



Λάρισα 05-12-2019

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 609**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1ου ΑΠΕ και της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης του έργου:  
"Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης".**

Στη Λάρισα σήμερα 05-12-2019 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 53571/29-11-2019 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3852/06-09-2019 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Βούλγαρης Σωτήριος, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 6) Καλτσάς Νικόλαος, 7) Παπαπαρίσης Απόστολος και 8) Τζατζάκης Φώτιος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 1ου ΑΠΕ και της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης του έργου: "Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης" και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 4623/19.
2. Το Ν. 4412/2016
3. Τη με αριθμ. 710/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου «Παιδικός σταθμός συνοικίας Ανθούπολης».
4. Τη με αρ. 2811/2018 Απόφαση Δημάρχου (Πολυετής 2018,2019,2020)
5. Τη με αρ. 2669/2018 Απόφαση Δημάρχου για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το έτος 2018.
6. Τη με αριθμ. 503/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών δημοπράτησης του έργου «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ».
7. Τη με αριθμ. 599/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
8. Τη με αριθμ. 6/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης» και κατακύρωση αυτού.
9. Τη με αρ. πρωτ. 52898/26-11-2019 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α. Έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών τελικής δαπάνης **774.852,35 €**

Β. Η έγκριση της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης του έργου:

**ποσού euro : 9.842,01 (7.937,11 + 1.904,90 Φ.Π.Α. 24% )**

του έργου:

**«ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ»**

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕ ΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥ ΜΕΝΟ Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜ ΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία εργασιών με ΓΕ/ΟΕ	536.472,89		543.374,72	6.901,83	
Απρόβλεπτα	80.470,93		81.506,21	1.035,28	

Σύνολο	616.943,82		624.880,93	7.937,11	
Ποσοστό Μεταβολής %				+ 1,,28%	
Αναθεώρηση					
Λογιστικό σφάλμα					
Συνολικό Ποσό	616.943,82		624.880,93	7.937,11	
Φ.Π.Α.	148.066,52		149.971,42	1.904,90	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</b>	<b>765.010,34</b>		<b>774.852,35</b>	<b>9.842,01</b>	
Ποσοστό Μεταβολής %				+ 1,28 %	

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 64.7311.41002 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2019.

Πηγή χρηματοδότησης ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ.

10. Την από 30-10-2019 Εισηγητική Έκθεση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης», η οποία έχει ως εξής:

**ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ  
ΤΟΥ  
1<sup>ου</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  
ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ  
«ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ»  
(συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.)**

Προϋπολογισμός Έργου με Φ.Π.Α.	1.907.424,00 €
Ποσό Συμφωνητικού με Φ.Π.Α.	765.010,34 €
Μέσο Ποσοστό Έκπτωσης	59,89%
Ημερομηνία Δημοπράτησης	29-11-2018
Ημερομηνία Υπογραφής Σύμβασης	25-04-2019
Ημερομηνία Περάτωσης Συμβατική	18/06/2020
Ημερομηνία Περάτωσης Εγκεκριμένη	18/06/2020

Έχοντας υπ' όψιν:

1. την υπ' αρ. **2669/35025/11-10-2018 «Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης»**, για την έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων (Κ.Α. 30.7311.41007),
2. την υπ' αρ. **35483/2018 Απόφαση του Δημάρχου Λαρισαίων** για την «Έγκριση δαπάνης και ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης του έργου: «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ»»,
3. την υπ' αρ. **533/4027/30-01-2019 «Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης»**, για την έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων (Κ.Α. 30.7311.41007),
4. την υπ' αρ. **710/2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λαρισαίων** για την «Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου: «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ»»,
5. την υπ' αρ. **503/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων** για τον «Καθορισμό όρων Διακήρυξης και λοιπών τευχών δημοπράτησης του έργου: «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ»»,

6. τον ηλεκτρονικό διαγωνισμό του έργου «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ» ο οποίος διενεργήθηκε μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ), με **α/α συστήματος 77599**, κατά τον οποίο η προθεσμία υποβολής των προσφορών έληξε στις **23-11-2018** και αυτές αποσφραγίστηκαν στις **29-11-2018**,
7. την υπ' αρ. **599/06-12-2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων** σύμφωνα με την οποία αναδείχτηκε προσωρινός μειοδότης του έργου «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ» η εργοληπτική επιχείρηση «ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»,
8. την υπ' αρ. **06/10-01-2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων** σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε το με αρ. **πρ. 639/09-01-2019 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού** του έργου «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ» και κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείρηση «ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» ως αναδόχου του παραπάνω έργου, η οποία προσέφερε τα παρακάτω επιμέρους ποσοστά έκπτωσης:
  - για την ομάδα Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ έκπτωση 59 %
  - για την ομάδα Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ έκπτωση 59 %
  - για την ομάδα Γ. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ έκπτωση 59 %
  - για την ομάδα Δ. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΑ έκπτωση 60 %
  - για την ομάδα Ε. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ έκπτωση 59 %
  - για την ομάδα ΣΤ. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ έκπτωση 59 %
  - για την ομάδα Ζ. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ έκπτωση 59 %ήτοι μέση έκπτωση **59,89 % επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης**,
9. την με αρ. **πρ. 1128/8597/08-02-2019 Απόφαση του Συντονιστή τη Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας** για την κατακύρωση της παραπάνω απόφασης, αφού αυτή ελέγχθηκε ως προς τη νομιμότητά της,
10. την με αρ. **274/2019 Πράξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου** όπως αυτή μας κοινοποιήθηκε με το με αρ. **πρ. 11788/08-04-2019 έγγραφο του Έ Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου**, σύμφωνα με την οποία δεν κωλύεται η υπογραφή του σχεδίου σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του οικονομικού φορέα «ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» για την εκτέλεση του έργου «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ»,
11. το με αρ. **πρ. 18680/17-04-2019 Πρακτικό της Επιτροπής του Διαγωνισμού του έργου «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ»** σύμφωνα με το οποίο ελέχθησαν τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά - του προσωρινού μειοδότη - των άρθρων 23.3 - 23.10 της Διακήρυξης του Διαγωνισμού του έργου και κατοχυρώθηκε αυτός ως οριστικός Ανάδοχος καθώς δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού και πληρούνται τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής,
12. την Δημόσια Σύμβαση η οποία υπογράφηκε στις **25-04-2019/20158** για ποσό **765.010,34 €** (συμπεριλαμβανομένων των δαπανών προβλέπτων και αναθεώρησης και ΦΠΑ 24%)
13. την συνολική προθεσμία για την ολοκλήρωση του έργου, η οποία είναι **420 ημερολογιακές ημέρες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης (**περάτωση εργασιών στις 18-06-2020**).

14. το ότι κατά τη σύνταξη του 2<sup>ου</sup> Λογαριασμού του έργου, στον οποίο εμπεριέχονται εργασίες που ανήκουν στην ομάδα «Λοιπά Τελειώματα» και εκτελέστηκαν μετά την πιστοποίηση του 1ου λογαριασμού, παρατηρήθηκε λάθος στον υπολογισμό της δαπάνης της ομάδας εργασιών «Λοιπά Τελειώματα», μετά την έκπτωση, λόγω μη ορθής συμπλήρωσης της Οικονομικής Προσφοράς στο ηλεκτρονικό σύστημα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., δηλαδή ποσού διαφορετικού από αυτό που παρήγαγε η έκπτωση 59% στην κατηγορία εργασιών "Λοιπά Τελειώματα" ήτοι 44.051,84 € (όμοιο ποσό με αυτό της κατηγορίας "Ξύλινες και Μεταλλικές Κατασκευές") αντί 49.900,85 €. Για την διόρθωση του λάθους συντάσσεται Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, στον οποίο διορθώνεται η παραπάνω τιμή. Αυξάνεται λοιπόν η συνολική δαπάνη εργασιών από 454.638,04 € σε 460.487,05 €. Κατά συνέπεια επηρεάζεται η τιμή οποιουδήποτε στοιχείου εξαρτάται ποσοστιαία από το συνολικό κόστος των εργασιών, δηλαδή η τιμή του Γ.Ε. & Ο.Ε., η τιμή των Απροβλέπτων, η τιμή του Φ.Π.Α. και το Σύνολο της σύμβασης με Φ.Π.Α. Σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 θα συνταχθεί νέα Συμπληρωματική Σύμβαση για την τροποποίηση της αρχικής.

15. τον συνημμένο στη παρούσα Εισήγηση μας 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε., του οποίου η συνολική δαπάνη διαμορφώνεται σε 774.852,35 Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24%), με τον οποίο το έργο καθίσταται ολοκληρωμένο και λειτουργικό σύμφωνα με τους όρους της Δημοπράτησης.

16. την συνημμένη Αιτιολογική Έκθεση η οποία συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. του έργου

17. τα παρακάτω οικονομικά στοιχεία του έργου τα οποία διαμορφώνονται με τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε ως εξής:

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥ ΜΕΝΟ Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία εργασιών με ΓΕ/ΟΕ	536.472,89		543.374,72	6.901,83	
Απρόβλεπτα	80.470,93		81.506,21	1.035,28	
<b>Σύνολο</b>	<b>616.943,82</b>		<b>624.880,93</b>	<b>7.937,11</b>	
<i>Ποσοστό Μεταβολής %</i>				+ 1,,28%	
Αναθεώρηση					
Λογιστικό σφάλμα					
Συνολικό Ποσό	616.943,82		624.880,93	7.937,11	
Φ.Π.Α.	148.066,52		149.971,42	1.904,90	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</b>	<b>765.010,34</b>		<b>774.852,35</b>	<b>9.842,01</b>	
<i>Ποσοστό Μεταβολής %</i>				+ 1,28 %	

18. το ότι δεν αλλάζει το φυσικό αντικείμενο του έργου

19. ο Ανάδοχος του έργου παραμένει ο ίδιος

**Εισηγούμαστε την έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου  
«ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΝΘΟΥΠΟΛΗΣ»**

**Λάρισα 30/10/2019**

**Οι επιβλέποντες**  
Αργυράκος Αθανάσιος  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός  
Ρωμανάσου Σοφία  
Πολιτικός Μηχανικός  
Συντάκας Κώστας  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός  
Τζιλάκας Αργύρης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

**Η Προϊσταμένη του Τμήματος  
Η-Μ Κατασκευών και Συντήρησης**  
Μπουμπίτσα Βασιλική  
Η-Μ Μηχ.

**Η Αν. Προϊσταμένη του Τμήματος  
Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων**  
Κωτούλα Μαρία  
Πολιτικός Μηχανικός

**Ο Αν. Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών**  
Πατσιούρας Αθανάσιος  
Τοπογράφος Μηχανικός

11. Την από 25-10-2019 Αιτιολογική Έκθεση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης», η οποία έχει ως εξής:

## **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **ΤΟΥ 1ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Α.Π.Ε.)**

#### **1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ**

- 1.1 Με την με αρ. πρωτ. 2669/35025/11-10-2018 «Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης», εγκρίθηκε η δαπάνη και διάθεση πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων (Κ.Α. 30.7311.41007)
- 1.2 Με την με αρ. πρωτ. 3584/2018 Απόφαση του Δημάρχου Λαρισαίων συντάχθηκε η «Έγκριση δαπάνης και ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης του έργου «Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης»»
- 1.3 Με την με αρ. πρωτ. 533/4027/30-01-2019 «Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης», εγκρίθηκε η δαπάνη και διάθεση πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων (Κ.Α. 30.7311.41007)
- 1.4 Με την με αρ. πρωτ. 3584/2018 Απόφαση του Δημάρχου Λαρισαίων συντάχθηκε η «Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου «Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης»»
- 1.5 Με την με αρ. πρωτ. 503/2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων έγινε ο «Καθορισμός όρων Διακύρξης και λοιπών τευχών δημοπράτησης του έργου: «Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης»»
- 1.6 Με την με αρ. πρωτ. 599/06-12-2018 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων αναδείχτηκε προσωρινός μειοδότης του έργου «Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης» η εργοληπτική επιχείρηση «BERMION ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ»
- 1.7 Με την με αρ. πρωτ. 06/10-01-2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε το με αρ. πρωτ. 639/09-01-2019 Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου

«Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης» και κατοχυρώθηκε το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείρηση «ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» ως αναδόχου του παραπάνω έργου, η οποία πρόσφερε τα παρακάτω επιμέρους ποσοστά έκπτωσης (αριθμητικώς και ολογράφως):

α/α	Ομάδα Εργασιών	ΕΚΠΤΩΣΗ
A	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	59%
B	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	59%
Γ	ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	59%
Δ	Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΑ	60%
E	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	59%
ΣΤ	ΕΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΣΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	59%
Z	ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	59%

1.8Με την αρ. πρωτ. 1128/8597/08-02-2019 Απόφαση του Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας-Στερεάς Ελλάδας κατοχυρώθηκε η παραπάνω απόφαση αφού ελέγχθηκε ως προς τη νομιμότητά της.

1.9Με την αρ. πρωτ. 274/2019 Πράξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου όπως αυτή κοινοποιήθηκε με το αρ. πρωτ. 11788/08-04-2019 έγγραφο του Ε Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου, δεν κωλύεται η υπογραφή του σχεδίου σύμβασης μεταξύ του Δήμου Λαρισαίων και του οικονομικού φορέα «ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ» για την εκτέλεση του έργου «Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης»

1.10Με την αρ. πρωτ. 18680/17-04-2019 Πρακτικό της Επιτροπής του Διαγωνισμού του έργου «Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης» ελέγχθησαν τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά – του προσωρινού μειοδότη- των άρθρων 23,3-23,10 της Διακήρυξης του Διαγωνισμού του έργου και κατοχυρώθηκε αυτός ως οριστικός Ανάδοχος καθώς δεν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού και πληρούνται τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής.

1.11Η εργολαβική σύμβαση υπογράφηκε στις 25/04/2019 για ποσό :616943,82€ (συμπεριλαμβανομένων των δαπανών απροβλέπτων, αναθεώρησης και Φ.Π.Α. 24%).

1.12Η συνολική προθεσμία για την ολοκλήρωση του έργου, ορίστηκε σε 420 ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

## 2. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Αντικείμενο του έργου είναι η ανέγερση κτιρίου Βρεφονηπιακού Σταθμού στην συνοικία της Ανθούπολης του Δήμου Λαρισαίων και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου αυτού στα πλαίσια των αυξανόμενων αναγκών σε υποδομές που αφορούν την εκπαίδευση βρεφών και νηπίων στην συγκεκριμένη συνοικία.

Το οικοπέδο στο οποίο θα κατασκευαστεί ο βρεφονηπιακός σταθμός βρίσκεται στο Ο.Τ. 288Γ που συνορεύει με Ανώνυμους Πεζόδρομους στα δυτικά και στα νότια, με τον πεζόδρομο της οδού Ζακύνθου στα ανατολικά και με την οδό Τριών Ιεραρχών στα βόρεια.

Η επιφάνεια του οικοπέδου είναι 749,46 μ<sup>2</sup>. Το κτίριο έχει κάλυψη 354,22 μ<sup>2</sup> και δόμηση 1.037,06 μ<sup>2</sup>. Η μορφή και η έκταση του οικοπέδου καθώς και οι απαιτούμενες αποστάσεις από τις ρυμοτομικές γραμμές καθόρισαν την επιλογή τοποθέτησης του κτιρίου στο οικοπέδο και την διαμόρφωση της λύσης. Έτσι, κατασκευάζεται διώροφο κτίριο, με τον αύλειο χώρο και τους ημιυπαίθριους χώρους του να αναπτύσσονται

περιμετρικά εξασφαλίζοντας χώρους πρασίνου, παιχνιδιού, στάθμευσης και τροφοδοσίας. Όλοι οι παραπάνω χώροι είναι προσβάσιμοι σε Α.Μ.Ε.Α.

Πιο αναλυτικά το κτίριο θα περιλαμβάνει τους παρακάτω χώρους:

- Υπόγειο εμβαδού 354,22 μ<sup>2</sup> το οποίο θα περιλαμβάνει βοηθητικούς χώρους, αποθηκευτικούς χώρους, λεβητοστάσιο, χώρο πυρόσβεσης κλπ.
- Ισόγειο, δομήσιμης επιφάνειας 314,22 μ<sup>2</sup> και ημιυπαίθριους χώρους 38,80 μ<sup>2</sup> το οποίο θα περιλαμβάνει αίθουσα ύπνου νηπίων, αίθουσα απασχόλησης νηπίων, κουζίνα με αποθήκη τροφίμων, χώρο για το προσωπικό, γραφείο διεύθυνσης, WC Α.Μ.Ε.Α., WC νηπίων και WC προσωπικού - κοινού.
- Όροφος, δομήσιμης επιφάνειας 354,22 μ<sup>2</sup> ο οποίος θα περιλαμβάνει γραφείο πολλαπλών χρήσεων, μόνωση, αίθουσα ύπνου βρεφών, αίθουσα απασχόλησης βρεφών, χώρο αλλαγής βρεφών, χώρο παρασκευής γάλακτος, αίθουσα ύπνου νηπίων, αίθουσα απασχόλησης νηπίων, αίθουσα ύπνου νηπίων Α.Μ.Ε.Α., αίθουσα απασχόλησης νηπίων Α.Μ.Ε.Α. και WC Α.Μ.Ε.Α. νηπίων.

### 3. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ 1<sup>ο</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Α.Π.Ε.)

Κατά τη σύνταξη του 2<sup>ο</sup> Λογαριασμού του έργου, στον οποίο εμπεριέχονται εργασίες που ανήκουν στην ομάδα Λοιπά Τελειώματα και εκτελέστηκαν μετά την πιστοποίηση του 1ου λογαριασμού, παρατηρήθηκε λάθος στον υπολογισμό της δαπάνης της ομάδας εργασιών Λοιπά Τελειώματα μετά την έκπτωση λόγω μη ορθής συμπλήρωσης της Οικονομικής Προσφοράς στο ηλεκτρονικό σύστημα του ΕΣΥΔΗΣ, δηλαδή ποσού διαφορετικού από αυτό που παρήγαγε η έκπτωση 59% στην κατηγορία εργασιών "Λοιπά Τελειώματα" ήτοι 44.051,84 Ε (όμοιο ποσό με αυτό της κατηγορίας "Εύλινες και Μεταλλικές Κατασκευές") αντί 49.900,85Ε. Για την διόρθωση του λάθους συντάσσεται Ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών, στον οποίο διορθώνεται η παραπάνω τιμή. Αυξάνεται λοιπόν η συνολική δαπάνη εργασιών από 454.638,04Ε σε 460.487,05Ε. Κατά συνέπεια επηρεάζεται η τιμή οποιουδήποτε στοιχείου εξαρτάται ποσοστιαία από το συνολικό κόστος των εργασιών, δηλαδή η τιμή του ΓΕ & ΟΕ Εργασιών, η τιμή των Απρόβλεπτων, η τιμή του ΦΠΑ και το Σύνολο της σύμβασης με ΦΠΑ. Σύμφωνα με το άρθρο 32 θα συνταχθεί νέα συμπληρωματική σύμβαση για την τροποποίηση της αρχικής.

Η συνολική δαπάνη του 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ διαμορφώνεται σε 774.852,35 Ευρώ (με Φ.Π.Α.).

Με τον εν λόγω ΑΠΕ το έργο καθίσταται ολοκληρωμένο και λειτουργικό σύμφωνα με τους όρους της Απόφασης Ένταξης και της Δημοπράτησης.

### 4. ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

α/α	Ομάδα Εργασιών	ΑΛΛΑΓΕΣ
A	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	Καμία
B	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	Καμία
Γ	ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	Καμία
Δ	Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΑ	Καμία
E	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	Καμία
ΣΤ	ΕΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	Καμία
Z	ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	Σύμφωνα με τα παραπάνω η συνολική αξία των εργασιών ανέρχεται σε 49.900,85Ευρώ μετά την έκπτωση από 44.051,84Ε της αρχικής σύμβασης
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Σύμφωνα με τα παραπάνω η συνολική αξία των εργασιών ανέρχεται σε 543.374,72Ε μετά την έκπτωση από 536.472,89Ε της αρχικής σύμβασης

ΓΕ&ΟΕ	Σύμφωνα με τα παραπάνω η συνολική αξία των εργασιών ανέρχεται σε 82.887,67€ μετά την έκπτωση από 81.834,85€ της αρχικής σύμβασης
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	Σύμφωνα με τα παραπάνω η συνολική αξία των εργασιών ανέρχεται σε 81.506,21€ μετά την έκπτωση από 80.470,93€ της αρχικής σύμβασης
ΦΠΑ	Σύμφωνα με τα παραπάνω η συνολική αξία των εργασιών ανέρχεται σε 148.066,52€ μετά την έκπτωση από 149.971,42€ της αρχικής σύμβασης
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ	Σύμφωνα με τα παραπάνω η συνολική αξία των εργασιών ανέρχεται σε 774.852,35€ μετά την έκπτωση από 765.010,34€ της αρχικής σύμβασης

Για τους λόγους αυτούς και με βάση:

- το γεγονός ότι δεν αλλάζει το φυσικό αντικείμενο του έργου
- το ότι ο Ανάδοχος του έργου παραμένει ο ίδιος

**Ζητείται η έγκριση του 1ου ΑΠΕ του έργου**

**Λάρισα, 25/10/2019**

**Οι επιβλέποντες**

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ**

**Αρχιτέκτων Μηχανικός**

**ΣΟΦΙΑ ΡΩΜΑΝΑΣΟΥ**

**Πολιτικός Μηχανικός**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΥΝΤΑΚΑΣ**

**Ηλ/γος Μηχανικός**

**ΑΡΓΥΡΗΣ ΤΖΙΛΑΚΑΣ**

**Ηλ/γος Μηχανικός**

**Λάρισα, 25/10/2019**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ**

**ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ**

**Πολιτικός Μηχανικός**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ**

**ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**

**Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ**

**Ηλ/γος Μηχανικός**

**Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ**

**Τοπ. Μηχανικός**

12. Τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του «Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης», ο οποίος έχει ως εξής:

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας**

**ΕΡΓΟ : Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ**

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (Τοι)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Επί πλέον	Επί ελάττων		
													Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Αρχική σύμβαση</b>														
<b>Εργασίες προπολογισμού</b>														
<b>1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>														
1	Γενικές εκσκαφές σε εδάφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 2112	A.1	m3	1.800,00	7,00	12.600,00		1.800,00	7,00	12.600,00			
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	A.2	m3	60,00	8,70	522,00		60,00	8,70	522,00			
3	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών βόθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΟΙΚ 2132	A.3	m3	900,00	0,45	405,00		900,00	0,45	405,00			
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 2162	A.4	m3	165,00	4,50	832,50		165,00	4,50	832,50			
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	A.5	m3	1.880,00	0,90	1.674,00		1.880,00	0,90	1.674,00			
6	Λιθοπλήρωση με θραυστό υλικό λατομείου, μετά της μεταφοράς	ΟΙΚ 2162	A.6	m3	310,00	21,20	6.572,00		310,00	21,20	6.572,00			
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, μετά της μεταφοράς	ΟΙΚ 2162	A.7	m3	145,00	19,20	2.784,00		145,00	19,20	2.784,00			
8	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ο155, μετά της μεταφοράς	ΟΙΚ 2162	A.8	m3	48,00	23,20	1.113,60		48,00	23,20	1.113,60			
9	Κόστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές-κατασκευές-κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ 2171	A.9	ton	1.700,00	3,13	5.321,00		1.700,00	3,13	5.321,00			
<b>Άθροισμα: 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					<b>31.824,10</b>						<b>31.824,10</b>			
Αφαιρείται έκπτωσηση					59,00 %					59,00 %	18.776,22			
<b>Σύνολο: 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>					<b>13.047,88</b>			<b>13.047,88</b>			<b>13.047,88</b>	<b>13.047,88</b>		
<b>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>														
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3213	B.1	m3	45,00	84,00	3.780,00		45,00	84,00	3.780,00			
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	B.2	m3	40,00	90,00	3.600,00		40,00	90,00	3.600,00			
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	B.3	m3	650,00	101,00	65.650,00		650,00	101,00	65.650,00			
4	Ευλόιπτοι χυτών τοίχων	ΟΙΚ 3801	B.4	m2	300,00	13,50	4.050,00		300,00	13,50	4.050,00			
5	Ευλόιπτοι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	B.5	m2	2.890,00	15,70	45.373,00		2.890,00	15,70	45.373,00			
6	Ευλόιπτοι εμβανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3841	B.6	m2	370,00	20,25	7.492,50		370,00	20,25	7.492,50			
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ 3873	B.7	kg	62.000,00	1,07	66.340,00		62.000,00	1,07	66.340,00			
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 3873	B.8	kg	4.000,00	1,01	4.040,00		4.000,00	1,01	4.040,00			
9	Ευλόιπτοι χυτών μικροελαστικών	ΟΙΚ 3811	B.9	m2	135,00	22,50	3.037,50		135,00	22,50	3.037,50			
10	Επίλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΟΙΚ 7902	B.10	m2	520,00	2,00	1.040,00		520,00	2,00	1.040,00			
11	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3873	B.11	m2	7.000,00	2,20	15.400,00		7.000,00	2,20	15.400,00			
12	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3816	B.12	m	490,00	2,80	1.372,00		490,00	2,80	1.372,00			
13	Στεγανοποιητικά μαζίς σκυροδέματος (προσμικτά μειώσεις υδατοπερατότητας κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 7921	B.13	kg	1.350,00	1,00	1.350,00		1.350,00	1,00	1.350,00			
14	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΟΔΟ 2921	B.14	m	30,00	9,60	288,00		30,00	9,60	288,00			
15	Πρόχυτα κράσπεδα εκ. σκυροδέματος	ΝΟΔΟ 2921	B.15	m	38,00	8,96	340,48		38,00	8,96	340,48			
16	Γαρυμυλλοδέματα των 200 kg τσιμεντού ανά m3	ΟΙΚ 9207	B.16	m3	90,00	73,00	6.570,00		90,00	73,00	6.570,00			
<b>Άθροισμα: 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>					<b>228.723,48</b>						<b>228.723,48</b>			
Αφαιρείται έκπτωσηση					59,00 %					59,00 %	135.536,85			
<b>Σύνολο: 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>					<b>94.186,63</b>			<b>94.186,63</b>			<b>94.186,63</b>	<b>94.186,63</b>		
<b>3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ -ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>														
1	Οπτοπλινθοδομίες με διακένους τυποποιημένου οπτοπλινθού 8x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλινθού (μπατικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 4623.1	Γ.1	m2	360,00	33,50	12.060,00		360,00	33,50	12.060,00			
2	Διαζύματα (σενάθ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	Γ.2	m	325,00	19,70	6.402,50		325,00	19,70	6.402,50			
3	Οπτοπλινθοδομίες με διακένους τυποποιημένου οπτοπλινθού 8x9x19 cm, πάχους 1/2 πλινθού (δρομικοί τοίχοι)	ΟΙΚ 4622.1	Γ.3	m2	680,00	19,50	13.260,00		680,00	19,50	13.260,00			
4	Διαζύματα (σενάθ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	Γ.4	m	490,00	16,80	8.232,00		490,00	16,80	8.232,00			
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	Γ.5	m2	3.300,00	13,50	44.550,00		3.300,00	13,50	44.550,00			
6	Γωνιοκρ ανατριπτάσιες κατακορυφών ακμών επιχρισμάτων	ΟΙΚ 6116	Γ.6	m	295,00	2,60	767,00		295,00	2,60	767,00			
7	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΥΔΡ 6630.1	Γ.7	m2	1.030,00	2,60	2.678,00		1.030,00	2,60	2.678,00			
8	Προσάυξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΟΙΚ 7171	Γ.8	m2	330,00	1,20	396,00		330,00	1,20	396,00			
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>88.345,50</b>	<b>107.234,51</b>			<b>88.345,50</b>	<b>107.234,51</b>		

1ος Ανακεφαλωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί ελάττων
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Από μεταφορά</b>														
9	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη ετηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7934	Γ 9	m2	720,00	40,00	<b>88.345,50</b>	<b>107.234,51</b>	720,00	40,00	<b>88.345,50</b>	<b>107.234,51</b>		
	<b>Λόθροσμα : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ -ΕΠΙΧΡΗΣΜΑΤΑ</b>													
	Αφαιρείται έκπτωση					59,00 %	<b>117.145,50</b>			59,00 %	<b>117.145,50</b>			
	<b>Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ -ΕΠΙΧΡΗΣΜΑΤΑ</b>						<b>48.029,65</b>	<b>48.029,65</b>			<b>48.029,65</b>	<b>48.029,65</b>		
	<b>4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΔΙΚΤΥΑ)</b>													
	<b>4.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>													
	<b>4.1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>													
1	Ερμάριο εγκατάσταση διάταξη μέτρησης παροχής υδροδότησης & υδροδυναμής πλήρες	ΥΔΡ 6754	Δ 1	TEM	1,00	292,68	292,68		1,00	292,68	292,68			
2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδρα σωληνώσεως σε έδαφος γαιώδες ή ημβραχώδες	ΥΔΡ 6065	Δ 248	m3	2,00	4,81	9,62		2,00	4,81	9,62			
3	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	ΥΔΡ 6069	Δ 249	m3	0,50	35,61	17,81		0,50	35,61	17,81			
4	Βαλβίδα αντεπιστροφή ορεχάλκινη Με γλπίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 3/4 ins	H/M 11	Δ 4	TEM	1,00	20,32	20,32		1,00	20,32	20,32			
5	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί λυθοδομής πλινθοδομής ή οπλισμένου σκυροδέματος για οπές επιφανείας έως 0,50 m2	ΟΙΚ 2267	Δ 250	TEM	7,00	60,00	420,00		7,00	60,00	420,00			
6	Φ ρεάτιο επισκευές δικτύων ύδρευσης, διαστάσεων 30x40 cm και βάθους έως 0,50 m	H/M 10	Δ 6	TEM	4,00	118,76	475,04		4,00	118,76	475,04			
7	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων κατά ΕΛΟΤ Εν 124, φέρουσας ικανότητας Β125	ΥΔΡ 6752	Δ 222	kg	70,00	2,90	203,00		70,00	2,90	203,00			
8	Κεντρικός συλλέκτης ή διανομέας ύδρευσης ψυχρού ή ζεστού νερού χρήσης (ή συστήματος κεντρικής θέρμανσης από PPR, πίεσης λειτουργίας 20 bar, διαμέτρου Φ 75mm), έως 10 αναχωρήσεων	H/M 4	Δ 8	TEM	2,00	253,92	507,84		2,00	253,92	507,84			
9	Σύστημα παραγωγής ΖΝΧ αποτοκιομένο από θερμοδοχείο 3πλής ενέργειας χωρητικότητας 200 Lt, ηλιακού συλλέκτη συνολ. εμβαδού 4 m2, σετ εξάρτησης συλλεκτών 6 bar/150°C, σετ κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής 24 l/10 bar/100°C, θερμοστατικά βαλβίδα ανάμειξης διαμέτρου 1 1/4" ηλεκτρικά ηλιακών, πισθιτήρα πτερίου συλλεκτών, κλπ	H/M 24	Δ 9	TEM	1,00	5.275,18	5.275,18		1,00	5.275,18	5.275,18			
10	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	H/M 8	Δ 10	m	90,00	8,81	792,90		90,00	8,81	792,90			
11	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύ εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	H/M 8	Δ 11	m	65,00	9,64	626,60		65,00	9,64	626,60			
12	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύ εξωτ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 4,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	H/M 8	Δ 12	TEM	5,00	12,11	60,55		5,00	12,11	60,55			
13	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτη) πολυπροπυλενίου θερμοκλλητή, εντοιχισμένη με ροζέτα και χερσόρροφαλοχρωμ. ονομ. διαμέτρου DN 20	H/M 11	Δ 13	TEM	5,00	23,29	116,45		5,00	23,29	116,45			
14	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτη) πολυπροπυλενίου θερμοκλλητή, εντοιχισμένη με ροζέτα και χερσόρροφαλοχρωμ. ονομ. διαμέτρου DN 25	H/M 11	Δ 14	TEM	1,00	26,79	26,79		1,00	26,79	26,79			
15	Θερμική μόνωση πάχους 9 mm, σωλήνων εσωτ. χώρων, διαμέτρου Φ 20-22 mm	H/M 40	Δ 15	m	35,00	7,74	270,90		35,00	7,74	270,90			
16	Θερμική μόνωση πάχους 11 mm, σωλήνων εσωτ. χώρων, διαμέτρου Φ 25 mm	H/M 40	Δ 16	m	30,00	8,14	244,20		30,00	8,14	244,20			
17	Θερμική μόνωση πάχους 11 mm, σωλήνων εσωτ. χώρων, διαμέτρου Φ 32 mm	H/M 40	Δ 17	m	27,00	10,19	275,13		27,00	10,19	275,13			
18	Θερμική μόνωση πάχους 11 mm, σωλήνων εσωτ. χώρων, διαμέτρου Φ 40 mm	H/M 40	Δ 18	m	15,00	10,79	161,85		15,00	10,79	161,85			
19	Θερμική μόνωση πάχους 13 mm, σωλήνων εσωτ. χώρων, διαμέτρου Φ 50 mm	H/M 40	Δ 19	m	10,00	13,43	134,30		10,00	13,43	134,30			
20	Θερμική μόνωση πάχους 13 mm, σωλήνων εσωτ. χώρων, διαμέτρου Φ 63 mm	H/M 40	Δ 20	m	10,00	15,13	151,30		10,00	15,13	151,30			
21	Θερμική μόνωση πάχους 19 mm, σωλήνων εξωτ. χώρων, διαμέτρου Φ 20-22 mm	H/M 40	Δ 21	m	40,00	8,58	343,20		40,00	8,58	343,20			
22	Ερμάριο συλλεκτοδιανομέων υδροδυναμής εγκατάσταση ύδρευσης ή θέρμανσης χωνευτά μεταλλικό	H/M 52	Δ 136	TEM	4,00	66,52	266,08		4,00	66,52	266,08			
23	Εξόδος με τον ανάλογο συλλεκτή ή διανομέα, από ορεχάλκινο, με τον ανάλογο διακόπτη, εντός εντοιχισμένου ερμαρίου από γαλβανισμένη λαμαρίνα	H/M 4	Δ 137	TEM	37,00	20,99	776,63		37,00	20,99	776,63			
24	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ 18x2 mm, με το σπείρωλ προστασίας	H/M 8	Δ 24	m	22,00	4,10	90,20		22,00	4,10	90,20			
25	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ 18x2 mm, με το σπείρωλ προστασίας	H/M 8	Δ 25	m	520,00	4,25	2.210,00		520,00	4,25	2.210,00			
26	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 22x3 mm	H/M 8	Δ 26	m	170,00	5,00	850,00		170,00	5,00	850,00			
27	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	H/M 11	Δ 283	TEM	4,00	11,17	44,68		4,00	11,17	44,68			
28	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	H/M 11	Δ 284	TEM	5,00	16,33	81,65		5,00	16,33	81,65			
29	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	H/M 11	Δ 285	TEM	8,00	24,25	194,00		8,00	24,25	194,00			
30	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτη) ορεχάλκινη επιχρωμιωμένη γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	H/M 11	Δ 30	TEM	40,00	18,14	725,60		40,00	18,14	725,60			
31	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτη) τύπου "πλινθηρίου", σφαιρική γωνιακή, ορεχάλκινη επιχρωμιωμένη διαμέτρου 1/2x3/4 ins	H/M 11	Δ 31	TEM	3,00	16,08	48,24		3,00	16,08	48,24			
32	Κρονός εκροής (βρύση) ορεχάλκινος επιχρωμιωμένος κόνος με προσθήκη και ροζέτα διαμέτρου Φ 1/2 ins	H/M 11	Δ 32	TEM	9,00	13,80	124,20		9,00	13,80	124,20			
33	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, εγκαθιμένου τύπου, ορεχάλκινος επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	H/M 13	Δ 33	TEM	11,00	61,04	671,44		11,00	61,04	671,44			
34	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού- ψυχρού ύδατος, ορεχάλκινος επιχρωμιωμένος Νερούχρηστη διαμέτρου Φ 1/2 ins	H/M 13	Δ 34	TEM	3,00	70,31	210,93		3,00	70,31	210,93			
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>16.719,31</b>	<b>155.264,16</b>			<b>16.719,31</b>	<b>155.264,16</b>		

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλλειπον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Από μεταφορά</b>														
							<b>16.719,31</b>	<b>155.264,16</b>			<b>16.719,31</b>	<b>155.264,16</b>		
35	Αναμκτήρας (μπταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή Λεκάνη καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με κινητό καταιονηστήρα	HΛM 13	Δ 35	TEM	4,00	75,07	300,28		4,00	75,07	300,28			
36	Κατασκευές από ραβδούς μορφασπύριου	ΟΙΚ 6401	Δ 253	kg	25,00	5,00	125,00		25,00	5,00	125,00			
	<b>Άθροισμα: 4.1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>						<b>17.144,59</b>				<b>17.144,59</b>			
	Αφαιρείται έκπτωση					60,00 %	10.286,75			60,00 %	10.286,75			
	<b>Σύνολο : 4.1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>						<b>6.857,84</b>	<b>6.857,84</b>			<b>6.857,84</b>	<b>6.857,84</b>		
<b>4.1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>														
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδρα σωληνώσεως σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6065	Δ 248	m3	22,00	4,81	105,82		22,00	4,81	105,82			
2	Εγκιβωτισμός σωληνών με άμμο λατομίου	ΥΔΡ 6069	Δ 249	m3	2,00	35,61	71,22		2,00	35,61	71,22			
3	Διάνοξη οπής ή ψυλίας επί ληθοδομής πλινθοδομής ή οπλισμένου σκυροδέματος για οπές επιφανείας έως 0,50 m2	ΟΙΚ 2267	Δ 250	TEM	5,00	60,00	300,00		5,00	60,00	300,00			
4	Φ ρεάτιο επισκευές δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διάσπαση 20cm X 20cm	HΛM 10	Δ 40	TEM	8,00	85,10	680,80		8,00	85,10	680,80			
5	Φ ρεάτιο επισκευές δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 30x40 cm και βάθους έως 0,5 m	HΛM 10	Δ 41	TEM	2,00	123,01	246,02		2,00	123,01	246,02			
6	Φ ρεάτιο επισκευές δικτύων αποχετεύσεως διαστάσεων 40x50 cm και βάθους έως 0,5 m, με ταχυτοσπύριου καλύμματος	HΛM 10	Δ 42	TEM	6,00	148,55	891,30		6,00	148,55	891,30			
7	Φ ρεάτιο επισκευές δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διάσπαση 50cm X 60cm	HΛM 10	Δ 43	TEM	3,00	173,05	519,15		3,00	173,05	519,15			
8	Φ ρεάτιο επισκευές δικτύων αποχετεύσεως από σκυρόδεμα, διαστάσεων 90 cm x 100 cm και βάθους από 0,50 έως 1,00 m	HΛM 10	Δ 44	TEM	1,00	506,16	506,16		1,00	506,16	506,16			
9	Φ ρεάτιο με γαβανισμένη σχάρα αποστράγγισης δαπέδου ληβητοστάσιου, διαστάσεων 60x60 cm και βάθους από 0,50 έως 1,00 m, διαμορφωμένο κατά τη φάση της σκυροδέτησης πλήρες, με εμβάπτιζόμενη αντίλα ανάμιξη, στραγγισμάτων και αντεπιστροφή βαλβίδα	HΛM 5	Δ 45	TEM	1,00	265,00	265,00		1,00	265,00	265,00			
10	Φ ρεάτιο συγκέντρωσης λιμάτων, από οπλισμένο σκυρόδεμα, στεγανά, διαστάσεων 0,60x1,00 m, διαμορφωμένο κατά τη φάση της σκυροδέτησης του δαπέδου του υπογείου	HΛM 10	Δ 46	TEM	1,00	385,00	385,00		1,00	385,00	385,00			
11	Χυτοσπύριου καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονομών κατά ΕΛΟΤ Εν 124, φέρουσα ικανότητα Β125	ΥΔΡ 6752	Δ 222	kg	285,00	2,90	826,50		285,00	2,90	826,50			
12	Κανάλι υδροαλλαγής δαπέδου εγκιβωτισμένου με σχάρα τυποτημένο από μεγάλης αντοχής πλαστικό HDPE	ΥΔΡ 6752	Δ 48	m	50,00	34,00	1.700,00		50,00	34,00	1.700,00			
13	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υδάτων ονομαστικής παροχής 5 m3/h	HΛM 21	Δ 49	TEM	1,00	86,71	86,71		1,00	86,71	86,71			
14	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων, από νερό ή στραγγισμάτων με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής 4 m3/h και μονομετρικού 6 m ΣΥ, πλήρες	HΛM 21	Δ 50	TEM	1,00	1.283,80	1.283,80		1,00	1.283,80	1.283,80			
15	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ομβρίων, από νερό ή στραγγισμάτων με δύο ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής 8 m3/h και μονομετρικού 6 m ΣΥ, μέσα σε φρεάτιο συγκέντρωσης πλήρες	HΛM 21	Δ 51	TEM	1,00	1.905,36	1.905,36		1,00	1.905,36	1.905,36			
16	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Μεγλυλίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	HΛM 11	Δ 52	TEM	2,00	41,64	83,28		2,00	41,64	83,28			
17	Νιπτήρας νηπίων επιτοίχος ή ενέστος σε πάγκο, πλήρης, από λευκή πορσελάνη, με την ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη βαλβίδα εκκένωσης και το ορειχάλκινο επιχρωμιωμένο σφηνό σχήματος "U"	HΛM 17	Δ 53	TEM	8,00	129,12	1.032,96		8,00	129,12	1.032,96			
18	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σφηνό Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορειχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα γρωμέ	HΛM 17	Δ 54	TEM	3,00	158,49	475,47		3,00	158,49	475,47			
19	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	HΛM 14	Δ 55	TEM	3,00	192,13	576,39		3,00	192,13	576,39			
20	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη, ύψους 35 cm, με το δοχείο πλύσεως, πλήρες	HΛM 14	Δ 56	TEM	5,00	105,42	527,10		5,00	105,42	527,10			
21	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	HΛM 18	Δ 57	TEM	3,00	22,97	68,91		3,00	22,97	68,91			
22	Κάθισμα λεκάνης νηπίων πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	HΛM 18	Δ 58	TEM	8,00	13,07	104,56		8,00	13,07	104,56			
23	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Από υαλιώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	HΛM 16	Δ 59	TEM	4,00	149,53	598,12		4,00	149,53	598,12			
24	Σκάφη (λεκάνη) πλύσης βρεφών από πορσελάνη, επιτοίχη ή ενέστος σε πάγκο	HΛM 17	Δ 60	TEM	1,00	191,92	191,92		1,00	191,92	191,92			
25	Νεροχύτης χαλιβίνος ανοξείδωτος πλάτους περίπου 50 cm, δύο σκαφών διαστ. περίπου 35x40x20 cm, μήκους 1,80 m	HΛM 17	Δ 61	TEM	2,00	175,78	351,56		2,00	175,78	351,56			
26	Σφηνό νεροχύτη πλαστικό Φ 100	HΛM 8	Δ 62	TEM	3,00	20,54	61,62		3,00	20,54	61,62			
27	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	HΛM 13	Δ 63	TEM	11,00	21,21	233,31		11,00	21,21	233,31			
28	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	HΛM 13	Δ 64	TEM	11,00	21,05	231,55		11,00	21,05	231,55			
29	Δοχείο ρευστού σάπυα πλήρες Επιχρωμιωμένο	HΛM 13	Δ 65	TEM	6,00	14,06	84,36		6,00	14,06	84,36			
30	Αγγίστρο (γάντζο) αναρτήσεως ορειχάλκινα επιχρωμιωμένα επιτοίχο, όπλο	HΛM 13	Δ 66	TEM	4,00	13,96	55,84		4,00	13,96	55,84			
31	Βούρτσας καθαρισμού λεκάνης WC (πγκάλα), επιτοίχια, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304	HΛM 17	Δ 67	TEM	6,00	43,90	263,40		6,00	43,90	263,40			
32	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	HΛM 14	Δ 68	TEM	8,00	16,80	134,40		8,00	16,80	134,40			
33	Δοχείο αχρίστων χαρτιών υγιείας WC, από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304, διαστάσεων Φ 25mm x 35 cm (ύψος), χωρητικότητας 10 λίτρων	HΛM 17	Δ 69	TEM	6,00	81,28	487,68		6,00	81,28	487,68			
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>15.335,27</b>	<b>162.122,00</b>			<b>15.335,27</b>	<b>162.122,00</b>		

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (Το%)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί ελλειπον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Γ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Από μεταφορά</b>														
34	Πλήρης εξοπλισμός υδραυλικών υποδοχών W.C./λουτρού νηπίων με ειδικές ανάγκες	H/M 14	Δ 70	TEM	1,00	2.393,73	2.393,73		1,00	2.393,73	2.393,73			
35	Πλήρης εξοπλισμός υδραυλικών υποδοχών W.C. προσωπικού-κονιού για άτομα με ειδικές ανάγκες	H/M 14	Δ 71	TEM	1,00	1.329,23	1.329,23		1,00	1.329,23	1.329,23			
36	Σιφόνι πλαστικό δαπέδου με κάθρα και εσχάρα γραμμική ορειχάλκινη χρωμέ	H/M 8	Δ 72	TEM	14,00	30,54	427,56		14,00	30,54	427,56			
37	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πείσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 40 mm	H/M 8	Δ 73	m	16,00	12,47	199,52		16,00	12,47	199,52			
38	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πείσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 50 mm	H/M 8	Δ 74	m	59,00	12,69	748,71		59,00	12,69	748,71			
39	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πείσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 63 mm	H/M 8	Δ 75	m	3,00	12,93	38,79		3,00	12,93	38,79			
40	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πείσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 75 mm	H/M 8	Δ 76	m	51,00	13,51	689,01		51,00	13,51	689,01			
41	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πείσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 100 mm	H/M 8	Δ 77	m	65,00	14,40	936,00		65,00	14,40	936,00			
42	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πείσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 125 mm	H/M 8	Δ 78	m	20,00	16,90	338,00		20,00	16,90	338,00			
43	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πείσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 160 mm	H/M 8	Δ 79	m	4,00	17,68	70,72		4,00	17,68	70,72			
44	Αγωγοί υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 με τον εγκιβωτισμό από άμμο Ονομαστική διάμετρος 160 χλστ.	ΥΔΡ 6711.1	Δ 80	MM	3,00	24,74	74,22		3,00	24,74	74,22			
45	Πάμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm	H/M 11	Δ 81	TEM	2,00	1,90	3,80		2,00	1,90	3,80			
46	Πάμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	H/M 11	Δ 82	TEM	10,00	2,17	21,70		10,00	2,17	21,70			
47	Πάμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 125 mm	H/M 11	Δ 83	TEM	4,00	2,50	10,00		4,00	2,50	10,00			
48	Πλαστική κεφαλή PVC, σωλήνας εξερισμού (καπέλλο), διαμέτρου μέχρι Φ 10 cm	H/M 8	Δ 84	TEM	7,00	9,90	69,30		7,00	9,90	69,30			
49	Πλήρης κατασκευή διάταξης φρεσίων λιπασμάτων / μηλιοσφίμνα σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Δ.Ε.Υ.Α. Λάρισας	ΥΔΡ 6327	Δ 85	TEM	1,00	1.050,00	1.050,00		1,00	1.050,00	1.050,00			
50	Ήμιταφ PVC "σεράς 41" με αντιστοχοπίωμα (τάπα) καθαρισμού, διαμέτρων Φ 160 mm	H/M 11	Δ 86	TEM	2,00	30,64	61,28		2,00	30,64	61,28			
51	Μηχανοσφίμνα πλαστικά από P.V.C., διαμέτρου 160 MM	H/M 8	Δ 87	TEM	1,00	52,61	52,61		1,00	52,61	52,61			
52	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεσίων συλλογής ακαθάρτων υδάτων, με το φρεσίο πεζοδρομίου της Δ.Ε.Υ.Α.	ΥΔΡ 6744	Δ 88	TEM	1,00	103,00	103,00		1,00	103,00	103,00			
53	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ΥΤΕΡΕ)	H/M 1	Δ 89	m2	20,00	39,77	795,40		20,00	39,77	795,40			
54	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα, ακοιτή ημικυκλική, διαμέτρου Φ 160 mm	H/M 1	Δ 90	μ μ	48,00	26,76	1.284,48		48,00	26,76	1.284,48			
55	Σιφόνι συλλογής ομβρίων δαπέδου εξωστή η δωματίου, πλαστικό με σχάρα	H/M 8	Δ 91	TEM	6,00	49,81	298,86		6,00	49,81	298,86			
56	Συλλεκτήρας υδάτων γλάστρα 20x30 cm ομβρίων υδάτων	H/M 1	Δ 92	TEM	8,00	134,55	1.076,40		8,00	134,55	1.076,40			
<b>Άθροισμα: 4.1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>							<b>27.407,59</b>				<b>27.407,59</b>			
Αφαιρείται έκπτωση							60,00 %	16.444,55			60,00 %	16.444,55		
<b>Σύνολο : 4.1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>								<b>10.963,04</b>	<b>10.963,04</b>			<b>10.963,04</b>	<b>10.963,04</b>	
<b>Σύνολο : 4.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									<b>17.820,88</b>				<b>17.820,88</b>	
<b>4.2. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>														
1	Διάνοιξη οπίων, φωλιών, ή ανομιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΟΙΚ 2261Α	Δ 251	TEM	65,00	5,60	364,00		65,00	5,60	364,00			
2	Διάνοιξη οπίων, φωλιών, ή ανομιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	ΟΙΚ 2261Β	Δ 94	TEM	10,00	9,00	90,00		10,00	9,00	90,00			
3	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε ασπλο σκυροδόμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΟΙΚ 2271Α	Δ 95	TEM	6,00	22,50	135,00		6,00	22,50	135,00			
4	Εγκατάσταση κλιματισμού, πολυδιαμορμωμένου συστήματος VRF, πλήρης, 1 εξωτερικής μονάδας - 10 εσωτερικών	H/M 33	Δ 96	ΣΕΤ	1,00	28.650,00	28.650,00		1,00	28.650,00	28.650,00			
5	Εγκατάσταση κλιματισμού, πολυδιαμορμωμένου συστήματος VRF, πλήρης, 1 εξωτερικής μονάδας - 14 εσωτερικών	H/M 33	Δ 97	ΣΕΤ	1,00	30.800,00	30.800,00		1,00	30.800,00	30.800,00			
6	Εναλλακτική αέρα (VAM) αναρροφητικής έως 1000 m3h, πλήρης	H/M 28	Δ 98	TEM	5,00	2.200,00	11.000,00		5,00	2.200,00	11.000,00			
7	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνική ή κυκλική διατομής	H/M 34	Δ 99	kg	775,00	5,47	4.239,25		775,00	5,47	4.239,25			
8	Θερμική μόνωση αεραγωγών με πλάκες από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ	H/M 11	Δ 100	m2	73,00	7,50	547,50		73,00	7,50	547,50			
9	Στόμο τοίχου ή οροφής ορθογωνικής διατομής, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο με εσωτερικό διάφραγμα, πλέγμα και φίλτρο, διαστάσεων 500 x 100 mm	H/M 36	Δ 101	TEM	28,00	87,74	2.456,72		28,00	87,74	2.456,72			
10	Εύκαμπτος μονωμένος χροσπορροφητικός αεραγωγός από αλουμίνιο, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, ονομαστικό διαμέτρου 125 mm	H/M 35	Δ 102	m	1,00	15,04	15,04		1,00	15,04	15,04			
11	Εύκαμπτος μονωμένος χροσπορροφητικός αεραγωγός από αλουμίνιο, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, ονομαστικό διαμέτρου 150 mm	H/M 35	Δ 103	m	42,00	15,31	643,02		42,00	15,31	643,02			
12	Εύκαμπτος μονωμένος χροσπορροφητικός αεραγωγός από αλουμίνιο, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, ονομαστικό διαμέτρου 200 mm	H/M 35	Δ 104	m	1,00	19,62	19,62		1,00	19,62	19,62			
13	Στόμο λήψης εξωτερικού αέρα από ανομιμένο αλουμίνιο τοίχου, διαστάσεων 400x300 mm, με πτερίνια και ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού-εντόμων, με το πλαίσιο-κιβώτιο τοποθέτησης	H/M 36	Δ 105	TEM	10,00	45,36	453,60		10,00	45,36	453,60			
14	Στόμο απαγωγής αέρα, τοίχου, ονομαστικό διαμέτρου Φ 250 mm, με πτερίνια και ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού-εντόμων, με το πλαίσιο-κιβώτιο τοποθέτησης	H/M 36	Δ 106	TEM	10,00	47,25	472,50		10,00	47,25	472,50			
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>79.886,25</b>	<b>173.085,04</b>		<b>79.886,25</b>	<b>173.085,04</b>		

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (Ώσ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί ελλειπόν
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Γ	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<b>Από μεταφορά</b>						<b>79.886,25</b>	<b>173.085,04</b>			<b>79.886,25</b>	<b>173.085,04</b>		
15	Κατασκευές από ραβδούς μορφοσφήνου	ΟΙΚ 6401	Δ 253	kg	120,00	5,00	600,00		120,00	5,00	600,00			
16	Πινακίδα ενδείξεων από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γραμμάτια, για τη σήμανση χώρων ή μηχανημάτων και εξαρτημάτων	H/M 8	Δ 318	TEM	1,00	25,77	25,77		1,00	25,77	25,77			
	<b>Άθροισμα : 4.2 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>						<b>80.612,02</b>				<b>80.612,02</b>			
	Αφαιρείται έκπτωση					60,00 %	48.307,21			60,00 %	48.307,21			
	<b>Σύνολο : 4.2 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>						<b>32.204,81</b>	<b>32.204,81</b>			<b>32.204,81</b>	<b>32.204,81</b>		
	<b>4.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ</b>													
1	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με επίπεδο λέβητα αερίου, τύπου συμπυκνωμάτων, πλήρης, με λέβητα θερμαντικής ισχύος 120 kW	H/M 28	Δ 109	TEM	1,00	21.988,31	21.988,31		1,00	21.988,31	21.988,31			
2	Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς θύρας σε κλειστή θέση	H/M 52	Δ 110	TEM	1,00	98,36	98,36		1,00	98,36	98,36			
3	Διάσφιξη οπών, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για σπές επιφανείας έως 0,05 m <sup>2</sup>	ΟΙΚ 2261A	Δ 251	TEM	8,00	5,60	44,80		8,00	5,60	44,80			
4	Σύστημα ανίχνευσης φυσικού αερίου	H/M 62	Δ 112	TEM	1,00	500,00	500,00		1,00	500,00	500,00			
5	Σύστημα αυτόματου ελέγχου στεγανότητας βαλβίδων VPS (Valve Proving System)	H/M 11	Δ 113	TEM	1,00	869,35	869,35		1,00	869,35	869,35			
6	Ηλεκτροβαλβίδα δικτύου, κατάλληλη για δίκτυο φυσικού αερίου με σήμανση CE, ονομαστικής πίεσης 6 bar, διαμέτρου 1 1/2 ins	H/M 11	Δ 114	TEM	1,00	125,50	125,50		1,00	125,50	125,50			
7	Φίλτρο φυσικού αερίου ή υγραερίου, κοχλιωτό, διαμέτρου 1 1/2 ins	H/M 11	Δ 115	TEM	1,00	100,26	100,26		1,00	100,26	100,26			
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή για εγκατάσταση φυσικού αερίου, διαμέτρου Φ 1/2 ins	H/M 5	Δ 116	m	7,00	15,00	105,00		7,00	15,00	105,00			
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή για εγκατάσταση φυσικού αερίου, διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	H/M 5	Δ 117	m	16,00	29,99	479,84		16,00	29,99	479,84			
10	Σύνδεσμος μεταλλικός αντιπαραδραστικός αερίου, κοχλιωτός κατά DIN 3384, διαμέτρου 1 1/2 ins	H/M 11	Δ 118	TEM	1,00	50,17	50,17		1,00	50,17	50,17			
11	Διακόπτης δικτύου, σφαιρικού τύπου (BALL - VALVE), κατάλληλος για δίκτυο φυσικού αερίου κατά EN 331 , ονομαστικής πίεσης 16 bar, διαμέτρου 1/2 ins	H/M 11	Δ 119	TEM	2,00	16,53	33,06		2,00	16,53	33,06			
12	Διακόπτης δικτύου, σφαιρικού τύπου (BALL - VALVE), κατάλληλος για δίκτυο φυσικού αερίου κατά EN 331 , ονομαστικής πίεσης 16 bar, διαμέτρου 1 1/2 ins	H/M 11	Δ 120	TEM	2,00	56,31	112,62		2,00	56,31	112,62			
13	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	H/M 4	Δ 121	m	2,00	13,61	27,22		2,00	13,61	27,22			
14	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	H/M 4	Δ 122	m	5,00	15,96	79,80		5,00	15,96	79,80			
15	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	H/M 4	Δ 123	m	1,00	19,63	19,63		1,00	19,63	19,63			
16	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	H/M 4	Δ 124	m	1,00	22,63	22,63		1,00	22,63	22,63			
17	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	H/M 4	Δ 125	m	61,00	25,71	1.568,31		61,00	25,71	1.568,31			
18	Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 2 ins	H/M 12	Δ 126	TEM	1,00	49,96	49,96		1,00	49,96	49,96			
19	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπυρώματος Σπυρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 5 atm	H/M 11	Δ 266	TEM	4,00	35,44	141,76		4,00	35,44	141,76			
20	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	H/M 11	Δ 284	TEM	2,00	16,33	32,66		2,00	16,33	32,66			
21	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	H/M 11	Δ 283	TEM	4,00	11,17	44,68		4,00	11,17	44,68			
22	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/2 in	H/M 11	Δ 287	TEM	2,00	38,45	76,90		2,00	38,45	76,90			
23	Θερμική μόνωση σωλήνων από συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους μόνωσης 13 mm, για σωλήνες διαμέτρου Φ 40 mm (13x40mm)	H/M 40	Δ 131	m	25,00	10,79	269,75		25,00	10,79	269,75			
24	Θερμική μόνωση σωλήνων από συνθετικό καουτσούκ με σχήμα σωλήνων πάχους μόνωσης 13 mm, για σωλήνες διαμέτρου Φ 50 mm (13x50mm)	H/M 40	Δ 132	m	12,00	13,45	161,40		12,00	13,45	161,40			
25	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1"	ΟΙΚ 7767.2	Δ 292	MM	20,00	1,20	24,00		20,00	1,20	24,00			
26	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	Δ 293	MM	110,00	2,00	220,00		110,00	2,00	220,00			
27	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	H/M 40	Δ 135	m	85,00	21,23	1.804,55		85,00	21,23	1.804,55			
28	Ερμητικό σιλεκτοδυναμικό υδροδυναμικής εγκατάστασης υδρευσης ή θέρμανσης χωνευτά μεταλλικό	H/M 52	Δ 136	TEM	2,00	66,52	133,04		2,00	66,52	133,04			
29	Εξοδος με τον ανάλογο συλλέκτη ή διανομέα, από ορειχάλκινο, με τον ανάλογο διακόπτη, εντός εντοιχισμένου ερμηρίου από γαλβανισμένη λαμαρίνα	H/M 4	Δ 137	TEM	29,00	20,99	608,71		29,00	20,99	608,71			
30	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 16x2 mm	H/M 8	Δ 138	m	610,00	3,50	2.135,00		610,00	3,50	2.135,00			
31	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ, χαλυβίνα, βαμμένα με πολυεστερική βαφή	H/M 26	Δ 139	Kcal/h	90.000,00	0,11	9.900,00		90.000,00	0,11	9.900,00			
32	Θερμαντικά σώματα σωληνωτά W.C.	H/M 26	Δ 140	Kcal/h	6.000,00	0,15	900,00		6.000,00	0,15	900,00			
33	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος "εξωτερικού βρόγχου" ορειχάλκινη πλήρης, διαμέτρου 1/2"	H/M 11	Δ 141	TEM	37,00	40,67	1.504,79		37,00	40,67	1.504,79			
34	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, ορειχάλκινη, χρωμέ, ευθεία ή γωνιακή, διαμέτρου 1/2 ins	H/M 11	Δ 142	TEM	2,00	12,13	24,26		2,00	12,13	24,26			
35	Βαλβίδα εξερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επικαλωμένη διαμ. 1/4 ins	H/M 11	Δ 143	TEM	39,00	3,21	125,19		39,00	3,21	125,19			
	<b>Σε μεταφορά</b>						<b>44.381,51</b>	<b>205.289,85</b>			<b>44.381,51</b>	<b>205.289,85</b>		

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλλειπον	
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
<b>Από μεταφορά</b>															
36	Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίως ηλεκτρονικός, επίτοιχος με οθόνη υγρών κρυστάλλων	H/M 12	Δ 144	TEM	3,00	127,50	382,50		3,00	127,50	382,50				
37	Κατασκευές από ραβδούς μορφοσώηρου	OIK 6401	Δ 253	kg	50,00	5,00	250,00		50,00	5,00	250,00				
38	Πίνακίδα ενδείξεων από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γράμματα, για τη σήμανση χώρων ή μηχανημάτων και εξαρτημάτων	H/M 8	Δ 318	TEM	1,00	25,77	25,77		1,00	25,77	25,77				
<b>Άθροισμα: 4.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ</b>							<b>45.039,78</b>				<b>45.039,78</b>				
Αφαιρείται έκπτωση							60,00 %	27.023,87			60,00 %	27.023,87			
<b>Σύνολο: 4.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ</b>								<b>18.015,91</b>	<b>18.015,91</b>			<b>18.015,91</b>	<b>18.015,91</b>		
<b>4.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>															
<b>4.4.1. ΞΥΧΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>															
1	Εκσκαφή χνάδα για την τοποθέτηση καλωδίων σε εδαφος γαιώδες	H/M 10	Δ 147	m3	45,00	18,37	826,65		45,00	18,37	826,65				
2	Στρώσεις εδράσης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεστωσ λατομείου	ΥΔΡ 8069	Δ 148	m3	5,00	10,50	52,50		5,00	10,50	52,50				
3	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπέργειων καλωδίων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm	OIK 7914	Δ 149	m	120,00	0,55	66,00		120,00	0,55	66,00				
4	Διαστρωση με διατρητους πλινθους διατασεων 19X9x6 cm	H/M 10	Δ 150	m	15,00	7,97	119,55		15,00	7,97	119,55				
5	Φ ρεάτιο ελξης και σύνδεσης υπέργειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΟΔΟ 2548	Δ 151	TEM	13,00	60,00	780,00		13,00	60,00	780,00				
6	Φ ρεάτιο ελξης και σύνδεσης υπέργειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΟΔΟ 2548	Δ 152	TEM	1,00	100,00	100,00		1,00	100,00	100,00				
7	Εκσκαφή για την κατασκευή λιακού βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοιστού ή σιδηροστύλου σε εδαφος γαιώδες		Δ 153	m3	3,00	38,28	114,84		3,00	38,28	114,84				
8	Χυτοσιδηρά καλωδάματα φρεατίων, σχάρες υπτονόμενων κατά ΕΛΟΤ EN 124, φέρουσας ικανότητας Β125	ΥΔΡ 6752	Δ 222	kg	145,00	2,90	420,50		145,00	2,90	420,50				
9	Καλωδόνιστος οδοφωτισμού ύψους 3,00 μ., κοίλου κυκλικού σχήματος κυκλικής διατομής		Δ 155	TEM	10,00	230,00	2.300,00		10,00	230,00	2.300,00				
10	Βάση σιδηροστύλου ασπίλη 0,80x0,80x0,80 m		Δ 156	m3	3,00	55,98	167,94		3,00	55,98	167,94				
11	Σωλήνας σπινάλ διέλευσης καλωδίων, πλαστικός διαμέτρου Φ 63 mm (ενδ. τύπου conflex ή ισοδύναμο)		Δ 157	m	25,00	5,67	141,75		25,00	5,67	141,75				
12	Φωτιστικό σώμα τύπου "κορυφή" φωτεινών πηγών τεχνολογίας διόδου φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 30-35 W		Δ 158	TEM	10,00	560,00	5.600,00		10,00	560,00	5.600,00				
13	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχωμάτος Με σωλήνες σε κοιλότητες με ανσηματωμένη τσάλνα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD), θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40/46 mm		Δ 159	m	110,00	7,43	817,30		110,00	7,43	817,30				
14	Εκπρόσωπληνες γαβθανισμενοι διέλευσης καλωδίων ηλεκτρικών δικτύων ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,6mm		Δ 160	m	100,00	16,00	1.600,00		100,00	16,00	1.600,00				
15	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλιβδόνας ευθύς 36mm	H/M 42	Δ 161	m	20,00	16,75	335,00		20,00	16,75	335,00				
16	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm		Δ 162	MM	15,00	12,50	187,50		15,00	12,50	187,50				
17	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 150 mm		Δ 163	MM	85,00	15,00	1.275,00		85,00	15,00	1.275,00				
18	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm		Δ 164	MM	42,00	17,50	735,00		42,00	17,50	735,00				
19	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm		Δ 165	MM	8,00	23,00	184,00		8,00	23,00	184,00				
20	Αγωγός γυμνός χαλκίνος Μονοκλωβός διατομής 6mm2		Δ 166	m	155,00	2,18	337,90		155,00	2,18	337,90				
21	Αγωγός γυμνός χαλκίνος Πολικλωβός διατομής 25mm2		Δ 167	m	150,00	4,82	723,00		150,00	4,82	723,00				
22	Καλωδία τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μονάδια PVC διατομής 3 x 1,5 mm2		Δ 168	m	1,00	2,30	2,30		1,00	2,30	2,30				
23	Καλωδία τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μονάδια PVC διατομής 3 x 2,5 mm2		Δ 169	m	1,00	4,10	4,10		1,00	4,10	4,10				
24	Καλωδία τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μονάδια PVC διατομής 4 x 1,5 mm2	H/M 102	Δ 170	m	1,00	3,50	3,50		1,00	3,50	3,50				
25	Καλωδία τύπου H05VV-U/R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/ 500 V με μόνωση μονάδια από PVC, διατομής 5x10 mm2	H/M 46	Δ 171	m	105,00	13,48	1.415,40		105,00	13,48	1.415,40				
26	Καλωδία τύπου NYM Πενταπλοκώ Διατομής 5 Χ 4mm2	H/M 46	Δ 172	m	1,00	9,21	9,21		1,00	9,21	9,21				
27	Καλωδία τύπου NYM Τριπλοκώ Διατομής 3 Χ 4mm2	H/M 46	Δ 173	m	20,00	6,74	134,80		20,00	6,74	134,80				
28	Καλωδία τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μονάδια PVC διατομής 3 x 2,5 mm2	H/M 102	Δ 174	m	1,00	4,60	4,60		1,00	4,60	4,60				
29	Καλωδία τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο εδαφος Πενταπλοκώ διατομής 5 Χ 2,5 mm2	H/M 47	Δ 175	m	155,00	4,58	709,90		155,00	4,58	709,90				
30	Καλωδία τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο εδαφος Τριπλοκώ με ουδέτερη μειωμένη διατομής διατομής 3 Χ 25 + 16 mm2	H/M 47	Δ 176	m	12,00	16,16	193,92		12,00	16,16	193,92				
31	Καλωδία τύπου NYM Πενταπλοκώ Διατομής 5 Χ 6mm2	H/M 46	Δ 177	m	30,00	11,20	336,00		30,00	11,20	336,00				
32	Επιπρηγής τάσεως εναλασσομένο ρειματος ηλεκτρονικός τύπου ράβας, τριφασικός με άμεση επαναφορά		Δ 178	TEM	1,00	187,13	187,13		1,00	187,13	187,13				
33	Καλωδία τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπλοκώ διατομής 1 Χ 16 mm2	H/M 47	Δ 179	m	12,00	7,26	87,12		12,00	7,26	87,12				
34	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας από χαλιβδόελασμα 1τεκαπέ και μορφοσώηρου επίτοιχος πλήρης		Δ 180	TEM	1,00	2.219,75	2.219,75		1,00	2.219,75	2.219,75				
35	Καλωδία τύπου H05VV-U/R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/ 500 V με μόνωση μονάδια από PVC, διατομής 5x16 mm2	H/M 46	Δ 181	m	32,00	21,17	677,44		32,00	21,17	677,44				
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>22.869,60</b>	<b>223.305,76</b>		<b>22.869,60</b>	<b>223.305,76</b>			

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (Ώα)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί ελλείπον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Από μεταφορά</b>							<b>22.869,60</b>	<b>223.305,76</b>			<b>22.869,60</b>	<b>223.305,76</b>		
36	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	H/M 49	Δ 182	TEM	1,00	4,08	4,08		1,00	4,08	4,08			
37	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρα χωνευτός ως πίνακας φωτισμού-ρευματοδότην υπαίθριου πλήρης		Δ 183	TEM	1,00	530,00	530,00		1,00	530,00	530,00			
38	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρα χωνευτός ως πίνακας φωτισμού-παροχών χώρου κούζινας πλήρης		Δ 184	TEM	1,00	210,00	210,00		1,00	210,00	210,00			
39	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιατήρ ή αλλε' ρετούρ	H/M 49	Δ 185	TEM	1,00	5,84	5,84		1,00	5,84	5,84			
40	Διακόπτης στεγανός διπλός, κομιατήρ ή αλλε' ρετούρ, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V	H/M 49	Δ 186	TEM	1,00	18,31	18,31		1,00	18,31	18,31			
41	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρα χωνευτός ως πίνακας φωτισμού-παροχών χώρου πλυντηρίου-σιδερωτηρίου πλήρης		Δ 187	TEM	1,00	230,00	230,00		1,00	230,00	230,00			
42	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρα χωνευτός ως πίνακας φωτισμού-ρευματοδότην οροφών, πλήρης		Δ 188	TEM	1,00	725,00	725,00		1,00	725,00	725,00			
43	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρα επίτοιχος ως πίνακας φωτισμού-κίνησης λαβηροστάσιου, πλήρης		Δ 189	TEM	1,00	285,00	285,00		1,00	285,00	285,00			
44	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	H/M 39	Δ 190	TEM	1,00	168,79	168,79		1,00	168,79	168,79			
45	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρα επίτοιχος ως πίνακας κλιματισμού, πλήρης		Δ 191	TEM	1,00	230,00	230,00		1,00	230,00	230,00			
46	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	H/M 49	Δ 192	TEM	1,00	9,04	9,04		1,00	9,04	9,04			
47	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO, εντάσεως 16 Α	H/M 49	Δ 193	TEM	1,00	12,34	12,34		1,00	12,34	12,34			
48	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρα επίτοιχος ως πίνακας φωτισμού-κίνησης μηχανοστασίου πυρόσβεσης, πλήρης		Δ 194	TEM	1,00	190,00	190,00		1,00	190,00	190,00			
49	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρα χωνευτός ως πίνακας φωτισμού-ρευματοδότην ισονοίου, πλήρης		Δ 195	TEM	1,00	650,00	650,00		1,00	650,00	650,00			
50	Υπόδομη προφωδότησης εγκατάστασης σημει-ου-ων ρευματοληψίας, μετά των ρευματοδότην, πλήρης		Δ 196	TEM	67,00	148,22	9.930,74		67,00	148,22	9.930,74			
51	Υπόδομη προφωδότησης εγκατάστασης ομάδας φωτιστικών σημείων, συστήματος φωτισμού ασφαλείας, πλήρης		Δ 197	TEM	6,00	95,00	570,00		6,00	95,00	570,00			
52	Ρευματοδότης στεγανός επίτοιχος, τριφασικός με ουδέτερο και επαφή γείωσης 380/220V, εντάσεως 32 Α	H/M 49	Δ 198	TEM	1,00	22,64	22,64		1,00	22,64	22,64			
53	Υπόδομη προφωδότησης εγκατάστασης φωτιστικού σημείου ή ομάδας φωτιστικών σημείων, με όργανα ασης σθέσης, πλήρης		Δ 199	TEM	28,00	167,07	4.677,96		28,00	167,07	4.677,96			
54	Φωτιστικό σώμα οροφής με κύκλωμα Led, συνολικής ισχύος 28 W και περίσδες αλουμινίου	H/M 59	Δ 200	TEM	24,00	328,02	7.872,48		24,00	328,02	7.872,48			
55	Διακόπτης στεγανός απλός μονοπολικός χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V	H/M 49	Δ 201	TEM	1,00	13,51	13,51		1,00	13,51	13,51			
56	Ηλεκτρόδιο γείωσης ηλεκτρολυτικά επαγχαλωμένο με χαλυβδίνη ψυχή διαμέτρου 17 mm και πάχος επαγχαλωσης τουλάχιστον 250μm, μήκους 1,50 m	H/M 45	Δ 219	TEM	3,00	43,36	130,08		3,00	43,36	130,08			
57	Φωτιστικό σώμα απλικα, σποσι, τύπου Up-Down, με 2 λαμπτήρες led spot ισχύος 3 W	H/M 59	Δ 203	TEM	6,00	62,30	373,80		6,00	62,30	373,80			
58	Φωτιστικό σώμα οροφής ή επίτοιχης (ορατή) τοποθέτησης επιμήκης, με κύκλωμα Led συνολικής ισχύος 29 W	H/M 59	Δ 204	TEM	13,00	277,02	3.601,26		13,00	277,02	3.601,26			
59	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής με κύκλωμα Led, συνολικής ισχύος 19 W και περίσδες αλουμινίου	H/M 59	Δ 205	TEM	18,00	312,72	5.628,96		18,00	312,72	5.628,96			
60	Φωτιστικό σώμα οροφής με κύκλωμα Led, συνολικής ισχύος 40 W και περίσδες αλουμινίου	H/M 59	Δ 206	TEM	7,00	353,52	2.474,64		7,00	353,52	2.474,64			
61	Φωτιστικό σώμα οροφής ή επίτοιχης τοποθέτησης επιμήκης, στεγανό, με κύκλωμα Led συνολικής ισχύος 35 W	H/M 59	Δ 207	TEM	26,00	129,12	3.357,12		26,00	129,12	3.357,12			
62	Φωτιστικό σώμα με κύκλωμα Led συνολικής ισχύος 9 W, ορατής τοποθέτησης τοίχου ή οροφής, με ελλειψοειδή κώδωνα, στεγανό βαθμού προστασίας IP65	H/M 60	Δ 208	TEM	3,00	126,27	378,81		3,00	126,27	378,81			
63	Φωτιστικό σώμα με κύκλωμα Led συνολικής ισχύος 17 W, ορατής τοποθέτησης τοίχου ή οροφής από χυτό αλουμίνιο, στεγανό βαθμού προστασίας IP65	H/M 60	Δ 209	TEM	13,00	289,47	3.763,11		13,00	289,47	3.763,11			
64	Σποσι χωνευτό μπετό, με φωτεινές πηγές Led ισχύος 3,5 W/230 V, πλήρης	H/M 59	Δ 210	TEM	18,00	45,41	817,38		18,00	45,41	817,38			
65	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τοίχου ή οροφής, ορειχάλκινη ή αλουμινίου (χελώνα), στεγανό	H/M 59	Δ 211	TEM	5,00	54,87	274,35		5,00	54,87	274,35			
66	Φωτιστικό σώμα καθρέπτου W/C, επίτοιχα, στεγανό βαθμού προστασίας IP40, απλό χωρίς αντανακλαστήρα, με οδόνη (διαχίτη) από γαλακτώρο πολυκαρβονικό υλικό, με λυχνία φθορισμού εστεγασμένων χώρων 18 W	H/M 59	Δ 212	TEM	10,00	46,79	467,90		10,00	46,79	467,90			
67	Κατασκευές απο ραβδούς μορφοσίδηρου	OIK 6401	Δ 253	kg	120,00	5,00	600,00		120,00	5,00	600,00			
<b>Άθροισμα: 4.4.1. ΞΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>							<b>71.092,72</b>				<b>71.092,72</b>			
Αναφέρεται έκπτωση							60,00 %	42.655,63			60,00 %	42.655,63		
<b>Σύνολο: 4.4.1. ΞΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>							<b>28.437,09</b>	<b>28.437,09</b>			<b>28.437,09</b>	<b>28.437,09</b>		
<b>4.4.2. ΓΕΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΓΗΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>														
1	Αντικεραυνική προστασία κτιρίου, τύπου κλιβού Fagaday, πλήρης	H/M 105	Δ 214	TEM	1,00	4.400,00	4.400,00		1,00	4.400,00	4.400,00			
2	Θεμελιωκή γείωση κτιρίου, πλήρης	H/M 5	Δ 215	TEM	1,00	3.450,00	3.450,00		1,00	3.450,00	3.450,00			
3	Ισοδυναμικός βιγός	H/M 5	Δ 216	TEM	12,00	53,80	645,60		12,00	53,80	645,60			
4	Απαγωγός κεραμικών ρευμάτων 100KA (10/350μs) 4πολικός	H/M 55	Δ 217	TEM	1,00	118,34	118,34		1,00	118,34	118,34			
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>8.613,94</b>	<b>251.742,85</b>			<b>8.613,94</b>	<b>251.742,85</b>		

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλλειπον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Από μεταφορά</b>							<b>8.613,94</b>	<b>251.742,85</b>			<b>8.613,94</b>	<b>251.742,85</b>		
5	Απαγωγή κρουστικών υπερτάσεων τύπου T1+T2, με ικανότητα εκφόρτισης κεραυνικών και κρουστικών ρευμάτων και στάθμη προστασίας Up 2.5kV	H/M 55	Δ 218	TEM	1,00	197,86	197,86		1,00	197,86	197,86			
6	Ηλεκτροδίογείωση ηλεκτρολυτικά επιχάλκιμένο με χαλυβδίνη ψυχή διαμέτρου 17 mm και πάχος επιχάλκιωσης τουλάχιστον 250µm, μήκους 1,50 m	H/M 45	Δ 219	TEM	4,00	43,36	173,44		4,00	43,36	173,44			
7	Σιδηροσωλήνας αβαντισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	H/M 5	Δ 275	m	20,00	25,04	500,80		20,00	25,04	500,80			
8	Φρέατο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, επιθεώρησης ελεγχού ηλεκτροδίου γείωσης διαστάσεων 30 x 30 cm	NOΔO 2548	Δ 221	TEM	4,00	50,00	200,00		4,00	50,00	200,00			
9	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρέατων, σχάρες υπονόμων κατά ΕΛΟΤ EN 124, φέρουσας ικανότητας Β125	ΥΔΡ 6752	Δ 222	kg	70,00	2,90	203,00		70,00	2,90	203,00			
10	Απαγωγή κρουστικών υπερτάσεων, με κύριο κύκλωμα των (ημιαγωγών), τύπου T1+T2	H/M 49	Δ 223	TEM	3,00	146,40	439,20		3,00	146,40	439,20			
11	Απαγωγή κρουστικών υπερτάσεων με κύριο κύκλωμα GDT (σπινθηριστή) τύπου T1	H/M 49	Δ 224	TEM	1,00	198,40	198,40		1,00	198,40	198,40			
12	Απαγωγή τηλεφωνικών συστημάτων - ζεύγους πρωτεύουσας και δευτερεύουσας διαφορικής προστασίας	H/M 49	Δ 225	TEM	1,00	163,60	163,60		1,00	163,60	163,60			
<b>Άθροισμα: 4.4.2. ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>							<b>10.690,24</b>				<b>10.690,24</b>			
Αφαιρείται έκπτωση							60,00 %	6.414,14			60,00 %	6.414,14		
<b>Σύνολο : 4.4.2. ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>							<b>4.276,10</b>	<b>4.276,10</b>			<b>4.276,10</b>	<b>4.276,10</b>		
<b>4.4.3. ΑΣΣΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>														
1	Τηλεφωνικός καταμετρητής 20 ζευγών, εντός μεταλλικού ερμάρου	H/M 61	Δ 226	TEM	1,00	165,00	165,00		1,00	165,00	165,00			
2	Κρίσιμα καταμετρητή (Rack 19") 9U επίτοιχο	H/M 48	Δ 227	TEM	1,00	520,00	520,00		1,00	520,00	520,00			
3	Αυτόματο τηλεφωνικό κέντρο 3/20 γραμμών	H/M 61	Δ 228	TEM	1,00	830,00	830,00		1,00	830,00	830,00			
4	Patch Panel UTP/16-pos, cat5	H/M 48	Δ 229	TEM	1,00	137,00	137,00		1,00	137,00	137,00			
5	Patch Cords UTP Cat 6, μήκους 0,50-2,00 m	H/M 61	Δ 230	TEM	30,00	3,63	108,90		30,00	3,63	108,90			
6	Δικτυακός μεταγωγέας (switch) 16 θυρών χαλκού	H/M 61	Δ 231	TEM	1,00	107,02	107,02		1,00	107,02	107,02			
7	Σχάρα καλωδίων 100x60 mm γαλβανισμένη, διάτρητη	H/M 49	Δ 232	TEM	45,00	16,67	750,15		45,00	16,67	750,15			
8	Καλώδιο UTP cat 6 διαμέτρου αγωγών 4x2x0,51 mm, εντός σωληνώνη καναλιών	H/M 48	Δ 233	m	485,00	3,23	1.568,55		485,00	3,23	1.568,55			
9	Καλώδιο UTP cat 6 διαμέτρου αγωγών 25x2x0,51 mm, εντός σωληνώνη καναλιών	H/M 48	Δ 234	m	25,00	4,56	114,00		25,00	4,56	114,00			
10	Διπλός τηλεφωνικός κεντροδότης RJ-45, UTP/Cat6	H/M 49	Δ 235	TEM	10,00	16,95	169,50		10,00	16,95	169,50			
11	Τηλεφωνική ψηφιακή συσκευή	H/M 44	Δ 236	TEM	10,00	66,83	668,30		10,00	66,83	668,30			
12	Κεραία T.V. μπάντας UHF	H/M 61	Δ 237	TEM	1,00	150,00	150,00		1,00	150,00	150,00			
13	Ενισχυτής σημάτων κεραίας T.V. με καταμετρητή, πλήρης	H/M 42	Δ 238	TEM	1,00	75,00	75,00		1,00	75,00	75,00			
14	Ομοζωνικό καλώδιο τηλεόρασης χαμηλών απωλειών 75Ω, εντός σωλήνα - καναλιού οδούσης	H/M 48	Δ 239	m	75,00	6,10	457,50		75,00	6,10	457,50			
15	Διακλαδωτήρας σημάτων TV, δύο (2) κατευθύνσεων	H/M 49	Δ 240	TEM	4,00	31,78	127,12		4,00	31,78	127,12			
16	Διακλαδωτήρας σημάτων TV, τεσσάρων (4) κατευθύνσεων	H/M 49	Δ 241	TEM	2,00	39,61	79,22		2,00	39,61	79,22			
17	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης ή τερματική, χωνευτή με το κούτιο	H/M 49	Δ 242	TEM	5,00	25,81	129,05		5,00	25,81	129,05			
18	Θυροτήλεων ενσωματωμένο με ηλεκτρική κλειδαριά θύρας πλήρης	H/M 52	Δ 243	TEM	2,00	585,00	1.170,00		2,00	585,00	1.170,00			
19	Κουδούνισιο τόνων	H/M 17	Δ 244	TEM	2,00	87,16	174,32		2,00	87,16	174,32			
20	Κούτιο διακλαδωσεως καλωδίων πλαστικό στεγανό, επίτοιχο ή εντοιχισμένο διαστάσεων 80x80x45 mm	H/M 41	Δ 245	TEM	10,00	6,61	66,10		10,00	6,61	66,10			
21	Σύστημα οπτικού και ηχητικού συναγερμού, ατόμων με ειδικές ανάγκες (Α.μ.Ε.Α.)	H/M 104	Δ 246	TEM	2,00	127,95	255,90		2,00	127,95	255,90			
<b>Άθροισμα: 4.4.3. ΑΣΣΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>							<b>7.820,63</b>				<b>7.820,63</b>			
Αφαιρείται έκπτωση							60,00 %	4.692,38			60,00 %	4.692,38		
<b>Σύνολο : 4.4.3. ΑΣΣΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>							<b>3.128,25</b>	<b>3.128,25</b>			<b>3.128,25</b>	<b>3.128,25</b>		
<b>Σύνολο : 4.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>								<b>35.841,44</b>				<b>35.841,44</b>		
<b>4.5. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>														
1	Φρέατο εισαγωγής δικτύου ύδρευσης ή παροχής πυρόσβεσης τύπου "καμπάνα", διαστάσεων 32x32x22 cm, πλήρης	H/M 10	Δ 247	TEM	1,00	193,69	193,69		1,00	193,69	193,69			
2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδρα σωληνώσεως σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6065	Δ 248	m3	3,00	4,81	14,43		3,00	4,81	14,43			
3	Εργαζομενος σωληνων με άμμο λατομίου	ΥΔΡ 6069	Δ 249	m3	1,00	35,61	35,61		1,00	35,61	35,61			
4	Διάνοξη οπής ή φωλιάς επί λθδομής πλινθοδομής ή οπλισμένου σκυροδέματος για οπές επιφανείας έως 0,50 m2	ΟΙΚ 2267	Δ 250	TEM	2,00	60,00	120,00		2,00	60,00	120,00			
5	Διάνοξη οπών, φωλιών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΟΙΚ 2261A	Δ 251	TEM	22,00	5,60	123,20		22,00	5,60	123,20			
6	Επίστρωση οπής με ασφαλόπιανο	ΟΙΚ 7912	Δ 252	m2	4,00	6,00	24,00		4,00	6,00	24,00			
7	Κατασκευές απο ραβδους μορφοσιδήρου	ΟΙΚ 6401	Δ 253	kg	35,00	5,00	175,00		35,00	5,00	175,00			
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>685,93</b>	<b>259.147,20</b>			<b>685,93</b>	<b>259.147,20</b>		

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (Τοξ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί ελλείπον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	<b>Από μεταφορά</b>						<b>685,93</b>	<b>259.147,20</b>			<b>685,93</b>	<b>259.147,20</b>		
8	Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης με συνδέσμους και τσιπς, διαστάσεων 4" x 2 1/2" x 2 1/2"	H/LM 11	Δ 254	TEM	1,00	329,12	329,12		1,00	329,12	329,12			
9	Βαλβίδα αντεπιστροφή ορεοχάλκινη Με γλυπίδα (κλαπτε) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 4 ins	H/LM 11	Δ 255	TEM	1,00	158,55	158,55		1,00	158,55	158,55			
10	Κλίμακα ανοξείδωτη καθόδου σε δεξαμενή νερού, 6 βαθμίδων	H/LM 1	Δ 256	TEM	1,00	297,73	297,73		1,00	297,73	297,73			
11	Φ λοτεροδιακόπτη υδαταποθήκης ορεοχάλκινος διαμέτρου 2"	H/LM 12	Δ 257	TEM	2,00	166,64	333,28		2,00	166,64	333,28			
12	Ποτήρι αναρρόφησης αντλίας (ποδοβαλβίδα) χυτοσίδηρο, φλαντζιτώ, με χαλυβιδίνο γαλβανισμένο φίλτρο, διαμέτρου 3 ins	H/LM 84	Δ 258	TEM	1,00	368,45	368,45		1,00	368,45	368,45			
13	Ποτήρι αναρρόφησης αντλίας (ποδοβαλβίδα) χυτοσίδηρο, φλαντζιτώ, με χαλυβιδίνο γαλβανισμένο φίλτρο, διαμέτρου 4 ins	H/LM 84	Δ 259	TEM	2,00	424,44	848,88		2,00	424,44	848,88			
14	Φίλτρο τύπου Y (strainer), φλαντζιτώ, από χυτοσίδηρο και γαλβανισμένο διάτρητο ελασμά. Ονομα. πίεσεως 16 atm διαμέτρου 80 έως 100 mm	H/LM 84	Δ 260	TEM	3,00	93,88	281,64		3,00	93,88	281,64			
15	Αντλητικό αυτόματο συγκρότημα πυρόσβεσης παροχής 70 m3/h μανομετρικού ύψους 40 m Σ.Υ. σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία EN 12845, πλήρες	H/LM 22	Δ 261	TEM	1,00	24.750,00	24.750,00		1,00	24.750,00	24.750,00			
16	Σύνδεσμος διαστολικός φλαντζιτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 100 mm	H/LM 12	Δ 262	TEM	1,00	419,57	419,57		1,00	419,57	419,57			
17	Διανομέας από χαλυβδόσωληνα διαμέτρου Φ 150/159mm, πέντε αναχωρήσεων	H/LM 41	Δ 263	TEM	1,00	127,43	127,43		1,00	127,43	127,43			
18	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα νερού από γαλβανισμένο σιδηροσωληνα, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 6 ins	H/LM 6	Δ 264	TEM	5,00	44,51	222,55		5,00	44,51	222,55			
19	Μονόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	H/LM 31	Δ 265	TEM	5,00	10,00	50,00		5,00	10,00	50,00			
20	Αυτόματη βαλβίδα με πλήρη, εξαρτισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπείρωματος Σπείρωματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 5 atm	H/LM 11	Δ 266	TEM	3,00	35,44	106,32		3,00	35,44	106,32			
21	Ηλεκτρικός διακόπτης ενεργοποιούμενος την ροή υγρών (Flow Switch ) με χρονοκαθυστέρηση πλήρης, διαμέτρου DN 100 mm (4 ins)	H/LM 11	Δ 267	TEM	1,00	273,55	273,55		1,00	273,55	273,55			
22	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαμικός φλαντζιτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 100 mm	H/LM 12	Δ 268	TEM	1,00	128,60	128,60		1,00	128,60	128,60			
23	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 100 mm	H/LM 12	Δ 269	TEM	2,00	204,58	409,16		2,00	204,58	409,16			
24	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός ονομ. διαμέτρου 1 ins	H/LM 12	Δ 270	TEM	1,00	173,58	173,58		1,00	173,58	173,58			
25	Μειωτής πίεσεως ρευστού κοχλιωτός ονομ. διαμέτρου 1 1/4 ins	H/LM 12	Δ 271	TEM	2,00	232,15	464,30		2,00	232,15	464,30			
26	Σιδηροσωληνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	H/LM 5	Δ 272	m	1,00	14,59	14,59		1,00	14,59	14,59			
27	Σιδηροσωληνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	H/LM 5	Δ 273	m	1,00	17,52	17,52		1,00	17,52	17,52			
28	Σιδηροσωληνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	H/LM 5	Δ 274	m	265,00	21,26	5.633,90		265,00	21,26	5.633,90			
29	Σιδηροσωληνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	H/LM 5	Δ 275	m	50,00	25,04	1.252,00		50,00	25,04	1.252,00			
30	Σιδηροσωληνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	H/LM 5	Δ 276	m	10,00	28,44	284,40		10,00	28,44	284,40			
31	Σιδηροσωληνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	H/LM 5	Δ 277	m	1,00	33,58	33,58		1,00	33,58	33,58			
32	Σιδηροσωληνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	H/LM 5	Δ 278	m	1,00	40,90	40,90		1,00	40,90	40,90			
33	Σιδηροσωληνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	H/LM 5	Δ 279	m	1,00	55,27	55,27		1,00	55,27	55,27			
34	Σιδηροσωληνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	H/LM 5	Δ 280	m	22,00	73,88	1.625,36		22,00	73,88	1.625,36			
35	Φ λαντζς χαλυβιδίνες με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	H/LM 12	Δ 281	TEM	2,00	14,50	29,00		2,00	14,50	29,00			
36	Φ λαντζς χαλυβιδίνες με σπείρωμα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in	H/LM 12	Δ 282	TEM	2,00	17,50	35,00		2,00	17,50	35,00			
37	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	H/LM 11	Δ 283	TEM	1,00	11,17	11,17		1,00	11,17	11,17			
38	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	H/LM 11	Δ 284	TEM	1,00	16,33	16,33		1,00	16,33	16,33			
39	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	H/LM 11	Δ 285	TEM	1,00	24,25	24,25		1,00	24,25	24,25			
40	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	H/LM 11	Δ 286	TEM	1,00	31,35	31,35		1,00	31,35	31,35			
41	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/2 ins	H/LM 11	Δ 287	TEM	1,00	38,45	38,45		1,00	38,45	38,45			
42	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 2 in	H/LM 11	Δ 288	TEM	1,00	52,59	52,59		1,00	52,59	52,59			
43	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 2 1/2 in	H/LM 11	Δ 289	TEM	1,00	84,54	84,54		1,00	84,54	84,54			
44	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3 in	H/LM 11	Δ 290	TEM	1,00	94,97	94,97		1,00	94,97	94,97			
45	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 4 in	H/LM 11	Δ 291	TEM	2,00	94,97	189,94		2,00	94,97	189,94			
46	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	OIK 7767.2	Δ 292	MM	265,00	1,20	318,00		265,00	1,20	318,00			
47	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	OIK 7767.4	Δ 293	MM	60,00	2,00	120,00		60,00	2,00	120,00			
48	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	OIK 7767.6	Δ 294	MM	5,00	3,00	15,00		5,00	3,00	15,00			
49	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	OIK 7767.8	2.95	MM	25,00	4,50	112,50		25,00	4,50	112,50			
	<b>Σε μεταφορά</b>						<b>40.559,25</b>	<b>259.147,20</b>			<b>40.559,25</b>	<b>259.147,20</b>		

Σελίδα 10 από 15

1ος Ανακεφαλαιοτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (Ώα)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί ελάττων
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Από μεταφορά</b>														
50	Κεφαλή καταιονισμού Sprinkler ορειχάλκινη, με ειδική αμτούλα, για την ανίχνευση -αυτόματη κατάσβεση πυρκαϊάς σε υγρά συστήματα, πλήρης, συμβατικού τύπου, ονομαστικού μεγέθους DN 15 mm (1/2 ins)	H/AM 11	Δ 296	TEM	81,00	17,61	1.426,41		81,00	17,61	1.426,41			
51	Διάταξη δοκιμής αυτόματου συστήματος καταιονισμού, πλήρης, με μονόμετροκα όργανα διακοπής	H/AM 20	Δ 297	TEM	3,00	200,00	600,00		3,00	200,00	600,00			
52	Ερμάριο με εφεδρικές κεφαλές καταιονισμού Sprinkler και εργαλείο	H/AM 11	Δ 296	TEM	1,00	194,17	194,17		1,00	194,17	194,17			
53	Πίνακας πυρανίχνευσης και αναγγελίας πυρκαϊάς, ηλεκτρονικός συμβατικός, 12 ζωνών	H/AM 52	Δ 299	TEM	1,00	865,00	865,00		1,00	865,00	865,00			
54	Υπόδημη εγκατάσταση σημείου ανίχνευσης ή αναγγελίας πυρκαϊάς με καλώδιο τύπου LiCY 2x1.5mm2	H/AM 48	Δ 300	TEM	97,00	58,69	5.692,93		97,00	58,69	5.692,93			
55	Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού	H/AM 62	Δ 301	TEM	41,00	63,14	2.588,74		41,00	63,14	2.588,74			
56	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	H/AM 62	Δ 302	TEM	41,00	60,00	2.460,00		41,00	60,00	2.460,00			
57	Ηλεκτρικός αγγελήπυρας γαροκίνητου συστήματος συναγερμού, με επαναφερόμενο κλάμμα	H/AM 62	Δ 303	TEM	7,00	86,94	468,58		7,00	86,94	468,58			
58	Οπτικοακουστικός επαναλήπτης, συστήματος συναγερμού	H/AM 52	Δ 304	TEM	8,00	90,23	721,84		8,00	90,23	721,84			
59	Εξωτερική οπτική ένδειξη ενεργοποίησης ανιχνευτή (remote/απομακρυσμένο LED), πλήρες	H/AM 52	Δ 305	TEM	28,00	40,65	1.138,20		28,00	40,65	1.138,20			
60	Φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης οδούσων διαφυγής διπλής όψης, συνεχούς λειτουργίας, αυτοελεγχόμενα, αυτόνομα με συσσωρευτή Ni-Cd αυτονομίας λειτουργίας 90 min	H/AM 59	Δ 306	TEM	6,00	120,00	720,00		6,00	120,00	720,00			
61	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο, με λυχνία φθορισμού LED	H/AM 59	Δ 307	TEM	33,00	68,00	2.244,00		33,00	68,00	2.244,00			
62	Μόνιμο σύστημα αυτόματης κατάσβεσης με αερόλυμα (aerosol) "B" δύο "γεννητριών", πλήρες	H/AM 17	Δ 308	TEM	1,00	5.096,84	5.096,84		1,00	5.096,84	5.096,84			
63	Εγκατάσταση μόνιμου πνευματικού συστήματος αυτόματης κατάσβεσης με αερόλυμα (aerosol) "B", πλήρες	H/AM 19	Δ 309	TEM	2,00	860,00	1.720,00		2,00	860,00	1.720,00			
64	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa, φορητός γομώσεως 6 kg	H/AM 19	Δ 310	TEM	5,00	37,79	188,95		5,00	37,79	188,95			
65	Αυτοδιεγερόμενος πυροσβεστήρας οροφής, ζήρης σκόνης, ονομαστικής γόμωσης 12 Kg, κατασβεστικής ικανότητας 43A - 183B-C	H/AM 19	Δ 311	TEM	1,00	86,98	86,98		1,00	86,98	86,98			
66	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 5 kg	H/AM 19	Δ 312	TEM	6,00	69,69	418,14		6,00	69,69	418,14			
67	Πίνακίδα ενδείξεων από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γράμματα, για τη σήμανση χώρων ή μηχανημάτων και εξαρτημάτων	H/AM 8	Δ 318	TEM	12,00	25,77	309,24		12,00	25,77	309,24			
<b>Άθροισμα: 4.5. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>					<b>67.499,27</b>						<b>67.499,27</b>			
Αφαιρείται έκπτωση					60,00 %			40.499,56			60,00 %			
<b>Σύνολο : 4.5. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>					<b>26.999,71</b>			<b>26.999,71</b>			<b>26.999,71</b>		<b>26.999,71</b>	
<b>4.6. ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>														
1	Προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτρομηχανικού ανελκυστήρα ατόμων ωφέλιμου φορτίου 825 Kg (11 άτομα), 3 στάσεων	H/AM 63	Δ 314	TEM	1,00	45.350,00	45.350,00		1,00	45.350,00	45.350,00			
2	Προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση ηλεκτροκίνητου αναβατηρίου μικρών φορτίων (dumprwater) τύπου MRL, ωφέλιμου φορτίου 100 Kg, 3 στάσεων	H/AM 63	Δ 315	TEM	1,00	9.350,00	9.350,00		1,00	9.350,00	9.350,00			
3	Πίνακίδα ενδείξεων από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γράμματα, για τη σήμανση χώρων ή μηχανημάτων και εξαρτημάτων	H/AM 8	Δ 318	TEM	2,00	25,77	51,54		2,00	25,77	51,54			
<b>Άθροισμα: 4.6. ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>					<b>54.751,54</b>						<b>54.751,54</b>			
Αφαιρείται έκπτωση					60,00 %			32.850,92			60,00 %			
<b>Σύνολο : 4.6. ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>					<b>21.900,62</b>			<b>21.900,62</b>			<b>21.900,62</b>		<b>21.900,62</b>	
<b>4.7. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>														
1	Διασυνδεδεμένο κτηριακό φωτοβολταϊκό Σύστημα, πλήρες, με σύνδεση net metering	ΟΙΚ H/AM	Δ 317	TEM	1,00	45.400,00	45.400,00		1,00	45.400,00	45.400,00			
2	Πίνακίδα ενδείξεων από λευκό πλαστικό με χρωματιστά γράμματα, για τη σήμανση χώρων ή μηχανημάτων και εξαρτημάτων	H/AM 8	Δ 318	TEM	1,00	25,77	25,77		1,00	25,77	25,77			
<b>Άθροισμα: 4.7. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>					<b>45.425,77</b>						<b>45.425,77</b>			
Αφαιρείται έκπτωση					60,00 %			27.255,46			60,00 %			
<b>Σύνολο : 4.7. ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>					<b>18.170,31</b>			<b>18.170,31</b>			<b>18.170,31</b>		<b>18.170,31</b>	
<b>Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΔΙΚΤΥΑ)</b>					<b>170.953,68</b>			<b>170.953,68</b>			<b>170.953,68</b>		<b>170.953,68</b>	
<b>5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>														
1	Γυψοσανίδες ανθυγράες και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	E 1	m2	50,00	16,80	840,00		50,00	16,80	840,00			
2	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκεψιμή, φωτιστική από πλακές ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΟΙΚ 7809	E 2	m2	120,00	25,90	3.108,00		120,00	25,90	3.108,00			
3	Επιστρώσεις με πλακές τοιμέντου	ΟΙΚ 7316	E 3	m2	17,00	19,00	323,00		17,00	19,00	323,00			
4	Επιστρώση με εμφανείς συμπαγείς πλινθούς	ΟΙΚ 4622 1	E 4	m2	6,50	50,00	325,00		6,50	50,00	325,00			
5	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθους πλακές μαρμάρου, μαλακού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7452	E 5	m2	120,00	99,00	11.880,00		120,00	99,00	11.880,00			
<b>Σε μεταφορά</b>					<b>16.476,00</b>			<b>326.217,84</b>			<b>16.476,00</b>		<b>326.217,84</b>	

1ος Ανακεφαλωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλλειπον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Από μεταφορά</b>														
6	Περιβάρια (σβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7511	E.6	MM	80,00	9,50	570,00		80,00	9,50	570,00			
7	Λόφτοπιση επιφανειών από μάρμαρο	ΟΙΚ 7416	E.7	m2	90,00	5,60	504,00		90,00	5,60	504,00			
8	Ταινίες (φιλτά) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	ΟΙΚ 7492	E.8	MM	10,00	12,40	124,00		10,00	12,40	124,00			
9	Επενδύσεις βαθμιδίων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βαθμωμένοι μετώπων)	ΟΙΚ 7541	E.9	MM	260,00	39,00	10.140,00		260,00	39,00	10.140,00			
10	Γκινεσιές μαρμαρινών βαθμιδίων	ΟΙΚ 7422	E.10	MM	130,00	5,00	650,00		130,00	5,00	650,00			
11	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7558	E.11	TEM	200,00	16,80	3.360,00		200,00	16,80	3.360,00			
12	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7501	E.12	m2	9,00	78,50	706,50		9,00	78,50	706,50			
13	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια γρανίτη GROUP 5	ΟΙΚ 7331	E.13	m2	600,00	38,00	22.800,00		600,00	38,00	22.800,00			
14	Περιβάρια (σβατεπιά) από πλακίδια γρανίτη	ΟΙΚ 7326.1	E.14	MM	490,00	4,00	1.960,00		490,00	4,00	1.960,00			
15	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7531	E.15	m2	13,00	78,50	1.020,50		13,00	78,50	1.020,50			
16	Μπιζιούρια ακμών μαρμαρινών πλακιδίων	ΟΙΚ 7422	E.16	MM	460,00	2,80	1.288,00		460,00	2,80	1.288,00			
17	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υατερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΟΙΚ 7373.1	E.17	m2	155,00	28,00	4.340,00		155,00	28,00	4.340,00			
18	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ 7331	E.18	m2	300,00	36,00	10.800,00		300,00	36,00	10.800,00			
19	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7326.1	E.19	m2	170,00	36,00	6.120,00		170,00	36,00	6.120,00			
20	Περιβάρια (σβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	E.20	MM	160,00	4,50	720,00		160,00	4,50	720,00			
21	Επίστρωση με τιμεντένιοι κρημβόλιθους	ΟΙΚ 7744	E.21	m2	180,00	15,00	2.700,00		180,00	15,00	2.700,00			
22	Επενδύσεις και επιστρώσεις με τιμεντοκόλλα σε τρεις στρώσεις πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 7336	E.22	m2	255,00	13,80	3.519,00		255,00	13,80	3.519,00			
23	Επιπεράωση με επισματτωμένα κεραμικά ρωμαϊκού τύπου	ΟΙΚ 7211	E.23	m2	430,00	24,50	10.535,00		430,00	24,50	10.535,00			
<b>Άθροισμα : 5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							<b>98.333,00</b>			<b>98.333,00</b>				
Αφαιρείται έκπτωση							59,00 %	58.016,47		59,00 %	58.016,47			
<b>Σύνολο : 5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>40.316,53</b>	<b>40.316,53</b>		<b>40.316,53</b>	<b>40.316,53</b>		
<b>6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΞΥΛΙΝΕΣ &amp; ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>														
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούρη και λαδοκούφι υψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 6104	ΣΤ.1	kg	700,00	2,80	1.960,00		700,00	2,80	1.960,00			
2	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ 6236	ΣΤ.2	m2	17,00	335,00	5.695,00		17,00	335,00	5.695,00			
3	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες διφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ 6236	ΣΤ.3	m2	10,00	390,00	3.900,00		10,00	390,00	3.900,00			
4	Σιδηρές θυρίδες εξερισμού	ΟΙΚ 6230	ΣΤ.4	kg	60,00	11,20	672,00		60,00	11,20	672,00			
5	Σιδηρά κγκλιδώματα από ραβδούς συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ραβδούς	ΟΙΚ 6401	ΣΤ.5	kg	3.700,00	4,50	16.650,00		3.700,00	4,50	16.650,00			
6	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ραβδούς	ΟΙΚ 6221	ΣΤ.6	kg	405,00	5,00	2.025,00		405,00	5,00	2.025,00			
7	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 6118	ΣΤ.7	kg	470,00	3,10	1.457,00		470,00	3,10	1.457,00			
8	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπέλασματος	ΟΙΚ 6118	ΣΤ.8	kg	200,00	2,80	560,00		200,00	2,80	560,00			
9	Κατασκευή σιδηρών εσοχαρών φωταγωγών υπογειών (cour anglaises)	ΟΙΚ 6123	ΣΤ.9	kg	120,00	3,40	408,00		120,00	3,40	408,00			
10	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μη τυποποιημένα	ΟΙΚ 5613.1	ΣΤ.10	m2	7,00	225,00	1.575,00		7,00	225,00	1.575,00			
11	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μη τυποποιημένα	ΟΙΚ 5613.1	ΣΤ.11	m2	7,00	180,00	1.260,00		7,00	180,00	1.260,00			
12	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα	ΟΙΚ 5613.1	ΣΤ.12	m2	20,00	155,00	3.100,00		20,00	155,00	3.100,00			
13	Πάγκος από άκαυστη φορμική ενδοκτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ 5617	ΣΤ.13	m2	7,00	28,00	196,00		7,00	28,00	196,00			
14	Συρτάρια για βιβλιοθήκες	ΟΙΚ 5613.1	ΣΤ.14	TEM	75,00	40,00	3.000,00		75,00	40,00	3.000,00			
15	Κρεμαστές (port-manteau) απλές	ΟΙΚ 5616	ΣΤ.15	MM	29,00	28,00	812,00		29,00	28,00	812,00			
16	Επιστρώσεις με επίπεδα κυμαλωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΟΙΚ 7231	ΣΤ.16	m2	25,00	92,70	2.317,50		25,00	92,70	2.317,50			
17	Κγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΟΙΚ 6418	ΣΤ.17	kg	1.860,00	9,00	16.740,00		1.860,00	9,00	16.740,00			
18	Ανοξείδωτος χερολοσθίρας Φ50/2 mm	ΟΙΚ 6428	ΣΤ.18	m	30,00	20,00	600,00		30,00	20,00	600,00			
19	Στέγη ζύλινη για επιστόμηση με γαλλικά κλπ κεραμίδια ή τεχνητές πλάκες ανοιγματος 6,01 έως 12,00 m	ΟΙΚ 5267	ΣΤ.19	m2	330,00	61,00	20.130,00		330,00	61,00	20.130,00			
20	Θύρα τρεσαριστή ξύλινη όροφκη με ελαστικό παρέμβυσμα	ΟΙΚ 5446.1	ΣΤ.20	m2	61,00	129,00	7.869,00		61,00	129,00	7.869,00			
21	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες διφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ 6236	ΣΤ.21	m2	16,00	500,00	8.000,00		16,00	500,00	8.000,00			
22	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΟΙΚ 6236	ΣΤ.22	m2	2,80	390,00	1.092,00		2,80	390,00	1.092,00			
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>100.018,50</b>	<b>366.534,37</b>		<b>100.018,50</b>	<b>366.534,37</b>			

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (Τοις)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί ελάττων
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
<b>Από μεταφορά</b>														
23	Σανίδωμα στέγης με τάρβες πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 5283	ΣΤ 23	m2	330,00	22,50	7.425,00		330,00	22,50	7.425,00			
	<b>Άθροισμα: 6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΞΥΛΙΝΕΣ &amp; ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>						<b>107.443,50</b>				<b>107.443,50</b>			
	Αγράφεται έκπτωση					59,00 %	63.391,67			59,00 %	63.391,67			
	<b>Σύνολο : 6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΞΥΛΙΝΕΣ &amp; ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>						<b>44.051,83</b>	<b>44.051,83</b>			<b>44.051,83</b>	<b>44.051,83</b>		
	<b>7. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>													
1	Είδη κικαλερίας	ΟΙΚ 5533	Z 1	TEM	1,00	700,00	700,00		1,00	700,00	700,00			
2	Εργασίες πρασίνου	ΠΡΣ 1620	Z 2	TEM	1,00	15.000,00	15.000,00		1,00	15.000,00	15.000,00			
3	Χρωματισμοί επιφανιών γυφτοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στουρενιοακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυφτοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	Z 3	m2	50,00	12,40	620,00		50,00	12,40	620,00			
4	Χρωματισμοί επι επιφανιών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανιών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7786.1	Z 4	m2	2.300,00	13,50	31.050,00		2.300,00	13,50	31.050,00			
5	Χρωματισμοί επι επιφανιών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανιών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	Z 5	m2	780,00	9,00	7.020,00		780,00	9,00	7.020,00			
6	Υδροχρωματισμοί επι επιφανιών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	Z 6	m2	370,00	3,90	1.443,00		370,00	3,90	1.443,00			
7	Ελαστικοποιημένοι σιδηροί επιφανιών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7755	Z 7	m2	155,00	6,70	1.038,50		155,00	6,70	1.038,50			
8	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός στατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τριεποξειδικής αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΟΙΚ 7744	Z 8	m2	155,00	2,20	341,00		155,00	2,20	341,00			
9	Μπάρες αντιπυρικό	ΟΙΚ 6236	Z 9	TEM	4,00	95,00	380,00		4,00	95,00	380,00			
10	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένου PVC	ΟΙΚ 7396	Z 11	MM	55,00	28,00	1.540,00		55,00	28,00	1.540,00			
11	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	ΟΙΚ 6501	Z 12	m2	15,50	135,00	2.092,50		15,50	135,00	2.092,50			
12	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΟΙΚ 7912	Z 13	m2	255,00	10,10	2.575,50		255,00	10,10	2.575,50			
13	Ελαστικοποιημένοι ζυλνών επιφανιών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7754	Z 14	m2	122,00	6,70	817,40		122,00	6,70	817,40			
14	Προετοιμασία ζυλνών επιφανιών για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7736	Z 15	m2	122,00	2,20	268,40		122,00	2,20	268,40			
15	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανιών, ζυλνών επιφανιών	ΟΙΚ 7738	Z 16	m2	122,00	2,80	341,60		122,00	2,80	341,60			
16	Θερμική απομόνωση οροφών και διαπέδων με φύλλα διαγκωμένης πολυστερίνης πάχους 80 mm	ΟΙΚ 7934	Z 17	m2	14,00	20,00	280,00		14,00	20,00	280,00			
17	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ 7914	Z 18	m2	320,00	0,55	176,00		320,00	0,55	176,00			
18	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφάλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλάσματα ή πολυεστερικές ίνες	ΟΙΚ 7912	Z 19	m2	320,00	13,50	4.320,00		320,00	13,50	4.320,00			
19	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ινών	ΟΙΚ 7912	Z 20	m2	430,00	14,60	6.278,00		430,00	14,60	6.278,00			
20	Υαλοθυρές αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 6502	Z 21	m2	2,00	165,00	330,00		2,00	165,00	330,00			
21	Υαλοθυρές αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, διφυλλες, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 6503	Z 22	m2	3,50	155,00	542,50		3,50	155,00	542,50			
22	Υαλοθυρές αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, τετράφυλλες με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 6505	Z 23	m2	10,00	140,00	1.400,00		10,00	140,00	1.400,00			
23	Υαλοθυρές αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, τετράφυλλες με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6506	Z 24	m2	10,50	145,00	1.522,50		10,50	145,00	1.522,50			
24	Υαλοθυρές αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, τριφυλλες με δύο φύλλα σταθερά και ένα κινητό, με σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6506	Z 25	m2	6,00	135,00	810,00		6,00	135,00	810,00			
25	Υαλοθυρές αλουμινίου ανοιγόμενες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, διφυλλες με σταθερό φεγγίτη	ΟΙΚ 6504	Z 26	m2	5,00	145,00	725,00		5,00	145,00	725,00			
26	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα απ'εξωτερικού ή οριζόντια δάζονα	ΟΙΚ 6519	Z 27	m2	8,50	200,00	1.700,00		8,50	200,00	1.700,00			
27	Υαλοπινάκες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 18 mm (6 mm + μεμβράνη + 6 mm + μεμβράνη + 6 mm)	ΟΙΚ 7609.2	Z 28	m2	80,00	73,00	5.840,00		80,00	73,00	5.840,00			
28	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εζηλασμένη πολυστερίνη	ΟΙΚ 7934	Z 29	m2	420,00	23,50	9.870,00		420,00	23,50	9.870,00			
29	Θερμική απομόνωση οροφών και διαπέδων με φύλλα διαγκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7934	Z 30	m2	630,00	14,00	8.820,00		630,00	14,00	8.820,00			
30	Υαλοστάσια αλουμινίου διφυλλα ή τριφυλλα ή πολυφυλλα συρόμενα ή ανοιγόμενα με ή χωρίς φεγγίτη	ΟΙΚ 6530	Z 31	m2	28,00	130,00	3.640,00		28,00	130,00	3.640,00			
31	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσια	ΟΙΚ 6502	Z 32	m2	9,00	175,00	1.575,00		9,00	175,00	1.575,00			
32	Θύρες αλουμινίου πολυφυλλες, πτυσσόμενες τύπου "φυσαρμόνικα"	ΟΙΚ 6515	Z 33	m2	47,00	175,00	8.225,00		47,00	175,00	8.225,00			
33	Κινητές σίτες αερισμού	ΟΙΚ 6530	Z 34	m2	3,50	45,00	157,50		3,50	45,00	157,50			
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>121.439,40</b>	<b>410.586,20</b>			<b>121.439,40</b>	<b>410.586,20</b>		

1ος Ανακεφαλωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (10€)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλλειπον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Από μεταφορά						<b>121.439,40</b>	<b>410.586,20</b>			<b>121.439,40</b>	<b>410.586,20</b>		
34	Χρυσιασμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4"	ΟΙΚ 7767.6	2.35	MM	60,00	4,50	270,00		60,00	4,50	270,00			
	<b>Άθροισμα : 7. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>						<b>121.709,40</b>				<b>121.709,40</b>			
	Αφαιρείται έκπτωση					59,00 %	71.808,55			59,00 %	71.808,55			
	Λογιστικό λάθος						-5.849,01						5.849,01	
	<b>Σύνολο : 7. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>						<b>44.051,84</b>	<b>44.051,84</b>			<b>49.900,85</b>	<b>49.900,85</b>		5.849,01
	<b>Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού</b>						<b>454.638,04</b>	<b>454.638,04</b>			<b>460.487,05</b>	<b>460.487,05</b>		<b>5.849,01</b>
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %	81.834,85		18,00 %	82.687,67		1.052,82	
	<b>Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού</b>							<b>536.472,89</b>			<b>543.374,72</b>		<b>6.901,83</b>	
	Απρόβλεπτα						15,00%	80.470,93		15,00%	81.506,21		1.035,27	
	<b>Άθροισμα</b>							<b>616.943,82</b>			<b>624.880,93</b>		<b>7.937,11</b>	
	ΦΠΑ						24,00 %	148.066,52		24,00 %	149.971,42		1.904,91	
	<b>Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ</b>							<b>765.010,34</b>			<b>774.852,35</b>		<b>9.842,01</b>	

Τος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Αρχική Σύμβαση	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη J - [Αρχική σύμβαση]
Σύνολο εργασιών	<b>536.472,89</b>	<b>543.374,72</b>	
Απρόβλεπτα	80.470,93	81.506,21	
Λήθρασμα	<b>616.943,82</b>	<b>624.880,93</b>	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 7.937,11 € ή ποσοστό 1,28%
ΦΠΑ	148.066,52	149.971,42	
Σύνολο με ΦΠΑ	<b>765.010,34</b>	<b>774.852,35</b>	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 9.842,01 € ή ποσοστό 1,28%

.....  
Ο ανάδοχος

ΠΑ ΤΗΝ ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ  
ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ι. ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ

.....  
Οι επιβλέποντες

Αργυράκης Αθανάσιος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός  
  
Συντάκας Κωνσταντίνος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ρωμανόπου Σοφία  
Πολτικός Μηχανικός  
  
Τόλιακας Αργύρης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

.....  
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΑΜΑΡΑΛΑΤΣΟΥ  
Μαρίνα

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜ ΕΡΓΩΝ  
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Β. Μπουμπίσα

Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

.....  
Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

Γεώργιος Σούλης

Σελίδα 15 από 15

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

## **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση για το έργο «Βρεφονηπιακός Σταθμός Ανθούπολης», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.  
Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

## **Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

### **Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

### **ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ  
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΠΑΠΑΠΑΡΙΣΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ  
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA