



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 572**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. (τακτοποιητικού) του έργου «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας-ολοκλήρωση-υποδομές/εξοπλισμός αγώνων».**

Στη Λάρισα σήμερα 03-07-2024 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 11.00 π.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 35227/28-06-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 66/09-01-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κων/νος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Κουρδής Αναστάσιος, 7) Νταής Παναγιώτης και 8) Αδαμόπουλος Αθανάσιος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. (τακτοποιητικού) του έργου «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας-ολοκλήρωση-υποδομές/εξοπλισμός αγώνων» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72, 73 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021.
4. Τη με αριθμ. 34/26-01-2021 Α.Ο.Ε με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας-ολοκλήρωση-υποδομές/εξοπλισμός αγώνων».
5. Τη με αριθμ. 32/20-01-2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης για το έργο «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας-ολοκλήρωση-υποδομές/εξοπλισμός αγώνων».
6. Τη με αριθμ. 345/26-05-2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του δημοτικού έργου «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας-ολοκλήρωση-υποδομές/εξοπλισμός αγώνων» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
7. Τη με αριθ. 469/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του δημοτικού έργου «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας-ολοκλήρωση-υποδομές/εξοπλισμός αγώνων» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθ. 194/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου: «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ»
9. Τη με αριθ. 407/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου: «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας-ολοκλήρωση-υποδομές/εξοπλισμός αγώνων».
10. Τη με αριθμ. 535/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου: «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας-ολοκλήρωση-υποδομές/εξοπλισμός αγώνων».
11. Τη με αριθμ. 579/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας-ολοκλήρωση-υποδομές/εξοπλισμός αγώνων».
12. Τη με αριθμ. 110/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας-ολοκλήρωση-υποδομές-εξοπλισμός αγώνων».

13. Τη με αριθμ. 286/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας-ολοκλήρωση-υποδομές-εξοπλισμός αγώνων».
14. Τη με αρ. πρωτ. 34511/25-06-2024 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε προς έγκριση τον 2ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. του έργου «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ/ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ».

Σύμφωνα με το ανωτέρω σχετικό, ο 2ος Τακτοποιητικός Α.Π.Ε. του έργου έχει λάβει θετική γνωμοδότηση από την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ / ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ/ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ/ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ/ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΑΡΙΣΑΣ.

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και τη σχετική ισχύουσα νομοθεσία.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω ζητούμε την έγκριση του 2ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. του έργου.

15. Την από 14-06-2024 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

1 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ  
ΤΜΗΜΑ Η-Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

**ΕΡΓΟ:** «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ»

• **2ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ**  
**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**A. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 950.883,00 ευρώ (με το Φ.Π.Α. 24%) εκπονήθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων.

Για την εκτέλεση του έργου έχουν ληφθεί οι κάτωθι εγκρίσεις:

1. Η υπ' αριθμόν 34/26-01-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με την οποία εγκρίνεται η μελέτη και η εκτέλεση του έργου «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ»
2. Η υπ' αριθμόν 32/20-01-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με την οποία εγκρίθηκε ο καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ».
3. Για το ΚΑ:30.7326.41004 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ) εκδόθηκε η με Α.Π.:2021/55288 – 14-12-2021 απόφαση Δημάρχου με αρ. 4210 (21REQ009760951 2021-12-16, ΑΔΑ:6ΙΦΔΩΛΞ-ΙΦΥ), για πολυετή δέσμευση.
4. Η υπ' αριθμόν 345/26-05-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων που ανακηρύσσει ως προσωρινό ανάδοχο την εργοληπτική επιχείρηση "ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ", ΑΦΜ:046369423, ΔΟΥ Λάρισας, ταχ. διευθ.: Ηρώων Πολυτεχνείου 40, Τ.Κ.:41335, τηλ:2410230407, e-mail: kboulogiannis@gmail.com.
5. Η υπ' αριθμόν 469/14-07-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων που κατακυρώνει το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, για την εκτέλεση του έργου «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ» στον οικονομικό φορέα ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ», η οποία προσέφερε τα παρακάτω επιμέρους ποσοστά έκπτωσης:
  - για την ομάδα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ έκπτωση 42 %
  - για την ομάδα Η/Μ έκπτωση 47 %ήτοι μέση έκπτωση 43,86% επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης
1. Η υπ' αρ.πρ. 52450/21-09-2022 κοινοποίηση αποτελέσματος προσυμβατικού ελέγχου, από την 2η Υπηρεσία Επιτρόπου του Ελεγκτικού Συνεδρίου Νομού Λάρισας, περί μη κωλύματος υπογραφής της σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του οικονομικού φορέα «ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ»
2. Η με Α.Π. 43107 / 04-10-2022 υπογραφή σχετική σύμβαση, ποσού 533.781,74 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).

3. Σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης η προθεσμία εκτέλεσης των εργασιών είναι 210 Η.Η. Ως εκ τούτου, σύμφωνα με το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα του έργου, το πέρας της σύμβασης ορίστηκε την 01-05-2023.
4. Η υπ'αρ.194/25-04-2023 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με θέμα: Έγκριση παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ»
5. Η υπ'αρ.407/22-08-2023 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με θέμα: Έγκριση παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ»
6. Η υπ'αρ.535/09-11-2023 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με θέμα: Έγκριση παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ»
7. Η υπ'αρ. 579/19-12-2023 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ»
8. Η υπ'αρ. 110/21-02-2024 απόφαση του Δημοτικής Επιτροπής με θέμα: Έγκριση παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ»
9. Η υπ'αρ. 286/10-04-2024 απόφαση του Δημοτικής Επιτροπής με θέμα: Έγκριση παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ»

Το έργο έχει περαιωθεί στις 17-05-2024 σύμφωνα με την υπ'αρ. πρ. Αρ. Πρωτ.: 25162/16-05-2024/24-05-2024 βεβαίωση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Το έργο είναι ενταγμένο στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου Λαρισαίων, οικονομικού έτους 2024 με Κ.Α. 64.7326.41003 και χρηματοδοτείται από:

- ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ»
- ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: «Κοινωνικές & πολιτιστικές υποδομές και δραστηριότητες των δήμων»
- ΤΙΤΛΟΣ: «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων των Δήμων»

#### **Β. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016, όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και τη σχετική ισχύουσα νομοθεσία.

#### **Γ. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 2ου Α.Π.Ε.**

Ο 2<sup>ος</sup> Τακτοποιητικός Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει:

Α. Αυξομειώσεις ποσοτήτων οικοδομικών και Η/Μ εργασιών. Οι αυξομειώσεις των συμβατικών ποσοτήτων των οικοδομικών και των Η/Μ εργασιών ήταν αναγκαίες για τη σωστή εκτέλεση του έργου, την αρτιότητα και την λειτουργικότητα αυτού. Οι εν λόγω αυξομειώσεις προέκυψαν από επιμετρήσεις των αντιστοίχων εργασιών και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Σύμφωνα με το με Α.Π.:11804/06-03-2024 έγγραφο της Αντιδημαρχίας Παιδείας και Άθλησης/ Τμήμα Αθλητισμού:

Οι εργασίες της κατασκευής και τοποθέτησης του μεταλλικού προβόλου σκίασης στον χώρο των επισήμων (Α.Τ.: Α.30), καθώς και η εργασία της επιστέγασής αυτού με κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα (Α.Τ.:Α.41) δεν υλοποιήθηκαν. Αναφέρουν στο έγγραφο ότι, λόγω εμπειρίας από την διεξαγωγή των αγώνων του παγκοσμίου πόλο στο κολυμβητήριο, το υφιστάμενο σκέπαστρο-τέντα καλύπτει μεγάλο εμβαδόν σκίασης επισήμων και θεατών σε σχέση με τον μεταλλικό πρόβολο που θα σκίαζε μόνο τον χώρο των επισήμων.

Επίσης ότι η τηλεοπτική λήψη των αγώνων είναι καλύτερη από την οροφή του χώρου της γραμματείας αγώνων, καθόσον προβάλλονται πλήρως οι κερκίδες και η κολυμβητική δεξαμενή διεξαγωγής των αγώνων. Για τον λόγο αυτό ενισχύθηκε η υφιστάμενη μεταλλική κατασκευή

που αφορά την τηλεοπτική λήψη των αγώνων.

Η μεταβολή στην μονάδα μέτρησης του οικίσκου των αποδυτηρίων (Α.Τ.:Α.47) οφείλεται στην ποσοστιαία μείωση του συντελεστή όγκου του οικίσκου υπολογίζοντας την μεταβολή των διαστάσεων και του ύψους που αντιστοιχεί σε κλασσικό μεταλλικό κοντέινερ (2,50μ) διατηρώντας τον εξοπλισμό και τις υπόλοιπες εγκαταστάσεις του οικίσκου.

Μεταβολή συντελεστή όγκου :  $12,20*4,50*3,20 / 15,0*5,50*2,50 = 0,85$ . Όπου:  $15,0*5,50 = 82,5 \mu^2$  (συμβατικό εμβαδόν μελέτης/κλασσικό μεταλλικό κοντέινερ (h=2,50μ) και  $12,20*4,50 = 54,90 \mu^2$  (κατασκευασθέν εμβαδόν λόγω απόστασης Δ του Ν.Ο.Κ./μεταλλικό κοντέινερ (h=3,20μ).

Β. Την αύξηση της συμβατικής δαπάνης η οποία προέκυψε λόγω τελικής δαπάνης αναθεώρησης. Ο υπολογισμός της δαπάνης της τελικής αναθεώρησης έγινε βάσει των πινάκων υπολογισμού αναθεώρησης του έργου με χρήση προσωρινών συντελεστών Α' τριμήνου 2022, σύμφωνα με την υπ' αρ. Δ11/334219 (ΦΕΚ Β 5565/31-10-2022) Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (τελευταία δημοσίευση επισήμων ισχυόντων συντελεστών αναθεώρησης) και το άρθρο 153 του Ν 4412/2016. Η τελική δαπάνη αναθεώρησης ανέρχεται στο ποσό των **69.628,68.€**.

#### **Δ. ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)**

<b>1. ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>	
A.11	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.
A.13	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.
A.15	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm
A.18	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτηρίου από αλουμίνιο έργο αλουμίνιο
A.19	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)
A.26	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα
Δ.154	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"
A.57	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυροδέμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
<b>2. ΟΜΑΔΑ Η/Μ</b>	
<b>2.1 ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>	
Δ.9	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαιρούμενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 22.000 Btu/h, ενεργειακής κλάσης A.
Δ.15	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου 400 CFM
Δ.18	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins
Δ.19	Τροποποίηση συλλεκτή λεβητοστασίου με νεο κυκλοφορητή
Δ.20	Κυκλοφορητής νερού , υψηλής απόδοσης παροχής εως 27 m3/h
Δ.21	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins
Δ.154	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"

Δ.24	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 9.000 Kcal/h.
	<b>2.2 ΥΔΡΕΥΣΗ -ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>
Δ.30	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm
Δ.33	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 3/4 in
Δ.39	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803, "διπλής ενέργειας", χωρητικότητας 100 lt
Δ.41	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins
Δ.42	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins
Δ.44	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins
Δ.45	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins
Δ.46	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 4,2 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος
Δ.47	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm
Δ.48	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm
Δ.49	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 5 atm διαμέτρου Φ 125 mm
Δ.50	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6 atm διαμέτρου Φ.40 mm
Δ.61	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins
Δ.71	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm
Δ.72	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5 X 15 cm
Δ.73	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο
Δ.78	Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.
Δ.94	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%
Δ.95	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm
	<b>2.3 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>
	<b>2.3.1 ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>
Δ.108	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x36 W, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", οροφής ή αναρτημένο
Δ.109	Φωτιστικό σώμα κώδωνα υάλου, επίτοιχο ή οροφής, με λαμπτήρα φθορισμού ή led
Δ.111	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός

Δ.112	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρο, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, κομιτατέρ ή αλλέ -ρετούρ, με κουτί
Δ.113	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση
Δ.115	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α
Δ.118	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α
Δ.119	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm
Δ.133	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm <sup>2</sup>
Δ.141	Πλήρης εγκατάσταση συστήματος κλήσης βοήθειας (WC ΑμΕΑ)
Δ.158	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο ή οροφής τύπου "χελώνας", με λαμπτήρα led 5 έως 6 W, στεγανό
Δ.159	Ρευματοδότης από θερμοπλαστικό υλικό επίτοιχος, SCHUKO εντάσεως 16 Α, στεγανός με κάλυμμα πλήρης
Δ.164	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 20 mm
Δ.167	Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>
Δ.174	Αυτόματος διακόπτης ισχύος κλειστού τύπου, 25 kA, ράγας, τριπολικός (3P), ονομ. εντάσεως 63 Α, με θερμομαγνητική μονάδα προστασίας με ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά στιγμιαία μαγνητικά
Δ.175	Αυτόματος διακόπτης ισχύος κλειστού τύπου, 25 kA, ράγας, τριπολικός (3P), ονομ. εντάσεως 80 Α, με θερμομαγνητική μονάδα προστασίας με ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά στιγμιαία μαγνητικά
Δ.182	Φωτιστικό σώμα επίμηκες, οροφής ή αναρτημένο, στεγανό, πλήρες, μετά δύο λαμπτήρων LED T8 μήκους περίπου 1500 mm/ G13

#### Ε. ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)

A/A	Εργασίες προϋπολογισμού
	<b>1. ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>
A.1	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm
Δ.96	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια
A.3	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m <sup>3</sup>
A.4	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11-30 cm
A.5	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm
A.6	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm
A.7	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς
A.8	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών

A.9	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών
A.10	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλινών επιφανειών
A.16	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών
A.17	Κινητές σίτες αερισμού
A.20	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα
A.21	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm
A.22	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm
A.23	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm
A.24	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος
A.25	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας
A.27	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων
A.28	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10
Δ.35	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C
A.30	Προμήθεια, μεταφορά, κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού προβόλου διαστάσεων 3,50*10,00 μ.
A.32	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
Δ.36	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
A.34	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
A.36	Αρμोकάλυπτρα, αρμών εύρους 50 mm
A.37	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
A.38	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2"
A.40	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών
A.41	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα
A.44	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα
A.47	Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση προκατασκευασμένου οικίσκου αποδυτηρίων με φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm
A.50	Καθαίρεση μετά προσοχής μεταλλικής περίφραξης και θυρών
A.51	Περίφραξη κολυμβητικής δεξαμενής
A.53	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές
A.54	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων
A.58	Βρυση
A.66	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολουρεθανικό υλικό
A.68	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής
A.69	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα
A.71	Υαλοστάσια ανοξείδωτα
A.72	Plexiglass
<b>2. ΟΜΑΔΑ Η/Μ</b>	



<b>2.1 ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>	
Δ.1	Κιβώτιο οργάνων ενδειξέως και μετρήσεως από αλουμίνιο
Δ.2	Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων
Δ.32	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 1/2 in
Δ.33	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 3/4 in
Δ.6	Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων κεντρικής θέρμανσης, μονοσωλήνιου συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής, 5-10 κυκλωμάτων
Δ.7	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK, διαμέτρου έως 3/4 ins
Δ.12	Κυκλικό στόμιο επιστροφής αέρα με dumper
Δ.13	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα εγκαταστάσεως κλιματισμού
Δ.17	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου
<b>2.2 ΥΔΡΕΥΣΗ -ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>	
Δ.26	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος
Δ.27	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1 ins
Δ.29	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm
Δ.32	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 1/2 in
Δ.34	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 1 in
Δ.35	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C
Δ.36	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
Δ.37	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, επαγγελματικού τύπου, δύο σκαφών 40 x 40 x 30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 cm
Δ.38	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο επίτοιχο, απλό
Δ.222	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 6 atm, διαμέτρου Φ100 mm
Δ.52	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη χρωμέ
Δ.54	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm
Δ.59	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 3/4 ins

Δ.62	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins
Δ.65	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης πολυπροπυλενίου φ 32
Δ.69	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών
Δ.74	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης
Δ.84	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m
Δ.85	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16
Δ.148	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων κατά ΕΛΟΤ EN 124, φέρουσας ικανότητας Β125
Δ.87	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης
Δ.88	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.
Δ.89	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατά CEN: TC 155/WG 12/20, 1/NT10 και TC 155/20, 2/N 100REV, ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm
Δ.90	Κανάλι υδροσυλλογής δαπέδου πλάτους 10 cm, τυποποιημένο, από μεγάλης αντοχής πλαστικό HDPE, εγκιβωτισμένο στο δάπεδο με γαλβανιζέ γραμμωτή σχάρα
Δ.91	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη Κοπή αρμών συστολοδιαστολής
Δ.92	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου
Δ.93	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.
Δ.99	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 50 mm
Δ.100	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm.
<b><u>2.3 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</u></b>	
<b><u>ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</u></b>	
Δ.103	Φωτιστικό σώμα απλικά, σποτ, τύπου Up-Down, με 2 λαμπτήρες led spot ισχύος 3 W
Δ.106	Φωτιστικό σώμα οροφής με κύκλωμα Led, διαστάσεων 600mm x 600mm, συνολικής ισχύος 28 W και περσίδες αλουμινίου
Δ.107	Φωτιστικό σώμα οροφής ή επίτοιχης (ορατής) τοποθέτησης, επίμηκες, με κύκλωμα Led συνολικής ισχύος 29 W
Δ.120	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x15 mm
Δ.121	Πλαστικό κανάλι διανομής 100x60 mm, ισχυρών- ασθενών ρευμάτων, επίτοιχο, τύπου LEGRAND DLP

Δ.124	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>
Δ.125	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm <sup>2</sup>
Δ.128	Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 X 4mm <sup>2</sup>
Δ.138	Αξονικός (ελικοειδής) ανεμιστήρας εξαερισμού χώρου υγιεινής (W.C., λουτρό)
Δ.139	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης
Δ.140	Στεγνωτήρας μαλλιών επίτοιχος με εύκαμπτο σωλήνα και στόμιο ρίψης αέρα
Δ.144	Εκκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες
Δ.145	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου
Δ.147	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων από σκυρόδεμα 50 x 40 cm
Δ.192	Κεραία T.V. μπάντας UHF μετά ιστού στήριξης
Δ.152	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins
Δ.162	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm
Δ.165	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 25 mm
Δ.166	Κυτίο διακλαδώσεως Χαλύβδινο ή από κράμμα μετάλλου διαμέτρου 3 εξόδων Φ 70mm δια σωλ. Φ 16mm
Δ.171	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεως, τύπου T1+T2, με ικανότητα εκφόρτισης κεραυνικών και κρουστικών ρευμάτων και στάθμη προστασίας Up 2.5kV
Δ.177	Μεταλλικές ιδιοκατασκευές, αποτελούμενες εξ απλών διατομών μορφοσιδήρου και ελασμάτων, γαλβανισμένων εν θερμώ με γαλβάνισμα υψηλού βαθμού
Δ.181	Αυτόματος φορτιστής μπαταρίας με μικροεπεξεργαστή, τάσης εξόδου 12-24 V/DC, με λειτουργία παλμικής φόρτισης και αποθείωσης
<b>ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>	
Δ.189	Διπλός τηλεπικοινωνιακός ρευματοδότης RJ -45, UTP/Cat6
Δ.190	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, διπλή
Δ.199	Ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή, οθόνης LCD, μίας γραμμής, συμβατή με υφιστάμενο τηλεφωνικό κέντρο
<b>ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>	
Δ.214	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>
Δ.218	Κεφαλή καταιονισμού Sprinkler ορειχάλκινη, με ειδική αμπούλα, για την ανίχνευση - αυτόματη κατάσβεση πυρκαϊάς σε υγρά συστήματα, πλήρης, συμβατικού τύπου, ονομαστικού μεγέθους DN 15 mm (1/2 ins)
Δ.219	Ερμάριο με εφεδρικές κεφαλές καταιονισμού Sprinkler, 12 θέσεων και εργαλείο αντικατάστασής των
Δ.222	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ100 mm
Δ.223	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins

#### **Z. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Η δαπάνη του προτεινόμενου 2ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των **413.613,91 €**, άνευ αναθεώρησης και Φ.Π.Α., με μείωση της αρχικής εγκεκριμένης συμβατικής δαπάνης. Η αύξηση της δαπάνης των **69.628,68 €** προκύπτει λόγω της τελικής δαπάνης αναθεώρησης. Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών, χρησιμοποιήθηκαν ποσά των επί ελάττων ποσοτήτων κάποιων εργασιών, σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ. 3,β του Ν. 4412/2016, οι οποίες είναι απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου:

	<b>ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (€)</b>	1 <sup>ος</sup> ΑΠΕ (€)	2 <sup>ος</sup> <b>ΤΑΚΤΟΠΟΙΗ ΤΙΚΟΣ ΑΠΕ (€)</b>	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (€) (ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛ ΟΓΙΣΜΟ)	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (€) (ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣ ΜΟ)	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (€) (ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕ Σ)	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (€) (ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΕΣ)
Άθροισμα Εργασιών με ΓΕ & ΕΟ	374.320,98	430.371,15	413.613,90	102.405,55	63.112,64	22.769,5	39.526,76
Απρόβλεπτα	56.148,15	97,98			56.148,15		97,98
<b>Σύνολο</b>	<b>430.469,13</b>	<b>430.469,13</b>	<b>413.613,90</b>	102.405,55	119.260,79	22.769,50	39.624,74
Λογιστικό Λάθος	0,01	0,01	0,01				
Πρόβλεψη Αναθεώρησ ης	0,00	65.900,00	<b>69.628,88</b>	69.628,68		378,68	
<b>Άθροισμα</b>	<b>430.469,14</b>	<b>496.369,14</b>	483.242,59	172.034,23	119.260,79	26.498,18	39.624,74
ΦΠΑ 24%	103.312,59	119.128,59	<b>115.978,22</b>	41.288,22	28.622,59	6.359,56	9.509,94
<b>Δαπάνη Εργασιών με ΦΠΑ</b>	<b>533.781,73</b>	<b>615.497,73</b>	<b>599.220,81</b>	213.322,45	147.883,38	32.857,74	49.134,68

#### Η. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Σύμφωνα με τα ανωτέρω:

- Το ποσό των εργασιών της αρχικής σύμβασης ανέρχεται σε 430.469,13 € (άνευ Φ.Π.Α. 24% και πρόβλεψη αναθεώρησης 0,00 €)  
Η δαπάνη της αρχικής σύμβασης, με Φ.Π.Α. 24%, και 0,00 € πρόβλεψη αναθεώρησης, είναι 533.781,73 €.
- Το ποσό των εργασιών του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ (άνευ Φ.Π.Α. και αναθεώρησης) είναι 430.469,14 € ήτοι χωρίς καμία οικονομική μεταβολή της συνολικής αξίας των εργασιών της αρχικής σύμβασης.  
Η δαπάνη του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ, με Φ.Π.Α. 24%, συμπεριλαμβανομένης της πρόβλεψης αναθεώρησης είναι 615.497,73 €.
- Η δαπάνη του 2<sup>ου</sup> Τακτοποιητικού ΑΠΕ είναι 413.613,91 € (άνευ Φ.Π.Α. 24%), μή συμπεριλαμβανομένου του τελικού ποσού της αναθεώρησης, ήτοι μείωση της συνολικής αξίας της αρχικής σύμβασης.  
Η δαπάνη του 2<sup>ου</sup> Τακτοποιητικού ΑΠΕ, με Φ.Π.Α. 24%, συμπεριλαμβανομένου του τελικού ποσού της αναθεώρησης είναι 599.220,81 €.

Το βασικό σχέδιο του έργου δεν αλλάζει, δηλαδή η όλη κατασκευή καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, υλοποιούνται όπως προβλέπονταν από την αρχική σύμβαση, δεν τροποποιείται το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε. Τα χαρακτηριστικά του έργου, δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα, η λειτουργικότητα αυτού και το έργο παραδίδεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό. Σύμφωνα με τα παραπάνω και έχοντας υπ' όψιν το άρθρο 156 του Ν 4412/2016,

εισηγούμαστε

την έγκριση του 2ου Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. του έργου «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ – ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ – ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ», με υπέρβαση του αρχικού συμβατικού ποσού του έργου, λόγω τελικής δαπάνης αναθεώρησης. Ήτοι τελική δαπάνη έργου:

**599.220,81 € :**

**[ 483.242,59 € (εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε., απρόβλεπτα, τελική αναθεώρηση)**

**+115.978,22 € (Φ.Π.Α. 24%)]**

ΛΑΡΙΣΑ 14-06-2024

ΛΑΡΙΣΑ 14-06-2024

ΛΑΡΙΣΑ 14-06-2024

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ

ΕΛΕΝΗ ΜΑΓΚΟΥ  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
& ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ  
Πολιτικός Μηχανικός

ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΤΖΙΛΑΚΑΣ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

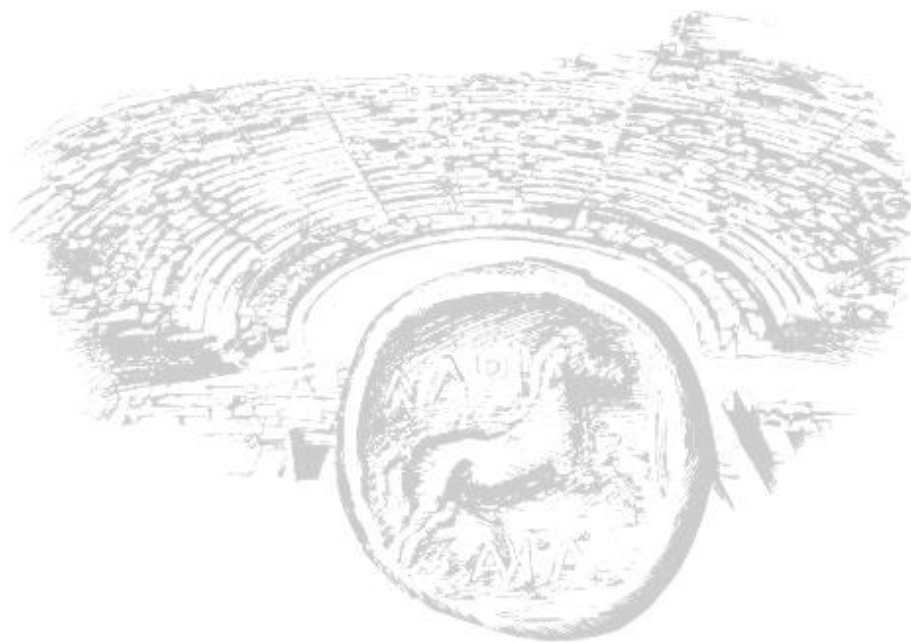
Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Ο ΑΝ./ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
Αγρονόμος-Τοπογράφος  
Μηχ/κός

16. Τον 2ο Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικός) του έργου: «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας- ολοκλήρωση-υποδομές/εξοπλισμός αγώνων», ο οποίος έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

2ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ

ΕΡΓΟ : ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ,ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ-  
ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΓΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι έλεγχον	Επι έλεγχον		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Αρχική σύμβαση</b>																				
<b>Εργασίες προϋπολογισμού</b>																				
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>																				
1	Επιρροές οστεών με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ.7331	A.1	m2	250,00	33,50	8.375,00		250,00	33,50	8.375,00		190,73	33,50	6.389,46			1.985,54		1.985,54
2	Περλώδια (σφιδεταπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ.7328.1	A.96	MM	120,00	3,00	360,00		120,00	3,00	360,00		109,50	3,00	328,50			31,50		31,50
3	Γαυμολοδόματα των 200 kg ταμίντου ανά m3	ΟΙΚ.3207	A.3	m3	20,00	70,00	1.400,00		20,00	70,00	1.400,00		13,35	70,00	934,50			465,50		465,50
4	Κασιφάκια και περιβόματα (υποτολές) επιρροών από μάρμαρο σκληρό έως ελαφρικό σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11-30 cm	ΟΙΚ.7503	A.4	m2	3,00	70,00	210,00		1,00	70,00	70,00		0,55	70,00	38,50			171,50		31,50
5	Επιρροές τούχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ.7328.1	A.5	m2	60,00	26,00	1.560,00		76,00	26,00	1.976,00		75,43	26,00	1.961,18		401,18		14,82	
6	Θύρες ξύλινες προσαρμοστές με κάσα δομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ.5448.1	A.6	m2	16,00	118,00	1.888,00		35,00	118,00	4.130,00		29,48	118,00	3.478,64		1.590,64		651,36	
7	Προστασία ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς	ΟΙΚ.7736	A.7	m2	30,00	2,00	60,00		125,00	2,00	250,00		101,99	2,00	203,98		143,98		46,02	
8	Σταυροτάσια προστασιών ξύλινων επιφανειών	ΟΙΚ.7738	A.8	m2	30,00	2,50	75,00		120,00	2,50	300,00		56,85	2,50	142,13		67,13		157,87	
9	Διάστρωση βελούδους επί οριζώντων οριζοειδών επιφανειών	ΟΙΚ.7739	A.9	m2	30,00	1,50	45,00		120,00	1,50	180,00		79,59	1,50	119,39		74,39		60,61	
10	Ελασχοπροστασίες ιονοει ξύλινων επιφανειών	ΟΙΚ.7754	A.10	m2	30,00	6,00	180,00		120,00	6,00	720,00		79,59	6,00	477,54		297,54		242,46	
11	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιρροών με πλαστικά χρώματα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών αεροζολίων και χρωματισμού με κρύες πολυβινυλικές βάσεις	ΟΙΚ.7785.1	A.11	m2	500,00	8,50	4.250,00		850,00	8,50	7.225,00		1.093,44	8,50	9.394,24		5.044,24		2.069,24	
12	Προσαύξηση πυλινών χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΟΙΚ.7797	A.12	m2	90,00	0,50	45,00		102,50	0,50	51,25		102,50	0,50	51,25		6,25			
13	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιρροών με πλαστικά χρώματα, εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών αεροζολίων και χρωματισμού με κρύες πολυβινυλικές βάσεις	ΟΙΚ.7785.1	A.13	m2	450,00	10,10	4.545,00		300,00	10,10	3.030,00		368,69	10,10	3.723,77		821,23		693,77	
14	Ποδιές πατεφύρων από μάρμαρο σκληρό / εξωτερικά σκληρό μάρμαρο δ = 2 cm	ΟΙΚ.7552	A.14	m2	43,00	84,00	3.612,00			84,00								3.612,00		
15	Φερντά σιουζα από σφιδεταπιάς η κολλοειδούς ύψους 11 πάχους έως 100 mm	ΟΙΚ.6104	A.15	kg	5.100,00	2,00	10.200,00		6.000,00	2,00	12.000,00		7.791,68	2,00	15.583,36		5.383,36		3.583,36	
16	Ελασχοπροστασίες ιονοει σιδηρών επιφανειών	ΟΙΚ.7755	A.16	m2	700,00	6,00	4.200,00		1.200,00	6,00	7.200,00		684,11	6,00	4.104,66		95,34		3.095,34	
17	Κινητές στες αερισμού	ΟΙΚ.6530	A.17	m2	80,00	45,00	2.700,00		50,00	45,00	2.250,00		48,64	45,00	2.188,80		511,20		61,20	
18	Συμπλήρωμα σιμεντιού υδατοεπιπέδωσης ούμενο κτηρίου από αλομυρίνιο έγχρωμο αλομυρίνιο	ΟΙΚ.6501	A.18	m2	25,00	135,00	3.375,00		55,00	135,00	7.425,00		59,93	135,00	8.090,55		4.715,55		665,55	
19	Διπλοί θερμομονωτικοί - ανθεκτικοί πυροπροστατευτικοί - ανθεκτικοί υδατοπλάκες, συνολικού πάχους 18 mm. (κρύσταλλο 5 mm, κετό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ.7609.2	A.19	m2	25,00	50,00	1.250,00		40,00	50,00	2.000,00		41,42	50,00	2.071,00		821,00		71,00	
20	Θερμο-ηχομονωτική με πλάκες ορυκτοβάμβακα	ΟΙΚ.7934	A.20	m2	45,00	11,00	495,00		132,00	11,00	1.452,00		131,92	11,00	1.451,12		956,12		0,88	
																	<b>60.632,57</b>			
																	<b>60.394,25</b>			
																	<b>48.825,00</b>			
																	<b>Σε μεταφορά</b>			



Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Από μεταφορά				48.825,00				60.394,25									
21	Επελόμενες στεγνών και δαπέδων με συνθετική ύφασμα τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm	ΟΙΚ 5281	A.21	m <sup>2</sup>	30,00	18,00	540,00				324,00		17,93	18,00	322,74		217,26			1,26
22	Γυψοσανίδες κοινές, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	A.22	m <sup>2</sup>	90,00	10,00	900,00				1.350,00		131,82	10,00	1.318,20		418,20			31,80
23	Ψευδοροφή διακοσμητική, επικατέμνη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΟΙΚ 7809	A.23	m <sup>2</sup>	190,00	25,90	4.921,00				1.036,00		37,45	25,90	969,96		3.951,04			66,04
24	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπέτασματος	ΟΙΚ 6118	A.24	kg	550,00	1,80	990,00				990,00		512,60	1,80	922,68		67,32			67,32
25	Χρωματιστοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	A.25	m <sup>2</sup>	90,00	12,00	1.080,00				2.400,00		169,27	12,00	2.031,24		951,24			368,76
26	Υδρορριωσιμαχοι επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με αερυλικό υδατοαπολπιτο τσιμεντοχρώμα	ΟΙΚ 7725	A.26	m <sup>2</sup>	100,00	3,90	390,00				468,00		192,10	3,90	749,19		359,19		281,19	
27	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχυμένων ή κατεδαφισμένων	ΟΙΚ 2162	A.27	m <sup>3</sup>	40,00	4,50	180,00				180,00		40,00	4,50			180,00			180,00
28	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διαμετρησών και συμπυκνωτή σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογέρανου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΟΙΚ 3211	A.28	m <sup>3</sup>	5,00	73,00	365,00				365,00		5,00	73,00			365,00			365,00
29	Χολοδόνα σπασιοι σκυροδέματος, Δομικά τρέγματα BS00C	ΟΙΚ 3873	Δ.35	kg	500,00	1,01	505,00				505,00		144,81	1,01	146,26		358,74			358,74
30	Προμήθεια μεταφορά, κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικού προβόλου διαστάσεων 3,50*10,00 μ	ΟΙΚ 6104	A.30	m <sup>2</sup>	35,00	100,00	3.500,00				3.500,00			100,00			3.500,00			3.500,00
31	Εκσκαφή θμελών τεχνικών έργων και τάφων πλάτους έως 5,00 m	ΝΟΔΟ 2151	A.31	m <sup>3</sup>	40,00	4,00	160,00							4,00			160,00			
32	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διαμετρησών και συμπυκνωτή σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογέρανου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	A.32	m <sup>3</sup>	10,00	90,00	900,00				900,00		9,33	90,00	839,70		60,30			60,30
33	Ευλόγητοι συνήλων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	Δ.36	m <sup>2</sup>	50,00	15,70	785,00				785,00			15,70			785,00			785,00
34	Ευλόγητοι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	A.34	m <sup>2</sup>	40,00	22,50	900,00				900,00		13,86	22,50	311,85		588,15			588,15
35	Επιπλοιστες με συνθετικό deck (WPC) εξωτερικού χώρου	ΟΙΚ 5213	A.35	m <sup>2</sup>	140,00	60,00	8.400,00				5.400,00		90,00	60,00	5.400,00		3.000,00			
36	Αφρακαλύπτρα, αριών ευρους 50 mm	ΟΙΚ 7246	A.36	MM	20,00	39,00	780,00				8.970,00		226,50	39,00	8.833,50		8.053,50			136,50
37	Στόβα κικκλώματα από ραβδούς συνήλων διαοιών, σπου οχέου από ευβιγραμμες ραβδούς	ΟΙΚ 6401	A.37	kg	3.100,00	4,50	13.950,00				13.950,00		1.807,13	4,50	8.132,09		5.817,91			5.817,91
38	Κικκλώματα από σφειροσωαλινες γαλβανισμενους, φ 2"	ΟΙΚ 6418	A.38	m	300,00	17,40	5.220,00				2.784,00		119,30	17,40	2.075,82		3.144,18			708,18
39	Χρωματιστοι σωληνωασεων, διαμετρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	Δ.154	MM	300,00	2,25	675,00						36,80	2,25	82,80		592,20			82,80
40	Κατασκευή στήλων σκαφών φωταγωγών	ΟΙΚ 6121	A.40	kg	70,00	3,40	238,00				68,00			3,40			238,00			68,00
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>94.204,00</b>				<b>105.269,25</b>				<b>92.769,60</b>					

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλεόν	Επι ελάττων	Επι πλεόν	Επι ελάττων	
1			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
												105.289,25				92.788,60					
												94.204,00									
41	Επισκευές με επιπέδα κυρλωτά πολυκαρβονικά φύλλα τύπου	ΟΙΚ.7231	A.41	μ2	15,00	67,50	1.012,50												1.012,50		1.012,50
42	Συστήματα περιελάξης με ιατάνια σε τούλο	ΟΙΚ.7396	A.42	ΤΕΜ	2,00	36,00	72,00											72,00			
43	Παγκές γραμμιστές	ΟΙΚ.5613.1	A.43	ΤΕΜ	1,00	1.700,00	1.700,00														
44	Εξαρτήρα μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα	ΟΙΚ.5613.1	A.44	μ2	16,00	155,00	2.480,00												1.529,85		1.529,85
45	Ισός στρίφιξης περιπατητικών διαδρομών	ΟΙΚ.6441	A.45	ΤΕΜ	5,00	70,00	350,00														
46	Πανακίδα περιπατητικών διαδρομών	ΟΙΚ.6543	A.46	ΤΕΜ	10,00	10,00	100,00														
47	Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση προκατασκευασμένου ούτσου αποδύτητων με φέροντα στοιχεία από σιδερένιους ή κοιλολοκούς ύψους ή πλευράς έως 180 mm	ΟΙΚ.6104	A.47	ΤΕΜ	1,00	90.000,00	90.000,00												13.500,00		13.500,00
48	Κατασκευή και τοποθέτηση επιγραφής 1	ΟΙΚ.7725	A.48	ΤΕΜ	27,00	90,00	2.430,00														
49	Κατασκευή και τοποθέτηση επιγραφής 2	ΟΙΚ.7725	A.49	ΤΕΜ	10,00	30,00	300,00														
50	Καθαρισμό μετά παραγωγής μεταλλικής περιελάξης και θυρών	ΟΙΚ.6102	A.50	μ2	210,00	20,00	4.200,00												2.748,00		2.748,00
51	Περιφράξη κοιλωμάτων	ΟΙΚ.7609.2	A.51	μ2	425,00	90,00	38.250,00														
52	Λύθηκεν ανυψώματα (βελι επίων και τερων υδατοαποχέτισης γυακων	ΟΙΚ.6543	A.52	ΤΕΜ	1,00	11.000,00	11.000,00												1,80		1,80
53	Κρεματρες (port-panneau) απλές	ΟΙΚ.5616	A.53	ΜΜ	30,00	15,00	450,00														750,00
54	Σταπουλαρισμα προετοιμασμενων επιφανειων, επιφανειων επιχρισματον ή ανυψωματον	ΟΙΚ.7737	A.54	μ2	100,00	3,40	340,00														340,00
55	Προστατευτικές φάτες θυρών από ενισχυμένο PVC	ΟΙΚ.7396	A.55	ΜΜ	30,00	28,00	840,80														459,20
56	Καθίσματα	ΟΙΚ.7231	A.56	ΤΕΜ	10,00	300,00	3.000,00														
57	Καθαρισμό στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαρισμού	ΟΙΚ.2226	A.57	μ3	1,00	56,00	56,00														287,28
58	Βρύση	ΟΙΚ.6302	A.58	ΤΕΜ	5,00	180,00	900,00														900,00
59	Συστήματα αποδύμεσης ύπταλος	ΟΙΚ.7396	A.59	ΤΕΜ	1,00	500,00	500,00														
60	Κώνος σήμανσης ανατοκικού χώρου	ΟΙΚ.7396	A.60	ΣΕΤ	1,00	180,00	180,00														
61	Δίχτυ προστασίας	ΟΙΚ.6543	A.61	ΣΕΤ	1,00	3.800,00	3.800,00														
62	Σημάκις-χρονόμετρο	ΟΙΚ.7396	A.62	ΣΕΤ	1,00	160,00	160,00														
63	Παπαρέλια διατητών και χώρος γραμμιστής	ΟΙΚ.6418	A.63	ΣΕΤ	1,00	40.000,00	40.000,00														
64	Καθίσμα κερκίδος γηπέδου	ΟΙΚ.7397	A.64	ΤΕΜ	1.443,00	18,00	25.974,00														
65	Καθίσμα κερκίδος γηπέδου V.I.P.	ΟΙΚ.7397	A.65	ΤΕΜ	12,00	30,00	360,00														4.374,00
66	Πλήρωση οριζόντιων και κατακόρυφων διαστημάτων με ελαστομέρες πολυμερβανικό υλικό	ΟΙΚ.7396	A.66	ΜΜ	900,00	12,00	10.800,00														
67	Ποδολιστάσπα	ΟΙΚ.6128	A.67	kg	38,00	45,00	1.710,00														
68	Καθαρισμό στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών υδατράκρας κοπής	ΟΙΚ.2226	A.68	μ²cm (dm²)	8,40	17,00	142,80														142,80
												335.311,30					307.314,23				

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλεόν	Επι ελάττων	Επι πλεόν	Επι ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Από μεταφορά</b>																				
69	Φορτοεξφόρτωσι και μεταφορά Προϊόντων καθαρέσεων και εκκαθαρών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ.2171	A.69		2,00	5,00	10,00											10,00		10,00
70	Υαλοστάσια σιφώνια με περιολές	ΟΙΚ.6204	A.70	kg	30,00	11,20	336,00		200,30	11,20	2.243,36		200,30	11,20	2.243,36		1.907,36			
71	Υαλοστάσια ανοιξήθια	ΟΙΚ.6204	A.71	μ2	2,50	200,00	500,00		2,49	200,00	498,00		2,49	200,00	498,00		2,00			2,00
72	Plexiglass	ΟΙΚ.7814	A.72	m2	1,20	160,00	192,00		1,99	160,00	318,40		1,99	160,00	318,40		126,40			126,40
73	Επιστρώσεις και επενδύσεις δια αντιπληθρών πλακόδων για κολληθήσες δεξαμενές	ΟΙΚ.7333	A.73	m2	60,00	50,50	3.030,00			50,50							3.030,00			3.030,00
74	Σχόρα στο PVC	ΟΙΚ.7396	A.74	TEU	730,00	19,70	14.381,00		730,00	19,70	14.381,00		730,00	19,70	14.381,00		600,00			600,00
75	Προστατευτικά κολώνες ΗΜ	ΟΙΚ.7396	A.75	TEM	4,00	150,00	600,00		243,00	16,57	4.026,51		243,00	16,57	4.026,51		4.026,51			4.026,51
76	Απομίμηση τμήτς εργασίας τοποθέτησης πλαστικών καθυμάτων κερκίδων	ΟΙΚ.7397	N.T.1	TEM					111,51	5,00	557,55		111,51	5,00	557,55		557,55			557,55
77	Κλωμάτα σιφώνια αλληνωτά	ΟΙΚ.2303	N.T.2	m2					25,00	19,70	492,50		25,00	19,70	492,50		492,50			492,50
78	Επιστρώσεις με τάρτα στο Χλωροζο πολυβινύλιο (PVC)	ΟΙΚ.7396	N.T.3	m2					1,00	8.620,69	8.620,69		1,00	8.620,69	8.620,69		8.620,69			8.620,69
79	Καθαρισμ οπίσθιου γραμμιατίς από σκέδα αλοαμίνου	ΟΙΚ.2275	N.T.4	TEM					1,00	29.310,34	29.310,34		1,00	29.310,34	29.310,34		29.310,34			29.310,34
80	Κατασκευή οπίσθιου γραμμιατίς ανώνων	ΟΙΚ.6401	N.T.5	TEM					352,07	41,03	14.445,43		352,07	41,03	14.445,43		14.445,43			14.445,43
81	Προσαύξηση πάχους πολυκαρβονικού	ΟΙΚ.4812.1	N.T.6	m2					50,00	45,00	2.250,00		50,00	45,00	2.250,00		2.250,00			2.250,00
82	Υαλοστάσια μονοβάλλα, κινητού φεγγίτη, κατασφραγισ ή οριζόντιου άξονα	ΟΙΚ.6523	N.T.7	m2																
<b>Άθροισμα: 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>							<b>356.350,30</b>				<b>415.721,93</b>									
Αφαιρείται επίπτωση							42,00%				174.603,21									
<b>Σύνολο: 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>							<b>205.528,97</b>				<b>241.118,72</b>									
<b>2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>																				
<b>2.1 ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>																				
1	Κιβώτιο οργάνων ενδείξεως και μετρήσεως από αλουμίνιο	HAM 52	Δ.1	TEM	1,00	151,33	151,33		1,00	151,33	151,33		1,00	151,33	151,33		151,33			151,33
2	Χρονο-θερμοστάτες χώρου βδομαδιακός ηλεκτρονικός, επιτοίχος με εθόνη υπέρων κρυστάλλων	HAM 12	Δ.2	TEM	2,00	127,50	255,00		2,00	127,50	255,00		2,00	127,50	255,00		127,50			127,50
3	Εξάρος με τον σιλόναο σ' αλληγ οριζόντιο συλλέκτη ή διαστομα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυδασώληνα χωρίς ροπή διαμέτρου διαστομας ή συλλέκτη 82/89 mm	HAM 6	Δ.3	TEM	2,00	33,41	66,82		2,00	33,41	66,82		2,00	33,41	66,82		66,82			66,82
4	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 1/2 in	HAM 11	Δ.32	TEM	22,00	11,17	245,74		22,00	11,17	245,74		22,00	11,17	245,74		245,74			245,74
5	Διακόπτης τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 3/4 in	HAM 11	Δ.33	TEM	26,00	16,33	424,58		26,00	16,33	424,58		26,00	16,33	424,58		424,58			424,58
6	Συλλεκτο-διανομέας κυκλωμάτων τύπου STK με 5-10 ενδοδαπέδιας διασφαη, 5-10 κυκλωμάτων	HAM 4	Δ.6	TEM	1,00	102,32	102,32		1,00	102,32	102,32		1,00	102,32	102,32		102,32			102,32
7	Βαλβίδα ρυθμιζομενός θερμικού κυκλωματος τύπου STK, διαμέτρου έως 3/4 ins	HAM 11	Δ.7	TEM	22,00	23,70	521,40		22,00	23,70	521,40		22,00	23,70	521,40		521,40			521,40
8	Θερμαντικά σώματα τύπου πάρεα	HAM 26	Δ.8	Kcal/h	11.000,00	0,20	2.200,00		9.680,00	0,20	1.936,00		9.680,00	0,20	1.936,00		264,00			264,00
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>3.967,19</b>				<b>3.703,19</b>				<b>2.361,54</b>		<b>54.733,19</b>		<b>4.485,93</b>	<b>22.618,90</b>

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον '18	Επί πλέον '19	Επί πλέον '20	Επί πλέον '21	
1			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				Από μεταφορά					205.528,97								222.985,65	54.733,19	37.276,52	4.485,93	22.618,90
9	Εγκατάσταση κλιματιστικού inverter, διαρρέομενου τύπου απόδοσης σε ψύξη 22.000 Btu/h, ενεργειακής κλάσης A.	H/M 37	Δ.9	TEM	4,00	2.214,54	8.858,16	3.967,19	205.528,97	4,00	2.214,54	8.858,16	3.703,19	241.118,72	6,00	2.214,54	13.287,24	54.733,19	37.276,52	4.485,93	22.618,90
10	Αφυγραντήρας 3.600 m <sup>3</sup> /h	H/M 28	Δ.10	TEM	2,00	21.000,00	42.000,00			2,00	21.000,00	42.000,00			2,00	21.000,00	42.000,00				
11	Στόμο επιστολής αέρα γραμμικό	H/M 36	Δ.11	TEM	2,00	33,59	67,18			2,00	33,59	67,18			2,00	33,59	67,18				
12	Κυκλικό στόμο επιστολής αέρα με damper	H/M 36	Δ.12	TEM	2,00	33,59	67,18			2,00	33,59	67,18			2,00	33,59	67,18				67,18
13	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα εγκαταστάσεως κλιματισμού	H/M 34	Δ.13	kg	500,00	12,20	6.100,00			500,00	12,20	6.100,00			468,95	12,20	5.721,19				378,81
14	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα σπαιγίου (F.C.U.) δαπέδου 300 cfm	H/M 32	Δ.14	TEM	4,00	489,63	1.958,52	3.967,19		7,00	489,63	3.427,41	3.427,41		7,00	489,63	3.427,41	1.468,89			
15	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα σπαιγίου (F.C.U.) δαπέδου 400 CFM	H/M 32	Δ.15	TEM	2,00	721,84	1.443,68			1,00	721,84	721,84	721,84		2,00	721,84	1.443,68				721,84
16	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα σπαιγίου (F.C.U.) δαπέδου 800 CFM	H/M 32	Δ.16	TEM	1,00	1.066,84	1.066,84					1.066,84	1.066,84					1.066,84			
17	Θερμική μόνωση επισιτιστικών αεραγωγών ή δοχείων με τλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου	H/M 40	Δ.17	m <sup>2</sup>	1,00	42,92	42,92			1,00	42,92	42,92	42,92					42,92			42,92
18	Βαλβίδα εξεραισμού θερμαντικών σωμάτων, ορεχιδάμνη επινικελευμένη διαμ.1/4 ins	H/M 11	Δ.18	TEM	8,00	2,19	17,52			8,00	2,19	17,52	17,52					2,19			2,19
19	Τροποποίηση συλλεκτή λερήτσας με νεο κυκλοφορητή	H/M 28	Δ.19	TEM	1,00	8.670,20	8.670,20	8.670,20			8.670,20	8.670,20	8.670,20		1,00	8.670,20	8.670,20				8.670,20
20	Κυκλοφορητής νερού, υψηλής απόδοσης παροχής έως 27 m <sup>3</sup> /h	H/M 21	Δ.20	TEM	1,00	2.720,49	2.720,49				2.720,49	2.720,49	2.720,49		1,00	2.720,49	2.720,49				2.720,49
21	Στήριξη αγωγών παροχής με ραφή διαμέτρου φ.2 ins	H/M 4	Δ.21	m	30,00	30,33	909,90			30,00	30,33	909,90	909,90		50,00	30,33	1.516,50				606,60
22	Χρωματισμοι συνιχνύσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	OIK.7767.4	Δ.154	MM	30,00	2,25	67,50			30,00	2,25	67,50	67,50		50,00	2,25	112,50				45,00
23	Πλαστική δέξαμενη από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE), 1000 λίτρων	H/M 30	Δ.23	TEM	5,00	800,00	4.000,00			2,00	800,00	1.600,00	1.600,00		2,00	800,00	1.600,00				2.400,00
24	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης -θέρμανσης διαρρέομενου τύπου (split), απόδοσης σε ψύξη κατ'ελάχιστον 9.000 kcal/h.	H/M 37	Δ.24	TEM	6,00	958,29	5.749,74			3,00	958,29	2.874,87	2.874,87		4,00	958,29	3.833,16				958,29
25	Αυτοματισμοί κεντρικού πίνακα αερισμού - κλιματισμού	H/M 18	Δ.25	TEM	1,00	2.198,05	2.198,05	3.967,19		1,00	2.198,05	2.198,05	2.198,05		1,00	2.198,05	2.198,05				
26	Αεραγωγός από ανοξείδωτη λαμαρίνα εγκαταστάσεως κλιματισμού	H/M 34	N.T.8	kg						330,00	37,05	12.226,50	12.226,50		330,00	37,05	12.226,50				12.226,50
27	Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικού διαρρέομενου τύπου συνεχούς inverter ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 12000 BTU/h	H/M 37	N.T.9	TEM						1,00	1.597,84	1.597,84	1.597,84		1,00	1.597,84	1.597,84				1.597,84
28	Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικής συσκευής inverter ονομαστικής ισχύος τουλάχιστον 30000 BTU/h	H/M 37	N.T.10	TEM						1,00	3.802,04	3.802,04	3.802,04		1,00	3.802,04	3.802,04				3.802,04
					<b>Σε μεταφορά</b>				<b>89.905,07</b>	<b>205.528,97</b>					<b>90.282,10</b>	<b>241.118,72</b>	<b>222.985,65</b>	<b>54.733,19</b>	<b>37.276,52</b>	<b>4.485,93</b>	<b>22.618,90</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
29	Προμήθεια και τοποθέτηση ανεμιστήρα τήκωυ 11 τωαυού φ500 τρωχής 3500m3/h χειρής κατακόρυφης		Από μεταφορά				89.905,07	205.528,97		90.282,10	1.905,40	241.118,72	2,00	952,70	1.905,40	222.985,65	54.733,19	37.275,52	4.485,83	22.518,90	
			N.I.11	TEM													1.905,40				
<b>Άθροισμα: 2.1 ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>							<b>89.905,07</b>	<b>42.255,38</b>		<b>92.187,50</b>		<b>108.510,63</b>		<b>47,00%</b>	<b>51.000,00</b>		<b>26.083,54</b>	<b>7.477,98</b>	<b>18.153,69</b>	<b>1.830,56</b>	
Αφαιρέσει επίπωση							47,00%	42.255,38		43.323,13		48.859,37		47,00%	51.000,00		12.259,26	3.514,65	8.532,23	860,36	
<b>2.2 ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>								<b>47.649,69</b>		<b>48.859,37</b>		<b>57.510,63</b>		<b>57.510,63</b>		<b>13.524,28</b>		<b>3.963,33</b>	<b>9.621,46</b>	<b>970,20</b>	
1	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου 8,4m διαμέτρου 20 mm και πάχος 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλημένος	H/M 8	Δ.26	m	120,00	8,81	1.057,20			120,00	8,81	1.057,20			25,00	8,81	220,25			836,95	
2	Ρακόρ γαλβανισμένο	H/M 6	Δ.27	TEM	6,00	10,90	65,40			6,00	10,90	65,40						65,40		65,40	
3	Μηχανοσφραγισμένο διαμέτρου 1 ins διαμέτρου 16 cm	H/M 9	Δ.28	TEM	1,00	50,45	50,45			1,00	50,45	50,45			1,00	50,45	50,45				
4	Πύμα (πίστη) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου φ 75 mm	H/M 11	Δ.29	TEM	1,00	1,90	1,90			1,00	1,90	1,90						1,90		1,90	
5	Πύμα (πίστη) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου φ 100 mm	H/M 11	Δ.30	TEM	1,00	2,17	2,17			1,00	2,17	2,17			3,00	2,17	6,51			4,34	
6	Πύμα (πίστη) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου φ 125 mm	H/M 11	Δ.31	TEM	1,00	2,50	2,50			1,00	2,50	2,50			1,00	2,50	2,50				
7	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	H/M 11	Δ.32	TEM	20,00	11,17	223,40			20,00	11,17	223,40			15,00	11,17	167,55			55,85	
8	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	H/M 11	Δ.33	TEM	6,00	16,33	97,98			12,00	16,33	195,96			22,00	16,33	359,26			261,28	
9	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	H/M 11	Δ.34	TEM	1,00	24,25	24,25			1,00	24,25	24,25						24,25		24,25	
10	Χαλύβδινα σπλάμει σφυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	OIK 3873	Δ.35	kg	20,00	1,01	20,20			20,00	1,01	20,20						20,20		20,20	
11	Ευαλωτοι συνιθβων χυτων κατασκευων	OIK 3816	Δ.36	m2	15,00	15,70	235,50			15,00	15,70	235,50						235,50		235,50	
12	Νερογής χαλύβδινος, ανοξείδωτος, επαγγελματικού τύπου, δύο σκαφών 40 x 40 x 30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 cm	H/M 17	Δ.37	TEM	1,00	300,00	300,00			1,00	300,00	300,00						300,00		300,00	
13	Αγώγιμο (αντίος) αναρήσεως, οσεχάλκινο, επιχρωμιωμένο επιτοίχο, σπλό	H/M 13	Δ.38	TEM	12,00	6,00	72,00			12,00	6,00	72,00			5,00	6,00	30,00			42,00	
14	Θερμαντήρας νερού (υποίερ)/DIN 4803, "βίηλης ενεργείας", χωρητικότητας 100 lt	H/M 24	Δ.39	TEM	1,00	995,56	995,56			1,00	995,56	995,56			2,00	995,56	1.991,12			995,56	
15	Πλήρες εφοπλισμός W.C. σάμων με ειδικές αναγές (A.M.E.), λεκανή W.C, νιτήρας, καρέττης, κατασπιντήρας, κ.λπ.	H/M 14	Δ.40	TEM	2,00	1.226,40	2.452,80			2,00	1.226,40	2.452,80			2,00	1.226,40	2.452,80				
16	Σύδροσωλήνας μαυρός με ραφή διαμέτρου φ 1 1/4 ins	H/M 4	Δ.41	m	6,00	22,63	135,78			6,00	22,63	135,78			18,00	22,63	407,34			271,56	
17	Σύδροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου φ 1 1/4 ins	H/M 5	Δ.42	m	6,00	14,59	87,54			6,00	14,59	87,54			25,00	14,59	364,75			277,21	
18	Σύδροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου φ 1 ins	H/M 5	Δ.43	m	1,00	21,26	21,26			1,00	21,26	21,26			1,00	21,26	21,26				
19	Σύδροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου φ 1 1/4 ins	H/M 5	Δ.44	m	20,00	25,04	500,80			20,00	25,04	500,80			26,00	25,04	651,04			150,24	
20	Σύδροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου φ 1 1/2 ins	H/M 5	Δ.45	m	20,00	28,44	568,80			20,00	28,44	568,80			48,00	28,44	1.365,12			796,32	
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>6.915,49</b>	<b>263.178,66</b>		<b>7.013,47</b>		<b>289.979,09</b>			<b>8.089,95</b>	<b>280.496,28</b>	<b>68.557,47</b>	<b>41.239,85</b>	<b>14.107,29</b>	<b>23.569,10</b>	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Από μεταφορά				6.915,49	253.178,66			7.013,47	289.978,09			8.089,95	280.496,28	68.557,47	41.239,85	14.107,29	23.589,10
21	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτερ. διάμετρο 25 mm και πάχους 4,2 mm θερμικά αντιστατικό/καυμώνος	H/AM 8	Δ.46	m	80,00	10,16	812,80		80,00	10,16	812,80		95,00	10,16	965,20		152,40		152,40	
22	Πλαστικός σωλήνας σποχετίσεως από σκληρό PVC. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	H/AM 8	Δ.47	m	30,00	11,80	354,00		30,00	11,80	354,00		85,00	11,80	1.003,00		649,00		649,00	
23	Πλαστικός σωλήνας σποχετίσεως από σκληρό PVC. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	H/AM 8	Δ.48	m	40,00	24,00	960,00		40,00	24,00	960,00		50,00	24,00	1.200,00		240,00		240,00	
24	Πλαστικός σωλήνας σποχετίσεως από σκληρό PVC. Πίεσεως 5 atm διαμέτρου Φ 125 mm	H/AM 8	Δ.49	m	6,00	28,00	168,00		6,00	28,00	168,00		55,00	28,00	1.540,00		1.372,00		1.372,00	
25	Πλαστικός σωλήνας σποχετίσεως από σκληρό PVC. Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	H/AM 8	Δ.50	m	20,00	13,61	272,20		20,00	13,61	272,20		27,00	13,61	367,47		95,27		95,27	
26	Πλαστικός σωλήνας σποχετίσεως από σκληρό PVC. Πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	H/AM 8	Δ.222	m	5,00	14,40	72,00		5,00	14,40	72,00					72,00			72,00	
27	Σιμόνι πλαστικό δαπέδου με εγχάρα ορθογώνιου χρωμέ	H/AM 8	Δ.52	τεμ.	1,00	30,54	30,54		14,00	30,54	427,56		4,00	30,54	122,16		91,62		305,40	
28	Φαερίο επιστρώσεως δικτύων αποχετίσεως βάθος έως 0,50 m διαστάς 30cm X 30cm	H/AM 10	Δ.53	TEM	2,00	100,00	200,00		2,00	100,00	200,00		2,00	100,00	200,00					
29	Φαερίο επιστρώσεως δικτύων αποχετίσεως βάθος έως 0,50 m διαστάς 30cm X 40cm	H/AM 10	Δ.54	TEM	3,00	130,00	390,00		3,00	130,00	390,00		2,00	130,00	260,00		130,00		130,00	
30	Φαερίο επιστρώσεως δικτύων αποχετίσεως βάθος έως 0,50 m διαστάς 40cm X 50cm	H/AM 10	Δ.55	TEM	4,00	130,00	520,00		4,00	130,00	520,00		4,00	130,00	520,00					
31	Φαερίο επιστρώσεως δικτύων αποχετίσεως βάθος έως 0,50 m διαστάς 50cm X 60cm	H/AM 10	Δ.56	TEM	1,00	150,00	150,00		1,00	150,00	150,00		1,00	150,00	150,00					
32	Φαερίο επιστρώσεως δικτύων αποχετίσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάς 60cm X 70cm	H/AM 10	Δ.57	TEM	1,00	200,00	200,00		1,00	200,00	200,00		1,00	200,00	200,00					
33	Βαθμίδα δικαστικής (δικαστικής) ορειχάλκινη επιτοίχια/μεικτή Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	H/AM 11	Δ.58	TEM	24,00	12,00	288,00		24,00	12,00	288,00		24,00	12,00	288,00					
34	Βαθμίδα δικαστικής (δικαστικής) ορειχάλκινη επιτοίχια/μεικτή Γωνιακή διαμέτρου Φ 3/4 ins	H/AM 11	Δ.59	TEM	6,00	16,00	96,00		6,00	16,00	96,00					96,00				96,00
35	Κρούσας κερπίης (βρούση) ορειχάλκινος για ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	H/AM 11	Δ.60	TEM	12,00	8,97	107,64		2,00	8,97	17,94		2,00	8,97	17,94		89,70			
36	Ανακλιπάρια (μπαταρία) βερβού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος σε νηπιόρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	H/AM 13	Δ.61	TEM	12,00	60,63	727,56		12,00	60,63	727,56		13,00	60,63	788,19		60,63		60,63	
37	Ανακλιπάρια (μπαταρία) βερβού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	H/AM 13	Δ.62	TEM	1,00	70,31	70,31		1,00	70,31	70,31					70,31		70,31		70,31
38	Ανακλιπάρια (μπαταρία) βερβού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος με κινητό κατανομή/νήτσια	H/AM 13	Δ.63	TEM	6,00	140,00	840,00		6,00	140,00	840,00		6,00	140,00	840,00					
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>13.174,54</b>	<b>253.178,66</b>			<b>13.579,84</b>	<b>289.978,09</b>			<b>16.551,91</b>	<b>280.496,28</b>	<b>68.557,47</b>	<b>41.239,85</b>	<b>14.107,29</b>	<b>23.589,10</b>

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)							
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον '18	Επί πλέον '19						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
					<b>Από μεταφορά</b>				<b>253.178,66</b>				<b>289.978,09</b>				<b>68.557,47</b>		<b>41.239,85</b>		<b>14.107,29</b>		<b>23.569,10</b>	
39	Λιανή αποχωρητήριο από πορσελίνα χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	H/M 14	Δ.64	TEM	6,00	192,13	1.152,78	253.178,66	6,00	192,13	1.152,78	13.579,84	289.978,09	6,00	192,13	1.152,78	68.557,47	41.239,85	14.107,29	23.569,10				
40	Πλαστικός σωλήνας υδρεύσης	H/M 5	Δ.85	m	30,00	8,00	240,00		30,00	8,00	240,00							240,00			240,00			
41	Πολυπροπυλενίου φ 32	H/M 17	Δ.66	TEM	12,00	158,49	1.901,88		12,00	158,49	1.901,88			12,00	158,49	1.901,88								
42	Σιφωνίωτήρα	H/M 17	Δ.67	TEM	12,00	26,89	322,68		12,00	26,89	322,68			12,00	26,89	322,68								
43	Λιανή καταιονιστήρα με βαλβίδα ασφαλείας	H/M 16	Δ.68	TEM	6,00	149,53	897,18		6,00	149,53	897,18			6,00	149,53	897,18								
44	Σιφωνίωτήρα από πολυαιθυλένιο δύο ακραίων	H/M 17	Δ.69	TEM	2,00	14,00	28,00		2,00	14,00	28,00							28,00			28,00			
45	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μήκους διαστάσεων 42 X 60 cm	H/M 13	Δ.70	TEM	12,00	20,00	240,00		12,00	20,00	240,00			12,00	20,00	240,00								
46	Ελαστικά νιπτήρα πλήρης	H/M 13	Δ.71	TEM	4,00	21,05	84,20		4,00	21,05	84,20			4,00	21,05	84,20					168,40			
47	Σταμνωθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5 X 15 cm	H/M 13	Δ.72	TEM	12,00	15,06	180,72		12,00	15,06	180,72			12,00	15,06	180,72					180,72			
48	Δοχείο ρευστού σφαιρικά πλήρες Επιδρομήφρανο	H/M 13	Δ.73	TEM	12,00	18,00	216,00		12,00	18,00	216,00			13,00	18,00	234,00					18,00			
49	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	H/M 39	Δ.74	TEM	6,00	182,57	1.095,42		6,00	182,57	1.095,42			1,00	182,57	182,57					912,85			
50	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωματισμένη με κατάκη	H/M 14	Δ.75	TEM	6,00	10,00	60,00		6,00	10,00	60,00			6,00	10,00	60,00								
51	Καθίσματα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	H/M 18	Δ.76	TEM	6,00	22,97	137,82		6,00	22,97	137,82			6,00	22,97	137,82								
52	Θερμοσίφωνας πλάκας 300 lt	H/M 24	Δ.77	TEM	1,00	1.732,10	1.732,10		1,00	1.732,10	1.732,10			1,00	1.732,10	1.732,10								
53	Ανεμιστήρας εξωτερικού W.C.	H/M 39	Δ.78	TEM	2,00	60,00	120,00		2,00	60,00	120,00			1,00	60,00	60,00					60,00			
54	Συλλεκτήρις νερού θερμού - ψυχρού κυκλώματος πολυπροπυλενίου 4-6 κοιλωμάτων	H/M 8	Δ.79	TEM	2,00	27,34	54,68		2,00	27,34	54,68										54,68			
55	Συνάεση με το δίκτυο υδρεύσης	H/M 52	Δ.80	TEM	1,00	200,00	200,00		1,00	200,00	200,00			1,00	200,00	200,00								
56	Συνάεση με το δίκτυο αποχέυσης	H/M 52	Δ.81	TEM	1,00	700,00	700,00		1,00	700,00	700,00			1,00	700,00	700,00								
57	Κατασκευή από ραβδούς υδροαπόδηρου		Δ.82	kg		5,00				5,00					5,00									
58	Ψυκτική ύδατος υφιακής ικανότητας 200 ποτηριών ύδατος	H/M 25	Δ.83	TEM	3,00	565,04	1.695,12			565,04					565,04			1.695,12						
59	Διάνοξη αυλικού σε λιθόστρωτη αστική σκυρόδεμα, για πλάτος αυλικού 6,00 m και ύψος 0,20 m	OIK. 2269B	Δ.84	MM	7,00	20,00	140,00		7,00	20,00	140,00							140,00			140,00			
60	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευή από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	OIK. 3213	Δ.85	m3	1,00	95,00	95,00		1,00	95,00	95,00			0,50	95,00	47,50					47,50			
61	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεσίων, σχέδες υπονόμων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 124 - φέρουσες ικανότητας Β125	ΥΔΡ. 6152	Δ.148	kg	200,00	2,90	580,00		150,00	2,90	435,00			84,00	2,90	243,60					336,40			
62	Επιχρώσεις ορυγμάτων με προιόντα επακαίων χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπεριφοράς	ΥΔΡ. 6006	Δ.87	m3	22,00	0,35	7,70		5,00	0,35	1,75				0,35						7,70			
63	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους φρεσιού παροχής ύδρευσης.	ΥΔΡ. 6132	Δ.88	TEM	1,00	45,00	45,00		1,00	45,00	45,00				45,00						45,00			
					<b>25.100,82</b>				<b>253.178,66</b>				<b>289.978,09</b>				<b>68.557,47</b>		<b>41.239,85</b>		<b>14.107,29</b>		<b>23.569,10</b>	
					<b>Σε μεταφορά</b>																			

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων			
																					7	8	9
1			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
			Από μεταφορά																				
64	Πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100) κατά CEN, TC 155/ΝΙΣ 1220, ΥΠΝ10 και TC 155/ΝΙΣ 218, 21η σειρά, διαμέτρου DN 32 mm / Γούσι, πίεσης PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.1	Δ.89	MM	50,00	2,50	125,00	25.100,82	253.178,66	70,00	2,50	175,00	23.952,93	289.978,09	25.097,34	280.496,28	68.587,47	41.239,85	14.107,29	23.589,10			175,00
65	Καναλι υδροαυτοάντης δαπέδου πάχους 10 cm, υποστηρίξιμο με πλάκα από γυψοσανίδες, επεκτάσιμο, ενδοστρώμα με νολαντίες γραμμωτή σχορά	ΥΔΡ 6752	Δ.90	m	27,00	34,00	918,00			27,00	34,00	918,00			25,00	34,00	850,00	68,00				68,00	
66	Κατά φύσκιν μεταφευγών από σκυφάλιμα με σφαιρική κοπή σχορών αυτοαυτοάντης	ΥΔΡ 6370	Δ.91	m	30,00	3,80	114,00			30,00	3,80	114,00			18,00	3,80	68,40	45,60				45,60	
67	Σπρώστρες έδρασης και επεκτάσιμες κοπές με φάμο προεκτάσιμες καταμέτρου	ΥΔΡ 6089	Δ.92	m3	2,00	10,50	21,00			2,00	10,50	21,00			10,50		21,00	21,00				21,00	
68	Αποκατάσταση πεδωροθύλι από δαπνο σκυφάλιμα στις θέσεις οφθαλμών υπογείων ύδατων	ΥΔΡ 6804	Δ.93	m2	16,00	9,50	152,00			16,00	9,50	152,00			15,33	9,50	145,64	6,36				6,36	
69	Καθαρισή πλαστρωμάτων δαπέδων πάχος τύπου και ουδίστρας πάχους με προσοχή στις αρμοί και στις πλάκες σε ποσοστό άνω του 50%	ΟΙΚ 2237	Δ.94	m2	31,00	11,20	347,20			31,00	11,20	347,20			40,00	11,20	448,00	100,80				100,80	
70	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάκια GRoup 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7331	Δ.95	m2	20,00	15,00	300,00				15,00				25,00	15,00	375,00	75,00				375,00	
71	Περίθωβια (ισοπέριπτα) από κεραμικά πλακάκια	ΟΙΚ 7326.1	Δ.96	MM	33,00	3,00	99,00				3,00				3,00		99,00	99,00				99,00	
72	Σίδηροι αλκαλικής ομβρίων δαπέδου, έξωστη ή δωμάτος, πλαστικό με σχορά	Η/Μ 8	Δ.97	TEM	5,00	49,81	249,05			5,00	49,81	249,05			5,00	49,81	249,05						
73	Διανομή στipes ή φυλλίας σε δαπνο σκυφάλιμα για πάχος πλαστικού με σχορά	ΟΙΚ 2271A	Δ.98	TEM	4,00	22,50	90,00			4,00	22,50	90,00			4,00	22,50	90,00						
74	Πλαστικός σωλήνας σκυροδέματος έως 0,15 m αποχετεύσεως από αντλήρ PVC, πίεσης 6 atm, διαμέτρου φ 50 mm	Η/Μ 8	Δ.99	μ.	30,00	12,69	380,70			40,00	12,69	507,60			12,69		380,70	380,70				507,60	
75	Ειδικά τεμάχια αλκαλικών από PVC-U Σαμάρι με μούλα, συγκολλητό σε αγωγούς υπογείων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμαρίσματα αλκαλικών διαμέτρων 200/125 mm.	ΥΔΡ 6712.1	Δ.100	TEM	5,00	30,30	151,50			5,00	30,30	151,50			30,30		151,50	151,50				151,50	
76	Υποβρυχίο αλκαλικό συγκρότημα υδάτων υναστατικής παροχής 5 m/h	Η/Μ 21	Δ.101	TEM	3,00	196,71	590,13				196,71				196,71		590,13	590,13					
<b>Άρθρομα : 2.2 ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΥΣΗ</b>								<b>26.084,68</b>				<b>26.084,68</b>											
Αφαιρείται έκπτωση								47,00%				12.259,80											
<b>Σύνολο : 2.2 ΥΔΡΕΥΣΗ ΑΠΟΧΕΥΣΗ</b>								<b>15.179,35</b>				<b>15.179,35</b>											
<b>2.3 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>																							
<b>2.3.1 1. ΞΕΧΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>																							
1	Διανομή στipes, φυλλίας, ή αγωγών με πλινθοπέτες, για όλες επιφανείας έως 0,09 m2	ΟΙΚ 2261A	Δ.102	TEM	15,00	5,60	84,00			36,00	5,60	201,60			36,00	5,60	201,60	117,60				117,60	
2	Φωτιστικό σώμα ατλικά, σποτ, τύπου Up-Down, με 2 λαμπτήρες led spot ισχύος 3 W	Η/Μ 59	Δ.103	TEM	3,00	62,30	186,90			3,00	62,30	186,90			62,30		186,90	186,90				186,90	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>270,90</b>				<b>268.357,01</b>			<b>303.802,97</b>		<b>294.977,70</b>	<b>44.999,99</b>				<b>17.356,58</b>	<b>26.191,96</b>



Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)											
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον 18	Επί ελάττων 19	Επί πλέον 20	Επί ελάττων 21										
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21										
			Από μεταφορά				270,90	288.357,01			389,50	303.802,97			201,60	294.977,70	71.620,67	44.999,99	17.356,58	26.191,86										
3	Αττική τσίχλα ή οροφής με λαμπτήρα PL-18W (max.)	H/M 80	Δ.104	TEM	2,00	41,65	83,30		2,00	41,65	83,30		2,00	41,65	83,30															
4	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετραγώνο με 4 λυχνίες 18 W, στεγασμένων χώρων, με αντανάστρα και PASTER, αδιάφανες ακρυλικό γυαλακτερό κελύφια, οροφής ή αντιστημένο	H/M 59	Δ.105	TEM	6,00	92,00	552,00		6,00	92,00	552,00		6,00	92,00	552,00															
5	Φωτιστικό σώμα οροφής με κύκλιμα Led διαστάσεων 600mm x 600mm, συνολικής ισχύος 28 W και πεταστές αλουμινίου	H/M 59	Δ.106	TEM	20,00	328,02	6.560,40		20,00	328,02	6.560,40		10,00	328,02	3.280,20		3.280,20			3.280,20										
6	Φωτιστικό σώμα οροφής ή επιτοίχης (οροφής) τοποθετητής, επιπικές, με κύκλιμα Led συνολικής ισχύος 23 W	H/M 59	Δ.107	TEM	32,00	277,02	8.864,64		32,00	277,02	8.864,64		29,00	277,02	8.033,58		831,06			831,06										
7	Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες 2x36 W, στεγασμένων χώρων, με αντανάστρα, ηλεκτρονικό ballast, πολλαπλών λαμπτήρων, οροφής ή αντιστημένο	H/M 59	Δ.108	TEM	13,00	87,71	1.140,23		13,00	87,71	1.140,23		50,00	87,71	4.385,50		3.245,27		877,10											
8	Φωτιστικό σώμα κύκλιμα υαλίου, επιτοίχιο ή οροφής, με λαμπτήρα φθορισμού Led	H/M 80	Δ.109	TEM	8,00	51,98	415,84		8,00	51,98	415,84		18,00	51,98	935,64		519,80		519,80											
9	Φωτιστικό σώμα καφέτρου WC, επιτοίχιο, στεγασμένο βαθμού προστασίας IP40, με 2 λυχνίες φθορισμού 18 W, στεγασμένων από γυαλακτερό πολυκαρμπονικό υλικό, με λυχνία φθορισμού εστεγασμένων χώρων 18 W	H/M 59	Δ.110	TEM	9,00	46,79	421,11		15,00	46,79	701,85		15,00	46,79	701,85		280,74													
10	Διακοπτής γενικής μετρή εντάσεως 10 A τασώς 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	H/M 49	Δ.111	TEM	14,00	4,06	56,84		14,00	4,06	56,84		18,00	4,06	73,08		16,24		16,24											
11	Διακοπτής γενικής μετρή Πλήρους εύρους IP44, τασώς 250V, κρητατό ή αλλέ -ρετού, με κύκιο	H/M 49	Δ.112	TEM	12,00	10,88	130,56		12,00	10,88	130,56		15,00	10,88	163,20		32,64		32,64											
12	Διακοπτής στεγανός γενικής τασώς 250 V με το κύκιο δηλαδή προμήθεια προστασίας εγκατάσταση και συνδέση	H/M 49	Δ.113	TEM	10,00	14,97	149,70		10,00	14,97	149,70		20,00	14,97	299,40		149,70		149,70											
13	Προσταδότης σπυκνο 5 φασών (πολυμάρτιο) εντάσεως 16 A, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και διακόπτη	H/M 49	Δ.114	TEM	1,00	11,95	11,95		1,00	11,95	11,95		1,00	11,95	11,95															
14	Προσταδότης γενικής SCHUKO εντάσεως 16 A	H/M 49	Δ.115	TEM	51,00	9,04	461,04		51,00	9,04	461,04		60,00	9,04	542,40		81,36		81,36											
15	Προσταδότης σπυκνο εντάσεως 16 A, επιτοίχιο κρητατό ή τύπου DLP Legrand	H/M 49	Δ.116	TEM	6,00	8,32	49,92		6,00	8,32	49,92		6,00	8,32	49,92															
16	Κύκιο διακαλύπτους (αποδομείται ή επιτοίχιος) εντάσεως 16 A, με κύκιο κρητατό ή κρητατό ενδεικτ. διαστάσεων 245x190x90 mm, στεγανό, βαθμού προστασίας IP65	H/M 42	Δ.117	TEM	1,00	36,76	36,76		1,00	36,76	36,76		1,00	36,76	36,76															
17	Προσταδότης στεγανός γενικής τασώς SCHUKO εντάσεως 16 A	H/M 49	Δ.118	TEM	6,00	10,80	64,80		6,00	10,80	64,80		14,00	10,80	151,20		86,40		86,40											
18	Κρητατό ηλεκτρικών γραμμών με κύκλιμα, διαστάσεων 19x20mm	H/M 49	Δ.119	m	45,00	2,69	121,05		150,00	2,69	403,50		180,00	2,69	484,20		363,15		80,70											
					<b>Σε μεταφορά</b>																									
					<b>19.391,04</b>				<b>268.357,01</b>				<b>22.440,00</b>				<b>303.802,97</b>				<b>19.985,78</b>		<b>71.620,67</b>		<b>44.999,99</b>		<b>17.356,58</b>		<b>26.191,86</b>	

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων		
1			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			Από μεταφορά						268.357,01			22.440,00		303.802,97		19.985,78	294.977,70	71.620,67	44.995,99	17.356,58	26.191,86	
19	Πλαστικό κανάλι διατομής 30x45 mm	H/M 47	Δ.120	m	10,00	4,83	48,30			110,00	4,83	531,30		108,00	4,83	521,64		473,34			9,66	
20	Πλαστικό κανάλι διατομής 100x60 mm, ισχυρών, ασθενών, ρεσιμάτων, επιτοχο, τύπου LEGRAND DLP	H/M 47	Δ.121	m	25,00	9,65	241,25			125,00	9,65	1.206,25		124,00	9,65	1.196,60		965,35			9,65	
21	Εξάρτημα καναλιού ηλεκτρικών γραμμών, τύπου LEGRAND DLP	H/M 41	Δ.122	τεμ.	10,00	13,88	138,80			10,00	13,88	138,80		10,00	13,88	138,80						
22	Καλώμια (κατά) κλίτου διακλαδώσεως (σφάλα)	H/M 41	Δ.123	TEM	50,00	1,43	71,50			50,00	1,43	71,50		50,00	1,43	71,50						
23	Αγνώστου τύπου ΝΥΑ Μονοκλάκωνος διατομής 1,5 mm2	H/M 44	Δ.124	m	50,00	1,28	64,00			80,00	1,28	102,40		50,00	1,28	64,00					38,40	
24	Αγνώστου τύπου ΝΥΑ Μονοκλάκωνος διατομής 2,5mm2	H/M 44	Δ.125	m	120,00	1,38	165,60			150,00	1,38	207,00		120,00	1,38	165,60					41,40	
25	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τρίτοπολο διατομής 3 Χ 1,5mm2	H/M 46	Δ.214	m	450,00	4,28	1.926,00			500,00	4,28	2.140,00		500,00	4,28	2.140,00		214,00				
26	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τρίτοπολο διατομής 3 Χ 2,5mm2	H/M 46	Δ.127	m	230,00	6,44	1.481,20			270,00	6,44	1.738,80		270,00	6,44	1.738,80		257,60			396,63	
27	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τρίτοπολο διατομής 3 Χ 4mm2	H/M 102	Δ.128	m	40,00	7,02	280,80			80,00	7,02	561,60		23,50	7,02	164,97		115,83				
28	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τετραπολο διατομής 4 Χ 2,5mm2	H/M 46	Δ.129	m	10,00	8,56	85,60			20,00	8,56	171,20		20,00	8,56	171,20		85,60				
29	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή κρυφό διατομής 5 Χ 2,5 mm2	H/M 47	Δ.130	m	15,00	7,64	114,60			130,00	7,64	993,20		130,00	7,64	993,20		878,60				
30	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή κρυφό Μονοπολο διατομής 1 Χ 1,6 mm2	H/M 47	Δ.131	m	125,00	7,26	907,50			125,00	7,26	907,50		125,00	7,26	907,50						
31	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο εσοφός τριπολο με οδεύση ρεσιμής διατομής 3 Χ 2,5 + 16 mm2	H/M 47	Δ.132	m	125,00	16,16	2.020,00			125,00	16,16	2.020,00		125,00	16,16	2.020,00						
32	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο εσοφός τριπολο διατομής 3 Χ 6 mm2	H/M 47	Δ.133	m	45,00	7,46	335,70			45,00	7,46	335,70		45,00	7,46	335,70		74,60				
33	Αγνώστου τύπου χαλκίνος Πολυκλάκωνος διατομής 16mm2	H/M 45	Δ.134	m	35,00	3,73	130,55			35,00	3,73	130,55		35,00	3,73	130,55						
34	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συνδεσης με καλώδιο Α05VV.. (U,R) ή JYV (U,R,S) διατομής 3x4 mm2, μέσου μήκους γραμμών 10 m	H/M 49	Δ.135	τεμ.	1,00	139,61	139,61			1,00	139,61	139,61		1,00	139,61	139,61						
35	Σημείο τροφοδοσίας ηλεκτρικής συνδεσης με καλώδιο Α05VV.. (U,R) ή JYV (U,R,S) διατομής 3x4 mm2, μέσου μήκους γραμμών 20 m	H/M 49	Δ.136	τεμ.	1,00	180,39	180,39			1,00	180,39	180,39		1,00	180,39	180,39						
36	Ηλεκτρικός πίνακας επιτοχο από θερμοστατικό υλικό, πλήρης με τα εργαλεία του	H/M 52	Δ.137	τεμ.	2,00	245,92	491,84			2,00	245,92	491,84		2,00	245,92	491,84						
37	Αδονικός (ελκυστικός) ανεμιστήρας εξεραρισμού χώρου υγιεινής (W.C., Λαβρά)	H/M 39	Δ.138	TEM	9,00	61,20	550,80			9,00	61,20	550,80		9,00	61,20	550,80		550,80			550,80	
38	Ηλεκτρική συσκευή στεγνωσίματος χεριών πλήρης	H/M 39	Δ.139	TEM	15,00	168,79	2.531,85			15,00	168,79	2.531,85		15,00	168,79	2.531,85		2.531,85			2.531,85	
39	Στεγνωτήρας μαλλιών επιτοχος με εκκαμπο συλινγα και στόμιο πλήρως αέρα	H/M 39	Δ.140	τεμ.	15,00	102,00	1.530,00			15,00	102,00	1.530,00		15,00	102,00	1.530,00		1.530,00			1.530,00	
40	Πλήρης εγκατάσταση συστήματος κλήσης βοήθειας (VC ΑΜΕΑ)	H/M 49	Δ.141	τεμ.	1,00	289,18	289,18			1,00	289,18	289,18		1,00	289,18	289,18		289,18			289,18	
					<b>Σε μεταφορά</b>				<b>268.357,01</b>	<b>39.409,47</b>	<b>303.802,97</b>	<b>32.210,64</b>	<b>294.977,70</b>	<b>71.620,67</b>	<b>44.995,99</b>	<b>17.356,58</b>	<b>26.191,86</b>					

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον 18	Επί ελάττων 19	Επί πλέον 20	Επί ελάττων 21				
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
			Από μεταφορά				33.116,11	288.357,01			39.409,47	303.802,97			32.210,64	294.977,70	71.620,67	44.999,99	17.356,58	26.191,86				
41	Γείωση στο γαλβανικό ηλεκτρόδιο φ 22χλ. μήκους 1,50m	H/M 5	Δ 142	TEM	3,00	26,31	78,93		3,00	26,31	78,93		3,00	26,31	78,93									
42	Εσχάρα καλωδίων, για χρήση σε επισκευκούς έρρους χάρους, βαρέως τύπου, από προναδανισμένη λαμαρίνα κατά EN 10147/2000, με/χωρίς κατάλληλο διαστέγνω 150x60 mm	H/M 42	Δ 143	m	5,00	26,14	130,70		17,00	26,14	444,38		17,00	26,14	444,38		313,68							
43	Εκκαθαριστή γράδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε εδάφος γαιώδες	H/M 10	Δ 144	m3	12,00	18,37	220,44		12,00	18,37	220,44		11,88	18,37	218,24			2,20		2,20				
44	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομέυου	ΥΔΡ 6069	Δ 145	m3	5,00	35,61	178,05		5,00	35,61	178,05		4,80	35,61	170,93		7,12			7,12				
45	Πλέγμα στήριξης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm	ΥΔΡ 6620 1	Δ 146	m	80,00	0,55	44,00		80,00	0,55	44,00		80,00	0,55	44,00									
46	Φαστίνο ελάνε και συνάδεση υπογείων καλωδίων από σκυρόδεμα 50 x 40 cm	ΝΟΔΟ 2548	Δ 147	τμμ	6,00	70,00	420,00		6,00	70,00	420,00		1,00	70,00	70,00		350,00			350,00				
47	Χιτοσπύρα καλύμματα φαστίων καλωδίων από πολυαιθλένιο (PE), δαμψιμού τοξύματος, κατά ΕΛΟΤ EN 61386, σε κούλορες με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, ονομαστικής διαμέτρου DIN/D 90 mm, θλιπτικής αντοχής >= 450 N	ΥΔΡ 6752	Δ 148	kg	120,00	2,90	348,00		120,00	2,90	348,00		120,00	2,90	348,00		222,90							
48	Συλινθισμός προστασίας καλωδίων από πολυαιθλένιο (PE), δαμψιμού τοξύματος, κατά ΕΛΟΤ EN 61386, σε κούλορες με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, ονομαστικής διαμέτρου DIN/D 90 mm, θλιπτικής αντοχής >= 450 N	ΥΔΡ 6711 1	Δ 149	m	50,00	7,43	371,50		80,00	7,43	594,40		80,00	7,43	594,40									
49	Συλινθισμός σπείρα διέλευσης καλωδίων, πλαστικός διάμετρο φ 63 mm (ενδ. τύπου conplex ή isoδουλαίου)	H/M 8	Δ 150	m	10,00	5,67	56,70			5,67	56,70			5,67	56,70		56,70			56,70				
50	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλΤΤ διαμέτρου 2 1/2 ins	H/M 5	Δ 151	m	2,00	27,25	54,50			27,25	54,50			27,25	54,50		54,50							
51	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλΤΤ διαμέτρου 3 ins	H/M 5	Δ 152	m	10,00	33,50	335,00		10,00	33,50	335,00		3,00	33,50	100,50		234,50			234,50				
52	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου φ 1 1/2 ins	H/M 4	Δ 153	m	2,00	25,71	51,42			25,71	51,42			25,71	51,42		51,42							
53	Χρωματιστο σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767 4	Δ 154	MM	2,00	2,25	4,50			2,25	4,50			2,25	4,50		4,50							
54	Ελασχωματισμός σιδηρών επανακυλινδρών		Δ 155	m2	8,00	23,35	186,80		8,00	23,35	186,80		8,00	23,35	186,80									
55	Ατμικές σιδηρές κατασκευές	ΥΔΡ 6751	Δ 156	kg	100,00	5,91	591,00		100,00	5,91	591,00		100,00	5,91	591,00									
56	Πλαστικά ενδείξεις από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γραμμάτια, για τη σήμανση χώρων ή μηχανημάτων και εξαρτημάτων	H/M 8	Δ 157	τμμ	35,00	25,77	901,95		35,00	25,77	901,95		35,00	25,77	901,95									
57	Φωτιστικό σώμα επιτοίχο ή οροφής τύπου "γελάνος", με λαμπτήρα led 5 έως 6 W, στεγανό	H/M 60	Δ 158	τμμ	23,00	40,00	920,00		23,00	40,00	920,00		25,00	40,00	1.000,00		80,00			80,00				
58	Ρευσταδοίτης από θερμοπλαστικό υλικό επιτοίχος, SCHUKO εντάσεως 16 Α, στεγανός με κωλύμα πλήρης	H/M 49	Δ 159	τμμ	10,00	14,05	140,50		20,00	14,05	281,00		29,00	14,05	407,45		266,95			126,45				
59	Ρευσταδοίτης στεγανός από θερμοπλαστικό υλικό, επιτοίχος, τριφασικός με καλύτερο και επαφή γείωσης 380/220V, εντάσεως 32 Α	H/M 49	Δ 160	τμμ	2,00	27,69	55,38		2,00	27,69	55,38		2,00	27,69	55,38									
<b>Σε μεταφορά</b>					<b>38.205,48</b>				<b>288.357,01</b>				<b>45.006,80</b>				<b>37.422,60</b>		<b>44.999,99</b>		<b>17.356,58</b>		<b>26.191,86</b>	

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ						ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλέον	Επι πλέον		
																							7	8
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
			Δ.161	Από μεταφορά			38.205,48	288.357,01			45.008,90	303.802,97			37.422,60	294.977,70	71.620,67	44.995,99	17.356,58	26.191,86				
60	Εσχαρά καλωδίων βαρέως τύπου, για πάχος 100 mm	H/M 34	Δ.161	MM	55,00	11,00	605,00		23,00	11,00	253,00		23,00	11,00	253,00		352,00							
61	Συλινγκας ηλεκτρικών γραμμών χαλιδόνης ευθύς 16mm	H/M 42	Δ.162	m	120,00	9,67	1.160,40		120,00	9,67	1.160,40		36,00	9,67	348,12		812,28			812,28				
62	Συλινγκας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 16 mm	H/M 41	Δ.163	m	65,00	4,24	275,60		65,00	4,24	275,60		65,00	4,24	275,60									
63	Συλινγκας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 20 mm	H/M 41	Δ.164	m	10,00	4,58	45,80		10,00	4,58	45,80		50,00	4,58	229,00		183,20			183,20				
64	Συλινγκας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 25 mm	H/M 41	Δ.165	m	5,00	5,26	26,30		5,00	5,26	26,30						26,30			26,30				
65	Κυπρίο διακλάδιστης Χαλιδόνη ή από κράμμα μεταλλού διαμέτρου 3 εφδών φ 70mm δια συλ. φ 16mm	H/M 41	Δ.166	TEM	30,00	13,33	399,90		30,00	13,33	399,90		15,00	13,33	199,95		199,95			199,95				
66	Καλώδιο NYG Καλώδιο NYG τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5mm2	H/M 102	Δ.167	m	30,00	6,47	194,10		30,00	6,47	194,10		109,10	6,47	705,88		511,78			511,78				
67	Καλώδιο NYG διατομής 5 Χ 10 mm2	H/M 47	Δ.168	m		14,17				14,17				14,17										
68	Καλώδιο τύπου H05GNV-LUR (V), επιμαρμακτικής τάσης 300V 500 V, με κεντρικό αγωγό από PVC, διατομής 5x16 mm2	H/M 46	Δ.169	m	45,00	21,17	952,85		45,00	21,17	952,85		45,00	21,17	952,85									
69	Μικροαυτόματος για ασφαλιστική λειτουργία ενδεικτικού τύπου W-L-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	H/M 55	Δ.170	TEM	1,00	9,07	9,07		1,00	9,07	9,07		1,00	9,07	9,07									
70	Απαγωγός κρουστικών ρεύματων τύπου 1+2, με κεντρικά εκκρόαση κρουστικών και κρουστικών ενισχυτών και σταθνή προστασίας Up 2 5kV	H/M 55	Δ.171	τεμ.	4,00	197,86	791,44		4,00	197,86	791,44		1,00	197,86	197,86		593,58			593,58				
71	Δίωλος ανώδης σήμανσης αεροπλάτης LED	H/M 108	Δ.172	τεμ.	1,00	450,00	450,00		1,00	450,00	450,00		1,00	450,00	450,00									
72	Πλήρης κατασκευή αλεξικεραυτού εκπομπής πρώιμου οχέου ύψους προστασίας 15=150 m	H/M 83	Δ.173	τεμ.	1,00	6.500,00	6.500,00		1,00	6.500,00	6.500,00		1,00	6.500,00	6.500,00									
73	Αυτόματος διακόπτης ισχύος κλειστού τύπου, 25 kA, ραγας, 63 A, 400V (3P), ονομ. εντάσεως 80 A, με βερμολαγνητική μονάδα προστασίας με ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά στιγμιαία μεγνητικά	H/M 51	Δ.174	τεμ.	2,00	205,64	411,28		2,00	205,64	411,28		3,00	205,64	616,92		205,64			205,64				
74	Αυτόματος διακόπτης ισχύος κλειστού τύπου, 25 kA, ραγας, τριπολικός (3P), ονομ. εντάσεως 80 A, με βερμολαγνητική μονάδα προστασίας με ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά στιγμιαία μεγνητικά	H/M 51	Δ.175	τεμ.	2,00	209,01	418,02		2,00	209,01	418,02		3,00	209,01	627,03		209,01			209,01				
75	Τροποποιητικές ετεμάσεις σε υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα με προσθήκη φύλλου ηλεκτρισμού στην πόρτα προστασίας ή ολική αλλαγή πόρτας	H/M 52	Δ.176	τεμ.	2,00	73,42	146,84		2,00	73,42	146,84		2,00	73,42	146,84									
					<b>Σε μεταφορά</b>			<b>50.591,88</b>	<b>288.357,01</b>				<b>67.043,20</b>	<b>303.802,97</b>	<b>48.834,52</b>	<b>294.977,70</b>	<b>71.620,67</b>	<b>44.995,99</b>	<b>17.356,58</b>	<b>26.191,86</b>				

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Επί πλέον	Επί ελάττων		
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Από μεταφορά				60.591,89	288.357,01			67.045,20	303.802,97		48.934,52	294.977,70	71.620,67	44.999,99	17.356,59		26.191,86
76	Μεταλλικές ιδιοκατασκευές, αποτελούμενες εξ απλών διατομών μορφοσφίριου και ελαστικών, γυδισμένων εν θερμώ με γαλβανισμένο υψήλιου βάρους	ΟΙΚ 6121	Δ 177	kg	50,00	10,11	505,50				505,50						505,50			505,50
77	Μηχανισμός ανελκυστήρα - ανακλιπής υαλοστασίων σε κερφόμα εισαγωγίου, τριβροχόνης, ηλεκτροκίνητος	ΟΙΚ 6226	Δ 178	τεμ.	19,00	185,00	3.515,00				7.030,00						3.515,00			
78	Ηλεκτρονική διάταξη ελέγχου λειτουργίας-συγχρονισμού ηλεκτροκίνητων μηχανισμών υαλοστασίων, χαμηλής τάσης (24 V/DC), 8 καναλιών (8 Channel Actuator Controller)	Η/Μ 53	Δ 179	τεμ.	3,00	220,00	660,00				660,00									
79	Σταθεροποιημένο τριελαστικό συστήμας ηλεκτροκίνητων μηχανισμών ανελκυστήρα - ανακλιπής υαλοστασίων, στεγανός IP67, ισχύος 200-240 W, χαμηλής τάσης εξόδου 24V DC	Η/Μ 53	Δ 180	τεμ.	4,00	165,00	660,00				660,00									
80	Αυτίματος φορητής μπαταρίας με μικροεπεξεργαστή, τάσης εξόδου 12-24 V/DC, με λειτουργία πολλαπλής φόρτισης και αποβίβασης	Η/Μ 53	Δ 181	τεμ.	1,00	225,00	225,00				225,00						225,00			225,00
81	Φωτιστικό σώμα επίμηκες, οροφής ή αναρτήσιμο, στεγανό, πλήρες, μετά δύο λαμπτήρων LED T8 μήκους περίπου 1500 mm/ 613	Η/Μ 59	Δ 182	τεμ.	12,00	67,92	815,04				1.562,16						882,96			135,84
82	Διακοπτής από θερμοληστικό υλικό επιτοχός, οροτάς, στεγανός, εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V, πλήρης	Η/Μ 49	Δ 183	TEM	2,00	29,03	58,06				58,06									
83	Ράφια μεταλλικά, ενδεικτ. τύπου DEXION ή ισοδύναμου, πλήρως συναρμολογημένα και τοποθετημένα	ΟΙΚ 5604	Δ 184	m2	18,00	90,00	1.620,00				1.620,00									
84	Φωτιστικό σώμα τύπου "κορυφής" φωτεινών πηγών τεχνολογίας διόδων φωσφοκρυσταλλικής (LED), ισχύος 30-40 W	Η/Μ 103	Δ 185	τεμ.	5,00	560,00	2.800,00				4.480,00						1.680,00			
85	Αντικατάσταση συσταχίας ενισχυμένων σταθμών πυκνωτών αντιστάθμισης συντελεστή ισχύος, 3x30 kWAr	Η/Μ 59	Δ 186	τεμ.	1,00	480,00	480,00				480,00									
86	Συτήρηση υψοστάθμιου Μέσας Τάσης (Μ.Τ.), πλήρης	Η/Μ 103	Δ 187	τεμ.	1,00	1.780,00	1.780,00				1.780,00									
87	ΓΕΩΩΗ ΕΥ/ΛΟΝ	Η/Μ 102	N.T.12	TEM																
<b>Άθροισμα 2.3.1 1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>							<b>63.710,48</b>	<b>33.766,55</b>			<b>40.806,99</b>	<b>40.806,99</b>								
Αφαιρείται έκπτωση							47,00%													
<b>Σύνολο : 2.3.1 1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>							<b>33.766,55</b>	<b>33.766,55</b>			<b>40.806,99</b>	<b>40.806,99</b>								
<b>2.3.2 2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>																				
1	Καλώδιο δικτύου UTP, Cat 6, 4 ζεύγη	Η/Μ 48	Δ 188	m	430,00	2,45	1.053,50				1.053,50									
2	Δίκτυος τηλεπικοινωνιακός ρευσταδοτής RJ-45, UTP/Cat6	Η/Μ 49	Δ 189	τεμ.	29,00	16,95	474,60				474,60									33,90
3	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καλωδίου ή χυμένου, διπλή	Δ 190	τεμ.	1,00	11,68	11,68					11,68									11,68
4	Πρίζα τηλεοράσεως, διέλευσης ή θερμαινόμενη, κωδικοί με το κωδ.	Η/Μ 49	Δ 191	τεμ.	4,00	25,81	103,24				103,24									
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>1.643,02</b>	<b>302.123,56</b>			<b>1.643,02</b>	<b>344.609,96</b>					<b>80.674,50</b>	<b>51.626,15</b>	<b>19.296,19</b>	<b>32.734,24</b>

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον 18	Επί ελάττων 19	Επί πλέον 20	Επί ελάττων 21	
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			Από μεταφορά				1.643,02	302.123,56			1.643,02	344.809,96			1.597,44	331.171,92	80.674,50	51.626,15	19.296,19	32.794,24	
5	Κάρτα T.V. μπάντας UHF μετά ιστού στήριξης	H/M 61	Δ.192	ΤΕΜ	1,00	150,00	150,00			150,00				150,00			150,00				
6	Εναλλακτής σημάτων κεραίας T.V. με καταμετρητή, πλήρης	H/M 42	Δ.193	ΤΕΜ	1,00	75,00	75,00			75,00				75,00			75,00				
7	Διακόπτης σημάτων T.V. δύο (2) καταθύσεων	H/M 49	Δ.194	ΤΕΜ	2,00	31,78	63,56			31,78				31,78			63,56				
8	Κάρτα καταμετρητή (Rack 19") 9U, μετρητής πιπίρες μετά εξοπλισμό	H/M 48	Δ.195	ΤΕΜ	1,00	420,00	420,00			420,00				420,00							
9	Διακόπτης μεταγωγής (switch) 24 θυρών χακού	H/M 61	Δ.196	ΤΕΜ	3,00	231,87	695,61			231,87				231,87			695,61				
10	Μέγιστη μικτόνομιπής UTP (Patch Panel) χακού, 24 RJ45 cat. 6, 1U, πλήρης	H/M 61	Δ.197	ΤΕΜ	8,00	150,85	1.206,80			150,85				150,85			1.206,80				
11	Patch Cards χακού U/UTP Cat 6, μήκους 0.50-1.00 m	H/M 61	Δ.198	ΤΕΜ	120,00	5,15	618,00			5,15				5,15			618,00				
12	Ψηφιακή τηλεφωνική συσκευή, οθόνης LCD, μίας γραμμής, συμβατή με υφιστάμενο τηλεφωνικό κέντρο	H/M 44	Δ.199	ΤΕΜ	25,00	88,67	2.216,75			88,67				88,67			2.216,75			443,35	
13	Κάρτα επέκτασης τηλεφωνικών γραμμών υφιστάμενου τηλεφωνικού κέντρου, μετά εργασίας προγραμματισμού	H/M 61	Δ.200	ΤΕΜ	4,00	335,00	1.340,00			335,00				335,00			1.340,00				
14	Μεκτόνομιπη - τερματισμός, αποδοτική λειτουργία, γραμμές ασύρματων ρευμάτων (Data/Tel) υφιστάμενου δικτύου	H/M 48	Δ.201	ΤΕΜ	120,00	9,18	1.101,60			9,18				9,18			1.101,60				
15	Προγραμματισμός και παραμετροποίηση υφιστάμενου τηλεφωνικού κέντρου	H/M 48	Δ.202	ΤΕΜ	1,00	128,49	128,49			128,49				128,49							
16	Καλώδιο ηχών-μεταφωνών, όπλοικο διατομής 2x2,5 mm2, χρωματιστός κόκκινο-μαύρο	H/M 46	Δ.203	m	480,00	2,85	1.368,00			2,85				2,85			1.368,00				
17	Αποβλήση και επανεγκατάσταση μεγάλων τύπου κάρτας, επί ιστού οδίκου ψύστασης	H/M 56	Δ.204	ΤΕΜ	2,00	380,00	760,00			380,00				380,00			760,00				
18	Τοποθέτηση κεραιών Wi-Fi	H/M 61	N.T. 13	κατ'οπτ όκτυπ			3.450,00			3.450,00				3.450,00			3.450,00				
<b>Άθροισμα : 2.3.2. 2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>							<b>11.766,83</b>			<b>14.946,27</b>							<b>14.946,34</b>			<b>488,93</b>	
Αφαίρεται επίπτωση							47,00%	5.539,81			6.795,89						1.021,50	365,42		259,80	
<b>Σύνολο : 2.3.2. 2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>							<b>6.247,02</b>		<b>6.247,02</b>		<b>7.922,58</b>						<b>7.922,58</b>			<b>259,13</b>	
<b>Σύνολο : 2.3 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>							<b>40.013,57</b>		<b>40.013,57</b>		<b>48.729,57</b>							<b>48.729,57</b>			<b>443,35</b>
<b>2.4 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>																					
1	Διανομή οπτικής φύλλας επί Αθροισμός ΠΑΝΘΟΔΟΜΗΣ ή οπλισμένου σκυροδέματος για οπτικές επιφανείες έως 0.50 m2	OIK. 2267	Δ.205	ΤΕΜ	1,00	60,00	60,00			60,00				60,00			60,00				
2	Υπόδημη εγκατάσταση σμίκρης ανιχνεύστρες, προκλητής ή ανιχνεύστρες πυρκαγιάς με καλώδιο τύπου LIYCY 3x1.5mm2	H/M 48	Δ.206	ΤΕΜ	9,00	75,00	675,00			75,00				75,00			675,00				
3	Φωτοηλεκτρικός ανιχνεύστρες καπνού	H/M 62	Δ.207	ΤΕΜ	3,00	63,14	189,42			63,14				63,14			189,42				
4	Ανιχνεύστρες θερμολασερικής	H/M 62	Δ.208	ΤΕΜ	1,00	60,00	60,00			60,00				60,00			60,00				
5	Ηλεκτρικός ανιχνεύστρες χειροκίνητου συστήματος συναγερμού, με επαναφορμιζόμενο βολταίρα	H/M 62	Δ.209	ΤΕΜ	2,00	66,94	133,88			66,94				66,94			133,88				
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>1.118,30</b>		<b>362.532,54</b>		<b>1.118,30</b>						<b>82.603,00</b>			<b>32.993,37</b>	

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον 18	Επί ελάττων 19	Επί πλέον 20	Επί ελάττων 21
1			4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
					Από μεταφορά		1.118,30	308.370,58			1.118,30	352.532,54			1.118,30	338.836,37	82.503,00	52.036,22	19.296,19	32.993,37
6	Οπτικοακουστικός επαναλήπτης συστήματος συναγερμού	H/M 52	Δ.210	Τεμ	3,00	90,23	270,69			90,23	270,69		3,00	90,23	270,69					
7	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο, με λυχνία φθορισμού ή LED	H/M 59	Δ.211	Τεμ	50,00	68,00	3.400,00			68,00	3.400,00		50,00	68,00	3.400,00					
8	Φωτιστικό ασφαλείας υπέρυθρου με προβαλεϊς αλογόνου ή Led	H/M 60	Δ.212	Τεμ	20,00	118,11	2.362,20			118,11	2.362,20		20,00	118,11	2.362,20					
9	Αποβλήτων και επικινδυνότητας υφιστάμενου φωτιστικού συστήματος ή φωτιστικού ασφαλείας	H/M 59	Δ.213	Τεμ	1,00	24,26	24,26			24,26	24,26		1,00	24,26	24,26		1.188,74			
10	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριτάκτιο διατομής 3 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	H/M 46	Δ.214	μ	50,00	4,28	214,00			4,28	214,00		54,750	4,28	2.343,30		2.129,30			10,70
11	Πυροσβεστήρας κορυμής τύπου Pw, φορητός γαλιανεύς 6 kg	H/M 19	Δ.215	Τεμ	13,00	37,79	491,27			37,79	491,27		13,00	37,79	491,27					
12	Αυτοδιενεργούμενος πυροσβεστήρας οροφής, 5kg, 12 Kg, κατασβεστικής ικανότητας 43A -183B-C	H/M 19	Δ.216	Τεμ	1,00	86,98	86,98			86,98	86,98		1,00	86,98	86,98					
13	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γαλιανεύς 5 kg	H/M 19	Δ.217	Τεμ	1,00	69,69	69,69			69,69	69,69		1,00	69,69	69,69					
14	Κεραλή καταστομού Sprinkler, οροφής με οβάλ πλάκα, για την ανίχνευση - αυτόματη κατάσβεση πυρκαϊάς σε υγρά συστήματα πλήρους συμβατικού τύπου, ονομαστικού μεγέθους DN 15 mm (1/2 ins)	H/M 11	Δ.218	Τεμ	15,00	17,61	264,15			17,61	264,15		15,00	17,61	264,15		264,15			264,15
15	Εργαλείο με εφεδρικές κεφαλές καταστομού Sprinkler, 12 θέσεων και εργαλείο αντικατάστασης των κεφαλών	H/M 11	Δ.219	Τεμ	1,00	194,17	194,17			194,17	194,17		1,00	194,17	194,17		194,17			194,17
16	Πυροσβεστικό εργαλείο με κοινό ελαστικό σωλήνα νερού φ 19 mm/20 m, με αυλαίο	H/M 20	Δ.220	Τεμ	2,00	63,67	127,34			63,67	127,34		2,00	63,67	127,34					
17	Κιβώτιο Πυροσβεστικού Στεβώου Εργαλείων (δύο εργαλείων) δύο χώρων, για τοποθέτηση μεγάλων εργαλείων και αναπνευστικής συσκευής διαφυγής δύο χώρων, θέσης στήριξης εργαλείων	H/M 20	Δ.221	Τεμ	1,00	96,48	96,48			96,48	96,48		1,00	96,48	96,48					
18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ανίχνυρό P.V.C. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου φ100 mm	H/M 8	Δ.222	μ	5,00	14,40	72,00			14,40	72,00		10,00	14,40	144,00		72,00			144,00
19	Εφαρμολογία μόνωση σωλήνων διαμ. 2 ins και μέχρι 4 ins	H/M 40	Δ.223	μ	10,00	33,77	337,70			33,77	337,70		10,00	33,77	337,70					337,70
20	Πυροσβεστικό εργαλείο ιταμμένου τύπου, διφύλλο, πολλαπλών θέσεων, κατάλληλο για τοποθέτηση Μέσων Ατομικής Προστασίας ομάδας Πυροπροστασίας	H/M 20	Δ.224	Τεμ	2,00	1.150,00	2.300,00			1.150,00	2.300,00		2,00	1.150,00	2.300,00					
21	Μέσα απομικτικής προστασίας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 14 Πυροσβεστική Διάταξη	H/M 20	Δ.225	Τεμ	8,00	270,00	2.160,00			270,00	2.160,00		8,00	270,00	2.160,00					
22	Μπαταρία μολύβδου Pb κλειστού τύπου (sealed lead acid/maintenance free), ετανοαπορροή (οξείνη, οξεία, ταξής 12 V και χωρητικότητας έως 7-9 Ah	H/M 62	Δ.226	Τεμ	5,00	36,00	180,00			36,00	180,00		5,00	36,00	180,00					
			<b>Σε μεταφορά</b>					<b>13.769,23</b>	<b>308.370,58</b>			<b>17.607,67</b>	<b>362.532,54</b>			<b>16.656,96</b>	<b>82.503,00</b>	<b>52.036,22</b>	<b>19.296,19</b>	<b>32.993,37</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
23	Τοποθέτηση επικολομμένων φασμαλ(ούσας ταινίας (Λυρίδας) σημειωσις διατέδου- αναβαθμιών κλιμάκων από PVC, πλάτους 3,5-6 mm, πλήρης	ΥΔΡ 6373	Δ 227	m	250,00	8,80	2.200,00	308.370,58	17.607,67	8,80	17.607,67	352.532,54	16.565,95	338.895,37	82.503,00	52.038,22	19.296,19	32.993,37			
24	Αντικατάσταση πυροκοπική κατασκευή πυκνότητας	Η/Μ 62	Δ 228	τεμ.	2,00	85,00	170,00				170,00										
25	Μπαταρία μολβδίου Pb ανοικτού τύπου, επανοφορτιζόμενη, ονομ. τάσης 12 V και χωρητικότητας 100-120 Ah	Η/Μ 62	Δ 229	τεμ.	2,00	280,00	560,00				5.320,00										
<b>Άθροισμα: 2.4 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>							<b>16.699,23</b>		<b>22.997,67</b>		<b>22.997,67</b>		<b>22.046,95</b>								
Αφαιρείται έκπτωση						47,00%	7.848,64		10.805,90		10.805,90		10.962,07								
<b>Σύνολο : 2.4 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>							<b>8.850,59</b>		<b>12.185,77</b>		<b>12.185,77</b>		<b>11.684,88</b>								
<b>Σύνολο : 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>							<b>111.692,20</b>		<b>123.602,59</b>		<b>123.602,59</b>		<b>127.534,60</b>								
<b>Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού</b>							<b>317.221,17</b>		<b>364.721,31</b>		<b>364.721,31</b>		<b>350.520,25</b>		<b>86.784,36</b>		<b>53.465,29</b>		<b>19.296,19</b>		<b>33.497,25</b>
Προστέθειται ΓΕ & ΟΕ							57.099,81	18,00 %	65.649,84		18,00 %	65.649,84		63.093,65	15.621,19	9.627,35	3.473,31	6.039,51			
<b>Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού</b>							<b>374.320,98</b>		<b>430.371,15</b>		<b>430.371,15</b>		<b>413.613,90</b>		<b>102.405,55</b>		<b>63.112,64</b>		<b>22.769,50</b>		<b>39.526,76</b>
Απριβέλευτα							56.146,15		97,96		97,96		56.146,15								
<b>Άθροισμα</b>							<b>430.469,13</b>		<b>430.469,13</b>		<b>430.469,13</b>		<b>413.613,90</b>		<b>102.405,55</b>		<b>119.260,79</b>		<b>22.769,50</b>		<b>39.624,74</b>
Λογιστικό λάθος							0,01		0,01		0,01		0,01								
<b>Άθροισμα</b>							<b>430.469,14</b>		<b>430.469,14</b>		<b>430.469,14</b>		<b>413.613,91</b>		<b>102.405,55</b>		<b>119.260,79</b>		<b>22.769,50</b>		<b>39.624,74</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης							65.900,00		69.628,68		69.628,68		68.378,68								
<b>Άθροισμα</b>							<b>430.469,14</b>		<b>496.369,14</b>		<b>496.369,14</b>		<b>483.242,59</b>		<b>172.034,23</b>		<b>119.260,79</b>		<b>26.498,18</b>		<b>39.624,74</b>
ΦΠΑ							103.312,59	24,00 %	119.128,59		24,00 %	115.978,22		28.622,59	6.359,56	9.509,94					
<b>Σύνολο Συμβάσης με ΦΠΑ</b>							<b>533.781,73</b>		<b>615.497,73</b>		<b>615.497,73</b>		<b>599.220,81</b>		<b>213.322,45</b>		<b>147.883,38</b>		<b>32.857,74</b>		<b>49.134,68</b>



2ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας-ΣΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Τοσ. ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφοράς Προτεινόμενη δαπάνη ] - [Εγκεκριμένη δαπάνη ]
<b>Σύνολο εργασιών</b>	<b>430.371,15</b>	<b>413.613,90</b>	
Αποβάσματα	97,98		
Λοιπικό κόστος	0,01	0,01	
<b>Αεροσίμια</b>	<b>430.469,14</b>	<b>413.613,91</b>	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 16.855,23 ή ποσοστό 3,92%
Προβλεψη αναθεωρήσης	65.900,00	69.629,68	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 16.855,23 ή ποσοστό 3,92%
<b>Αεροσίμια ΦΠΑ</b>	<b>486.369,14</b>	<b>483.242,59</b>	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 13.126,55 ή ποσοστό 2,64%
	119.128,59	115.978,22	
<b>Σύνολο με ΦΠΑ</b>	<b>615.497,73</b>	<b>599.220,81</b>	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 16.276,92 ή ποσοστό 2,64%

11/6/2024  
Ο ανάδοχος

ΜΠΟΥΛΟΠΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΟΥΛΟΠΙΑΝΝΗΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.  
ΗΜΕΡ. ΔΙΑΤΗΡΗΣΕΩΣ ΠΛΗΡ. ΠΛΗΡ. 10/23/0407  
ΛΑΡΙΣΣΑ - ΔΕΛΤΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ  
Α.Φ.Μ. 016349323

ΕΛΕΝΗ ΜΑΓΚΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΓΙΤΣΙΛΙΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η Αν. Προσταμένη Τμ.  
Κτηριακών Έργων και Αναπλάσεων  
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

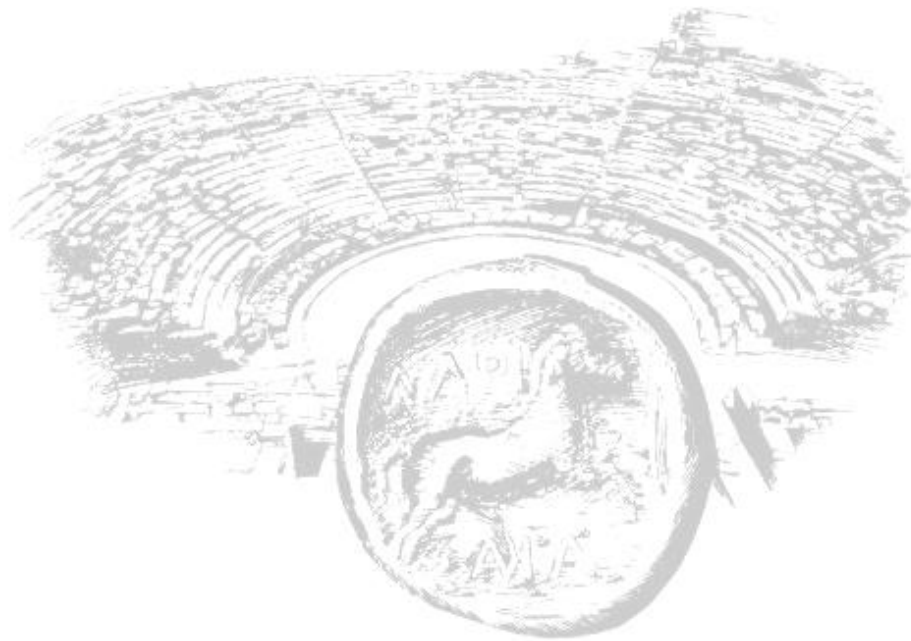
Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Οι επβαλόμενοι

Οι προτείνόμενοι

Ο ΑΝ. ΠΡΙΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ.

17. Τον έλεγχο επί έλαττον των δαπανών του έργου «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας- ολοκλήρωση-υποδομές/εξοπλισμός αγώνων», ο οποίος έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ  
Αρχική σύμβαση**

**ΕΡΓΟ : ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ ,ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ-ΥΠΟΔΟΜΕΣ / ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΓΩΝΩΝ**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**Ελεγχος των επί ελάττων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:**

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακρούξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)



Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ</b>			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 374.320,98 = [1-1]$	37.432,10	
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(ΑΠΕ) < \Sigma 3(ΣΥΜΒ) - \Sigma 3(ΑΠΕ)$	$[1-2]$	16.855,23
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(ΑΠΕ) \geq \Sigma 3(ΣΥΜΒ) - \Sigma 3(ΑΠΕ)$	$[1-3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(6)$	$[1-4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$[1-5]$	40.115,29
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$[1-6]$	822,38 (0,22%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1-6] + [1-4]$	$[1-7]$	822,38 (0,22%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	Εάν $[1-7] > [1-1]$ τότε $[1-7] - [1-1]$	$[1-8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6)$	$[1-9]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1-3] - [1-2] + [1-4] + [1-8] + [1-9]$	$[1-10]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν $[1-10] > [1-9]$ τότε $(Αναθ(ΑΠΕ) / \Sigma 3(ΑΠΕ)) \times ([1-10] - [1-9])$	$[1-11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	$[1-10] + [1-11]$	$[1-12]$	
ΦΠΑ	$\{ \PhiΠΑ(ΑΠΕ) / \Sigma 5(ΑΠΕ) \} \times [1-12]$	$[1-13]$	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	$[1-12] + [1-13]$	$[1-14]$	
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ</b>			
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1-3]$	$[2-1]$	
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma 2(14)$	$[2-2]$	1.843,40
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6)$	$[2-3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6)$	$[2-4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2-2] + [2-3] - [2-1] - [Χρ. Απρ.]$	$[2-5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2-1] + [2-4] + [2-5]) \times (Αναθ(ΑΠΕ) / \Sigma 2(ΑΠΕ))$	$[2-6]$	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2-1] + [2-4] + [2-5] + [2-6]$	$[2-7]$	
ΦΠΑ	$[2-7] \times \{ \PhiΠΑ(ΑΠΕ) / \Sigma 5(ΑΠΕ) \}$	$[2-8]$	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	$[2-7] + [2-8]$	$[2-9]$	

11/6/2024

Ο ανάδοχος

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΜΑΓΚΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΑΓΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

...../...../.....  
Οι επιβλέποντες

ΑΡΓΙΤΣΙΛΑΚΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η Αν. Προισταμένη Τμή.  
Κτίριακών Έργων και Αναπλάσεων  
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Ο Προισταμένος Τμή Η/Μ και Συντηρήσεων  
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Σελίδα 3 από 3

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 &amp; 2</b>		
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1-4] + [1-8]$	$[3-1]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2-5]$	$[3-2]$
<b>ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ</b>	$\max\{([3-1],[3-2])\}$	$[3-3]$
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΙΜΕ</b>		
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		$[4-1]$
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4-1] - [Χρησ. Απρ.]$	$[4-2]$
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$\{ [4-2] \times \{ Αναθ(ΑΠΕ) / \Sigma 5(ΑΠΕ) \} \}$	$[4-3]$
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4-2] + [4-3]$	$[4-4]$
<b>ΠΚΤΙΜΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ</b>	Εάν $[4-2] > [3-3]$ τότε $[4-2] - [3-3]$	$[4-5]$
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>		
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max\{[1-12],[2-7]\}$	$[5-1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4-5]$	$[5-2]$
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	$[5-1] + [5-2]$	$[5-3]$
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ</b>		
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max\{[1-14],[2-9]\}$	$[6-1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4, [5-2] & ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ)	$[6-1] + [6-2]$	$[6-3]$
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	$[6-1] + [6-2]$	$[6-3]$

...../...../.....  
Οι προϊστάμενοι

## **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικό), του έργου: «Ανοικτό κολυμβητήριο Νέας Πολιτείας-ολοκλήρωση-υποδομές/εξοπλισμός αγώνων», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

## **Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

### **Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

### **ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ  
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ  
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ  
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA