



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 487
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 28/2015 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «Συντήρηση – Επισκευή Χατζηγιάννειου».

Στη Λάρισα, σήμερα 26^η του μηνός Νοεμβρίου, του έτους 2015, ημέρα Πέμπτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 87696/20-11-2015 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αντωνίου Νέστωρ, 5) Αράγκουλε Δέσποινα, 6) Βαγενά Αγγελική, 7) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 8) Δαούλας Θωμάς, 9) Δεληγιάννης Δημήτριος, 10) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 11) Ζαούτσος Γεώργιος, 12) Καλτσάς Νικόλαος, 13) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 14) Καραλαριώτου Ειρήνη, 15) Κρίκης Πέτρος, 16) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 17) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 18) Μαβίδης Δημήτριος, 19) Μαμάκος Αθανάσιος, 20) Μπαμπαλής Δημήτριος, 21) Μπαράς Νικόλαος, 22) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 23) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 24) Νταής Παναγιώτης, 25) Ξηρομερίτης Μάριος, 26) Παζιάνας Γεώργιος, 27) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 28) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 29) Πράπας Αντώνιος, 30) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 31) Σάπκας Παναγιώτης, 32) Σούλτης Γεώργιος, 33) Σουρλαντζής Απόστολος, 34) Τερζούδης Χρήστος, 35) Τζανακούλης Κων/νος, 36) Τσακίρης Μιχαήλ, 37) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάϊα, 38) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 39) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Γελαλή Πολυξένη, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Γεωργούλης Αλέξανδρος, 4) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 5) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 6) Καφφές Θεόδωρος, 7) Νασιώκας Έκτορας, 8) Πράπας Κωνσταντίνος, 9) Σουλούκου Ασπασία και 10) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 39, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Ξηρομερίτης Μάριος, Βαγενά Αγγελική, Τζανακούλης Κων/νος, Τσεκούρα-Ζαχαρού Βάια, Μαμάκος Αθανάσιος, Μπαράς Νικόλαος, Τσακίρης Μιχαήλ, Παπαδημητρίου Βασίλειος και Κυριτσάκας Βάιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με την Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου: «Συντήρηση – Επισκευή Χατζηγιάννειου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4070/12
2. Το Ν. 3669/08
3. Το Ν. 1418/84
4. Το Π.Δ. 609/85
5. Τη με αριθμ. πρωτ. 82136/05-11-2015 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων – Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α. Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου:

«ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ – ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΕΙΟΥ»

Προϋπολογισμού € 110.000,01 (€ 89.430,90 για εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε., Απρόβλεπτα και Αναθεώρηση + € 20.569,11 για Φ.Π.Α.).

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κωδικό Αριθμό 30.7331.41001 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου Λαρισαίων οικονομικού έτους 2015 για το ποσό των € 20.000,00 και θα γίνει πολυετής δέσμευση για το οικονομικό έτος 2016 για το υπόλοιπο ποσό των € 90.000,00.

Πηγή χρηματοδότησης: ΣΑΤΑ παρελθόντων ετών, ίδιους πόρους.

Β. Έγκριση εκτέλεσης του ανωτέρω έργου:

- Τρόπος κατασκευής: *από Εργοληπτική Επιχείρηση*
- Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: *Μειοδοτικός διαγωνισμός*

6. Την Τεχνική Περιγραφή του έργου, οι οποία έχει ως εξής:

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η Ο Ι Κ Ο Δ Ο Μ Ι Κ Ω Ν Ε Ρ Γ Α Σ Ι Ω Ν

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο του έργου είναι η ανακαίνιση και αποκατάσταση χώρων στο Χατζηγιάνναιο Δημοτικό Πνευματικό Κέντρο του Δήμου Λαρισαίων.

Συγκεκριμένα, θα γίνουν εργασίες ανακαίνισης στα WC κοινού του υπογείου, στον προθάλαμο τους, στα WC του 1^{ου} ορόφου, στα WC του 2^{ου} ορόφου, στα WC του 3^{ου} ορόφου, στην αίθουσα όπου βρίσκονταν τα γραφεία της Τ.Υ.Δ.Κ. και στον περιβάλλοντα – αχύλυπο χώρο του ισογείου που βρίσκεται πίσω από το κυλικείο του ισογείου. Ειδικότερα, θα γίνουν οι εξής εργασίες:

Β. WC ΥΠΟΓΕΙΟΥ:

Θα γίνει λειότριψη και στίλβωση των μαρμάρων της σκάλας καθόδου, του μαρμαρίνου δαπέδου στον προθάλαμο διάδρομο του υπογείου και στους διαδρόμους των WC-κοινού ανδρών και γυναικών. Στα WC θα αποξηλωθούν οι μαρμαρίνες πλάκες δαπέδου και θα τοποθετηθούν κεραμικά πλακίδια και μαρμαρίνα κατώφλια στις πόρτες.

Σε όλους τους χώρους των WC θα καθαιρεθούν τα πλακάκια τοίχου και θα τοποθετηθούν νέα μέχρι το ύψος του πρεκιού των θυρών ενώ πάνω από αυτό το ύψος οι τοίχοι θα χρωματιστούν.

Η οροφή των WC θα επικαλυφθεί με ψευδοροφή από πυράντοχες και άνθυγρες γυψοσανίδες τοποθετημένες σε κατάλληλο μεταλλικό σκελετό και αφού προηγουμένως αποξηλωθούν τα ξύλινα εσωτερικά κουφώματα των φεγγιτών των WC. Τα υπάρχοντα παράθυρα θα αποξηλωθούν και θα τοποθετηθούν νέα κουφώματα αλουμινίου ανοιγοκλεινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα ενώ θα τοποθετηθούν και κινητές σίτες αερισμού σε αυτά.

Γ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ ΙΣΟΓΕΙΟΥ:

Στον περιβάλλοντα – αχύλυπο χώρο του ισογείου που βρίσκεται πίσω από το κυλικείο θα τοποθετηθεί περιμετρικά περίφραξη κατασκευασμένη από τάβλες WPC τοποθετημένες σε κατάλληλο μεταλλικό σκελετό

και μέχρι το ύψος των 2,00 m περίπου πάνω από την στάθμη του υπάρχοντος στηθαίου το οποίο θα επιχριστεί και θα επιστρωθεί στην κορυφή του με μάρμαρο.

Επίσης, στους χώρους πάνω από τα cours anglaises, θα τοποθετηθούν μεταλλικά στέγαστρα με επιστέγαση από πολυκαρβονικά φύλλα - αφού καθαιρεθούν πρώτα τα υπάρχοντα.

Δ. WC 1^{ΟΥ} ΟΡΟΦΟΥ:

Στα WC ΤΟΥ 1^{ου} ορόφου θα αποξηλωθεί το υπάρχον δάπεδο από κεραμικά πλακίδια και μαρμάρινες πλάκες και θα τοποθετηθούν κεραμικά πλακίδια και μαρμάρινα κατώφλια στις πόρτες.

Σε όλους τους χώρους των WC θα καθαιρεθούν τα πλακάκια τοίχου και θα τοποθετηθούν νέα μέχρι το ύψος του πρεκιού των θυρών ενώ πάνω από αυτό το ύψος οι τοίχοι θα χρωματιστούν.

Η οροφή των WC θα επικαλυφθεί με ψευδοροφή από πυράντοχες και άνθυγρες γυψοσανίδες τοποθετημένες σε κατάλληλο μεταλλικό σκελετό και αφού προηγουμένως αποξηλωθούν τα ξύλινα εσωτερικά κουφώματα των φεγγιτών των WC. Οι επιφάνειες που θα προκύψουν μετά την αποξήλωση θα επιχριστούν και θα χρωματιστούν.

Όλες οι πόρτες θα αποξηλωθούν και θα αντικατασταθούν από νέες ξύλινες πρεσσαριστές θύρες.

Τα υπάρχοντα παράθυρα θα αποξηλωθούν και θα τοποθετηθούν νέα κουφώματα αλουμινίου ανοιγοκλεινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.

Ε. WC 2^{ΟΥ} ΟΡΟΦΟΥ:

Στα WC ΤΟΥ 1^{ου} ορόφου θα αποξηλωθεί το υπάρχον δάπεδο από κεραμικά πλακίδια και μαρμάρινες πλάκες και θα τοποθετηθούν κεραμικά πλακίδια και μαρμάρινα κατώφλια στις πόρτες.

Σε όλους τους χώρους των WC θα καθαιρεθούν τα πλακάκια τοίχου και θα τοποθετηθούν νέα μέχρι το ύψος του πρεκιού των θυρών ενώ πάνω από αυτό το ύψος οι τοίχοι θα χρωματιστούν.

Όλες οι πόρτες θα αποξηλωθούν και θα αντικατασταθούν από νέες ξύλινες πρεσσαριστές θύρες.

Τα υπάρχοντα παράθυρα θα αποξηλωθούν και θα τοποθετηθούν νέα κουφώματα αλουμινίου ανοιγοκλεινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα ενώ θα τοποθετηθούν και κινητές σίτες αερισμού σε αυτά. Τέλος θα χρωματιστεί η οροφή στο WC που βρίσκεται δεξιά ενώ στο αριστερό WC θα τοποθετηθεί ψευδοροφή από πυράντοχες και άνθυγρες γυψοσανίδες ανηρτημένη σε κατάλληλο μεταλλικό σκελετό.

Ε. WC 3^{ΟΥ} ΟΡΟΦΟΥ:

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν είναι ίδιες με αυτές των WC του 2^{ου} ορόφου.

ΑΙΘΟΥΣΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ Τ.Υ.Δ.Κ.:

Θα αποξηλωθούν τα ανοίγματα - τοίχοι φωτισμού από υαλότουβλο και στην θέση τους θα τοποθετηθούν κουφώματα αλουμινίου με σταθερούς φεγγίτες πάνω και κάτω και ανοιγοκλεινόμενο, περί κατακόρυφο και οριζόντιο άξονα, παράθυρο στην μέση.

Θα καθαιρεθεί η θύρα εξόδου που οδηγεί στο μπαλκόνι πάνω από τον ακάλυπτο του οικοπέδου και στην θέση της θα τοποθετηθεί νέα θύρα αλουμινίου.

Στο μπαλκόνι πάνω από την οδό Ρούζβελτ θα τοποθετηθεί κιγκλίδωμα από ανοξείδωτο χάλυβα. Το κιγκλίδωμα θα τοποθετηθεί πάνω στο υπάρχον στηθαίο, σε όλο του το μήκος και θα έχει ύψος περίπου 30cm.

Λάρισα 22/10/2015

Συντάχθηκε

Αθανάσιος Αργυράκος

Αρχιτέκτονας Μηχανικός

Θεωρήθηκε

Η Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

Ευαγγελία Γιοβρή

Αρχιτέκτονας Μηχανικός

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

A. ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ: Οι υδραυλικές εγκαταστάσεις των υπό ανακατασκευή χώρων (WC) περιλαμβάνουν τις ακόλουθες εργασίες:

- I. Αποξήλωση υφισταμένων υδραυλικών δικτύων
- II. Αποξήλωση ειδών υγιεινής
- III. Τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής μετά των απαραίτητων οργάνων διακοπής και ελέγχου ροής ,τις βοηθητικές συσκευές και όργανα και σύνδεση αυτών στα υφιστάμενα δίκτυα
- IV. Αντικατάσταση δικτύων ύδρευσης / αποχέτευσης όπου απαιτηθεί
- V. Χρωματισμοί σωληνώσεων και θερμαντικών σωμάτων εντός των WC

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Για την εκτέλεση των εργασιών πρέπει να λάβουμε υπόψη τους ισχύοντες Ελληνικούς Κανονισμούς και Κανονισμούς ασφάλειας. Για κάθε συγκρότημα - ομάδα υδραυλικών υποδοχέων θα υπάρχει κεντρική βάνα διακοπής για την εύκολη απομόνωσή του σε περίπτωση βλάβης. Η εγκατάσταση της ύδρευσης θα περιλαμβάνει όλα τα δίκτυα σωληνώσεων κρύου και ζεστού νερού, τα κάθε φύσης όργανα διακοπής και ελέγχου ροής και βοηθητικές συσκευές και όργανα. Όλες οι βαλβίδες διακοπής θα είναι σφαιρικού τύπου (ball valve), ευθείς ή γωνιακοί ολικού περάσματος. Οι συνδέσεις των ειδών υγιεινής με το δίκτυο θα γίνουν μέσω εύκαμπτων ελαστικών σωλήνων με ρακόρ και ανοξείδωτο εξωτερικό πλέγμα ("σπирάλ"). Όλα τα είδη κρουνοποιίας θα είναι κατασκευασμένα από ορείχαλκο επιχρωμιωμένο, αρίστης ποιότητας .

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Για την εκτέλεση των εργασιών θα πρέπει να λάβουμε υπόψη τους ισχύοντες Ελληνικούς Κανονισμούς και Κανονισμούς ασφάλειας. Στην θέση μετάβασης από κατακόρυφη σωλήνα σε οριζόντια συλλέκτρια σωλήνωση παρεμβάλλεται μεταξύ των ειδικών τεμαχίων αλλαγής πορείας (καμπυλών) ευθύγραμμο τμήμα μήκους κατ' ελάχιστον 250 mm.

Στόμια καθαρισμού προβλέπονται :

- στο ψηλότερο άκρο σωληνώσεων πολλαπλής σύνδεσης.
- στον πόδα κατακόρυφων στηλών.
- στον κεντρικό συλλεκτήριο αγωγό τουλάχιστον κάθε 20 μ.

Όλες οι σωληνώσεις του δικτύου αποχέτευσης λυμάτων που θα αντικατασταθούν θα είναι από πλαστικούς αγωγούς PVC-u / 6 atm. Το δίκτυο θα οδεύει με κλίση 2% μέσα στο κτίριο .

Ατομικές αποχετεύσεις υδραυλικών υποδοχέων :

- | | |
|------------------|-------|
| • Νιπτήρας | Φ 40 |
| • Λεκάνη | Φ 100 |
| • SINK | Φ 75 |
| • Σιφώνι δαπέδου | Φ 40 |

Τα είδη υγιεινής θα είναι κατασκευασμένα από καλής ποιότητας υαλώδη πορσελάνη με στρογγυλεμένες ακμές, λείες επιφάνειες και δεν θα παρουσιάζουν ρωγμές, γραμμές ή ραβδώσεις. Όλα τα είδη υγιεινής θα προμηθευτούν πλήρη με όλα τα παρελκόμενα τους.

B. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ : Στο έργο περιλαμβάνεται η αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων και των ρευματοδοτών, η τροφοδότηση των συσκευών στους υπό ανακατασκευή χώρους , η αλλαγή των καλωδιώσεων και των κυτίων διακλάδωσης όπου απαιτηθεί , η προστασία των καλωδιώσεων και οι εργασίες αποξήλωσης των υφιστάμενων καλωδιώσεων .

ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Οι εργασίες θα εκτελεσθούν βάσει των ισχυόντων κανονισμών, τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ HD 384:2004, των όρων και οδηγιών της Δ.Ε.Η., των κανόνων της τέχνης και της επιστήμης και των τυχόν οδηγιών της Υπηρεσίας. Οι ηλεκτρικές γραμμές φωτισμού θα κατασκευασθούν σύμφωνα με τους εν ισχύ Κανονισμούς του Ελληνικού κράτους περί "Απαιτήσεων για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις" με αγωγούς Η05V-U / -R (NYA) ή καλώδια Α05VV-U / -R (NYM) ή J1VV-R / -U / -S (NYY) πάνω σε σχάρες καλωδίων, μέσα σε πλαστικούς ή χαλύβδινους σωλήνες ορατούς ή χωνευτούς στον τοίχο ή στην οροφή, ή με καλώδια NYM ή NYY σε στηρίγματα πάνω σε τοίχο ή επάνω από τυχόν ψευδοροφή ή τέλος με καλώδια NYM ή NYY μέσα σε σωλήνες χαλύβδινους ή από ενισχυμένο πλαστικό μέσα στις πλάκες σκυροδέματος. Διελεύσεις καλωδιώσεων που πρέπει να προστατευτούν έναντι μηχανικής καταπόνησης ("περάσματα" πλακών ορόφων) θα πραγματοποιούνται εντός χαλυβδοσωλήνων κατάλληλης διατομής. Για τα κυκλώματα φωτισμού χρησιμοποιείται κατά κανόνα διατομή 1,5 mm² / μικρουτόματος προστασίας 10 A . Για τα κυκλώματα ρευματοδοτών διατομή 2,5 mm²/μικρουτόματος προστασίας 16 A.Τα φωτιστικά σώματα στους χώρους

W.C. και λουτρών καθώς και οι διακόπτες θα είναι στεγανού τύπου, προστασίας IP40 σύμφωνα με το DIN 40050 ή το VDE 0710 με λαμπτήρες υψηλής φωτεινής απόδοσης. Στους λοιπούς χώρους τα φωτιστικά σώματα θα είναι βαθμού προστασίας IP20. Τα φωτιστικά σώματα φθορισμού γενικά, εφόσον δεν προβλέπεται ψευδοοροφή, θα τοποθετηθούν επί της οροφής κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην επηρεάζεται η φωτεινή απόδοση τους από διάφορα τυχόν δομικά στοιχεία ή άλλα εμπόδια.

Τα κυκλώματα φωτισμού γενικά θα είναι μονοφασικά ή τριφασικά με αγωγούς 1,5 mm² και 2,5 mm² και θα ασφαλίζονται με μικροαυτόματους 10 και 16 A.

Οι διακόπτες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι βαθμού στεγανότητας όπως καθορίζεται από τους σχετικούς κανονισμούς και θα εγκατασταθούν σε ύψος 1,20 μέτρα πάνω από το τελειωμένο δάπεδο.

Οι διακόπτες θα είναι κατάλληλοι για ορατή ή χωνευτή εγκατάσταση, κοινοί ή στεγανοί, ανάλογα με τη θέση της εγκατάστασης. Σε όλους τους χώρους προβλέπονται ρευματοδότες για εξυπηρέτηση μικρών φορτίων και συσκευών που δεν ανήκουν στην κίνηση (θερμοσίφωνες, στεγνωτήρες, ρευματοδότες). Οι ρευματοδότες που προβλέπονται, θα είναι τύπου SCHUCO 16 A. Τα κυκλώματα ρευματοδοτών γενικά θα είναι μονοφασικά με αγωγούς 2,5 mm² και θα ασφαλίζονται με μικροαυτόματους 16 A. Οι καλωδιώσεις και συρματώσεις θα είναι αγωγοί NYA ή καλώδια NYM και NYY ανάλογα με την χρήση του χώρου και σύμφωνα με τους κανονισμούς. Όλη η εγκατάσταση κίνησης θα είναι στεγανή και σύμφωνη με τις προδιαγραφές.

Γ.ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ : Θα αντικατασταθούν τα φωτιστικά σώματα ασφαλείας στους χώρους των WC του υπογείου. Τα φωτιστικά θα είναι επίτοιχα ή εγκατεστημένα στην οροφή και θα φέρουν ανάλογα με την θέση των βέλος ένδειξης κατεύθυνσης διαφυγής ή και πινακίδα με την λέξη "ΕΞΟΔΟΣ", θα διαθέτουν λαμπτήρα ισχύος τουλάχιστον 6 Watt, αποδόσεως 40 Lumen και φωτεινότητας 10 Lux μετρούμενη στο δάπεδο.

Λάρισα, ... /.... / 2015

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ
ΧΑΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ
ΜΠΟΥΜΠΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΓΙΟΒΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

7. Τον Προϋπολογισμό του έργου, ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	1	ΟΙΚ 2275	m2	70	16,80	1.176,00	
2	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αερίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01	2	ΟΙΚ 2238	m2	320	4,50	1.440,00	
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αερίων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01	3	ΟΙΚ 2236	m2	37	7,90	292,30	
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτων ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.01	4	ΟΙΚ 1101	ton	1,15	13,50	15,53	
5	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΝΑΟΙΚ Α\10.04	5	ΟΙΚ 1127	tonx10 m	4	2,00	8,00	
6	Καθαίρεση τοίχων από υαλοτούβλι	ΝΑΟΙΚ Ν\22.04ΣΡ	6	ΟΙΚ 2222	m3	2	15,70	31,40	
7	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	7	ΟΙΚ 2252	m2	30	5,60	168,00	
Σύνολο 1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								3.131,23	3.131,23
1.2. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
1	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Α\71.81	8	ΟΙΚ 7181	μμ	5	11,20	56,00	
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκόλλημα	ΝΑΟΙΚ Α\71.31	9	ΟΙΚ 7131	m2	28	11,20	313,60	
Σύνολο 1.2. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								369,60	369,60
1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Λειότριψις και στίλβωσις μαρμάρων.	ΝΑΟΙΚ Ν\7418	10	ΟΙΚ 7418	m2	62	51,66	3.202,92	
2	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.01	11	ΟΙΚ 7326.1	m2	320	33,50	10.720,00	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	12	ΟΙΚ 7331	m2	37	31,50	1.165,50	
4	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.01.02	13	ΟΙΚ 7503	m2	4	84,00	336,00	
5	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.12	14	ΟΙΚ 7809	m2	77	18,00	1.386,00	
6	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\75.21.02	15	ΟΙΚ 7524	m2	11	78,50	863,50	
Σύνολο 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								17.673,92	17.673,92
1.4. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Κατασκευή μεταλλικού στεγάστρου με πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ Α\72.23ΣΡ	16	ΟΙΚ 6118	m2	20	150,00	3.000,00	
2	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.01	17	ΟΙΚ 5446.1	m2	43	118,00	5.074,00	
3	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ Α\65.25	18	ΟΙΚ 6530	m2	3	45,00	135,00	
Σύνολο 1.4. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								8.209,00	21.174,75
Σύνολο 1.5. ΜΕΤΑΦΟΡΑ								8.209,00	21.174,75

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α Τ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον Μετρ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							8.209,00	21.174,75
4	Γαλβανισμένα αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμινίου μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.02.01.01	19	ΟΙΚ 6502	m2	2,5	165,00	412,50	
5	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΟΙΚ ΑΙ64.17	20	ΟΙΚ 6418	kg	50	9,00	450,00	
6	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ ΑΙ61.30	21	ΟΙΚ 6118	kg	380	3,10	1.178,00	
7	Περίφραξη με τάβλες WPC (MOD PLASTIC COMPOSITES)	ΝΑΟΙΚ ΝΙ52.52	22		m2	65	70,00	4.550,00	
8	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστρώσεως	ΝΑΟΙΚ ΑΙ61.29	23	ΟΙΚ 6118	kg	330	3,40	1.122,00	
Σύνολο 1.4. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								15.921,50	15.921,50
1.5. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Γαλβανισμένα αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.17.01	24	ΟΙΚ 6519	m2	3	200,00	600,00	
2	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ ΑΙ77.84.02	25	ΟΙΚ 7786.1	m2	77	12,40	954,80	
3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρωματισμό υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ ΑΙ77.81.01	26	ΟΙΚ 7786.1	m2	190	13,50	2.565,00	
4	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ ΑΙ76.27.03	27	ΟΙΚ 7609.2	m2	18,5	84,00	1.554,00	
5	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ ΑΙ77.71.03	28	ΟΙΚ 7771	m2	86	15,70	1.350,20	
6	Γαλβανισμένα αλουμινίου μονόφυλλα, με σταθερούς φεγγίτες, ανοιγοκλεινόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ ΝΙ65.17.02	29	ΟΙΚ 6520	m2	13,5	180,00	2.430,00	
Σύνολο 1.5. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								9.454,00	9.454,00
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									46.550,25
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	30	ΗΑΜ 5	m	30	14,59	437,70	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	31	ΗΑΜ 5	m	20	17,52	350,40	
3	Πλαστικός σωλήνας προτυπενίου ευθύς εσωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.1	32	ΗΑΜ 8	m	10	12,95	129,50	
4	Πλαστικός σωλήνας προτυπενίου ευθύς εσωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.2	33	ΗΑΜ 8	m	6	15,96	95,76	
5	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	34	ΗΑΜ 11	τεμ	8	11,17	89,36	
	Σε μεταφορά							1.102,72	46.550,25

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							1.102,72	46.550,25
6	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ATHE N.8104.2	35	HΛM 11	τεμ	2	16,33	32,66	
7	Βαλβίδα διακόπτης (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8131.2.1	36	HΛM 11	τεμ	48	8,00	384,00	
8	Κρουνός ακροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8138.1.2	37	HΛM 11	τεμ	2	8,97	17,94	
9	Αναμικτήρας (μππαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.2.2	38	HΛM 13	τεμ	15	60,63	909,45	
10	Αναμικτήρας (μππαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ATHE 8141.3.2	39	HΛM 13	τεμ	1	70,31	70,31	
11	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 50 X 68 cm	ATHE 8160.4	40	HΛM 17	τεμ	15	170,00	2.550,00	
12	Σιφώνι νιπτήρα	ATHE 8160.5	41	HΛM 17	τεμ	16	50,00	800,00	
13	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπίζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ATHE 8168.2	42	HΛM 13	τεμ	15	40,00	600,00	
14	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ATHE 8179.2	43	HΛM 18	τεμ	16	22,97	367,52	
15	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ATHE 8169.1.2	44	HΛM 13	τεμ	15	21,05	315,75	
16	Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5 X 15 cm	ATHE 8171.1	45	HΛM 13	τεμ	10	15,06	150,60	
17	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο	ATHE 8174	46	HΛM 13	τεμ	10	10,00	100,00	
18	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένο επίτοιχο, απλό	ATHE N.8175.1	47	HΛM 13	τεμ	10	5,72	57,20	
19	Χαρτοπονοστοθηκή επιτοίχη	ATHE N8178.3	48	HΛM 14	τεμ	20	8,00	160,00	
20	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	49	ΟΙΚ 7767.2	μμ	10	1,20	12,00	
21	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ATHE N.8001.1.1	50	HΛM 8	τεμ.	8	214,20	1.713,60	
22	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ATHE 8042.1.3	51	HΛM 8	m	20	12,00	240,00	
23	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE 8042.1.5	52	HΛM 8	m	10	16,00	160,00	
24	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE 8042.1.7	53	HΛM 8	m	40	22,85	914,00	
25	Πώμα (τεπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm	ATHE N.8054.6	54	HΛM 11	τεμ	6	1,90	11,40	
26	Πώμα (τεπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	ATHE N.8054.8	55	HΛM 11	τεμ	10	2,17	21,70	
27	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ATHE 8160.1	56	HΛM 17	τεμ	1	158,49	158,49	
28	Λεκάνη παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK) διαστάσεων 48 X 52 cm	ATHE 8187.2	57	HΛM 17	τεμ	1	128,49	128,49	
29	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ATHE 8151.2	58	HΛM 14	τεμ	16	192,13	3.074,08	
30	Σωλήνωση πλύσεως ουρητηρίων ορειχάλκινων τριών θέσεων	ATHE 8159.3	59	HΛM 15	τεμ	2	51,40	102,80	
31	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	ATHE 8157.1	60	HΛM 14	τεμ	3	113,41	340,23	
	Σε μεταφορά							14.494,94	46.550,25

Σελίδα 9 από 12

[illegible]

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά								64.878,09
							Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	64.878,09 11.678,06
							Αθροισμα Απρόβλεπτα	15,00 %	76.556,15 11.483,42
							Αθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης		88.039,57 1.391,33
							Αθροισμα ΦΠΑ	23,00 %	89.430,90 20.569,11
							Γενικό Σύνολο		110.000,01
							Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		110.000,00

ΛΑΡΙΣΑ 22/10 / 2015

Οι μελετητές

ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΧΑΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΑΡΙΣΑ 22/ 6 / 2015

Οι ελεγκτές

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΛΑΡΙΣΑ 22/ 10/ 2015

Η Διευθύντρια

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΒΡΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

8. Τη διαφωνία των Δημοτικών Συμβούλων κ. Διαμάντου Κων/νου, Καμηλαράκη Μαρίας, Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελικής, Κρίκη Πέτρου και Παζιάντα Γεωργίου.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει:

Α) Τη μελέτη του δημοτικού έργου: «**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΧΩΡΩΝ ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΕΙΟΥ**»
προϋπολογισμού: € 110.000,01 (€ 89.430,90 για εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε., Απρόβλεπτα και Αναθεώρηση + € 20.569,11 για Φ.Π.Α.)

Β) Την εκτέλεση του ανωτέρω έργου.

- Τρόπος κατασκευής: *από Εργοληπτική Επιχείρηση*

- Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: *Μειοδοτικός διαγωνισμός*

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κωδικό Αριθμό 30.7331.41001 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου Λαρισαίων οικονομικού έτους 2015 για το ποσό των € 20.000,00 και θα γίνει πολυετής δέσμευση για το οικονομικό έτος 2016 για το υπόλοιπο ποσό των € 90.000,00.

Πηγή χρηματοδότησης: ΣΑΤΑ παρελθόντων ετών, ίδιους πόρους.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΔΑΛΑΜΠΥΡΑ
ΑΓΓΕΛΙΚΗ**

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA