



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 574
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 36/2019 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Επισκευή κτιρίου ειδικού Νηπιαγωγείου Γιάννουλης».

Στη Λάρισα, σήμερα 14^η του μηνός Οκτωβρίου, του έτους 2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 43065/04-10-2019 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 74 του Ν. 4555/2018 σε συνέχεια της συνεδρίασης της 10^{ης} -10-2019 που διακόπηκε λόγω υπέρβασης του ωραρίου, σύμφωνα με την παράγραφο 13 του άρθρου 6 του Κανονισμού λειτουργίας του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Δεληγιάννης Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βαϊούλης Κωνσταντίνος, 9) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 10) Βούλγαρης Σωτήριος, 11) Γαμβρούλας Νικόλαος, 12) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 13) Γούλας Παναγιώτης, 14) Δαούλας Θωμάς, 15) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 16) Ζαούτσος Γεώργιος, 17) Καφφές Θεόδωρος, 18) Κρίκης Πέτρος, 19) Λώλος Αχιλλέας, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μόρας Ευάγγελος, 23) Νασιώκας Παναγιώτης, 24) Νταής Παναγιώτης, 25) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη – Μαρίνα, 26) Παναγιώτου Ιωάννης, 27) Παπαδούλης Γεώργιος, 28) Παπαπαρίσης Απόστολος, 29) Παπαποστόλου Δημήτριος, 30) Πράπας Αντώνιος, 31) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 32) Σάπκας Παναγιώτης, 33) Σούλτης Γεώργιος, 34) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 35) Τάχος Δημήτριος, 36) Τερζούδης Χρήστος, 37) Τζατζάκης Φώτιος, 38) Τσακίρης Μιχαήλ και 39) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι: κ. 1) Γεωργάκης Δημήτριος, 2) Δρυστεύλας Αθανάσιος, 3) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 4) Καλτσάς Νικόλαος, 5) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 6) Καραλαριώτου Ειρήνη, 7) Κυριτσάκας Βάιος, 8) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 9) Ξηρομερίτης Μάριος και 10) Παπαδημητρίου Βασίλειος.

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 στη συζήτηση των θεμάτων απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεώργιου Σούλητη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ. Μόρας Ευάγγελος και Τζατζάκης Φώτιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση με το θέμα: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Επισκευή κτιρίου ειδικού Νηπιαγωγείου Γιάννουλης» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016.
2. Τη με αριθ. 415/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης του έργου «Επισκευή κτιρίου Ειδικού Νηπιαγωγείου Γιάννουλης».
3. Τη με αριθμ. 2102/19-04-2019 απόφαση Δημάρχου για την δέσμευση πίστωσης.
4. Τη με αριθ. 221/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «Επισκευή κτιρίου Ειδικού Νηπιαγωγείου Γιάννουλης».
5. Τη με αριθ. 256/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου "Επισκευή κτιρίου ειδικού Νηπιαγωγείου Γιάννουλης" και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
6. Τη με αριθμ. 319/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευή κτιρίου ειδικού Νηπιαγωγείου Γιάννουλης» και κατακύρωση αυτού.
7. Τη με αριθμ. πρωτ. 42509/01-10-2019 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου:

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ»

ποσού ευρώ : 23.559,24 (18.999,39 + 4.559,85 Φ.Π.Α. 24%)

ήτοι μικρότερης δαπάνης κατά 0,76 € (0,61 € + 0,15 € Φ.Π.Α. 24%) σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ίδιους πόρους.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 5%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	20.000,00	4.800,00	24.800,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	19.000,00	4.560,00	23.560,00
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ---- Α.Π.Ε.	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	18.999,39	4.559,85	23.559,24
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	-	-	-
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0,61	0,15	0,76
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ	-	-	-

ΣΥΜΒΑΣΗΣ			
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	0,00%	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0

- A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)..... **23.560,00 euro**
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%).....**23.559,24 euro**

ΛΑΡΙΣΑ 01 - 10 -2019

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

8. Την από 27-09-2019 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού **24.800,00€ με Φ.Π.Α.** (αξία εργασιών 20.000,00€ και 4.800,00€ Φ.Π.Α.), εγκρίθηκε με την αριθμό **415/23.04.2019** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Με την υπ' αριθμ. 221/16.5.2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης του παραπάνω έργου.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 4/6/2019 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε ο ΚΑΡΑΪΣΚΟΣ Λ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ, με μέση έκπτωση 5%, εγκρίθηκε με την αριθ. 319/18.07.2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 21/08/2019 υπογράφηκε το συμφωνητικό στο ποσό των **23.560,00 €** ήτοι 19.000,00 € για εργασίες και 4.560,00 € για Φ.Π.Α. (24%)

Η συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου ανέρχεται σε 60 ημερολογιακές ημέρες με πέρασ την 20/10/2019.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

3. ΠΡΟΤΑΣΗ - ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις επί πλέον και επί έλαττον ποσότητες εργασιών (αυξήσεις και μειώσεις ποσοτήτων) σε σχέση με την αρχική σύμβαση όπως αυτές προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής, διότι κρίθηκαν αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του. Έτσι, σύμφωνα με τις αναλυτικές επιμετρήσεις προέκυψαν οι ακόλουθες αλλαγές στις ποσότητες των εργασιών.

Α. Τα στοιχεία των μεταβολών των ποσοτήτων για τις οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες δίνονται παρακάτω ως εξής :

1^η ΟΜΑΔΑ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Στην ομάδα εργασιών «ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ» παρουσιάζεται συνολική αύξηση της δαπάνης κατά 2.750,30€ (χωρίς Γ.Ε. & Ο.Ε. & συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 5%). Αναλυτικά έχουμε :

ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων :

- A.T.-1.3.1 «Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος»,
- A.T.-1.3.3 «Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm»,
- A.T.-1.3.4 «Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm»,
- A.T.-1.4.1 «Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8cm, πάχους τουλάχιστον 12mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας»,
- A.T.- 1.4.2 «Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich»,
- A.T.- 1.4.4 «Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm»,
- A.T.- 1.4.7 «Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm»,
- A.T.-1.5.1 «Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm»,
- A.T.-1.5.2 «Είδη κιγκαλερίας»,
- A.T.-1.5.6 «Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m²»,
- A.T.-1.5.8 «Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες»,
- A.T.-1.6.5 «Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας»

ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων :

- A.T.-1.4.6 «Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm»
- A.T.-1.6.1 «Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου»
- A.T.-1.6.3 «Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως»

2^η ΟΜΑΔΑ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στην ομάδα εργασιών « ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ » παρουσιάζεται συνολική μείωση της δαπάνης κατά 626,07 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 5%). Αναλυτικά έχουμε :

ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων :

- A.T.-2.1.4 «Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος» ,
- A.T -2.2.4 «Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη, ύψους 35 cm, με το δοχείο πλύσεως, πλήρης»,
- A.T -2.2.7 «Νιπτήρας νηπίων επίτοιχος ή ένθετος σε πάγκο, πλήρης, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U"»
- A.T.-2.2.10 «Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 30x40 cm και βάθους έως 0,5 m, μετά χυτοσιδηρού καλύμματος» ,
- A.T -2.2.14 «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 63 mm»,
- A.T -2.2.20 «Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, επίτοιχη, ανακλινόμενη»
- A.T.-2.2.25 «Δοχείο ακρήστων χαρτιών υγείας WC, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, διαστάσεων Φ25mm x 35 cm (ύψος), χωρητικότητας 10 λίτρων» ,
- A.T -2.3.1.13 «Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός»,
- A.T -2.3.1.17 «Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός, SCHUKO, εντάσεως 16 Α»
- A.T.-2.3.2.1 «Καλώδιο δικτύου UTP, Cat 6, 4 ζευγών» ,
- A.T -2.4.6 «Φωτιστικό σώμα ασφαλείας led 3W, αυτόνομο»,
- A.T -2.4.7 «Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²»

ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων :

- A.T.-2.2.9 «Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με κόφτρα και εσχάρα γραμμωτή ορειχάλκινη χρωμέ» ,
- A.T.-2.2.13 «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 50 mm» ,
- A.T.-2.2.15 «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 75 mm» ,
- A.T.-2.2.16 «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ100 mm» ,
- A.T.-2.2.17«Πλαστική κεφαλή PVC, σωλήνας εξαερισμού (καπέλο), διαμέτρου μέχρι Φ 10 cm» ,
- A.T.-2.2.21 «Χειρολαβή ασφαλείας ΑΜΕΑ, σταθερή, επίτοιχη» ,
- A.T.-2.2.23 «Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή» ,
- A.T.-2.2.26 «Επιδαπέδιο πιγκάλ, ανοξείδωτο» ,
- A.T.-2.2.27 «Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο» ,
- A.T.-2.3.1.7 «Διακόπτης διαφυγής έντασης μονοφασικός (τριπολικός) τύπου ράγας, ονομαστικής εντάσεως 40 Α, ρεύματος διαρροής 30 mA, χρόνου διακοπής 30 msec» ,
- A.T.-2.3.1.9 «Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α» ,
- A.T.-2.3.1.15 «Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός διπολικός» ,
- A.T.-2.3.1.16 «Μεμονωμένο σημείο ρευματοδότη Schuco, σε κύκλωμα ρευματοδοτών, πλήρες» ,
- A.T.-2.3.1.19 «Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm» ,
- A.T.-2.3.1.23 «Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο ΑΟ5VV- (U,R) ή J1VV (U,R,S) διατομής 3x4 mm², μέσου μήκους γραμμών 20 m» ,
- A.T.-2.3.1.25 «Αξονικός (ελικοειδής) ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου υγιεινής (W.C., λουτρό)» ,
- A.T.-2.3.2.5 «Κεραία T.V. μάντας UHF μετά ιστού στήριξης» ,
- A.T.-2.3.2.6 «Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V. με κατανεμητή, πλήρης» ,

A.T.-2.3.2.7 «Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης χαμηλών απωλειών 75Ω, εντός σωλήνα - καναλιού όδευσης» ,

A.T.-2.3.2.8 «Πρίζα τηλεόρασης, διέλευσης ή τερματική, κωνευτή με το κυτίο» ,

A.T.-2.4.5 «Οπτικοακουστικός επαναλήπτης, συστήματος συναγερμού» ,

A.T.-2.4.9 «Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm»

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το τελικό ποσό του ΑΠΕ είναι μειωμένο κατά 0,76 € σε σχέση με το ποσό της αρχικής σύμβασης. Οι όποιες μεταβολές στον ΑΠΕ απορροφώνται από το κονδύλι των απροβλέπτων σύμφωνα το άρθρο 156 του Ν 4412/16, καθώς πρόκειται για αλλαγές που καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Η δαπάνη του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται στο ποσό των 23.559,24 € με εργασίες μετά την αφαίρεση έκπτωσης 16.101,18€ , με Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%): 2.898,21€, απρόβλεπτα: 0,00 €, αναθεώρηση: 0,00 €, και Φ.Π.Α. (24%): 4.559,85€.

Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα **23.560,00 €** έχουμε μείωση κατά 0,76 €.

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 1^{ος} Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 23.559,24€ μικρότερης δαπάνης με την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 23.559,24 € .

ΛΑΡΙΣΑ 27/9/2019
27/9/2019

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΕΡΓΩΝ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΜΑΡΙΖΑ ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΠΟΥΜΠΤΣΑ

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΤΖΙΛΑΚΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 27/9/2019

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΗΛΕΚΤΡ/ΓΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΑΡΙΣΑ 27/9/2019

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

9. Τον 1^ο ανακεφαλαιωτικό πίνακα του έργου: «Επισκευή κτιρίου ειδικού Νηπιαγωγείου Γιάννουλης», ο οποίος έχει ως εξής:

Α.Π.Ε. ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΕΙΔΙΚΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναβίωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
						Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Όλικη Δαπάνη			Μερική Δαπάνη	Όλικη Δαπάνη	Επι πλεον Δαπάνη	Επι ελλειον
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ															
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ															
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1	ton.k m	84	0,35	29,4		84	0,35	29,4			
2	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	2	m ³	1,7	0,9	1,53		1,7	0,9	1,53			
3	Κόστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές κατασκευές-κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.20.30	ΟΙΚ 2171	3	ton	30	3,13	93,9		30	3,13	93,9			
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους εργαλείου (εξοπλισμού)	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	4	m ³	0,3	28	8,4		0,3	28	8,4			
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κορυφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	5	m ²	1,2	16,8	20,16		1,2	16,8	20,16			
6	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων	ΝΑΟΙΚ 22.50	ΟΙΚ 2275	6	m ²	4,9	5,6	27,44		4,9	5,6	27,44			
7	Αποξήλωση τοιχοπετασμάτων για τοιχοπέτασματα με αμφίπλευρη επένδυση υψοσάνιδας	ΝΑΟΙΚ 22.70.01	ΟΙΚ 2275	7	m ²	11,4	5	57		11,4	5	57			
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								237,83	237,83		237,83				
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ															
1	Σκυρόδεμα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	8	m ³	0,3	106	31,8		0,3	106	31,8			
2	Ευλότυποι χυτών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	9	m ²	0,75	22,5	16,88		0,75	22,5	16,88			
3	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα 220/20	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	10	kg	10	1,01	10,1		10	1,01	10,1			
Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								58,78	58,78		58,78				
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ															
1	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	11	kg	145	2,8	406		246,9	2,8	691,32		285,32	
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	12	m ²	5	13,5	67,5		5	13,5	67,5			
3	Υψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	13	m ²	31	13	403		73	13	949		546	
4	Υψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.10	ΟΙΚ 7809	14	m ²	36	16,8	604,8		47	16,8	789,6		184,8	
Σύνολο : 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								1481,3	1481,3		2497,42		1016,12		
1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ															
1	Σοβατεπτά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	ΝΑΟΙΚ 53.50.02	ΟΙΚ 5352	16	MM	8	6,2	49,6		34	6,2	210,8		161,2	
2	Πετασματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	ΝΑΟΙΚ AV2.80N	ΟΙΚ 7231	17	m ²	1,2	14	16,8		2	14	28		11,2	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	18	m ²	8,2	31,5	258,3		8,2	31,5	258,3			
								324,7	324,7		497,1		172,4		
Σε μεταφορά									1777,91		2794,03		1188,52		

Σελίδα 1 από 8

1188,52

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μετρική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη			Μετρική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Επι πλεον Δαπάνη	Επι ελλειον
Από μεταφορά								324,7	1777,91			497,1	2794,03	1188,52	
4	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	19	m2	14	33,5	469		18,45	33,5	618,08			149,08
5	Περιθώρια (σφραγιστικά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	20	MM	4	4,5	18		4	4,5	18,00			
6	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 75.01.01	ΟΙΚ 7501	21	m2	1	78,5	78,5		0	78,5	0,00			78,50
7	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	22	m2	20	13,5	270		60	13,5	810,00			540
Σύνολο : 1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								1160,20	1160,20	0		1943,18		861,48	78,50
1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ															
1	Θύρες ξύλινες προσαριστές με κάσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	23	m2	6,3	118	743,4		7,5	118	885,00			141,6
2	Είδη κιγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ Ν55.33	ΟΙΚ 5533	24	TEM	0,5	700	350		1	700	700,00			350
3	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 56.21	ΟΙΚ 5617	25	m2	1	28	28		1	28	28,00			
4	Ερμάρια κουζίνας επί θαπέδου μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ 56.23	ΟΙΚ 5613.1	26	m2	1,2	225	270		1,2	225	270,00			
5	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη	ΝΑΟΙΚ 56.24	ΟΙΚ 5613.1	27	m2	1,3	180	234		1,3	180	234,00			
6	Συρτάρια για κουζινοτούλλα επιφάνειας έως 0,20 m ²	ΝΑΟΙΚ 56.11	ΟΙΚ 5613.1	28	TEM	3	33,5	100,5		4	33,5	134,00			33,5
7	Φέροντα στοιχεία από σιδηροκόκους ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	29	kg		2,7				2,7	0,00			
8	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπερασμάτων από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 61.12	ΟΙΚ 6116	30	m	2,6	3,9	10,14		24,1	3,9	93,99			83,85
9	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	31	kg		4,5				4,5	0,00			
10	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	32	m2	5,6	45	252		5,6	45	252,00			
11	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτή λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Α78.90	ΟΙΚ 7231	33	m2	0,4	63,5	25,4		0,4	63,5	25,40			
Σύνολο : 1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								2013,44	2013,44	0		2.622,39		608,95	0,00
1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ															
1	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλινών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	34	m2	30	6,7	201		0	6,7	0,00			201,00
2	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	35	m2	8,9	6,7	59,63		8,9	6,7	59,63			
3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	36	m2	20	9	180		0	9	0,00			180,00
Σε μεταφορά								440,63	4951,55						

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη			Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Επι πλεον Δαπάνη	Επι ελλείπον Δαπάνη	
Από μεταφορά								440,63	4951,55							
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	37	m2		10,1				10,1	0,00				
5	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπαστολάστιμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	38	m2	40	12,4	496		110	12,4	1.364,00			868	
Σύνολο : 1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								936,63	936,63	936,63		1.423,63		868,00	381,00	
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									5888,18				8783,23			
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																
2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ																
1	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.30.02	ΟΙΚ 2261B	39	TEM	2	9	18		2	9	18,00				
2	Πλαστικός σωλήνας από ακτινοδίκτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm με το σωλήνα προστασίας	ΑΤΗΕ ΝΒ151.1.2	ΗΛΜ 8	40	m	5	4,73	23,65		5	4,73	23,65				
3	Πλαστικός σωλήνας από ακτινοδίκτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 22x3 mm με το σωλήνα προστασίας	ΑΤΗΕ ΝΒ151.1.3	ΗΛΜ 8	41	m	15	5,07	76,05		15	5,07	76,05				
4	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.6	ΗΛΜ 8	42	m	25	7,72	193		40	7,72	308,80			115,8	
5	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) πολυπροπυλενίου θερμοκολλητή, εντοιχισμένη, με ροζέττα και χειροστρόφαλο χρωμέ, ονομ. διαμέτρου DN 20	ΑΤΗΕ ΝΒ131.3.1	ΗΛΜ 11	43	τεμ.	2	23,29	46,58		2	23,29	46,58				
6	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	ΗΛΜ 11	44	TEM	14	18,14	253,96		14	18,14	253,96				
7	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	ΗΛΜ 11	45	TEM	1	14,58	14,58		1	14,58	14,58				
8	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη, με δίσκο και ελατήριο, συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ ΝΒ125.1.2	ΗΛΜ 11	46	TEM	1	20,32	20,32		1	20,32	20,32				
9	Αναμικτήρας (μπασαρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, επικαθήμενου τύπου, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ ΝΒ141.2.1	ΗΛΜ 13	47	τεμ.	3	61,04	183,12		3	61,04	183,12				
10	Κρουινός ακροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.2.2	ΗΛΜ 11	48	TEM	1	13,8	13,8		1	13,8	13,80				
Σύνολο : 2.1. ΥΔΡΕΥΣΗ								843,06	843,06			958,86		115,80	0,00	
Σε μεταφορά									6731,24							

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Ανατίθαρσης	Α.Τ.	Μον. Μίτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μικρή Δαπάνη	Ολική Δαπάνη			Μικρή Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Επι πλεον Δαπάνη	Επι ελλειον
Από μεταφορά								843,06	6731,24						
2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ															
1	Εκσκαφή χάνδρα για την τοποθέτηση αγωγού ύδρευσης ή αποχέτευσης και επανεπίχωση	ΑΤΗΕ Ν9302.2.1	ΗΛΜ 10	49	μ3	1	18,68	18,68		1	18,68	18,68			
2	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.02	ΟΙΚ 2261Β	50	TEM	7	10	70		7	10	70,00			
3	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ Ν8151.2.Α	ΗΛΜ 14	51	TEM	2	137,07	274,14		1	137,07	137,07			137,07
4	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη, ύψους 35 cm, με το δοχείο πλύσεως, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8181.2	ΗΛΜ 14	52	τεμ.	1	105,42	105,42		2	105,42	210,84			105,42
5	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 18	53	TEM	3	22,97	68,91		3	22,97	68,91			
6	Νηπίτρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σιφώνι Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορειχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ	ΑΤΗΕ Ν.8160.1Α	ΗΛΜ 17	54	τεμ.	2	110,77	221,54		2	110,77	221,54			
7	Νηπίτρας νηπίων επίτοιχος ή ένθετος σε πάγκο, πλήρης, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σιφώνι σχήματος "U"	ΑΤΗΕ Ν8160.1Β	ΗΛΜ 17	55	τεμ.	1	92,41	92,41		2	92,41	184,82			92,41
8	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm μιάς σκάφης διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm και μήκους 1,20 m, με αναμκτήρα και σιφώνι και με το σύνολο των λοιπών εξαρτημάτων του, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8311.1.1	ΗΛΜ 17	56	TEM	1	264,49	264,49		1	264,49	264,49			
9	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με κόφτρα και εσχάρα γραμμωτή ορειχάλκινη χρωμέ	ΑΤΗΕ 8046.1.N	ΗΛΜ 8	57	τεμ.	3	30,54	91,62		1	30,54	30,54			61,08
10	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως, διαστάσεων 30x40 cm και βάθους έως 0,5 m, μετά χυτοσίδηρου καλύμματος	ΑΤΗΕ Ν8066.1.2	ΗΛΜ 10	58	TEM	2	123,01	246,02		3	123,01	369,03			123,01
11	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.1	ΗΛΜ 8	59	m	5	11,66	58,3		5	11,66	58,30			
12	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.2	ΗΛΜ 8	60	μ.	6	12,47	74,82		6	12,47	74,82			
13	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.3	ΗΛΜ 8	61	μ.	4	12,69	50,76		0	12,69	0,00			50,76
14	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 63 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.1.3	ΗΛΜ 8	62	m	3	12,93	38,79		10	12,93	129,30			90,51
Σε μεταφορά								1675,90	6731,24			1838,34	411,35	248,91	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη			Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Επι πλεον Δαπάνη	Επι ελλείπον Δαπάνη
Από μεταφορά								1675,9	6731,24						
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.1.4	ΗΛΜ 8	63	m	5	13,51	67,55		0	13,51	0,00			67,55
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν8042.1.5	ΗΛΜ 8	64	m	10	14,4	144		4	14,4	57,60			86,40
17	Πλαστική κεφαλή Ρ.Υ.Ο. σωλήνας εξαερισμού (καπέλλο), διαμέτρου μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν8130.1	ΗΛΜ 8	65	τεμ.	2	6,23	12,46		0	6,23	0,00			12,46
18	Γώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.6	ΗΛΜ 11	66	ΤΕΜ	2	1,9	3,8		2	1,9	3,80			
19	Γώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.8	ΗΛΜ 11	67	ΤΕΜ	2	2,17	4,34		2	2,17	4,34			
20	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, επίτοιχη, ανακλινόμενη	ΑΤΗΕ 8151.9.1	ΗΛΜ 14	68	τεμ.	1	135,23	135,23		2	135,23	270,46			135,23
21	Χειρολαβή ασφαλείας ΑΜΕΑ, σταθερή, επίτοιχη	ΑΤΗΕ 8151.9.2	ΗΛΜ 14	69	τεμ.	1	92,63	92,63		0	92,63	0,00			92,63
22	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπζουιτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 13	70	ΤΕΜ	2	21,21	42,42		2	21,21	42,42			
23	Χαρτοθήκη πλήρης Επικρωμιωμένη απλή	ΑΤΗΕ 8178.1.1	ΗΛΜ 14	71	ΤΕΜ	3	8,53	25,59		2	8,53	17,06			8,53
24	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επικρωμιωμένο, επίτοιχο, διπλό	ΑΤΗΕ Ν8175.2	ΗΛΜ 13	72	ΤΕΜ	4	13,96	55,84		4	13,96	55,84			
25	Δοχείο αχρήστων χαρτιών υγείας W.C. από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, διαστάσεων Φ25mm x 35 cm (ύψος), χωρητικότητας 10 λίτρων	ΑΤΗΕ 8178.1.2.ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 17	73	τεμ.	1	81,28	81,28		2	81,28	162,56			81,28
26	Επίδαπδιο πγκάλ, ανοξείδωτο	ΑΤΗΕ Ν8176.23.1	ΗΛΜ 14	74	τεμ.	3	30,17	90,51		2	30,17	60,34			30,17
27	Δοχείο ρευστού σάπινα πλήρες Επικρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	ΗΛΜ 13	75	ΤΕΜ	3	14,06	42,18		2	14,06	28,12			14,06
Σύνολο : 2.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								2473,73	2473,73			2540,88		627,86	560,71
2.3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ															
2.3.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ															
1	Φωτιστικό σώμα spot, χωνευτό στην ψευδοροφή, με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας led	ΑΤΗΕ Ν8982.2.3	ΗΛΜ 60	76	ΤΕΜ	6	41,58	249,48		6	41,58	249,48			
2	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής χωνευτό Downlight, εσωτερικής διαμέτρου 145 mm, με λαμπτήρες φθορισμού 2x26 W	ΑΤΗΕ Ν8971.3.2	ΗΛΜ 59	77	ΤΕΜ	2	41,58	83,16		2	41,58	83,16			
3	Φωτιστικό σώμα τύπου γελάνο, συμπαγών λαμπτήρων φθορισμού 1x18W, στεγανό	ΑΤΗΕ 8982.6.ΣΧΕΤ	ΗΛΜ 59	78	τεμ.	1	66,89	66,89		1	66,89	66,89			
4	Φωτιστικό σώμα οροφής, τύπου πλαφονιέρας, με ανοξείδωτο σώμα και κάλυμα από γυαλί, με λαμπτήρα PL 18W/230 V, ενδεικτ. διαστάσεων Φ 29x8 cm	ΑΤΗΕ Ν8982.1.6	ΗΛΜ 59	79	τεμ.	1	52,2	52,2		1	52,2	52,20			
Σε μεταφορά								451,73	9204,97			451,73		0,00	0,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη			Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Επι πλεον Δαπάνη	Επι ελλειπον
							Από μεταφορά	451,73	9204,97						
5	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x36 W, στεγασμένων χώρων, με αντισυαστήρα, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗΕ Ν.8974.1.4	ΗΛΜ59	80	TEM	11	87,71	964,81		11	87,71	964,81			
6	Απλικά τοίχου ή οροφής με λαμπτήρα PL 18W (max.)	ΑΤΗΕ Ν6981.1.1.2	ΗΛΜ60	81	TEM	2	41,65	83,3		2	41,65	83,30			
7	Διακόπτης διαφυγής έντασης μονοφασικός (τριπολικός) τύπου ράγας, ονομαστικής εντάσεως 40 A, ρεύματος διαρροής 30 mA, χρόνου διακοπής 30 msec	ΑΤΗΕ Ν.8871.4.2	ΗΛΜ50	82	τεμ.	1	55,34	55,34		0	55,34	0,00			55,34
8	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	ΑΤΗΕ 8915.1.2	ΗΛΜ55	83	TEM	5	9,07	45,35		5	9,07	45,35			
9	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8915.1.3	ΗΛΜ55	84	TEM	7	10,04	70,28		3	10,04	30,12			40,16
10	Αντικατάσταση οργάνων σε υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα, αντικατάσταση μικροαυτομάτων ράγας (αυτομάτων ασφαλειών)	ΝΑΗΛΜ Ν62.10.35.04		85	τεμ.	1	18,36	18,36		1	18,36	18,36			
11	Αντικατάσταση οργάνων σε υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα, αντικατάσταση ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας	ΝΑΗΛΜ Ν62.10.35.05		86	τεμ.	2	4	8		2	4	8,00			
12	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 40 A	ΑΤΗΕ 8880.1.2	ΗΛΜ55	87	TEM	1	12,98	12,98		1	12,98	12,98			
13	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ49	88	TEM	5	7,5	37,5		8	7,5	60,00			22,5
14	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπιταέρ ή άλλο ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ49	89	TEM	2	10,14	20,28		2	10,14	20,28			
15	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός διπολικός	ΑΤΗΕ Ν6801.1.2Ν	ΗΛΜ49	90	TEM	4	9,43	37,72		0	9,43	0,00			37,72
16	Μεμονωμένο σημείο ρευματοδότη Schuco, σε κύκλωμα ρευματοδοτών, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν6826.1.3	ΗΛΜ49	91	TEM	13	46,34	602,42		8	46,34	370,72			231,70
17	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός, SCHUKO, εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ Ν6827.3.2Ν	ΗΛΜ49	92	τεμ.	2	12,34	24,68		15	12,34	185,10			160,42
18	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 10x12 mm	ΑΤΗΕ Ν.8732.1.3		93	m	25	2,14	53,5		25	2,14	53,50			
19	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm	ΑΤΗΕ Ν.8732.1.4		94	m	20	2,69	53,8		0	2,69	0,00			53,80
							Σε μεταφορά	2540,05	9204,97			2304,25		182,92	418,72

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Ανατίθρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη			Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Επι πλεον Δαπάνη	Επι ελλειπον Δαπάνη	
Από μεταφορά								2540,05	9204,97							
20	Εξάρτημα καναλιού ηλεκτρικών γραμμών, τύπου LEGRAND DLP	ΑΤΗΕ Ν8732.3.4Ν	ΗΛΜ 41	95	τεμ.	5	13,88	69,4		5	13,88	69,40				
21	Πλαστικό κανάλι διατομής 100x60 mm, τύπου LEGRAND DLP	ΑΤΗΕ Ν8776.1.8	ΗΛΜ 47	96	m	5	9,65	48,25		5	9,65	48,25				
22	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Α05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x4 mm ² , μέσου μήκους γραμμών 10 m	ΑΤΗΕ Ν8997.1.5	ΗΛΜ 49	97	τεμ.	1	139,61	139,61		1	139,61	139,61				
23	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συσκευής, με καλώδιο Α05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x4 mm ² , μέσου μήκους γραμμών 20 m	ΑΤΗΕ Ν8997.1.10	ΗΛΜ 49	98	τεμ.	1	180,39	180,39		0	180,39	0,00			180,39	
24	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W	ΑΤΗΕ 8256.5.1	ΗΛΜ 24	99	TEM	1	194,17	194,17		1	194,17	194,17				
25	Αξονικός (ελικοειδής) ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου υπεχής (W.C., λουτρό)	ΑΤΗΕ Ν8559.1Α	ΗΛΜ 39	100	TEM	1	61,2	61,2		0	61,2	0,00			61,20	
Σύνολο : 2.3.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								3233,07	3233,07			2755,68		182,92	660,31	
2.3.2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ																
1	Καλώδιο δικτύου UTP, Cat 6, 4 ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8796.1.3	ΗΛΜ 48	101	m	20	2,45	49		25	2,45	61,25			12,25	
2	Τηλεφωνική ψηφιακή συσκευή	ΑΤΗΕ Ν8993.1	ΗΛΜ 44	102	TEM	1	66,83	66,83		1	66,83	66,83				
3	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, διπλή	ΑΤΗΕ Ν8826.3.1		103	τεμ.	3	11,68	35,04		3	11,68	35,04				
4	Κουδούνι δύο τόνων	ΑΤΗΕ Ν8207.8	ΗΛΜ 17	104	τεμ.	1	87,16	87,16		1	87,16	87,16				
5	Κεραία T.V. μπάνιας UHF μετά ιστιού στήριξης	ΑΤΗΕ Ν9730.1Α	ΗΛΜ 61	105	τεμ.	1	150	150		0	150	0,00			150,00	
6	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V. με καταμετρητή, πλήρης	ΑΤΗΕ Ν9730.4	ΗΛΜ 42	106	τεμ.	1	75	75		0	75	0,00			75,00	
7	Ομοαξονικό καλώδιο τηλεόρασης χαμηλών απωλειών 75Ω, εντός σωλήνα - καναλιού οδούσης	ΑΤΗΕ Ν8796.1.2	ΗΛΜ 48	107	m	25	6,1	152,5		0	6,1	0,00			152,50	
8	Πρίζα τηλεόρασης, διέλευσης ή θερματική, χωνευτή με το κούτιο	ΑΤΗΕ Ν9730.6.N1	ΗΛΜ 49	108	τεμ.	1	25,81	25,81		0	25,81	0,00			25,81	
Σύνολο : 2.3.2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								641,34	641,34			250,28		12,25	403,31	
Σύνολο : 2.3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									3874,41							
2.4. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ																
1	Πίνακας πυρανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαγιάς, δύο (2) ζωνών, συμβατικός, κατά τα πρότυπα EN 54 part 2 & 4 και BS 5839	ΗΛΜ 62.N1	ΗΛΜ 62	109	TEM	1	230	230		1	230	230,00				
2	Υποδομή εγκατάστασης σημείου ανίχνευσης, πρόκλησης ή αναγγελίας πυρκαγιάς με καλώδιο τύπου LYCY 3x1.5mm ²	ΑΤΗΕ Ν8766.2.1Α	ΗΛΜ 48	110	τεμ.	7	55	385		7	55	385,00				
3	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	ΑΤΗΕ Ν8994.32.2	ΗΛΜ 62	111	τεμ.	7	63,14	441,98		7	63,14	441,98				
4	Ηλεκτρικός αγγελτήριο χαροκίνητου συστήματος συναγερμού, με επταν αφερόμενο κάλυμμα	ΑΤΗΕ Ν8994.32.3	ΗΛΜ 62	112	τεμ.	1	66,94	66,94		1	66,94	66,94				
Σε μεταφορά								1123,92	13079,38			1123,92		0,00	0,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη			Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Επι πλεον Δαπάνη	Επι ελλειπον Δαπάνη	
Από μεταφορά								1123,92	13079,38							
5	Οπτικοακουστικός επαναλήπτης, συστήματος συναγερμού	ΑΤΗΕ Ν8840.4.1Β	Η/Μ 52	113	τεμ.	2	60,23	120,46		1	60,23	60,23			60,23	
6	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας led 3W, αυτόνομο	ΑΤΗΕ Ν8972.1.1	Η/Μ 59	114	τεμ.	4	45	180		5	45	225,00			45	
7	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3Χ 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.1	Η/Μ 46	115	m	10	4,28	42,8		20	4,28	85,60			42,8	
8	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 10x12 mm	ΑΤΗΕ Ν.8732.1.3		93	m	12	2,14	25,68		12	2,14	25,68				
9	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm	ΑΤΗΕ Ν.8732.1.4		94	m	10	2,69	26,9		0	2,69	0,00			26,90	
10	Πυροσβεστικό εργάριο με κοινό ελαστικό σωλήνα νερού Φ 19 mm/20 m, με αυλίσκο	ΑΤΗΕ Ν8204.1.Ν2	Η/Μ 20	116	TEM	1	63,67	63,67		1	63,67	63,67				
11	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Η/Μ 19	117	TEM	2	37,79	75,58		2	37,79	75,58				
Σύνολο : 2.4. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								1659,01	1659,01			1659,68		87,80	87,13	
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									8850,21				8.165,38			
Άθροισμα									14738,39				16.948,61	4.381,18	2.170,96	
Αφαρξίται έκπτωση 5%									736,92				847,43	219,06	108,55	
Άθροισμα									14001,47				16.101,18	4.162,12	2.062,41	
Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη			Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	Επι πλεον Δαπάνη	Επι ελλειπον Δαπάνη	
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	2.520,27			16.101,18	4.162,12	2.062,41		
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	2478,26			2.898,21	749,18	371,23		
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	4.560,00			18.999,39	4.911,30	2.433,65		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									23560,00			23.559,24	6.090,01	6.090,77		

27/09

Οι επιβλέποντες

ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ ΜΑΡΙΖΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΤΖΙΛΙΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

27/09/2019

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Οι ελεγκτέςΗ ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΗ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ &
ΕΡΓΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

27/09/2019

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο ΔιευθυντήςΟ ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Ανάδοχος

ΚΑΡΑΪΣΚΟΣ Λ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Σελίδα 8 από 8

MUNICIPALITY OF LARISSA

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Επισκευή κτιρίου ειδικού Νηπιαγωγείου Γιάννουλης», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

