

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΑΙΑΣ – ΧΟΡΤΙΑΤΗ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση: Φιλίππου 52, 555 35  
Πληρ.: κα. Ε. Βασιλειάδου  
Τηλ.: 2313302743  
Email: [e.vasiliadou@pilea-hortiatis.gr](mailto:e.vasiliadou@pilea-hortiatis.gr)

ΕΡΓΟ: Συντηρήσεις Κτιρίων, Σχολείων και  
Αστικού Εξοπλισμού Κοινόχρηστων Χώρων  
του Δήμου 2024.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Ίδιοι Πόροι  
ΠΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.500.000,00 Ευρώ

ΑΡ. ΜΕΛ.: 08/2024

## Τεχνική Περιγραφή

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά την εκτέλεση διαφόρων οικοδομικών και ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών για επεμβάσεις, επισκευές και συμπληρώσεις στις οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις των κτηρίων του Δήμου Πυλαίας - Χορτιάτη (σχολικών και δημοτικών - δημοσυντήρητων κτιριακών εγκαταστάσεων και υπαίθριων χώρων). Το έργο περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες εργασίες για την ανακαίνιση επισκευή, και συντήρηση των κτηρίων του Δήμου Πυλαίας - Χορτιάτη, για αποκατάσταση ζημιών οι οποίες προκύπτουν στο πλαίσιο λειτουργίας τους καθώς και εργασίες εσωτερικών διαρρυθμίσεων και επεμβάσεων στα στοιχεία του περιβάλλοντος χώρου.

Η παρούσα εργολαβία, έχει σκοπό να καλύψει τις κατά περίπτωση συνεχώς παρουσιαζόμενες ανάγκες των κτιρίων του Δήμου Πυλαίας - Χορτιάτη σε ότι αφορά τις συντηρήσεις, επισκευές, αναμορφώσεις των διαφόρων χώρων, τις ανάγκες ασφάλειας των εγκαταστάσεων και γενικά ότι απαιτείται για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των κτιριακών εγκαταστάσεων των σχολείων, κτιρίων, αθλητικών εγκαταστάσεων και πάρκων. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα ενημερώνει τους ανάδοχους για τις εκάστοτε προς εκτέλεση εργασίες θέτοντας τις σχετικές προθεσμίες.

Πρόκειται για εργασίες οικοδομικής και ηλεκτρομηχανολογικής φύσης οι οποίες θα αποκαταστήσουν την ομαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων των δημοτικών και δημοσυντήρητων κτιρίων και των συγκροτημάτων εκπαίδευσης (όλων των βαθμίδων) και αφορούν τόσο στα κτίρια, όσο και στα δίκτυά τους, τα προαύλεια τους και ότι άλλο αφορά στο κάθε συγκρότημα (πχ γήπεδα εντός του συγκροτήματος - περιβάλλοντας χώρος δημοτικού κτηρίου). Οι εργασίες περιγράφονται στο τιμολόγιο, καθώς και ότι άλλο προκύψει κατά τη διάρκεια των εργασιών, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Λόγω της φύσης του έργου οι εργασίες θα εκτελούνται κυρίως κατά τις περιόδους και ώρες μη λειτουργίας των κτιρίων.

Προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται το διάστημα των δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Πριν από την έναρξη των εργασιών, οι Ανάδοχοι υποχρεούνται να μεριμνήσουν για την έκδοση όλων των απαιτούμενων από τον Νόμο αδειών.

Οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι οι κάτωθι:

### ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Καθαιρέσεις

Αποξηλώσεις και καθαιρέσεις τμημάτων τοιχοδομών, επιστρώσεων, κουφωμάτων, ψευδοροφών και άλλων δομικών στοιχείων των κτηρίων.

Φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των προϊόντων καθαιρέσεων ή των επισκευών και των διαφόρων αντικειμένων προς απομάκρυνση.

Σκυροδέματα

Ευλότυποι, σκυροδέματα έργων μικρής κλίμακας.

Τοιχοδομές – επιχρίσματα

Κατασκευή τοιχοδομών - ενδιάμεσων διαχωριστικών τοίχων

Διαρρυθμίσεις χώρων με μικροκατασκευές από τοιχοπετάσματα διαφόρων τύπων

Τοπικά επιχρίσματα σε χώρους όπου εκτελούνται εργασίες επισκευών, ανακαινίσεων, συντηρήσεων ή διαρρυθμίσεων.

Μεταλλικές – Ξύλινες κατασκευές

Επισκευή κατασκευών από αλουμίνιο ή σίδηρο ή ξύλο (θύρες, παράθυρα, υαλοστάσια, κιγκλιδώματα κ.α.) με αντικατάσταση εξαρτημάτων ή κατασκευή νέων

Αντικαταστάσεις φθαρμένων ή πεπαλαιωμένων ξύλινων ή κουφωμάτων σε αίθουσες ή σε κοινόχρηστους χώρους των κτιρίων όπου απαιτείται και αντικατάσταση σε φθαρμένες - σάπιες κάσες ή θυρόφυλλα, όπως επίσης σε θύρες ξύλινες.

Ξυλουργικές ή σιδηρουργικές εργασίες, φέροντα στοιχεία, μεταλλικοί σκελετοί κ.α.

Εργασίες επισκευής - επικάλυψης αρμών διαστολής κάθετων ή οριζόντιων με γαλβανισμένη λαμαρίνα.

Αντικαταστάσεις τμημάτων κιγκλιδωμάτων περιφράξεων που έχουν φθαρεί ή που δεν υπάρχουν, όπως και συρματοπλέγματα για περισσότερη ενίσχυση και για λόγους ασφαλείας στους αυλείους χώρους των σχολείων και των κτιρίων.

Αντικαταστάσεις υαλοθύρων και υαλοστασίων αλουμινίου όπως επίσης και μεταλλικών θυρών που έχουν οξειδωθεί επικίνδυνα. Αντικαταστάσεις υαλοστασίων σε αίθουσες ή σε άλλους χώρους των κτιρίων, με τοποθέτηση θερμομονωτικών διπλών υαλοπινάκων.

Συντήρηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων, αυλοθυρών

Συντήρηση ή συμπλήρωση περίφραξης, σιδηρών αυλοθύρων κλπ.

Κατασκευή κιγκλιδωμάτων – προστασίας σε διάφορες θέσεις, με πλαίσιο από κοιλοδοκούς κυκλικής διατομής, κατακόρυφες ράβδους και κουπαστές στρόγγυλης διατομής

Κατασκευή τμήματος νέας περίφραξης από σιδερένιο κιγκλίδωμα σε νέο τοιχίο εμφανούς οπλισμένου σκυροδέματος

Επενδύσεις – επιστρώσεις

Επενδύσεις τοίχων, κατασκευές ελαφρών χωρισμάτων

Επιστρώσεις δαπέδων παντός τύπου (πλακιδίων, πλαστικών δαπέδων, μαρμάρων κ.α.) Κατασκευή υπερυψωμένων δαπέδων

Επισκευές, λειοτριψίες και στιλβώσεις μαρμάρων, πλαστικών δαπέδων/πλακιδίων κ.α.

Λοιπά τελειώματα

Ανακατασκευή W.C. και επισκευές/μερεμέτια αυτών.

Κατασκευή ψευδοροφών ή αντικατάσταση φθαρμένων τμημάτων (από γυψοσανίδα, πλάκες ορυκτών ινών, κλπ.).

Κατασκευή τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδα ή επιδιόρθωση αυτών.

Μονώσεις ταρατσών, στεγών και δωματίων (υγρομονώσεις) με στεγανωτικές στρώσεις από τσιμεντοειδή υλικά, ασφαλτόπανο ή άλλου είδους μονωτικά υλικά.

Επισκευές σε φθαρμένες μονώσεις δωματίων είτε σε τμήματα αυτών είτε στο σύνολό τους αν απαιτείται, όπως επίσης κατασκευές νέων μονώσεων πλήρους αποκατάστασης δωματίων.

Επισκευές σημείων ενανθρακώσεων και οξείδωσης σιδηρού οπλισμού με αποκολλημένα τμήματα σκυροδέματος ή επιχρισμάτων

Ανακαίνιση χρωματισμών στους χώρους των κτιρίων (εσωτερικούς και εξωτερικούς) με πλαστικά χρώματα, υδρόχρωμα, τσιμεντόχρωμα ή ελαιόχρωμα.

Χρωματισμοί εσωτερικά και εξωτερικά των σχολείων και των δημοτικών κτιρίων (σε όψεις, σε τοίχους, οροφές και κιγκλιδώματα) με χρήση ικριωμάτων εξωτερικά, όπως επίσης και χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων.

Εργασίες αύλειου χώρου

Συντήρηση και κατασκευή εξωτερικών δαπέδων, κλιμακοστασίων και ραμπών για ΑΜΕΑ

Συντήρηση και κατασκευή εξωτερικών βрусών-γενικά συντήρηση δικτύων όπως ύδρευσης, αποχέτευσης ή και εκσκαφή χάνδρα για αντικατάσταση των σωληνώσεων μετά από έλεγχο καλής λειτουργίας-έλεγχος και καθαρισμός των εξωτερικών φρεατίων (όμβριων και ακαθάρτων), και καναλιών απορροής υδάτων

Κατασκευή κρασπεδόρειθρων και λοιπών στοιχείων εγκιβωτισμού.

Ράμπες ΑΜΕΑ σε κατάλληλες θέσεις του οικοπέδου, κλίση ανάλογη με τον χώρο, με υπόβαση σκυρόδεμα και επιστροφή με αντιολισθητικές πλάκες, με κουπαστές σιδερένιες ή μεταλλικές από φέροντα μεταλλικό σκελετό από κοιλοδοκούς

Επιστρώσεις με πλάκες ή κυβόλιθους τσιμέντου ή σκυροδέματος

Μπασκέτες καλαθοσφαίρισης στους αύλειους χώρους

Πάγκοι εξωτερικού χώρου - Στέγαστρα/ Πέργκολες

Όλες οι επί μέρους κατασκευές θα πρέπει να επιλεγούν με βασική προϋπόθεση τη συνεχή και βαριά χρήση. Ακόμη θα πρέπει να αντιμετωπισθεί στο μέτρο του δυνατού, πιθανός βανδαλισμός. Κύρια χαρακτηριστικά των κατασκευών θα είναι η απλότητα και η στερεότητα.

Σε όλες τις επεμβάσεις λαμβάνονται υπόψη όλοι οι γενικοί και ειδικοί κανονισμοί, όπως:

Γενικός οικοδομικός κανονισμός

Κτιριοδομικός κανονισμός Κανονισμός πυροπροστασίας

Κανονισμός Σκυροδέματος και αντισεισμικός κανονισμός Ευρωκώδικες

Θα τηρούνται αυστηρά και πιθανές οδηγίες και απαιτήσεις άλλων Υπηρεσιών (όπως Αρχαιολογία, Πολεοδομία Αστυνομία, Επιθεώρηση Υγείας κλπ.)

## **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**

Ανακαίνιση, επέκταση και επισκευή κατά περίπτωση δικτύων ύδρευσης , (σιδηροσωλήνες διαφόρων διαμέτρων) δικτύων αποχέτευσης ( Πλαστικό σωλήνα από σκληρό PVC),

Ανακαίνιση χώρων WC ή επισκευή, αντικατάσταση κατά περίπτωση ειδών υγιεινής μπαταριών, νιπτήρων, λεκανών, δοχείων πλύσεως λεκανών W.C., καλυμμάτων λεκανών W.C. κλπ.,

Επισκευή, αντικατάσταση κατά περίπτωση κρουνών εκροής, βανών κα διακοπών θερμαντικών σωμάτων,

Εντοπισμός διαρροών ενδοδαπέδιων σωλήνων των δικτύων υδρεύσεως, αποχετεύσεως και των εγκαταστάσεων των εργαστηρίων και αντικατάσταση των διαρροών,

Αντικατάσταση φθαρμένων (σάπιων) σωλήνων των δικτύων σε οποιοδήποτε χώρο των κτηρίων,

Απόφραξη σιφονιών νιπτήρων, δαπέδου λεκανών, εργαστηριακών πάγκων και απαγωγών εστιών, λεκανών W.C. φρεατίων, σωληνώσεων (μολυβδοσωλήνων) αποχετεύσεων εργαστηριακών πάγκων, ενδοδαπέδιων και καθέτων σωλήνων αποχετεύσεων των κτηρίων και καθαρισμός αυτών κλπ,

Ανακαίνιση, επέκταση και επισκευή κατά περίπτωση των δικτύων θέρμανσης ( σιδηροσωλήνες διαφόρων διαμέτρων, θερμαντικά σώματα κλπ),

Αντικατάσταση ή συμπλήρωση ηλεκτρικών πινάκων κα των οργάνων αυτών (μικροαυτόματους, ασφάλειες, ρελέ διαρροής κλπ.),

Έλεγχος. ανακαίνιση, επέκταση και επισκευή των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και αποκατάσταση βραχυκυκλωμάτων ηλεκτρικών γραμμών και αντικατάσταση ηλεκτρολογικού υλικού (Διακόπτες, Ρευματοδότες, Ηλεκτρικά κανάλια, Ηλεκτρικά καλώδια κλπ),

Επισκευή ασθενών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ( καλωδιώσεις ιντερνερ, συναγερμοί κλπ)

Επισκευή εγκαταστάσεων ενεργητικής πυροπροστασίας (πίνακες, σειρήνες, φωτιστικά ασφαλείας κλπ)

Κάθε άλλη εργασία που αφορά αποκατάσταση βλαβών στις Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις των κτηρίων του Δήμου Πυλαίας - Χορτιάτη στα δίκτυα Η/Μ εγκαταστάσεων (ύδρευσης, αποχέτευσης κλπ) και συμπλήρωση των υπάρχουσών εγκαταστάσεων για την καλύτερη λειτουργία αυτών.

### **Γενικές παρατηρήσεις**

Όλες οι εργασίες θα γίνουν έντεχνα σύμφωνα με τα οριζόμενα στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου και στα συμβατικά τεύχη της μελέτης, τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), του κανονισμού σκυροδέματος, της ισχύουσας νομοθεσίας περί εκτέλεσης Δημοτικών και Κοινοτικών Έργων και τις έγγραφες εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να υποδείξει εναλλακτικό τρόπο κατασκευής ή πραγματοποίησης κάθε επί μέρους απολογιστικής εργασίας εφόσον αυτό επιβάλλεται από συμφέρον του έργου (οικονομική δαπάνη σε συνδυασμό με τη βελτίωση της ποιότητας του έργου).

Οι υποψήφιες εργοληπτικές επιχειρήσεις θα πρέπει να επισκεφθούν όλα τα κτίρια και τους λοιπούς χώρους των σχολικών συγκροτημάτων και των δημοτικών και δημοσυντήρητων κτιρίων του Δήμου Πυλαίας - Χορτιάτη, να διενεργήσουν επιτόπια έρευνα των συνθηκών και των πραγματικών στοιχείων του έργου και όλων των θέσεων και μεγεθών εκτέλεσης των εργασιών (διότι λόγω της φύσεως του έργου που αφορά διάσπαρτες εργασίες - συντηρήσεις - βελτιώσεις στα κτήρια του Δήμου Πυλαίας - Χορτιάτη) και έπειτα να συντάξουν την οικονομική τους προσφορά.

Αν απαιτηθεί να γίνουν εργασίες κατά την περίοδο λειτουργίας των κτιρίων θα πρέπει να ληφθεί ειδική μέριμνα ώστε να είναι ασφαλείς και να μη ενοχλούνται οι μαθητές και το προσωπικό του σχολείου ή το προσωπικό των δημοτικών και δημοσυντήρητων κτιρίων. Εργασίες θα απαιτηθεί να γίνουν και μετά την λήξη του ωραρίου λειτουργίας των κτιρίων ή κατά την διάρκεια του Σαββατοκύριακου ή σε ημέρες αργιών. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει με μέριμνα και δαπάνη του όλες τις αναγκαίες άδειες. Δεν πρέπει να παραμένουν ημιτελείς εργασίες, υλικά και εργαλεία στον χώρο του κτιρίου. Αν καταστεί απολύτως απαραίτητο να παραμείνουν, θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη σήμανση και διατάξεις προστασίας για αποφυγή ατυχημάτων. Όταν εκτελούνται εργασίες κατά την διάρκεια λειτουργίας του σχολείου ή δημοτικού κτιρίου θα πρέπει να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλα τα απαιτούμενα από την νομοθεσία μέτρα ασφαλείας και να υπάρχει συνεχής συνεννόηση με τους υπευθύνους της σχολικής μονάδας ή του δημοτικού κτιρίου για να μην δημιουργηθούν απρόοπτα και ατυχήματα. Σε κάθε περίπτωση, οι κεντρικές εισοδοί, οι χώροι κυκλοφορίας και εξυπηρέτησης των κτιρίων θα πρέπει να είναι καθημερινά καθαροί και προσπελάσιμοι και απόλυτα ασφαλείς για την απρόσκοπτη λειτουργία των κτιρίων. Τέλος μετά τις αποκαταστάσεις φθορών - αναβαθμίσεις, στα κτίρια θα πρέπει να γίνει πλήρης καθαρισμός ακόμη και της σκόνης ώστε να παραδοθεί προς χρήση.

Όλες οι μετακινήσεις (χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων) εντός και εκτός των κτιρίων, επί των δωματίων και λοιπών χώρων των κτιρίων και οι προσωρινές εναποθέσεις των προϊόντων καθαιρέσεων και αποξηλώσεων, θα πραγματοποιούνται σε ασφαλείς και κατάλληλα προστατευμένες θέσεις, προκειμένου να φορτωθούν στα μεταφορικά μέσα και να απομακρυνθούν. Όλες οι απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις (χωρίς χρήση μηχανικών μέσων) και οι μεταφορές των προϊόντων καθαιρέσεων και αποξηλώσεων θα γίνονται μετά προσοχής χωρίς να δυσχεραίνεται στο ελάχιστο η εύρυθμη λειτουργία των κτιρίων του Δήμου, ενώ η απόρριψή τους θα γίνεται σε χώρους που επιτρέπεται από τις αρχές. Μετά, την ολοκλήρωση των εργασιών και την αποκομιδή των ανωτέρω προϊόντων, θα γίνεται επιμελημένος καθαρισμός των χώρων.

Επισημαίνεται ότι:

- Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει ταυτόχρονα τα απαραίτητα συνεργεία, όσα απαιτούνται προκειμένου να εκτελούνται παράλληλες εργασίες.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα για την απρόσκοπτη λειτουργία του κτηρίου στο οποίο εκτελεί εργασίες.
- Ο ανάδοχος υποχρεούται να αντιμετωπίζει αμέσως κάθε βλάβη που θα παρουσιασθεί στις εγκαταστάσεις των κτηρίων (στις υδραυλικές εγκαταστάσεις, στις Η/Μ εγκαταστάσεις ή στις κτηριακές υποδομές), οποιαδήποτε ημέρα και ώρα του εικοσιτετράωρου. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης ο ανάδοχος υποχρεούται όπως εντός δύο (2) ωρών το αργότερο από την λήψη της σχετικής ειδοποίησης, να διαθέσει το απαραίτητο προσωπικό για την άμεση αποκατάσταση της βλάβης.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να μεριμνά για τις απαιτούμενες άδειες (αν χρήζει), όπως από πολεοδομία ή αστυνομία ή τοπική αυτοδιοίκηση.
- Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι τα υλικά επισκευής και προετοιμασίας θα είναι άριστης ποιότητας από αναγνωρισμένα εργοστάσια και θα φέρουν την ένδειξη CE.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει για έγκριση (για να προληφθούν παρερμηνείες) κατάσταση που θα περιλαμβάνει τα μηχανήματα, συσκευές, υλικά και άλλα είδη, που σκοπεύει να παραγγείλει, που θα συνοδεύονται από τα αντίστοιχα εικονογραφημένα έντυπα, διαγράμματα λειτουργίας, αποδόσεων και λοιπά στοιχεία του κατασκευαστή, σε τρόπο που να αποδεικνύεται "κατ' αρχήν" ότι τα είδη αυτά είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα συμβατικά στοιχεία.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παρέχει στην επίβλεψη όλα τα στοιχεία που θα του ζητηθούν σχετικά με την προέλευση των υλικών, για να διαπιστωθεί η ποιότητα και τα χαρακτηριστικά τους, τα οποία θα πρέπει να είναι αντίστοιχα με τις προδιαγραφές των τευχών της αρχικής μελέτης των κτηρίων.
- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφοδιάσει το προσωπικό του με όλα τα απαραίτητα εργαλεία, όργανα, συσκευές, ενδύματα εργασίας και γενικά τα απαραίτητα μέσα και εξοπλισμό (συμπεριλαμβανομένων των Μέσων Ατομικής Προστασίας – ΜΑΠ) που απαιτούνται καθημερινά στην εργασία. Επίσης ο ανάδοχος όποτε απαιτείται πρέπει να παρέχει εργαλεία ειδικών εφαρμογών (κομπρεσέρ, διατρητικά εργαλεία, συσκευή ηλεκτροσυγκόλλησης, κλπ.).

Οι προτεραιότητες στις εργασίες θα καθορίζονται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία. Κάθε εργασία θα εκτελείται σύμφωνα με τους κανόνες της Τέχνης και της Τεχνικής και σύμφωνα πάντα με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ούτως ώστε το τελικό αποτέλεσμα να είναι δομικά, λειτουργικά και αισθητικά άρτιο. Ο Προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 1.500.000,00€ με ΦΠΑ 24% που βαρύνει τον κύριο του έργου. Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τα τεύχη της μελέτης του έργου και τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τις τυχόν τροποποιήσεις και συμπληρώσεις αυτού και συμπληρωματικών διατάξεων και εγκυκλίων που είναι σε ισχύ.

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε 3 επιμέρους έργα -τα οποία ανατίθενται με διακριτές συμβάσεις- ως ακολούθως:

- Το Τμήμα 1 αφορά σε *"Συντηρήσεις Σχολείων Δημοτικής Ενότητας (Δ.Ε.) Πανοράματος και Δ.Ε. Χορτιάτη έτους 2024"* με δαπάνη εργασιών συνολικά 285.973,33 € και προϋπολογισμό έργου 500.000,00 € με ΦΠΑ.
- Το Τμήμα 2 αφορά σε *"Συντηρήσεις Σχολείων Δημοτικής Ενότητας (Δ.Ε.) Πυλαίας έτους 2024"* με δαπάνη εργασιών συνολικά 285.973,33 € και προϋπολογισμό έργου 500.000,00 € με ΦΠΑ.
- Το Τμήμα 3 αφορά σε *"Συντηρήσεις Κτιρίων και Αστικού Εξοπλισμού Κοινόχρηστων Χώρων Δήμου 2024"* του Δήμου Πυλαίας – Χορτιάτη με δαπάνη εργασιών συνολικά 285.973,33 € και προϋπολογισμό έργου 500.000,00 € με ΦΠΑ.

Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από Ιδίους Πόρους του Δήμου και θα υλοποιηθεί τμηματικά κατά τα έτη 2024 και 2025.

Πυλαία, 23.01.2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Αναπλ. Προϊσταμένη Τ.Κ.&Υ.Χ.

Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ.

*Βασιλειάδου Ελπίδα*  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

*Χριστίνα Θεοχάρη*  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

Η Προϊσταμένη Τ. Σ&Η/Μ Έργων

*Ελευθέριος Γηραλέας*  
Μηχανολόγος Μηχανικός

*Σάη Κυριακή*  
Πολιτικός Μηχανικός

*Ιγνάτιος Χαραλαμπίδης*  
Πολιτικός Μηχανικός