρων ντους, των αποδυτηρίων) και χώρου πλυντηρίου και της κουζίνας θα γίνει από δομικά στοιχεία τύπου YTONG πάχους 12,50 cm, με σενάζ μέχρι το ύψος της υφιστάμενης οροφής (ύψος 3,60) ή έως το ύψος 2,80 σύμφωνα με τα σχέδια (βλ.σχ. Α-04). Οι νέες επιφάνειες των παραπάνω τοιχοποιιών YTONG θα επιχρισθούν με ειδικό επίχρισμα τεσσάρων στρώσεων ενδεικτικού τύπου TS409 της THRAKON και σενάζ δομικών στοιχείων τύπου YTONG U FORM BLOCK σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και του εργοστασίου παραγωγής. (κόλλα σοβάς τσιμεντινής βάσης , αλκαλικό υαλοπλεγμα , κόλλα σοβάς τσιμεντινής βάσης , αστάρι εμποτισμού και λευκό ανόργανο επίχρισμα). Στις εξωτερικές ακμές των τοίχων θα τοποθετηθούν γωνιόκρανα .

Σε τμήματα των **χώρων υγιεινής** θα τοποθετηθούν ειδικά κινητά χωρίσματα με πόρτες. (βλ.σχ.Α-04) Συγκεκριμένα θα τοποθετηθούν χωρίσματα από σκελετό αλουμινίου και από μονό υαλοπίνακα triplex 5+5 ενδεικτικού τύπου NOWAL 40 της εταιρίας ALDECO ή ισοδύναμου αυτής. Τα χωρίσματα θα απέχουν από το δάπεδο 15cm θα στερεωθούν με ειδικούς ρεγουλαδόρους και θα φθάνουν σε ύψος έως 2,40μ.

Τα χωρίσματα αυτά θα έχουν ανθεκτικότητα στην υγρασία και την βαρεία χρήση και θα δίνεται η δυνατότητα καθαρισμού με συνήθη απορρυπαντικά.

Ο σκελετός των χωρισμάτων θα αποτελείται από διατομές αλουμινίου τελικών διαστάσεων περίπου 40mm*50mm.

Η βασική διατομή του συστήματος βιδώνεται στα δομικά στοιχεία του κτιρίου και η κάτω οριζόντια διατομή διαθέτει ανά τακτά διαστήματα ρεγουλατόρους για την καθ' ύψος ρύθμιση των υαλοπινάκων. Η δεύτερη διατομή (πηχάκι) βιδώνεται στη βασική διατομή περιμετρικά για να συγκρατήσει τους ήδη τοποθετημένους υαλοπίνακες με βίδες, ανά 30 cm. Οι δύο παραπάνω διατομές καλύπτονται αμφίπλευρα με την τρίτη διατομή σχήματος Γ (κάλυμμα), η οποία είναι ηλεκτροστατικά βαμμένη.

Έτσι δημιουργείται η τελική ορθογωνική, λείας επιφάνειας διατομή του συστήματος εμφανίζοντας ένα ορθογώνιο προφίλ αλουμινίου με λείες επιφάνειες διαστάσεων περίπου 40 mm πάχους και ύψους 50 mm.

Ο σκελετός του πετάσματος θα έχει τη δυνατότητα να στερεωθεί στο πάτωμα μέσω κοχλιωτού συστήματος ώστε να δημιουργηθεί κενό περίπου 150-200χιλ.

Οι υαλοπίνακες triplex 5+5 θα τοποθετηθούν διαδοχικά και η μεταξύ τους ένωση θα επιτευχθεί με διαφανή κατακόρυφα προφίλ πολυκαρβονικά με διπλή ταινία επικόλλησης στα σημεία επαφής με τους υαλοπίνακες. Το πολυκαρμπονικό προφίλ εξασφαλίζει αντοχή χωρίς να διακόπτεται η επιφάνεια του κρυστάλλου.

Στα σημεία επαφής της βασικής διατομής με τα δομικά στοιχεία του κτιρίου παρεμβάλλεται ηχοαπορροφητική ταινία πάχους 3 mm ενώ καθοριστική για την ηχομείωση είναι η προσθήκη ενδιάμεσης ηχοαπορροφητικής μεμβράνης PVB η οποία μετατρέπει τους απλούς υαλοπίνακες σε triplex και επιτυγχάνει υψηλά επίπεδα ηχομόνωσης.

Η ανεκτή τιμή ηχομόνωσης για τους μονούς υαλοπίνακες triplex5+5 & μεμβράνη είναι PVB/ 35db. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτούμενων υλικών και εξαρτημάτων επί τόπου του έργου και η συναρμολόγηση και στερέωση σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Η διαμόρφωση των γραφείων, ιατρείου, χώρου υποδοχής τμήματα Α,Β,Γ..Ζ,Η και ΖΘ σύμφωνα με τα σχέδια θα γίνει με κινητά ηχομονωτικά χωρίσματα (ενδεικτικού τύπου excel Aldeco ή άλλου ισοδύναμου)

Τα χωρίσματα αυτά μπορεί να είναι είτε πλήρους μελαμίνης ύψους έως 2,80 m , είτε πάνελ με μελαμίνη ή φορμάικα ,τζάμι και φεγγίτη.

Το συνολικό πάχος συστήματος είναι έως 10 εκ.

Ο σκελετός έχει πάχος 70χιλ και αποτελείται από κάθετους ορθοστάτες (κολώνες), οριζόντια συνδετικά στοιχεία (τραβέρες) καθώς και στρωτήρες.

Θα υπάρχει πρόβλεψη οπών για τη διέλευση καλωδίων. (προτείνεται η τοποθέτηση πάνελ , ύψους 15 εκατοστών, που

παρέχει τη δυνατότητα διαρκών μεταβολών στις εγκαταστάσεις πριζών και διέλευσης καλωδίων.)

Στις ενώσεις των πάνελ, θα δημιουργηθούν οριζόντιοι και κάθετοι αρμοί (σκοτίες) 10 χιλιοστών.

Στα πάνελ από μοριοσανίδα θα τοποθετηθεί πετροβάμβακας στο εσωτερικό τους μαζί με σφραγιστικά υλικά ώστε να επιτευχθεί , ηχοπροστασία έως 43 db.

Ο σκελετός του συστήματος θα είναι βαμμένος ηλεκτροστατικά όπως και όλα τα καλύμματα, τα πλαίσια υαλοπινάκων, το περβάζι και οι μεντεσέδες.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των χωρισμάτων με όλα τα υλικά και μικρουλικά απαιτηθούν (ενδεικτικά αναφέρονται ταχυσυνδετήρες, ρεγουλατόρους δαπέδου ,κλιπ κλπ).

Η επιφάνεια του χωρίσματος θα είναι οποιαδήποτε μελαμίνη ή φορμάικα χρώματος επιλογής της επίβλεψης.

Στη θέση ΙΚ (βλ. σχ. Α04) θα τοποθετηθούν χωρίσματα ίδιου τύπου με τζάμι και φεγγίτη.

Στα σημεία που φαίνεται στην μελέτη θα τοποθετηθούν κοιλοδοκοί διάστασης από 0,07*0,07 ποιότητας S235J, ύψους 3,60 που θα εδραθούν κατάλληλα στο πάτωμα και θα στηριχτούν στην οροφή .

Στο πατάρι, στη θέση που αποξηλώθηκε η τοιχοποιία θα κατασκευαστεί νέα από YTONG πάχους 12,50 cm με πόρτα από μελαμίνη .(θα επαναχρησιμοποιηθεί η πόρτα που υπάρχει στο κλιμακοστάσιο) (βλ σχ Α05)

ΚΑΛΥΨΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ-ΔΑΠΕΔΩΝ

Στους χώρους υγιεινής στο ισόγειο προβλέπονται επενδύσεις των τοίχων με εφυσωμένα κεραμικά πλακίδια, GROUP 1, Α' ποιότητας, διαστάσεων **10*10, ή 20*20 cm ή άλλης μεγαλύτερων διαστάσεων**, κατά την κρίση της υπηρεσίας, μετά την προσκόμιση δειγμάτων από τον ανάδοχο. Το ύψος της επένδυσης των κεραμικών πλακιδίων θα φθάσει μέχρι ύψους 2,40 δηλαδή μέχρι την στάθμη των γυάλινων χωρισμάτων. (βλ.σχ. Α-04 ,Α-10)

Τα πλακίδια θα επικολληθούν επί των τοίχων με ενισχυμένη κόλλα κεραμικών πλακιδίων. Θα τοποθετηθούν με αρμό **3 mm** και στους χώρους που προβλέπεται και επένδυση του δαπέδου με πλακίδια, οι αρμοί δαπέδου – τοίχου θα συμπίπτουν. Οι αρμοί των πλακιδίων θα στοκαριστούν με εξειδικευμένο τσιμεντοειδές υλικό αρμού (kerakol ή PCI ή αντίστοιχο).

Κεραμικά πλακίδια ελάχιστου πάχους **8 mm** και διαστάσεων **20*20 cm** ή άλλης μεγαλύτερων διαστάσεων, κατά την κρίση της υπηρεσίας, μετά την προσκόμιση δειγμάτων από τον ανάδοχο, άριστης ποιότητας (κατηγορία 4), πλήρους υαλοποιημένης μάζας, θα στρωθούν στο τμήμα 1,2..5,6,1. και όπου αλλού απαιτηθεί με ευθύνη της επίβλεψης . (βλ.σχ. Α04,Α08) Όλα τα κεραμικά πλακίδια θα επικολληθούν με ειδική ενισχυμένη κόλλα κεραμικών πλακιδίων (τύπου PCI-FT Klebermortel). Στους χώρους που τοποθετείται πλακάκι ως τελική επίστρωση και οι τοίχοι δεν επενδύονται με πλακάκι πορσελάνης, θα τοποθετηθεί περιθώριο (σοβατεπί) από το ίδιο υλικό.

Ειδικά στις διαμορφωμένες ντουζιέρες των Αποδυτηρίων, στα σημεία που προβλέπεται από την μελέτη, πριν από την επικόλληση κεραμικών πλακιδίων θα γίνει επάλειψη πάνω στο υπόστρωμα του δαπέδου, με επαλειφόμενο στεγανωτικό τύπου Goldenseal της Sintecno.

Τα δάπεδα του υπόλοιπου τμήματος του ισογείου και παταριού που θα παραμείνουν θα επισκευαστούν. Στο σημείο τομής του παλιού με το νέο δάπεδο θα τοποθετηθεί αρμοκάλυπτρο αλουμινίου .

ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ

Στο χώρο πάνω από τα W.C.,χώρο πλυντηρίου (τμήμα 1,2..6,1) (βλ σχ Α04,Α09) θα κατασκευασθεί ψευδοροφή από γυψοσανίδα ανθυγρή σε ύψος 3,60 εδραζομενη σε μεταλλικό σκελετό. Η γυψοσανίδα θα είναι πυράντοχη και θα έχει πάχος 12,5 mm, οποιωνδήποτε διαστάσεων σε κατάλληλο κρυφό σκελετό ανάρτησης.

Ο μεταλλικός σκελετός θα στερεωθεί στο σενάζ της νέας τοιχοποιίας, στην περιμετρική τοιχοποιία και θα αναρτηθεί στην οροφή του παταριού σε ύψος 6 μέτρα.

Θα κατασκευαστεί επίσης ανθρωποθυρίδα γυψοσανίδας ενδεικτικού τύπου Revo της KNAUF, διαστ. 50x50 cm, σε σκελετό αλουμινίου με πρεσσαριστή υψηλής αντοχής γυψοσανίδα τύπου diamont GKF I της KNAUF και κρυφό μηχανισμό ασφαλείας, για την επίσκεψη των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων .

Επισημαίνεται επίσης η απαίτηση - για την ομοιόμορφη ανάρτηση του επί πλέον βάρους της ανθρωποθυρίδας - της πύκνωσης των κυρίων οδηγών του σκελετού της ψευδοροφής αλλά και των αναρτήσεων, τοπικά, στη περιοχή τοποθέτησης της ανθρωποθυρίδας.

ΘΥΡΕΣ ΚΑΙ ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ

Οι νέοι φεγγίτες προς τον ακάλυπτο (τμήμα 12)(βλ. σχ.Α04) θα είναι ανακλινόμενοι με μηχανισμό ανάκλισης που δίνει την δυνατότητα χειρισμού από ύψος 1,60m από το δάπεδο .Επίσης θα διαθέτουν σίτα.

Τα υαλοστάσια θα είναι θερμομονωτικά με θερμοδιακοπή.

Στους υφιστάμενους υαλοπίνακες του ισογείου στην πρόσοψη θα τοποθετηθεί μεμβράνης ηλιοπροστασίας, ενδεικτικού τύπου L.Lumar Hellas. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της μεμβράνης θα είναι τα εξής:

- διαπερατότητα ορατού φωτός 42,8
- αντανάκλαση ορατού φωτός 10,3%
- απόρριψη υπέρυθρης ακτινοβολίας 98,3%
- απόρριψη υπεριώδους ακτινοβολίας 99%
- ολική απορρόφηση ενέργειας 53,6%

Οι θύρες (ανοιγόμενες ή συρόμενες) θα είναι διαφόρων τύπων όπως φαίνεται στον αναλυτικό επισυναπτόμενο πίνακα.

Θ1	Υαλόθυρα εσωτερική securit 10mm για τοποθέτηση σε χωρίσματα ενδεικτικού τύπου NOWALL 40 της εταιρίας ALDECO	Π*Υ εως 0,80*2,10 (με κενό 10-15εκ)
Θ2	Θύρα πρεσσαριστή με φορμάικα για τοποθέτηση σε χωρίσματα μελαμίνης ενδεικτικού τύπου EXCEL εταιρίας ADELCO	Π*Υ εως 0,80*2,10 (με κενό 10-15εκ)
Θ3	Θυρόφυλλα, συρόμενα πρεσσαριστά, με επένδυση φορμάικα	Π*Υ εως 0,80*2,10 (με κενό 10-15εκ)
Θ4	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	Π*Υ 0,90*2,10 (με κενό 10-15εκ)

Συγκεκριμένα στους χώρους των wc θα τοποθετηθούν υαλόθυρες security (Θ1) και (Θ2) ,στους χώρους των γραφείων θα τοποθετηθούν πόρτες προεσαριστές από φορμάικα επιλογής χρώματος της επίβλεψης (Θ4).

Επίσης στους χώρους υγιεινής θα τοποθετηθούν και συρόμενες πόρτες (Θ3)

Σε όλες τις θύρες θα τοποθετηθούν χειρολαβές και κλειδαριές.

Στις πόρτες που θα χρησιμοποιούνται από ΑΜΕΑ θα τοποθετηθούν ειδικές χειρολαβές που θα εξασφαλίζουν την προσβασιμότητα στους χώρους αυτούς. (Θ2)

Σχέδια κουφωμάτων θα προσκομίσει ο ανάδοχος προς έγκριση πριν την εκτέλεση των εργασιών κουφωμάτων.

ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Η μεταλλική σκάλα που ενώνει τον εσωτερικό εξώστη με το ισόγειο θα επισκευαστεί και θα προσαρμοστεί στη νέα θέση ανόδου.

ΧΡΩΜΑΤΑ

Οι εξωτερικές όψεις του κτιρίου θα επαναχρωματιστούν με ακρυλικό χρώμα προσόψεων υψηλής αντοχής (ενδεικτικού τύπου Ceresit CT44) που θα δημιουργεί μια εντελώς αδιάβροχη επιφάνεια. Το χρώμα θα είναι υδρατμοπερατό αλλά όχι υδατοπερατό.

Ειδικά χαρακτηριστικά:

- Ανθεκτικότητα στους ατμοσφαιρικούς ρύπους και την υπεριώδη ακτινοβολία.
- Μη φιλμογενές, δηλαδή σχηματίζει μια κρυσταλλική δομή με το υπόστρωμα με το οποίο γίνεται ένα σώμα.
- Υψηλή ικανότητα διαπνοής (συντελεστής διάχυσης υδρατμών < 30 κατά EN 1015-19).
- Υδατοαπωθητικό
- Δεν αποτελεί θρεπτικό υπόστρωμα για την ανάπτυξη αποικιών μυκητών, βακτηρίων και αλγών.

Πλαστικά επί YTONG

Εφαρμόζονται σε τοιχοποιίες από AlfaBlock όπου προβλέπονται από τη μελέτη.

Οι παλαιές επιφάνειες τοίχων θα ανακαινισθούν με το ίδιο υλικό.

Βερνικοχρώματα συνθετικών ρητινών (ντούκο)

Εφαρμόζονται στα μεταλλικά κάγκελα του εξώστη του κτιρίου καθώς και στην μεταλλική εσωτερική σκάλα. Προηγείται η εφαρμογή κατάλληλου ασταριού μετάλλων για την αντισκωριακή προστασία και την καλύτερη πρόσφυση του χρώματος.

ΆΛΛΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Ξυλουργικά

Για την αρτιότερη εξυπηρέτηση τόσο του προσωπικού όσο και των επισκεπτών θα κατασκευαστεί μια μικρή κουζίνα που θα παρέχει τη δυνατότητα παροχής ροφημάτων και ετοιμών γευμάτων σύμφωνα με το αναλυτικό σχέδιο της μελέτης. (βλ.σχ.. Α04,Α07)

Η κουζίνα αυτή περιλαμβάνει ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μη τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα επιλογής χρώματος της επίβλεψης. Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσεδών βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδώτων και ρυθμιζόμενων.

Η κατασκευή θα στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία. Στο τελείωμα θα υπάρχει κουμπωτή μπάζα ύψους 125mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.

Στα ερμάρια θα υπάρχει και μια συρταριέρα πλάτους 60 εκ.

Στην κουζίνα επίσης θα υπάρχουν και ερμάρια τοίχου κρεμαστά, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm.

Θα τοποθετηθεί πάγκος από επικάλυψη από άκαυστη φορμάικα συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.

Θα ανοιχτεί η κατάλληλη οπή για την υποδοχή επικαθήμενου νεροχύτη σύμφωνα με την μελέτη και της κατάλληλης μπαταρίας. (συμπεριλαμβάνεται στην τιμή) Η σφράγιση των των περιμετρικών αρμών (επαφή

με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) θα γίνει με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.

Αναβατόριο για ΑΜΕΑ

Στην πράσιιά του κτιρίου προκειμένου να μπορεί να εξασφαλιστεί η πρόσβαση ατόμων μειωμένης κινητικότητας προβλέπεται να κατασκευαστεί ένα αναβατόριο ανοικτού τύπου με αναδιπλούμενη πλατφόρμα χειρός, ενδεικτικού τύπου OSCAR OS 700 ή ισοδυνάμου, με τεχνικά χαρακτηριστικά.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, εργασίες ρυθμίσεως, ελέγχου και δοκιμών για παράδοση του αναβατορίου σε και κανονική λειτουργία καθώς επίσης και η παροχή της υπηρεσίας πιστοποίησης του αναβατορίου σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Όλα τα υλικά που θα προσκομισθούν για ενσωμάτωση στο έργο θα φέρουν σήμανση CE, σε διαφορετική περίπτωση θα απομακρύνονται ως απορριπτά, χωρίς καμία αξίωση αποζημίωσης.

Η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται σε 125.000€ (συμπεριλαμβάνεται το ΦΠΑ) και θα αντιμετωπισθεί από την με Κ.Α. 15.7331.0018 πίστωση του τρέχοντος προϋπολογισμού. Το έργο περιλαμβάνεται στο τεχνικό πρόγραμμα του Δήμου για το 2019 . με στοιχεία Ι.Α.1.5 Για το 2019 διατίθεται ποσόν 115.000€ προερχόμενο από ΣΑΤΑ Το υπόλοιπο ποσόν θα διατεθεί από τον προϋπολογισμό του Δήμου για το 2020.

Καλλιθέα Μάρτιος 2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘ. Τ.Υ.

ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΣΙΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Μ.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Η ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κ. ΓΙΑΝΝΑΚΑΚΟΣ

Ι. ΚΑΪΜΑΖΟΓΛΟΥ

ΕΛ.ΤΣΑΓΚΑΡΗ