



Λάρισα 25-08-2022

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 583**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου ΑΠΕ για το έργο «Κατασκευή 24ου Δημοτικού Σχολείου Αγίου Γεωργίου».**

Στη Λάρισα σήμερα 25-08-2022 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.00 μ.μ, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 36222/25-08-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 16/07-01-2022 απόφαση του Δημάρχου Λαρίσας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Βούλγαρης Σωτήριος, 4) Αλεξούλης Ιωάννης, 5) Δαούλας Θωμάς, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Τζατζάκης Φώτιος, 8) Ξυνοπούλου Ελένη-Μαρίνα, 9) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 10) Νταής Παναγιώτης.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου ΑΠΕ για το έργο «Κατασκευή 24ου Δημοτικού Σχολείου Αγίου Γεωργίου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. 884/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση αποδοχής συμμετοχής του Δήμου Λαρισαίων στο Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι», με τίτλο «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 24ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ».
4. Τη με αριθμ. 885/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης του Δημοτικού έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 24<sup>ΟΥ</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ».
5. Τη με αριθμ. 192/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Αποδοχή όρων για τη λήψη επενδυτικού τοκοχρεωλυτικού δανείου από το ΤΠΔ, πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι» για εκτέλεση του έργου: «Κατασκευή 24ου Δημοτικού Σχολείου Αγ. Γεωργίου» του Δήμου Λαρισαίων.
6. Τη με αρ. 1646/2019 απόφαση Δημάρχου Λαρισαίων.
7. Τη με αριθμ. 577/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 885/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: «Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου: Κατασκευή 24ου Δημοτικού Σχολείου Αγίου Γεωργίου».
8. Τη με αριθμ. 334/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης, λοιπών τευχών δημοπράτησης και έγκριση της εκτέλεσης του δημοτικού έργου "Κατασκευή 24ου δημοτικού σχολείου Αγ. Γεωργίου".
9. Τη με αριθμ. 686/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Κατασκευή 24ου Δημοτικού Σχολείου Αγίου Γεωργίου» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
10. Τη με αρ. 680/2020 απόφαση Δημάρχου Λαρισαίων.
11. Τη με αρ. 699/2020 απόφαση Δημάρχου Λαρισαίων.
12. Τη με αριθμ. 83/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Κατασκευή 24ου Δημοτικού Σχολείου Αγίου Γεωργίου» και κατακύρωση αυτού.
13. Τη με αριθμ. 684/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης περάτωσης του έργου «Κατασκευή 24ου Δημοτικού Σχολείου Αγίου Γεωργίου».

14. Τη με αρ. πρωτ. 35207/10-08-2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για τα παρακάτω:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 24ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 4.445.000,00
Κ.Α. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Κ.Α. 64.7311.41001 (ΥΠΕΣ- ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ) και Κ.Α. 30.7321.41032 (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ)
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	€ 1.857.067,52
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΝ 1 <sup>ο</sup> Α.Π.Ε.	€ 1.857.067,52
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΥΠΕΣ- ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ και ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

15. Την από 18-07-2022 Εισηγητική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του έργου «Κατασκευή 24ου Δημοτικού Σχολείου Αγίου Γεωργίου», η οποία έχει ως εξής:

#### **ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

(συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.)

#### **1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Προϋπολογισμός Έργου με Φ.Π.Α.	4.445.000,00 €
Ποσό Συμφωνητικού με Φ.Π.Α.	1.857.067,52 €
Μέσο Ποσοστό Έκπτωσης	58,22%
Ημερομηνία Δημοπράτησης	12-11-2019
Ημερομηνία Υπογραφής Σύμβασης	22-06-2020
Ημερομηνία Περάτωσης Συμβατική	14-12-2021
Ημερομηνία Περάτωσης Εγκεκριμένη	27-11-2022

Ο παρών 1ος ΑΠΕ συντάχθηκε για να περιλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου. Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών απορροφήθηκε το ποσό των απρόβλεπτων δαπανών.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προσωρινές προσεγγιστικές προμετρήσεις των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Η μείωση ή και αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

Το ποσό των επί πλέον εργασιών (περιλαμβανομένου του Γ.Ε./Ο.Ε.) είναι 79.973,85 € και των επί έλλατον 36.849,81 € και αφορούν μόνο την κατηγορία των οικοδομικών εργασιών.

Όλες οι επιπλέον ποσότητες των εργασιών καλύπτονται από τα απρόβλεπτα με τον 1ο ΑΠΕ σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η τελική δαπάνη των εργασιών του 1ου Α.Π.Ε. είναι σε ισοζύγιο με το ποσό του συμφωνητικού ήτοι 1.497.635,10 ευρώ για εργασίες, ΓΕ & ΟΕ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση και 359.432,42 ευρώ για ΦΠΑ, δηλαδή σύνολο 1.857.067,52 Ευρώ.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικότερα τα οικονομικά στοιχεία του έργου:

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ 1 <sup>ο</sup> Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΤΟΝ 1 <sup>ο</sup> Α.Π.Ε.	
			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία εργασιών	1.294.682,98	1.337.807,02	79.973,85	36.849,81
Απρόβλεπτα	194.202,45	151.078,41		43.124,04
Λογιστικό Λάθος	0,02	0,02		
Σύνολο	1.488.885,45	1.488.885,45	79.973,85	79.973,85
<b>Ποσοστό Μεταβολής %</b>		0,00 %	0,00 %	
Αναθεώρηση	8.749,65	8.749,65		
<b>Συνολικό Ποσό</b>	1.497.635,10	1.497.635,10	79.973,85	79.973,85
Φ.Π.Α.	359.432,42	359.432,42	19.193,72	19.193,72
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</b>	<b>1.857.067,52</b>	<b>1.857.067,52</b>	<b>99.167,57</b>	<b>99.167,57</b>
<b>Ποσοστό Μεταβολής %</b>			<b>0,00%</b>	

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 24ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ».

Λάρισα 18-07-2022

Οι επιβλέποντες  
Αργυράκος Αθανάσιος  
Αρχιτέκτονας Μηχανικός  
Ρωμανάσου Σοφία  
Πολιτικός Μηχανικός

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

Ο Αν. Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών  
Πατσιούρας Αθανάσιος  
Τοπογράφος Μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

16. Την από 18-07-2022 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του έργου «Κατασκευή 24ου Δημοτικού Σχολείου Αγίου Γεωργίου», η οποία έχει ως εξής:

## **ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: «ΒΕΡΜΙΟΝ Α.Τ.Ε.Ε.»

ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 24<sup>ου</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ»

### **1<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

## **Α Ι Τ Ι Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η   Ε Κ Θ Ε Σ Η**

### **1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ**

Κατά την υλοποίηση του έργου ελήφθησαν οι κάτωθι εγκρίσεις:

Με την υπ' αριθμ. 1646/2019 απόφαση του Δημάρχου Λαρισαίων εγκρίθηκε η δαπάνη για την κατασκευή του έργου «Κατασκευή 24<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Αγίου Γεωργίου».

Με την υπ' αριθμ. 334/2019 απόφαση της Οικον. Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης, τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης και η έγκριση της εκτέλεσης του δημοτικού έργου «Κατασκευή 24<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Αγίου Γεωργίου».

Με την υπ' αριθμ. 83/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε το Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου "Κατασκευή 24<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Αγίου Γεωργίου" και κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείρηση ΒΕΡΜΙΟΝ Α.Τ.Ε.Ε. με μέση έκπτωση 58,22% επί των τιμών του τιμολογίου της μελέτης.

Η σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 22/06/2020 για ποσό 1.857.067,52€ με το Φ.Π.Α. (1.497.635,10€ + 359.432,42€ ΦΠΑ 24%)

Η ολική προθεσμία περάτωσης του έργου ορίστηκε σε πεντακόσιες σαράντα (540) ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

### **2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

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

### **3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.**

Ο 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων των αρχικών κονδυλίων που κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή εκτέλεση του έργου όπως προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου.

Με την πρόοδο των εργασιών, διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών, οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου. Οι εργασίες αυτές δεν επιφέρουν καμία τροποποίηση του βασικού σχεδίου του έργου, δηλαδή η όλη κατασκευή καθώς και

τα βασικά διακριτά στοιχεία της, υλοποιούνται όπως προβλέπονταν από την αρχική σύμβαση, ώστε το έργο να καταστεί ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, απορροφήθηκε μέρος του ποσού των απροβλέπτων (υπόλοιπο απροβλέπτων 151.078,41 €) και έγινε χρήση των επί ελάττων ποσοτήτων. Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προμετρήσεις και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου. Η μείωση ή και η αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

### 3.1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

A/A	A.T.	Περιγραφή
		<b><u>A.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</u></b>
1	A04	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών , εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων
2	A07	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου, μετά της μεταφοράς
3	A08	Λιθοπήρωση με θραυστό υλικό λατομείου, μετά της μεταφοράς
		<b><u>B.ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</u></b>
1	B01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου,διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
2	B02	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
3	B03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30
4	B04	Ξυλότυποι χυτών τοίχων
5	B08	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C
6	B12	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων
7	B17	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας( κατά ΕΛΟΤ EN 934-2
		<b><u>Γ.ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</u></b>
1	Γ01	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)
2	Γ07	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων
3	Γ09	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς

4	Γ12	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα
		<b><u>Δ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</u></b>
1	Δ03	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm
		<b><u>ΣΤ.ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</u></b>
1	ΣΤ28	Φεγγίτες αλουμινίου
2	ΣΤ29	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (συγουλιέρα)
3	ΣΤ38	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80mm
4	ΣΤ39	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40mm

### 3.2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί ελάττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

A/A	A.T.	Περιγραφή
		<b><u>Α.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</u></b>
1	A01	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
2	A05	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα
		<b><u>Β.ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</u></b>
1	B05	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
2	B16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
		<b><u>Γ.ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</u></b>
1	Γ04	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων
		<b><u>Δ.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</u></b>
1	Δ02	Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm

### 4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιολογήθηκε.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 <sup>ος</sup> Α.Π.Ε.	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
<b>Άθροισμα εργασιών με ΓΕ &amp; ΟΕ</b>	1.294.682,98	1.337.807,02	79.973,85	36.849,81

<b>Απρόβλεπτα</b>	194.202,45	151.078,41		43.124,04
<b>Σύνολο</b>	1.488.885,43	1.488.885,43	79.973,85	79.973,85
<b>Λογιστικό λάθος</b>	0,02	0,02	-	-
<b>Σύνολο</b>	1.488.885,45	1,488.885,45	-	-
<b>Πρόβλεψη αναθεώρησης</b>	8.749,65	8.749,65	-	-
<b>Σύνολο</b>	1.497.635,10	1.497.635,10	-	-
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	359.432,42	359.432,42	-	-
<b>Σύνολο με Φ.Π.Α.</b>	1.857.067,52	1.857.067,52	-	-

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 24<sup>ου</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ», που αφορά Οικοδομικές εργασίες και εργασίες Η-Μ συνολικής δαπάνης:

1.857.067,52 €:

(1.497.635,10€ εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε., απρόβλεπτα & αναθεώρηση + 359.432,42€ Φ.Π.Α. 24%)

ΛΑΡΙΣΑ ...../...../2022

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ  
**ΡΕΡΜΙΟΝ Α.Τ.Ε.Ε.Ε.**  
 ΓΙΑ ΤΟΝ ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
 Γ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
 ΤΗΛ. 2410 53219686  
 ΑΡΧ. Γ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
 Α.Μ.Α. 2410 8598 - ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ  
 ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΡΩΜΑΝΑΣΟΥ ΣΟΦΙΑ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
 Ο αν.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ ...../...../2022

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡ. ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
 ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ  
 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

1. Τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Κατασκευή 24ου Δημοτικού Σχολείου Αγίου Γεωργίου», ο οποίος έχει ως εξής

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας  
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 24ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

ΕΛΕΓΧΟΣ των επί έλαττων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

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

Έλεγχος των επί ελαττων δαπανών 1ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)				ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ	
		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ		%
[1]	[2]														
	Εργασίες προϋπολογισμού														
1	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	69.503,44	71.549,20		2.045,76	2,94									
2	ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	297.921,03	322.567,04		24.646,01	8,27									
3	ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	97.001,10	96.186,30				814,80	0,84			814,80	0,84			
4	ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΟΣΕΙΣ	96.520,27	103.333,65		6.813,38	7,06									
5	ΟΜΑΔΑ Ε: ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	167.757,66	167.757,66												
6	ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	128.485,48	132.340,92		3.855,44	3,00									
7	ΟΜΑΔΑ Ζ: ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ)														
7.1	ΥΔΡΕΥΣΗ	3.563,90	3.563,90												
7.2	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	14.667,31	14.667,31												
7.3	ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ)	105.606,70	105.606,70												
7.4	ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	25.605,36	25.605,36												
7.5	ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ	42.780,04	42.780,04												
7.6	ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ	11.376,00	11.376,00												
7.7	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	1.760,68	1.760,68												
7.8	ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ	16.000,00	16.000,00												
7.9	ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	15.600,00	15.600,00												
	σε μεταφορά	1.094.148,97	1.130.694,76		37.360,59		814,80				814,80				

Σελίδα 2 από 4



Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών του ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	= [1-1] 129.468,30
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	= [1-2]
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	= [1-3]
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	= [1-4]
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	= [1-5] 44.085,30
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	= [1-6] 961,46(0,07%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	= [1-7] 961,46(0,07%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	= [1-8]
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	= [1-9]
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	= [1-10]
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	= [1-11]
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	= [1-12]
ΦΠΑ	= [1-13]
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	= [1-14]
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	= [2-1]
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	= [2-2]
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	= [2-3]
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	= [2-4]
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	= [2-5]
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	= [2-6]
ΑΓΡΟΙΣΜΑ	= [2-7]
ΦΠΑ	= [2-8]
ΣΥΝΟΛΟ	= [2-9]

17/2022  
 Ο ανάδοχος  
**ΒΕΡΜΙΟΝ Α.Τ.Ε.Ε.**  
 ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΓΕΩΡΓΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
 ΓΡΑΦΕΙΑ ΕΡ.  
 ΤΗΛ: 2410 532186 FAX: 2410 532186  
 Α.Φ.Μ. 005163153/Ε/86/84  
 Α.Φ.Μ. 005163898 - ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ  
 ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ  
 ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ι. ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ

Αργυράκος Αθανάσιος  
 Αρχιτέκτων Μηχανικός

Οι επιβλέποντες

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	
ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	= [3-1]
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	= [3-2]
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	= [3-3]
ΣΩΛΛΗΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	= [3-3]
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΩΜΕ	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	= [4-1]
ΦΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	= [4-2]
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	= [4-3]
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	= [4-4]
ΠΚΤΩΜΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Εάν { [4-2] > [3-3] } τότε [4-2] - [3-3] = [4-5]
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	= [5-1]
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	= [5-2]
ΣΥΝΟΛΟ	= [5-3]
ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	= [6-1]
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	= [6-2]
ΣΥΝΟΛΟ	= [6-3]

Η Προϊστάμενη

Τμήματος τεχνικών έργων και αναπλάσεων

Ρωμανόσου Σοφία  
 Πολιτικός Μηχανικός

Κωτσούλα Μαρία  
 Πολιτικός Μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 24ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

Σελίδα 1 από 28

1ος Ανακεφαλωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επι έλαττον	Επί πλέον	Επι έλαττον	Επί πλέον	Επι έλαττον
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
<b>Αρχική σύμβαση</b>																		
<b>Εργασίες προεπιλογισμός</b>																		
<b>1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>																		
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γλυβάδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπέργειων και χερσών	ΟΙΚ 2112	A.01	m3	8.100,00	7,00	56.700,00					7.100,00	7,00	49.700,00			7.000,00	
2	Εκσκαφή βυθών και πάρων με χρήση μηχανικού μόνου σε τόση γλυβάδι-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	A.02	m3	150,00	8,70	1.305,00					150,00	8,70	1.305,00				
3	Προσκαύση τσιμέντων οπισθών πάρων με πάχος 7,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΟΙΚ 2132	A.03	m3	1.350,00	0,45	607,50					1.350,00	0,45	607,50				
4	Επίχωση με πρόβιτα εκσκαφών, εφ' όσον η κατάσταση επιτρέψει	ΟΙΚ 2162	A.04	m3	10,00	4,64	46,40					400,00	4,64	1.856,00		1.809,60		
5	Φορτοεκφόρτωση πρόβιτων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	A.05	m3	8.250,00	0,90	7.425,00					7.250,00	0,90	6.525,00			900,00	
6	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό Ο165, μετά της μεταφοράς	ΟΙΚ 2162	A.06	m3	300,00	23,20	6.960,00					300,00	23,20	6.960,00				
7	Εξοχτικές σπρώξεις με θραυστό υλικό Ο165, μετά της μεταφοράς	ΟΙΚ 2162	A.07	m3	1.900,00	19,20	36.480,00					2.200,00	19,20	42.240,00		5.760,00		
8	Ασφαλτόστρωση με θερμαστό υλικό λατούδι, μετά της μεταφοράς	ΟΙΚ 2162	A.08	m3	760,00	21,20	16.112,00					1.000,00	21,20	21.200,00		5.088,00		
9	Κόπση υπόδοσης οβελίων από κοπριάς/εσοχτικές καταβλάσεις (ΑΕΚΚ)	ΟΙΚ 2171	A.09	ton	9.000,00	4,00	36.000,00					9.000,00	4,00	36.000,00				
<b>Σύνολο: 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>						57,00%	<b>161.635,90</b>											
Λοιπά εργαζόμενα							92.132,46											
<b>Σύνολο: 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							<b>69.503,44</b>											
<b>2 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ</b>																		
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, εκσκαφή, κατασκευή και απορρόφηση πυργόγενανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3213	B.01	m3	210,00	84,00	17.640,00					300,00	84,00	25.200,00			7.560,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διδρυση και συμπίεση απορρόφησης με χρήση αντλίας ή πυργόγενανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	B.02	m3	190,00	90,00	17.100,00					210,00	90,00	18.900,00			1.800,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διδρυση και συμπίεση απορρόφησης με χρήση αντλίας ή πυργόγενανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	B.03	m3	1.900,00	10,10	19.190,00					1.950,00	10,10	19.695,00			15.150,00	
4	Επιτόπιση χυτών τσιγγών	ΟΙΚ 3801	B.04	m2	950,00	13,50	12.825,00					1.413,06	13,50	19.076,31				
5	Επιτόπιση οπλισμών χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	B.05	m2	7.300,00	15,70	114.610,00					6.200,00	15,70	97.340,00			17.270,00	
6	Επιτόπιση εφ' όσον απορρόφησης	ΟΙΚ 3841	B.06	m2	520,00	20,25	10.530,00					520,00	20,25	10.530,00				
7	Προσκαύση τσιγγών φυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ 3824	B.07	m2	8.900,00	7,80	69.420,00					8.900,00	7,80	69.420,00				
8	Χαλύβδινα σπλήνιρα απορρόφησης, κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ 3873	B.08	kg	185.000,00	1,07	197.950,00					230.000,00	1,07	245.100,00			48.150,00	
9	Χαλύβδινα σπλήνιρα απορρόφησης, δομικά πλάσματα B500C	ΟΙΚ 3873	B.09	kg	1.800,00	1,01	1.818,00					1.800,00	1,01	1.818,00				
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>623.491,00</b>											
<b>Σύνολο: 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ</b>							<b>69.503,44</b>											
<b>Σύνολο: 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>											<b>71.549,20</b>	<b>5.442,77</b>	<b>3.997,00</b>					

Σελίδα 2 από 28

1ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Ανακεφαλίωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (1ος)						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΝΤΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επι πλάκων	Επι Ελάττων	Επι πλάκων	Επι Ελάττων	Επι πλάκων	Επι Ελάττων	
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική							
1					7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
10	Ευλόγητα χαρτί μικροαπορροφητικών	ΟΙΚ 3811	Β.10	m2	160,00	22,50	3.600,00	685.132,31				160,00	22,50	3.600,00	71.548,20	5.442,77	3.397,00		
11	Επάλμα με ελαστικές ασφαλτικές τσιτάρα	ΟΙΚ 7902	Β.11	m2	4.750,00	2,00	9.500,00					4.750,00	2,00	9.500,00					
12	Αποστρίψης οδοντοκλυστικού	ΟΙΚ 3973	Β.12	m2	4.800,00	2,20	10.120,00					8.000,00	2,20	17.600,00					
13	Διαφορεσι ρευστών και εσοχών ο επιφανείας από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3816	Β.13	m	500,00	2,80	1.400,00					500,00	2,80	1.400,00					
14	Καμπίνα φίλτρου ατμός	ΟΙΚ 3821	Β.14	m2	40,00	22,50	900,00					40,00	22,50	900,00					
15	Γαυροκλαδάρια των 200 kg	ΟΙΚ 3207	Β.15	m3	320,00	73,00	23.360,00					320,00	73,00	23.360,00					
16	Προβίβα, μεταφορά επί τόπου, διαμόρφωση και συμπίεση σκυροδέματος με χρήση μηχανημάτων, για κατασκευή από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	Β.16	m3	190,00	95,00	15.200,00					1,00	95,00	95,00			15.105,00		
17	Σταγονοπικία μάζας σκυροδέματος (πρόδρομα μετώσης υδατοστερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΟΙΚ 7821	Β.17	kg	2.700,00	1,00	2.700,00					6.000,00	1,00	6.000,00			3.300,00		
18	Πρόχια κρύσταλλα από σκυρόδεμα	ΝΟΔΟ 2921	Β.18	m	140,00	9,60	1.344,00					140,00	9,60	1.344,00					
19	Κατασκευή ραβδών, τραπεζοειδών τήρων, στρώσεων προστασίας επιφανείας γερύμων κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΟΔΟ 2532	Β.19	m3	13,00	94,20	1.224,60					13,00	94,20	1.224,60					
Σύνολο: 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							692.895,60												
Αναφορά: 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							394.918,57												
Σύνολο: 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							297.977,03												
3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ ΕΠΙΧΡΕΜΑΤΑ																			
1	Οπισθολιθοδομίες με διακένους υποστηρίξιμους οπισθολιθούς (επι. πάχος 10cm) με τσιμεντοαποχρωματισμό	ΟΙΚ 4623.1	Γ.01	m2	170,00	33,50	5.695,00					400,00	33,50	13.400,00			7.705,00		
2	Διαμόρφωση σκελετού από διαγράμμιση με τσιμεντοαποχρωματισμό με πλάκες τσιμέντου	ΟΙΚ 3213	Γ.02	m	330,00	19,70	6.501,00					330,00	19,70	6.501,00					
3	Οπισθολιθοδομίες με διακένους υποστηρίξιμους οπισθολιθούς (επιφανειακή τσιμεντοαποχρωματισμό) με πλάκες τσιμέντου	ΟΙΚ 4622.1	Γ.03	m2	2.800,00	19,50	54.600,00					2.800,00	19,50	54.600,00					
4	Διαμόρφωση σκελετού από διαγράμμιση οπισθολιθούς με τσιμεντοαποχρωματισμό με πλάκες τσιμέντου	ΟΙΚ 3213	Γ.04	m	2.400,00	16,80	40.320,00					1.600,00	16,80	26.880,00			13.440,00		
5	Επιχρώματα τριπτά - τριβόχιστα με τσιμεντοαποχρωματισμό	ΟΙΚ 7121	Γ.05	m2	6.350,00	13,50	85.725,00					6.350,00	13,50	85.725,00					
6	Προσάρτηση τσιπς επιχρωματισμών λόγω ύψους από το δάπεδο επιφανείας	ΟΙΚ 7171	Γ.06	m2	1.800,00	0,68	1.224,00					1.800,00	0,68	1.224,00					
7	Γυαλόχαρτα προστασίας κατασκευών οριζών επιχρωματισμών	ΟΙΚ 6116	Γ.07	m	200,00	2,60	520,00					1.000,00	2,60	2.600,00			2.080,00		
8	Επιχρωματισμό τσιπών με τσιπές από σφράγιση ερμητισμένη πολυεστερική τσιπών 60 mm	ΟΙΚ 7934	Γ.08	m2	900,00	15,00	13.500,00					900,00	15,00	13.500,00					
9	Κατασκευή υαλοπινάκων από υαλολίθους κενούς	ΟΙΚ 4811.1	Γ.09	m2	20,00	135,00	2.700,00					25,00	135,00	3.375,00			675,00		
Σε μεταφορά							210.765,00												
Σύνολο: 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ ΕΠΙΧΡΕΜΑΤΑ							397.424,47												
Σύνολο: 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ ΕΠΙΧΡΕΜΑΤΑ							207.805,00												
Σύνολο: 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ ΕΠΙΧΡΕΜΑΤΑ							384.115,24												
Σύνολο: 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ ΕΠΙΧΡΕΜΑΤΑ							17.318,25												

Σελίδα 3 από 28



1ος Ανακεφαλωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Ανακεφαλοποίησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΤΥΠΟΤΗΤΟΣ						ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΛΙΤΕ (Τος)						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΟΤΗΤΟΣ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΓΡΑΦΕΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Επι πλάω	Επι κάτω	Επι πλάω	Επι κάτω	Επι πλάω	Επι κάτω	Επι πλάω	Επι κάτω
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
19	Γενικές μαρμαρίνων βελώνων	ΟΙΚ 7422	Δ.19	MM	510,00	5,00	135.376,30	464.425,87					510,00	5,00	151.994,30	490.392,64	48.840,03	22.983,05				
20	Σκευαφία μάρμαρου από μαρμαρίνο πάχος 2 cm	ΟΙΚ 7558	Δ.20	TEM	220,00	16,80	3.696,00						220,00	16,80	3.696,00							
21	Κατοικητή και περιόχια μαρμαρίνων από μαρμαρίνο πάχος 2 cm και πλάτος 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7501	Δ.21	m2	18,00	78,50	1.413,00						18,00	78,50	1.413,00							
22	Επιπλάσεις τοίχων με κεραμικά πλακάκια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7326.1	Δ.22	m2	430,00	33,50	14.405,00						430,00	33,50	14.405,00							
23	Επιπλάσεις οροφών με πλακάκια γρανίτη GROUP 5	ΟΙΚ 7331	Δ.23	m2	1.700,00	38,00	64.600,00						1.700,00	38,00	64.600,00							
24	Περσέματα (σβαρτάπη) από πλακάκια γρανίτη	ΟΙΚ 7326.1	Δ.24	MM	1.200,00	4,00	4.800,00						1.200,00	4,00	4.800,00							
25	Ποδές τραπεζών από μαρμαρίνο πάχος 2 cm	ΟΙΚ 7331	Δ.25	m2	70,00	78,50	5.495,00						70,00	78,50	5.495,00							
26	Μπυζαντινά σκαμνιά μαρμαρίνων πλακών	ΟΙΚ 7422	Δ.26	MM	1.100,00	2,80	3.080,00						1.100,00	2,80	3.080,00							
Σύνολο: 4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΤΡΟΣΕΙΣ							235.415,30										36.778,00	20.160,00				
Αγορά: 4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΤΡΟΣΕΙΣ							138.895,03											21.699,02	11.884,40			
Αγορά: 4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΤΡΟΣΕΙΣ							96.520,27											15.078,98	8.265,60			
Σύνολο: 4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΤΡΟΣΕΙΣ							96.520,27											103.333,65	103.333,65			
5 ΟΜΑΔΑ Ε: ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ																						
1	Θέροντα στοιχεία από σιδηρούς ή αλουμινοκάρβουνο ή πλαστικά ύψους 11 πλάτους έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	Ε.01	kg	12.000,00	2,70	32.400,00						12.000,00	2,70	32.400,00							
2	Θέροντα στοιχεία από σιδηρούς ή αλουμινοκάρβουνο ή πλαστικά ύψους 11 πλάτους 160 mm	ΟΙΚ 6220	Ε.02	kg	12.000,00	2,80	33.600,00						12.000,00	2,80	33.600,00							
3	Σιδηρές θύρες εδαφομού	ΟΙΚ 6220	Ε.03	kg	280,00	11,20	3.136,00						280,00	11,20	3.136,00							
4	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΟΙΚ 6226	Ε.04	m2	28,00	200,00	5.600,00						28,00	200,00	5.600,00							
5	Σιδηρά κγκλιδοκάρβια από ραβδούς συνήθων διατομών, όπου σχεδίου από ευαγρήμας ραβδούς	ΟΙΚ 6401	Ε.05	kg	16.000,00	4,50	72.000,00						16.000,00	4,50	72.000,00							
6	Χαρτοκάρβος γαλβανισμένου σιδηρούχου	ΟΙΚ 6428	Ε.06	m	90,00	13,00	1.170,00						90,00	13,00	1.170,00							
7	Στήλη ξύλινη με στεγνώση και επεξεργασία οαυήριτοι	ΟΙΚ 5262	Ε.07	m2	900,00	55,00	49.500,00						900,00	55,00	49.500,00							
8	Ελαία τμήχα από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	Ε.08	m2	370,00	24,00	8.880,00						370,00	24,00	8.880,00							
9	Πλασκαλίμη με πέτασμα γαλβανισμένη λαμαρίνα με γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλάτη πολυμερούς	ΟΙΚ 6401	Ε.09	m2	620,00	50,00	31.000,00						620,00	50,00	31.000,00							
10	Επιπλάση με πέτασμα τύπου βασιλική από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλάτη πολυμερούς	ΟΙΚ 6401	Ε.10	m2	340,00	63,00	21.420,00						340,00	63,00	21.420,00							
11	Ελαία τμήχα πλασκαλίμης άμεγαν με φύλλα τραπεζοειδούς ή επιπέδης λαμαρίνας	ΟΙΚ 7231	Ε.11	m	230,00	18,00	4.140,00						230,00	18,00	4.140,00							
12	Θύρες σιδηρές απόλυ οσέλου από ευαγρήμας ραβδούς	ΟΙΚ 6221	Ε.12	kg	450,00	5,00	2.250,00						450,00	5,00	2.250,00							
13	Κατασκευή υπεράβρων, πρβόλων ΛΑΤ με πολλαπλές σφειρακοκούς ύψους ή πλάτους 8 - 16 cm	ΟΙΚ 6102	Ε.13	kg	2.000,00	2,60	5.200,00						2.000,00	2,60	5.200,00							
14	Μεταλλικός οικιακός ψευδοροφής	ΟΙΚ 6118	Ε.14	kg	8.000,00	3,10	24.800,00						8.000,00	3,10	24.800,00							
Σε μεταφορά							295.096,00										63.319,01	31.228,65				
Σύνολο: 5 ΟΜΑΔΑ Ε: ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							96.520,27											103.333,65	103.333,65			
Σύνολο: 5 ΟΜΑΔΑ Ε: ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							96.520,27											103.333,65	103.333,65			
Σύνολο: 5 ΟΜΑΔΑ Ε: ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							96.520,27											103.333,65	103.333,65			

1ος Ανασφαλιστικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Ανασφαλιστικής	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (Τοσ)						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί ελάττω	Επί πλέον	Επί ελάττω	Επί πλέον	Επί ελάττω
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική						
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
15	Μεταλλικός σκελετός τουπτεζιάστους	ΟΙΚ 6118	E:17	kg	1.600,00	2,80	4.480,00	295.096,00	1.600,00	2,80	4.480,00		1.600,00	2,80	4.480,00	633.536,19	31.228,65					
16	Κατασκευά σφαιρών επαναρών φυσικών αντιστάσεων (coul anglaises)	ΟΙΚ 6123	E:18	kg	400,00	3,40	1.360,00		400,00	3,40	1.360,00		400,00	3,40	1.360,00							
17	Φυράκια μονόφηνια ή διφηνια, τριεσοστά	ΟΙΚ 5468.1	E:19	m2	130,00	112,00	14.560,00		130,00	112,00	14.560,00		130,00	112,00	14.560,00							
18	Κάγκες αντιστάσις θερμώσεων από λαυράνη υψηλής ελαστικότητας	ΟΙΚ 6238	E:20	kg	1.500,00	5,60	8.400,00		1.500,00	5,60	8.400,00		1.500,00	5,60	8.400,00							
19	Επιφάνεια κοφίνος επί δαπέδου μ/ή τυποποιήματα	ΟΙΚ 5813.1	E:21	m2	18,00	225,00	4.050,00		18,00	225,00	4.050,00		18,00	225,00	4.050,00							
20	Επιφάνεια κοφίνος κερματιστά επί τοίχου μ/ή τυποποιήματα	ΟΙΚ 5813.1	E:22	m2	18,00	180,00	3.240,00		18,00	180,00	3.240,00		18,00	180,00	3.240,00							
21	Επιφάνεια μιάβου σφόνδς μ/ή τυποποιήματα	ΟΙΚ 5813.1	E:23	m2	80,00	155,00	12.400,00		80,00	155,00	12.400,00		80,00	155,00	12.400,00							
22	Πλάκες από άδραστη πορτολίνα κωνοκωνίου τύπου DORTPAL	ΟΙΚ 5817	E:24	m2	13,00	28,00	364,00		13,00	28,00	364,00		13,00	28,00	364,00							
23	Συρίτσια για βιβλιοθήκες	ΟΙΚ 5813.1	E:25	TEM	20,00	40,00	800,00		20,00	40,00	800,00		20,00	40,00	800,00							
24	Κρεμάστρες (port-manteau) σπιδές	ΟΙΚ 5816	E:26	MM	100,00	28,00	2.800,00		100,00	28,00	2.800,00		100,00	28,00	2.800,00							
25	Μεταλλικά δάπεδα	ΟΙΚ 6104	E:27	kg	3.000,00	4,50	13.500,00		3.000,00	4,50	13.500,00		3.000,00	4,50	13.500,00							
26	Πλεγμάδες και περιφραγμένες τραπεζιές από φύλλα από φύλλα θραύς	ΟΙΚ 5805	E:28	m3	2,00	900,00	1.800,00		2,00	900,00	1.800,00		2,00	900,00	1.800,00							
27	Ράβδα ή κορδόνια πύργους 18 mm από MDF	ΟΙΚ 5806	E:29	m2	55,00	45,00	2.475,00		55,00	45,00	2.475,00		55,00	45,00	2.475,00							
28	Επιστήση με τετράμονα τύπου βασιλική από κελδοκλαμένη πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 5401	E:30	m2	190,00	45,00	8.550,00		190,00	45,00	8.550,00		190,00	45,00	8.550,00							
29	Εύκαμς κάσας σε εύληπτο τοίχο ή έλαφρό πέτσιμα	ΟΙΚ 5446.1	E:31	m	22,00	14,00	308,00		22,00	14,00	308,00		22,00	14,00	308,00							
30	Θύρες υποκαλιές πυρασφαλούς, ανεμόθυτες, μονόφυλλες με φεγγίτη από τυρήλαχο οπλισμένο κρυστάλλο, έκδοσης τυροαντιστάσης 90 min	ΟΙΚ 6236	E:32	m2	16,00	380,00	6.240,00		16,00	380,00	6.240,00		16,00	380,00	6.240,00							
31	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλούς, ανεμόθυτες, διφυλλες με φεγγίτη από τυρήλαχο οπλισμένο κρυστάλλο, έκδοσης τυροαντιστάσης 90 min	ΟΙΚ 6236	E:33	m2	38,00	500,00	19.000,00		38,00	500,00	19.000,00		38,00	500,00	19.000,00							
Αθροισμα: 5 ΟΜΑΔΑ Ε: ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						59,00%	399.423,00				399.423,00				399.423,00							
Αθροισμα έκπτωση							231.665,34				231.665,34				231.665,34							
Σύνολο : 5 ΟΜΑΔΑ Ε: ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							167.757,66				167.757,66				167.757,66							
6 ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																						
1	Είδη ηχοαπορρόφησης	ΟΙΚ 5653	ΣΤ:01	TEM	1,00	700,00	700,00		1,00	700,00	700,00		1,00	700,00	700,00							
2	Εργασιές τριπόσου	ΠΡΣ 1620	ΣΤ:02	TEM	1,00	15.000,00	15.000,00		1,00	15.000,00	15.000,00		1,00	15.000,00	15.000,00							
3	Χωροστασιών επαναρών γραμμοσύνθου με χρώμα υδατοβής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή σιμπενο-ακυλικής βάσεως νερού, με επισταυλάκια τις γραμμοσύνθου	ΟΙΚ 7786.1	ΣΤ:03	m2	1.750,00	12,40	21.700,00		1.750,00	12,40	21.700,00		1.750,00	12,40	21.700,00							

Σελίδα 6 από 28

1ος Ανακεφαλαιωτής Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Ανακαταρτίσι	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΛΗΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΓΡΗΘΕΡΕΣ (Ευρώ)			
					3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)	Επι πλεόν	Επι ελάττω	Επι πλεόν	Επι ελάττω
1							728.703,50										63.919,01	31.228,65		
4	Χωματισμοί επί επανοστών επηρεασμένων ή αναρρόδιστος με χρώματα υδατικής διαστοράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με επαναποικυλική ή επαναποικυλική χρωμάτων ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7786.1	ΣΤ.04	m2	3.500,00	13,50	47.250,00	728.703,50					3.500,00	13,50	47.250,00		63.919,01	31.228,65		
5	Χωματισμοί επί επανοστών επηρεασμένων με χρώματα υδατικής διαστοράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με επαναποικυλική ή επαναποικυλική χρωμάτων με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7786.1	ΣΤ.05	m2	1.350,00	9,00	12.150,00						1.350,00	9,00	12.150,00					
6	Χωματισμοί επί επανοστών επηρεασμένων με χρώματα υδατικής διαστοράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως χρωμάτων ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7786.1	ΣΤ.06	m2	1.450,00	10,10	14.645,00						1.450,00	10,10	14.645,00					
7	Πασσαρέλα τυχής χρωματισμών τυχής φασμας, λόγω τραβήχτου ύφους	ΟΙΚ 7797	ΣΤ.07	m2	850,00	0,34	289,00						850,00	0,34	289,00					
8	Υδροχρωματισμοί επηρεασμών επηρεασμένων με ακρυλικό τριμετακρονοϊκό με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τριμετακρονοϊκό	ΟΙΚ 7725	ΣΤ.08	m2	550,00	3,90	2.145,00						550,00	3,90	2.145,00					
9	Ελασχοχρωματισμοί καινού σιδηρών επηρεασμένων χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή υδατοδιαλυτού	ΟΙΚ 7755	ΣΤ.09	m2	1.400,00	6,70	9.380,00						1.400,00	6,70	9.380,00					
10	Αντισκοριακές βάσεις, επηρεασμένη επηρεασμένων επηρεασμένων ή βαλίου αλκυδικής, ακρυλικής ή τριποταρσιμμένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΟΙΚ 7744	ΣΤ.10	m2	710,00	2,20	1.562,00						710,00	2,20	1.562,00					
11	Μπαράς αντιπυρικού	ΟΙΚ 6236	ΣΤ.11	TEM	11,00	95,00	1.045,00						11,00	95,00	1.045,00					
12	Ηλεκτρολύτης μηχανισμός ανάλυσης υδατοδιαλυτού αλκυδικού	ΟΙΚ 6531	ΣΤ.12	TEM	15,00	80,00	1.200,00						15,00	80,00	1.200,00					
13	Πλήρωση δευτερευόντων αερίων διαστολής με ελαστομερές ακρυλικό υλικό	ΟΙΚ 7886	ΣΤ.13	MM	140,00	8,40	1.176,00						140,00	8,40	1.176,00					
14	Πλήρωση οριζόντιων και κατακόρυφων αερίων διαστολής με ελαστομερές πολυμεθαιλικό υλικό	ΟΙΚ 7896	ΣΤ.14	MM	75,00	11,20	840,00						75,00	11,20	840,00					
15	Εφαρμογή τριμύτης επίστρωσης επί σιδηρών επηρεασμών	ΟΙΚ 7744	ΣΤ.15	kg	730,00	22,50	16.425,00						730,00	22,50	16.425,00					
16	Μικροκροניות επολυμερές ξυλίων επηρεασμών	ΟΙΚ 7744	ΣΤ.16	m2	3.600,00	2,80	10.080,00						3.600,00	2,80	10.080,00					
17	Λιμοβολή σιδηρών κατασκευών	ΟΙΚ 7740	ΣΤ.17	kg	24.000,00	0,17	4.080,00						24.000,00	0,17	4.080,00					
18	Ευλκία τσιγκο ή σπώνισμα για καθαρισμό	ΟΙΚ 6213	ΣΤ.18	m3	6,50	600,00	3.900,00						6,50	600,00	3.900,00					
19	Απείσση και βερνίκια ξυλίων διατίθων	ΟΙΚ 7768	ΣΤ.19	m2	110,00	7,30	803,00						110,00	7,30	803,00					
					Σε μεταφορά		160.770,00	728.703,50					160.770,00	728.703,50			63.919,01	31.228,65		

Σελίδα 7 από 28

1ος Ανακεφαλαιωτής Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Ανακεφαλίτης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (Τοζ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΝΤΕΣ (Ευρώ)		
						Μερική	Ολική	Διατέλη (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Διατέλη (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλάιν	Επι ελάττων	Επι πλάιν	Επι ελάττων
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
1				Από μεταφορά		728.703,50											
20	Προστασιακές φέτες θυρών από ενεργητικό PVC	ΟΙΚ 7396	ΣΤ.20	MM	50,00	28,00	1.400,00					160.770,00	1.400,00				
21	Προστασιακές φέτες σε τσιμέντο από αναμεμιμένο PVC	ΟΙΚ 7398	ΣΤ.21	MM	160,00	33,50	5.360,00						5.360,00				
22	Πλακάκια γυαλίνης προστασίας τσιμέντου 8x8x8	ΟΙΚ 7399	ΣΤ.22	MM	17,00	3,50	59,50						59,50				
23	Αμφοδί διαπορώζεις διατέλων	ΟΙΚ 7396	ΣΤ.23	MM	15,00	60,00	900,00						900,00				
24	Συστήματα ανανεώσιμης υδροπαραγωγής από αερίσιο με τριγωνή διατομή υδροπλάκων	ΟΙΚ 6501	ΣΤ.24	m2	16,00	135,00	2.160,00						2.160,00				
25	Πλακάκια μαρμαρένου	ΟΙΚ 6251	ΣΤ.25	TSM	14,00	180,00	2.520,00						2.520,00				
26	Υαλοτάσια αλουμινίου θύραλλα ή θύραλλα ή πολυφύλλα ευρύμανα, με 11 χρώς (ετήσιμ)	ΟΙΚ 6530	ΣΤ.26	m2	170,00	130,00	22.100,00						22.100,00				
27	Διακοσμητικά πλακάκια - πλακάκια με κλάση αντοχής 18 mm, (κρυστάλλο 5 mm, κενά 8 mm, κρυστάλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7698.2	ΣΤ.27	m2	230,00	50,00	11.500,00						11.500,00				
28	Φαγιές αλουμίου	ΟΙΚ 6530	ΣΤ.28	m2	27,00	100,00	2.700,00						2.700,00				
29	Μεμβράνη HDPE με κλάση 1 (σφραγιστής, πρόσδεσμοί (αυτοκόλλητοι))	ΟΙΚ 7912	ΣΤ.29	m2	360,00	10,10	3.636,00						3.636,00				
30	Υαλοτάσια αλουμινίου	ΟΙΚ 6530	ΣΤ.30	m2	26,00	180,00	4.680,00						4.680,00				
31	Ελαστικοποιητοί κοινά ξύλινοι επιρροφωτές με χρομιάτα επενδύσεις με κλάση αντοχής 18 mm, κρυστάλλο 5 mm, κενά 8 mm, κρυστάλλο 5 mm	ΟΙΚ 7754	ΣΤ.31	m2	7,00	6,70	46,90						46,90				
32	Προστασιακές ξύλινες επενδύσεις για χρομιάτρωτες	ΟΙΚ 7736	ΣΤ.32	m2	7,00	2,20	15,40						15,40				
33	Συμπυκνωτές προστασιακών επενδύσεων ξύλινων επιρροφωτών	ΟΙΚ 7738	ΣΤ.33	m2	7,00	2,80	19,60						19,60				
34	Διατήρηση βλαστημάτων επί επιρροφωτών	ΟΙΚ 7739	ΣΤ.34	m2	7,00	1,70	11,90						11,90				
35	Συμπυκνωτές υαλοτάσιων καλαθοσταθίων (βασκες)	ΟΙΚ 6104	ΣΤ.35	TSM	1,00	2.500,00	2.500,00						2.500,00				
36	Διατήρηση με ανακατασκευή βαφής	ΟΙΚ 7788	ΣΤ.36	m2	5,00	3,80	19,00						19,00				
37	Θερμική απομόνωση οροφών και διαπέλων με φύλλα διογκωμένης πολυσταθμής πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7834	ΣΤ.37	m2	2.300,00	20,00	46.000,00						46.000,00				
38	Θερμολωπηση οροφών επενδύσιμων με πλάκες από ελαστικό υαλοτάσιων πάχους 80 mm	ΟΙΚ 7854	ΣΤ.38	m2	870,00	17,00	14.790,00						14.790,00				
39	Φαγιές υδροπλάκων από ανθεκτικό υλικό με φύλλα πολυαεραίου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ 7914	ΣΤ.39	m2	660,00	0,65	367,50						367,50				
40	Επιρροφωτές με ελαστικοποιητές μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτό - πολυουρεθάνιο (APP), επικολλητή με υαλοτάσιμα ή πολυαιθυλενικές ίνες	ΟΙΚ 7912	ΣΤ.40	m2	1.520,00	13,50	20.520,00						20.520,00				

Τος Ανακεφαλωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (Τοσ)						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΝΤΕΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον		
1			3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22		
41	Επιστρώσεις με ελαστικούς μεμβράνες, μεμβράνη σπλημένη με πολυεστερικό τήκωμα και με επεκτατική ορυκτών ιντριδίων	ΟΙΚ 7812	ΣΤ 41	Από μεταφορά	250,00	14,60	302.267,80	728.703,50						250,00	14,60	3.650,00	311.447,42	63.919,01	311.228,66					
Σύνολο: 8 ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							395.917,80								315.097,42			9.179,62						
Αναφέρεται έκπτωση							177.432,32								58,00%	182.766,50		5.324,18						
Σύνολο: 8 ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							128.485,48	128.485,48							132.340,92			3.855,44						
<b>7. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΗΜΑΝΟΛΟΓΙΚΑ)</b>																								
<b>7.1 ΥΔΡΕΥΣΗ</b>																								
1	Συληγμένες πιέσεις από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπληγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6821.1	Z.1.1	m	86,00	2,50	215,00							86,00	2,50	215,00								
2	Συληγμένες πιέσεις από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπληγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6821.1	Z.1.2	m	56,00	3,00	168,00							56,00	3,00	168,00								
3	Συληγμένες πιέσεις από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπληγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6821.1	Z.1.3	m	1,00	3,50	3,50							1,00	3,50	3,50								
4	Πλαστική σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01, ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (e=2,6x3,40)	H/AM 8	Z.1.4	m	188,00	4,25	799,00							188,00	4,25	799,00								
5	Πλαστική σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01, ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (e=3,6x4,20)	H/AM 8	Z.1.5	m	130,00	4,85	630,50							130,00	4,85	630,50								
6	Πλαστική σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01, ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (e=3,6x4,20)	H/AM 8	Z.1.6	m	23,00	5,90	135,70							23,00	5,90	135,70								
7	Πλαστική σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01, ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (e=4,6x5,50)	H/AM 8	Z.1.7	m	6,00	9,20	55,20							6,00	9,20	55,20								
8	Πλαστική σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01, ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (e=5,6x6,90)	H/AM 8	Z.1.8	m	7,00	11,70	81,90							7,00	11,70	81,90								
9	Πλαστική σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R βάσει EN 1451.01, ονομ. διαμέτρου DN 50 mm (e=5,6x6,90)	H/AM 8	Z.1.9	m	12,00	13,40	160,80							12,00	13,40	160,80								
10	Φρεάτιο απόκλισης διαστάσεων 60x60x60cm και βάθος έως 0,8m	H/AM 10	Z.1.10	TEM	2,00	280,00	560,00							2,00	280,00	560,00								
11	Φρεάτιο οδραντικής διαστάσεων 40cm x 60cm και βάθος έως 0,8m	H/AM 10	Z.1.11	TEM	5,00	160,00	800,00							5,00	160,00	800,00								
12	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	H/AM 11	Z.1.12	TEM	1,00	13,99	13,98							1,00	13,99	13,98								
13	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	H/AM 11	Z.1.13	TEM	5,00	16,33	81,65							5,00	16,33	81,65								
Σύνολο: 8 ΟΜΑΔΑ Ζ: ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΗΛΕΚΤΡΟΗΜΑΝΟΛΟΓΙΚΑ)							3.704,83	857.168,98						3.704,83	893.794,77	67.774,45	31.228,65							

Σελίδα 8 από 28





Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Ανακεφαλίξης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (Τοσ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττω	Επί πλέον	Επί ελάττω	Επί πλέον	Επί ελάττω			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
17	Φράκτο με γεφειρωμένη σκάρα αποστράγγισης δαπέδου λεπτόστρωτου, διαστάσεων 60x80 cm και βάθος από 0,5 έως 1,00 m, διαμορφωμένο κατά τη φάση της απορρόφησης με αβρανοποίηση και αποστράγγιση βελτίωση	HAM 5	Z.2.17	Από μεταφορά	1,00	265,00	5.723,79	860.292,88					1,00	265,00							
18	Φράκτο ελάγχου-επιστάμης διεύων αποχέυσης λυμάτων διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος έως 50cm	HAM 10	Z.2.18	TEM	12,00	116,80	1.401,60						12,00	116,80	1.401,60						
19	Φράκτο ελάγχου-επιστάμης διεύων αποχέυσης λυμάτων διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος 30cm	HAM 10	Z.2.19	TEM	22,00	98,40	2.164,80						22,00	98,40	2.164,80						
20	Φράκτο ελάγχου-επιστάμης διεύων αποχέυσης λυμάτων διαστάσεων 60cm X 60cm και βάθος 100cm	HAM 10	Z.2.20	TEM	2,00	202,40	404,80						2,00	202,40	404,80						
21	Φράκτο μηχανοστάσια διεύων αποχέυσης λυμάτων διαστάσεων 100cm X 100cm και βάθος 145cm	HAM 10	Z.2.21	TEM	1,00	337,66	337,66						1,00	337,66	337,66						
22	Καλύμματα φρεσίων χλοοσπέρσεως	HAM 29	Z.2.22	kg	235,00	3,50	822,50						235,00	3,50	822,50						
23	Πλαστική κεραμή οωλήνα στρογγυλή (καπέλλο) διαμέτρου 49,5 mm	HAM 11	Z.2.23	TEM	3,00	6,00	18,00						3,00	6,00	18,00						
24	Πλαστική κεραμή οωλήνα στρογγυλή (καπέλλο) διαμέτρου 100 mm	HAM 11	Z.2.24	TEM	5,00	7,00	35,00						5,00	7,00	35,00						
25	Πλάκες έρσιμης V.C. σιτών με ερήν σούλας (A.U.E.A.) Λιανή V.C. υψηλής καθαρότητας, καταστήρας, κλπ.	HAM 14	Z.2.25	TEM	1,00	1.760,00	1.760,00						1,00	1.760,00	1.760,00						
26	Δοχείο ρυμού σάπιας πλήρες Επηρεωμένο	HAM 13	Z.2.26	TEM	12,00	11,20	134,40						12,00	11,20	134,40						
27	Χαρτοδοχείο	HAM 13	Z.2.27	TEM	17,00	30,00	510,00						17,00	30,00	510,00						
28	Κεραμή υδροφορής πλαστική με ερξηλα από αναδεδωτο πλέγμα	HAM 8	Z.2.28	TEM	15,00	45,00	675,00						15,00	45,00	675,00						
29	Λιανή αποχωρητήριου από πορσελίνη πλήρης πλάτους με ερξηλα από αναδεδωτο πλέγμα	HAM 14	Z.2.29	TEM	6,00	152,00	912,00						6,00	152,00	912,00						
30	Λιανή αποχωρητήριου (τουρκική) τύπου	HAM 14	Z.2.30	TEM	10,00	162,00	1.620,00						10,00	162,00	1.620,00						
31	Νιφτάρια ποσετάλης διαστάσεων 40 X 50 cm	HAM 17	Z.2.31	TEM	17,00	128,49	2.184,33						17,00	128,49	2.184,33						
32	Νιφτάρια γεφειώσεως διαστάσεων 50 X 40 X 13 cm μήκους 1,80 m	HAM 17	Z.2.32	TEM	3,00	91,78	275,34						3,00	91,78	275,34						
33	Κοφάρτης τοίχου πάχους 4 mm μήκους διαστάσεων 36 X 48 cm	HAM 13	Z.2.33	TEM	19,00	37,00	703,00						19,00	37,00	703,00						
34	Χαρτοθήκη πλήρης Ποσετάλης διαστάσεων 15 X 15 cm	HAM 14	Z.2.34	TEM	9,00	12,20	109,80						9,00	12,20	109,80						
35	Κουβάλα αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, διαμορφωμένη κενά ενσωματωμένη πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με ερξηλα από γυφτανεμένο χυλώδη.	ΥΠ/ 6620.1	Z.2.35	m	4,00	85,00	340,00						4,00	85,00	340,00						
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>860.292,88</b>						<b>20.397,02</b>			<b>897.298,67</b>					

1ος Ανακεφαλαιωμένος Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						ΠΡΟΤΙΘΙΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (Τος)						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΝΤΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Διατέλη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Διατέλη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Διατέλη (Ευρώ)	14	15	16	17	18	19
1		3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
				Από μεταφορά		20.397,02	860.752,88							20.397,02	897.298,67	67.774,45	31.228,66					
36	Κινατό-Σφαιρωμένος Διατέλειωσας πλάτος πτερί 100 mm, εγκλωβισμένο με σχορα τυποποιημένο από μεγάλης ανοχής	ΥΛΡ 6752	Z.2.36	m	42,00	34,00	1.428,00					42,00	34,00	1.428,00								
37	Ελαστική χονδρά για την τοποθέτηση αγωγού οβριανής ή αποχέτευσης και επανέκταξη	H/M 10	Z.2.37	m <sup>3</sup>	25,00	18,68	467,00					25,00	18,68	467,00								
38	Υδροφωλί από γαλβανισμένη Λαμαρίνα Ανοσκή Πικακόλη	H/M 1	Z.2.38	m	72,00	23,47	1.689,84					72,00	23,47	1.689,84								
39	Συλλεκτικός υδάτων Στέγης (ντεκέ)	H/M 1	Z.2.39	m <sup>2</sup>	85,00	39,55	3.361,75					85,00	39,55	3.361,75								
40	Γάστρα ομβρίων υδάτων, διαστάσεων 20x30 cm, από γαλβανισμένη λαμαρίνα	H/M 1	Z.2.40	TEM	15,00	112,89	1.693,35					15,00	112,89	1.693,35								
41	Σφαιρωμένος γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	H/M 5	Z.2.41	m	25,00	33,58	839,50					25,00	33,58	839,50								
42	Σφαιρωμένος γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2.1/2 ins	H/M 5	Z.2.42	m	34,00	40,90	1.390,60					34,00	40,90	1.390,60								
43	Σφαιρωμένος γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	H/M 5	Z.2.43	m	75,00	55,27	4.145,25					75,00	55,27	4.145,25								
44	Σφαιρωμένος γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	H/M 5	Z.2.44	m	17,00	73,88	1.255,96					17,00	73,88	1.255,96								
	Λαμπίνα έκταξη					36.668,27							36.668,27									
	Αφαιρίτης έκταξη					22.000,96							22.000,96									
					60,00%								60,00%									
							14.667,31							14.667,31								
<b>7.3 ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΘΕΡΜΑΝΙΣΗ-ΨΥΞΗ)</b>																						
1	Κλιματικό τμήρο τύπου split-τεχνολογίας Inverter, ονομαστική απόδοση σε ψύξη (BTU/h) περί τα 12.000, ονομαστική απόδοση σε θέρμανση (BTU/h) 13.300 περίπου, ενεργειακή ελίδα (SEER) 6,7 kWh/SCOP 6,1 kWh	H/M 37	Z.3.1	TEM	1,00	650,00	650,00					1,00	650,00	650,00								
2	Πλαστικός σωλήνος αποστράγγισης από μη πλαστικοποιημένο πολυθιολοχλωρίδιο (PVC-U) κατά ΕΛΟΤ EN 1329 D1, ονομαστικής διαμέτρου DN32	H/M 8	Z.3.2	m	80,00	4,30	344,00					80,00	4,30	344,00								
3	Στόμιο τμήρου ή οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή αποστράγγισης, από αλουμίνιο με σπλή κατά ραβδόμοτων πτερύγων, διαστάσεων 150x150 mm	H/M 36	Z.3.3	TEM	2,00	45,92	91,84					2,00	45,92	91,84								
4	Στόμιο τμήρου ή οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή αποστράγγισης, από αλουμίνιο με εσωτερικό διάφραγμα, με δύο σφαιρς ραβδόμοτων πτερύγων, διαστάσεων 300x160 mm	H/M 35	Z.3.4	TEM	32,00	60,00	1.920,00					32,00	60,00	1.920,00								
5	Στόμιο τμήρου ή οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή αποστράγγισης, από αλουμίνιο με εσωτερικό διάφραγμα, με δύο σφαιρς ραβδόμοτων πτερύγων, διαστάσεων 200x60 mm	H/M 36	Z.3.5	TEM	6,00	121,77	730,62					6,00	121,77	730,62								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46							3.756,46								
							875.520,19							875.520,19								
							3.756,46															

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Ανακεφαλαιωτικής	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (Τος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρκη	Δαπάνη (Ευρώ)	
1					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
			Από μεταφορά					875.420,19													
6	Στάδιο τέρμα ή ορατής οργανωτικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλοφάνιο με εσωτερικό διάγραμμα, με δύο σφαιρικές ραβδωμένων πτερύγων, διαστάσεων 300x200 mm.	HAM 36	Z.3.6	TEM	9,00	109,60	3.736,46	986,40	9,00	109,60	3.736,46	986,40	9,00	109,60	3.736,46	986,40					
7	Στάδιο τέρμα ή ορατής οργανωτικό, εσωτερικού χέρου επιστροφής αέρα, από αλοφάνιο με μία σφαιρική πτερύγα και πλέγμα, διαστάσεων 450x450 mm.	HAM 38	Z.3.7	TEM	6,00	246,60	1.479,60		6,00	246,60	1.479,60		6,00	246,60	1.479,60						
8	Καλώδιο τύπου LYCY διατομής 2x1,5 mm <sup>2</sup>	HAM 47	Z.3.8	m	80,00	4,20	336,00		80,00	4,20	336,00		80,00	4,20	336,00						
9	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνη ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	HAM 34	Z.3.9	kg	5.000,00	8,00	40.000,00		5.000,00	8,00	40.000,00		5.000,00	8,00	40.000,00						
10	Αεραγωγός από αλοφάνιο ελαστικός, κυκλικής διατομής, με μόνωση και ηχοαπορρόση, όπλων ποικιλιακών, με μόνωση ηχοαπορρόση, διατομής 46 Κλάση μετρώ των τοιχωμάτων, ενδεικτικού τύπου SONODEC 25 (ή ισοδύναμο), εσωτερικής διαμέτρου 150 mm	HAM 35	Z.3.10	m	15,00	18,67	280,05		15,00	18,67	280,05		15,00	18,67	280,05						
11	Θερμική μόνωση επανεισόδων αεραγωγών ή σωλήνων με ποτλάκια υαλοβάμβακα που φέρει επεκτατική βρύση αμιαντού, υαλοβάμβακα διατομής 80 mm ή πλάκες σκό. τύπου FRELEN ισοδύναμου πάχους	HAM 40	Z.3.11	m <sup>2</sup>	165,00	7,00	1.155,00		165,00	7,00	1.155,00		165,00	7,00	1.155,00						
12	Αυτίστη βαλβίδα με πλέγμα, εξωτερικά αλοφάνια νερού, διαμέτρου σφαιρικού Σπυρόματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	HAM 11	Z.3.12	TEM	10,00	24,80	248,00		10,00	24,80	248,00		10,00	24,80	248,00						
13	Σφίρσοαλογής μείσος με ραφή διαμέτρου φ. 1/2 ins	HAM 4	Z.3.13	m	115,00	13,61	1.565,15		115,00	13,61	1.565,15		115,00	13,61	1.565,15						
14	Σφίρσοαλογής μείσος με ραφή διαμέτρου φ. 3/4 ins	HAM 4	Z.3.14	m	30,00	15,96	478,80		30,00	15,96	478,80		30,00	15,96	478,80						
15	Σφίρσοαλογής μείσος με ραφή διαμέτρου φ. 1 ins	HAM 4	Z.3.15	m	1,00	19,63	19,63		1,00	19,63	19,63		1,00	19,63	19,63						
16	Σφίρσοαλογής μείσος με ραφή διαμέτρου φ. 1 1/4 ins	HAM 4	Z.3.16	m	1,00	22,63	22,63		1,00	22,63	22,63		1,00	22,63	22,63						
17	Σφίρσοαλογής μείσος με ραφή διαμέτρου φ. 1 1/2 ins	HAM 4	Z.3.17	m	1,00	25,71	25,71		1,00	25,71	25,71		1,00	25,71	25,71						
18	Σφίρσοαλογής μείσος με ραφή διαμέτρου φ. 2 ins	HAM 4	Z.3.18	m	92,00	30,33	2.790,36		92,00	30,33	2.790,36		92,00	30,33	2.790,36						
19	Χαλαβροαλογής μείσος χωρίς ραφή διαμέτρου φ. 70/76 mm	HAM 6	Z.3.19	m	25,00	58,32	1.458,00		25,00	58,32	1.458,00		25,00	58,32	1.458,00						
20	Χαλαβροαλογής μείσος χωρίς ραφή διαμέτρου φ. 82/85 mm	HAM 6	Z.3.20	m	1,00	70,66	70,66		1,00	70,66	70,66		1,00	70,66	70,66						
21	Ραβδό χαλαβροαλογής χωρίς ραφή διαμέτρου φ. 3,4 ins	HAM 6	Z.3.21	TEM	2,00	9,78	19,56		2,00	9,78	19,56		2,00	9,78	19,56						
22	Ραβδό χαλαβροαλογής χωρίς ραφή διαμέτρου φ. 2 ins	HAM 6	Z.3.22	TEM	6,00	25,88	155,28		6,00	25,88	155,28		6,00	25,88	155,28						
23	Χωματτομή αλοφάνιαστων, διαμέτρου δικ. 1"	OIK 7/67.2	Z.3.23	μμ	130,00	1,35	175,50		130,00	1,35	175,50		130,00	1,35	175,50						
24	Χωματτομή αλοφάνιαστων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	OIK 7/67.4	Z.3.24	μμ	50,00	2,25	112,50		50,00	2,25	112,50		50,00	2,25	112,50						
<b>Σε μεταφορά</b>							875.420,19														
							55.118,29														
							911.965,98														
							67.774,45														
							31.228,65														







Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
25	Ταβάνια οπλισμένα ασφάλιστο συγκολλημένα πυρόαπορροής παροχής κύριων αντλιών 30 m <sup>3</sup> /h και μεταμετρικού ύψους 60 m Υ.Σ., πλήρεις	HAM 22	Z.4.25	TEM	1,00	12.200,00	40.833,79	981.026,89	12.200,00				1,00	12.200,00	40.833,79	1.017.572,88	67.774,45	31.226,65		
26	Αντικαταστάσιμες ολόμενες για πυροσβεστικό συγκολλητήρια, PN 16, σωμα. διαμέτρου 100 mm με ελαστικό σπινθηροπράξιμο EPDM, ελαστικό με τάξιο 16, νεύλων και με χαλκένιες ελαδένες συνδέσεις, ονομαστικής πίεσης 16 atm	HAM 12	Z.4.26	TEM	1,00	185,00		185,00				1,00	185,00	185,00						
27	Μανόμετρο γλυκερίνης φ 63 mm	NIPZ 5824	Z.4.27	TEM	5,00	10,00		50,00					5,00	10,00	50,00					
28	Αυτόματη βαλβίδα με πλυντήρα, εξερασιμό σπυροειδών νερού, διαμέτρου σπυροειδούς Σπυροειδούς 3/8 inα για πίεση λειτουργίας έως 5 atm	HAM 11	Z.4.28	TEM	3,00	35,44		106,32					3,00	35,44	106,32					
29	Συλλοροαλμής γαλβανισμένος με ροπή διαμέτρου φ 1/2 inα	HAM 5	Z.4.29	m	1,00	14,59		14,59					1,00	14,59	14,59					
30	Συλλοροαλμής γαλβανισμένος με ροπή διαμέτρου φ 3/4 inα	HAM 5	Z.4.30	m	1,00	17,52		17,52					1,00	17,52	17,52					
31	Συλλοροαλμής γαλβανισμένος με ροπή διαμέτρου φ 1 inα	HAM 5	Z.4.31	m	15,00	21,29		318,90					15,00	21,29	318,90					
32	Συλλοροαλμής γαλβανισμένος με ροπή διαμέτρου φ 1 1/4 inα	HAM 5	Z.4.32	m	1,00	25,04		25,04					1,00	25,04	25,04					
33	Συλλοροαλμής γαλβανισμένος με ροπή διαμέτρου φ 1 1/2 inα	HAM 5	Z.4.33	m	10,00	28,44		284,40					10,00	28,44	284,40					
34	Συλλοροαλμής γαλβανισμένος με ροπή διαμέτρου φ 2 inα	HAM 5	Z.4.34	m	55,00	33,58		1.846,90					55,00	33,58	1.846,90					
35	Συλλοροαλμής γαλβανισμένος με ροπή διαμέτρου φ 2 1/2 inα	HAM 5	Z.4.35	m	25,00	40,90		1.022,50					25,00	40,90	1.022,50					
36	Συλλοροαλμής γαλβανισμένος με ροπή διαμέτρου φ 3 inα	HAM 5	Z.4.36	m	1,00	55,27		55,27					1,00	55,27	55,27					
37	Χαλκένια ολόμενα γαλβανισμένος χωρίς ροπή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 2 1/2" (DN65), πλήρους τοποθετημένος, μετά των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των δίσκων εξορμημάτων με ελαστικό σπινθηροπράξιμο ενδεδειγμένου τύπου VICTAULIC ή ισοδύναμου, κλπ.	HAM 6	Z.4.37	m	25,00	57,64		1.441,00					25,00	57,64	1.441,00					
38	Χαλκένια ολόμενα με υδρόφορο ροπή, κατά DIN 2448, διαμέτρου 4" (DN100), πλήρους τοποθετημένος, μετά των μεταλλικών κατασκευών στήριξης, των δίσκων εξορμημάτων με ελαστικό σπινθηροπράξιμο ενδεδειγμένου τύπου VICTAULIC ή ισοδύναμου, κλπ.	HAM 6	Z.4.38	m	5,00	88,31		441,55					5,00	88,31	441,55					
39	Ενός καλόμενου κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου φ 3 inα	HAM 6	Z.4.39	TEM	5,00	103,13		515,65					5,00	103,13	515,65					
40	Ολόμενος γαλβανισμένος με σπινθηροπράξιμο, ονομαστικής διαμέτρου φ 3 in	HAM 12	Z.4.40	TEM	2,00	14,50		29,00					2,00	14,50	29,00					
41	Διακοπτής τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 1/2 in	HAM 11	Z.4.41	TEM	1,00	13,58		13,58					1,00	13,58	13,58					
42	Διακοπτής τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 3/4 in	HAM 11	Z.4.42	TEM	1,00	16,33		16,33					1,00	16,33	16,33					
43	Διακοπτής τύπου BALL- VALVE διαμέτρου 1 in	HAM 11	Z.4.43	TEM	1,00	24,25		24,25					1,00	24,25	24,25					
<b>Σε μεταφορά</b>							59.441,59	981.026,89							59.441,59	1.017.572,88	67.774,45	31.226,65		







Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)						ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)								
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολομή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολομή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολομή	Επί πλ/κον	Επί Δ/κρον				
																						6	7	8	9
		3	4	5	Από μεταφορά						1.043.178,04						18	19	20	21					
29	Φωτιστικό σώμα τύπου spot μετρού εσωτερικού χώρου, σπριγγαίο με διαμέτρο -10cm, με διατάξεις V-αγωγούς, LED ισχύος 6 W / 230 V	HAM 59	Z.5.29	TEM	7,00	29,50	25.523,08	208,50	9	1.006.632,25	7,00	29,50	208,50	9	1.006.632,25	7,00	29,50	208,50	9	1.006.632,25	18	19	20	21	
30	Φωτιστικό σώμα μεθοριακής τεχνολογίας, panel led, 4300 lm - 4000K - 29W	HAM 60	Z.5.30	TEM	148,00	130,00	19.370,00				148,00	130,00	19.370,00			148,00	130,00	19.370,00							
31	Φωτιστικό σώμα μεθοριακής τεχνολογίας γενικής τεχνολογίας, panel led, 2500 lm - 3000K, 30 W	HAM 60	Z.5.31	TEM	61,00	110,00	6.710,00				61,00	110,00	6.710,00			61,00	110,00	6.710,00							
32	Φωτιστικό σώμα ανατομικού τελεπιστάς γενικής τεχνολογίας, panel led, 3150 lm - 3000K, 31W	HAM 60	Z.5.32	TEM	4,00	240,00	960,00				4,00	240,00	960,00			4,00	240,00	960,00							
33	Ράγα φωτισοφόρη 6 ακανών μήκους 3000 mm, τρεσαριστή με δύο πρόσδετα καλώδια για τη διαχείριση των άλλων σημείων (DALI, DMX, κλπ), με τερματικό εξάρτημα	HAM 102	Z.5.33	TEM	2,00	130,00	260,00				2,00	130,00	260,00			2,00	130,00	260,00							
34	Τρεσαριστικό 230 V, τρεσαριστής ραγών φωτισοφόρης 6 ακανών, με εξάρτημα	HAM 102	Z.5.34	TEM	1,00	40,00	40,00				1,00	40,00	40,00			1,00	40,00	40,00							
35	Εξέδης συνθετικής γραφοειδικής τεχνολογίας με φωτισοφόρης 6 ακανών, με καλώδια	HAM 102	Z.5.35	TEM	1,00	30,00	30,00				1,00	30,00	30,00			1,00	30,00	30,00							
36	Σπίτι ορίου LED 45 W/230 V dimmable με προεξέλεδα DALI	HAM 59	Z.5.36	TEM	3,00	420,00	1.260,00				3,00	420,00	1.260,00			3,00	420,00	1.260,00							
37	Σπίτι ορίου LED 48 W/230 V dimmable με προεξέλεδα DALI	HAM 59	Z.5.37	TEM	3,00	485,00	1.485,00				3,00	485,00	1.485,00			3,00	485,00	1.485,00							
38	Σύστημα ορίου - ρυθμιστής φωτισμού (dimming)	HAM 60	Z.5.38	TEM	1,00	6.500,00	6.500,00				1,00	6.500,00	6.500,00			1,00	6.500,00	6.500,00							
39	Τετραπολικός απογινωγός των υπερηχησών τύπου T1+T2	HAM 56	Z.5.39	TEM	6,00	180,00	1.080,00				6,00	180,00	1.080,00			6,00	180,00	1.080,00							
40	Τετραπολικός απογινωγός κοπής υπερηχησών τύπου T2	HAM 56	Z.5.40	TEM	6,00	115,00	690,00				6,00	115,00	690,00			6,00	115,00	690,00							
41	Σωλήνας ηλεκτρονικών γραμμών πλάσματος από U-PVC, διαμέτρου Φ16 mm	HAM 41	Z.5.41	m	20,00	3,96	79,60				20,00	3,96	79,60			20,00	3,96	79,60							
42	Σωλήνας ηλεκτρονικών γραμμών πλάσματος από U-PVC, διαμέτρου Φ23 mm	HAM 41	Z.5.42	m	15,00	4,90	73,50				15,00	4,90	73,50			15,00	4,90	73,50							
43	Σωλήνας ηλεκτρονικών γραμμών πλάσματος από U-PVC, διαμέτρου Φ29 mm	HAM 41	Z.5.43	m	12,00	5,10	61,20				12,00	5,10	61,20			12,00	5,10	61,20							
44	Σωλήνας ηλεκτρονικών γραμμών πλάσματος από U-PVC, διαμέτρου Φ36 mm	HAM 41	Z.5.44	m	18,00	5,40	97,20				18,00	5,40	97,20			18,00	5,40	97,20							
45	Σωλήνας ηλεκτρονικών γραμμών πλάσματος στήρα διαμέτρου Φ16 mm	HAM 41	Z.5.45	m	8,00	3,96	31,68				8,00	3,96	31,68			8,00	3,96	31,68							
46	Σωλήνας ηλεκτρονικών γραμμών πλάσματος στήρα διαμέτρου Φ23 mm	HAM 41	Z.5.46	m	15,00	4,96	72,90				15,00	4,96	72,90			15,00	4,96	72,90							
47	Σωλήνας ηλεκτρονικών γραμμών πλάσματος στήρα διαμέτρου Φ29 mm	HAM 41	Z.5.47	m	12,00	5,40	64,80				12,00	5,40	64,80			12,00	5,40	64,80							
48	Σωλήνας ηλεκτρονικών γραμμών πλάσματος στήρα διαμέτρου Φ36 mm	HAM 41	Z.5.48	m	10,00	6,10	61,00				10,00	6,10	61,00			10,00	6,10	61,00							
49	Σωλήνας ηλεκτρονικών γραμμών χαλύβδινος τύπος 16mm	HAM 42	Z.5.49	m	10,00	9,67	96,70				10,00	9,67	96,70			10,00	9,67	96,70							
					Σε μεταφορά				1.006.632,25								64.753,16		1.043.178,04		67.774,45		31.228,65		



Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΡΙΘ (1ος)						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Επί πλάκων	Επί Δίσκων
7		3	4	5	Από μεταφορά						1,006.632,25						87.774,45	31.228,65		
78	Καλώδιο τύπου NYΥ γιά πετοπέστη μέσα στο δώροφος (Μεντοπλαστικό διατομής 1 Χ 25 mm2	HAM 47	Z.5.78	m	12,00	7,50	90,00	80.683,96	1.006.632,25	9										
79	Καλώδιο τύπου NYΥ γιά πετοπέστη μέσα στο δώροφος (Μεντοπλαστικό διατομής 1 Χ 50 mm2	HAM 47	Z.5.79	m	48,00	14,20	681,60													
80	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή κρυφολαβικό τριπλοκό διατομής 3 Χ 2,5 mm2.	HAM 47	Z.5.80	m	1,00	5,48	5,48													
81	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 4mm2	HAM 46	Z.5.81	m	20,00	9,21	184,20													
82	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 6mm2	HAM 46	Z.5.82	m	20,00	11,20	224,00													
83	Καλώδιο τύπου Aδ9VIVU (NYM) πενταπολικό διατομής 5Χ10 mm2	HAM 46	Z.5.83	m	324,00	12,28	3.978,72													
84	Καλώδιο τύπου Aδ9VIVU (NYM) πενταπολικό διατομής 5Χ16 mm2	HAM 46	Z.5.84	m	51,00	13,76	701,76													
85	Διακόπτης χεινούς με πλήρηρα εντάσεις 10 Α τάσεως 250 V	HAM 49	Z.5.85	TEM	97,00	11,40	1.105,80													
86	Διακόπτης στεγανός χεινούς με πλήρηρα εντάσεις 10 Α τάσεως 250 V	HAM 49	Z.5.86	TEM	1,00	17,50	17,50													
87	Ρεζιματοβότης χεινούς SCHUKO εντάσεις 16 Α	HAM 49	Z.5.87	TEM	81,00	9,13	739,53													
88	Ρεζιματοβότης στεγανός χεινούς πλήρης SCHUKO εντάσεις 16 Α	HAM 49	Z.5.88	TEM	8,00	14,02	112,16													
89	Συνέστη μετρητού ΔΙΕΗ	HAM 52	Z.5.89	TEM	1,00	257,18	257,18													
90	Χρονολογικός δεικτύου ηλεκτροφυλακού	HAM 53	Z.5.90	TEM	6,00	146,87	881,22													
91	Εσχάρης κολλιδίων βαρέως τύπου, εσχάρια πλάτους 100 mmmm	HAM 34	Z.5.91	MM	90,00	11,50	1.035,00													
92	Εσχάρης κολλιδίων βαρέως τύπου, εσχάρια πλάτους 150 mm	HAM 34	Z.5.92	MM	17,00	13,00	221,00													
93	Εσχάρης κολλιδίων βαρέως τύπου, εσχάρια πλάτους 200 mmmm	HAM 34	Z.5.93	MM	204,00	15,50	3.162,00													
94	Εσχάρης κολλιδίων βαρέως τύπου, εσχάρια πλάτους 300 mmmm	HAM 34	Z.5.94	MM	37,00	19,00	703,00													
95	Εκκαθετή γιά την κατασκευή βελάς Βημελώσεως ταμνοστού ή σιδηροστού σε έλασμα	HAM 10	Z.5.95	m3	5,00	61,24	306,20													
96	Βάση σιδηροστού όπλη 0,8u x 0,8u x 1,0u	HAM 101	Z.5.96	TEM	5,00	87,06	435,30													
97	Πλαστικός οωλήνης εύκαμπτος, τύπου "νεροσωλή"	HAM 8	Z.5.97	m	10,00	4,34	43,40													
98	Σφιγτροαλτήρας γαλβανισμένος γιά την θέλευση των κολλιδίων κλπ., διαμέτρου 2 1/2 ins	HAM 5	Z.5.98	m	10,00	27,40	274,00													
99	Καλώδιο NYΥ 5Χ2,5 mm2	HAM 102	Z.5.99	m	170,00	4,06	690,20													
100	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπλοκό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	HAM 46	Z.5.100	m	130,00	4,28	556,40													
101	Γέωση από χάλκινο ηλεκτροδό φ 22 χιλ., μήτους 1,50 m	HAM 5	Z.5.101	TEM	3,00	26,31	78,93													
102	Σφιγτροαλτήρας ηλεκτροφυλακού φ 7 μέτρων, γαλβανισμένος εφέγωνιστής διατομής	HAM 101	Z.5.102	TEM	5,00	385,00	1.925,00													
<b>Σκ μεταφορά</b>							99.093,54	1.006.632,25												
							99.093,54	1.043.178,04							87.774,45	31.228,65				







1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Ενδεικτική Σημείωση	Εγκεκριμένη Δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΔΠΕ (1ος ΔΠΕ)	Διαφοράς [Προτεινόμενη Δαπάνη] - [Εγκεκριμένη Δαπάνη]
Σύνολο υποβλησάντων	1.294.682,98	1.337.807,02	
Απορρίπτα	194.202,45	151.078,41	
Απόρριψη	1.488.885,43	1.488.885,43	Χωρίς μεταβολή
Λογιστικό λάθος	0,02	0,02	
Απόρριψη	1.488.885,45	1.488.885,45	Χωρίς μεταβολή
Προβλεπόμενη αναθεώρησης	8.749,65	8.749,65	
Απόρριψη	1.497.635,10	1.497.635,10	Χωρίς μεταβολή
ΘΠΑ	359.432,42	359.432,42	
Σύνολο με ΘΠΑ	1.857.067,52	1.857.067,52	Χωρίς μεταβολή

17/2022

**ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**  
 ΓΡΑΦΕΙΑ: ΕΡ. ΣΤΥΛΟΥ 1-3  
 ΤΗΛ: 2410 521187 FAX: 2410 532186  
 Α.Μ.Α.Ε. 103767318/Β/ΒΒ/84  
 Α.Ο.Υ.Τ. ΟΥΛΙΑ ΜΑΡΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΤΕΕ  
 ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ι. ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ

Οι επιβλέποντες

Αρχηγός Αθηνάσος  
 Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ρωμάνοσσι Σοφία  
 Πολιτικός Μηχανικός

Η Προστατέμενη

Τμήματος τεχνικών έργων και αναπλάσεων

Κυρούλα Μαρία  
 Πολιτικός Μηχανικός

Ο αν. Διευθυντής  
 Τεχνικών Υπηρεσιών

Πασιούρας Αθανάσιος

## **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Κατασκευή 24ου Δημοτικού Σχολείου Αγίου Γεωργίου», 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  
ΑΛΕΞΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ  
ΑΠΡΙΛΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ  
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ  
ΕΥΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ – ΜΑΡΙΝΑ  
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA