



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 243
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 9/2014 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 3^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «Κατασκευή Νηπιαγωγείου στη Χαραυγή».

Στην Λάρισα σήμερα την 15^η Απριλίου του έτους 2014 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 14.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 32769/08-04-2014 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, ως Πρόεδρος, 2) Αγορίτσας Χρήστος, 3) Αγραφιώτη Μαρία, 4) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 5) Αλαμάνης Ευθύμιος, 6) Αποστολίδης Θεοδόσιος, 7) Αράγκουλε Δέσποινα, 8) Γαλάτος Αριστοκλής, 9) Γιαννούλας Κων/νος, 10) Ιωακειμίδου – Παπαγεωργίου Μεταξωτή, 11) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 12) Καλογιάννης Απόστολος, 13) Καραμπάτσας Κων/νος, 14) Καφφές Θεόδωρος, 15) Κοτάκου Μαρία, 16) Κρίκης Πέτρος, 17) Κυριτσάκας Βάιος του Θωμά, 18) Λαμπρούλης Γεώργιος, 19) Λέτσιος Ιωάννης, 20) Λέτσιος Κλεάνθης, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μάντζαρη Δέσποινα, 23) Μητσιός Αθανάσιος, 24) Μίχος Χρήστος, 25) Μπανιός Μάρκος, 26) Μπαρτζώκης Γεώργιος, 27) Μπατζηλιώτης Βασίλειος, 28) Μπεκύρης Μιχαήλ, 29) Ντάβαρη Ευαγγελία, 30) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 31) Οικονόμου Ιωάννης, 32) Πρασσάς Αναστάσιος, 33) Σαμουρέλης Κων/νος, 34) Σούλτης Γεώργιος, 35) Τερζούδης Χρήστος, 36) Τσιαούσης Κων/νος και 37) Φακής Γεώργιος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ 1) Αλεξούλης Ιωάννης, 2) Κλεισιάρης Βασίλειος, 3) Κυριτσάκας Βάιος του Νικολάου, 4) Ούντρια Ευαγγελή, 5) Παπακρίβος Χρυσόστομος, 6) Πράππας Αντώνιος, 7) Σάπκας Ιωάννης και 8) Σουλούκου Ασπασία.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 45 παρευρίσκονταν οι 37, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Κατά την έναρξη της συνεδρίασης οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Αδαμόπουλος Αθανάσιος, Αράγκουλε Δέσποινα, Καλογιάννης Απόστολος, Καραμπάτσας Κων/νος, Καφφές Θεόδωρος, Λέτσιος Ιωάννης, Σούλτης Γεώργιος και Τσιαούσης Κων/νος δήλωσαν ότι αποχωρούν λόγω του ότι θεωρούν ότι ευρισκόμενοι σε προεκλογική περίοδο δεν θα πρέπει να συζητούνται και να λαμβάνονται αποφάσεις επί θεμάτων ως τα περιλαμβανόμενα στην Ημερήσια Διάταξη..

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 3^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «Κατασκευή Νηπιαγωγείου στη Χαραυγή» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84
2. Το Ν. 3669/08
3. Το Π.Δ. 609/85
4. Το Ν. 7263/04
5. Το Ν3463/06
6. Την με αριθμ. πρωτ. 31321/03-04-2014 Εισήγηση και την Αιτιολογική Έκθεση του 3^{ου} Α.Π.Ε. της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, οι οποίες έχουν ως εξής:
Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για τα παρακάτω:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΗ ΧΑΡΑΥΓΗ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	905.000,00 €
Κ.Α. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	30.7311.41007
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	414.671,02 €
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΝ 3 ^ο Α.Π.Ε.	409.616,50
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΕΣΠΑ

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(συνοδεύει τον 3^ο Α.Π.Ε.)

3^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Προϋπολογισμός Έργου με Φ.Π.Α.	905.000,00 €
Ποσό Συμφωνητικού με Φ.Π.Α.	414.671,02 €
Μέσο Ποσοστό Έκπτωσης	54,18 %
Ημερομηνία Δημοπράτησης	22/05/2012
Ημερομηνία Υπογραφής Σύμβασης	21/09/2012
Ημερομηνία Περάτωσης Συμβατική	21/06/2014
Ημερομηνία Περάτωσης Εγκεκριμένη	7/11/2013

Ο παρών 3^{ος} 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 προβλέπτων δαπανών.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου. Η δε 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 είναι 14.818,44 € και των επί έλλατον 18.591,21 € και αφορούν τόσο την κατηγορία των οικοδομικών εργασιών όσο και αυτή των Η/Μ.

Όλες οι επιπλέον ποσότητες των εργασιών καλύπτονται από τα απρόβλεπτα με τον 3^ο ΑΠΕ σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η τελική δαπάνη των εργασιών παρουσιάζει μεταβολή και ο παρών 3^{ος} ΑΠΕ παρουσιάζει

μείωση σε σχέση με το ποσό του συμφωνητικού και τον 2° ΑΠΕ κατά 5.054,52€, ήτοι 333.021,55€ για εργασίες και 76.594,95 € για ΦΠΑ, δηλαδή σύνολο 409.616,50 €.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικότερα τα οικονομικά στοιχεία του έργου:

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝ Ο Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία εργασιών	282.325,74	324.338,00	320.565,24	14.818,44	18.591,21
Απρόβλεπτα	42.348,86	336,60	0,00		336,60
Σύνολο	324.674,60	324.674,60	320.565,24	14.818,44	18.927,81
Ποσό Μεταβολής				-4.109,37	
Αναθεώρηση	12.456,31	12.456,31	12.456,31		
Συνολικό Ποσό	337.130,91	337.130,91	333.021,55		
Φ.Π.Α.	77.540,11	77.540,11	76.594,95		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	414.671,02	414.671,02	409.616,50		

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 3ου Α.Π.Ε.

Ο 3^{ος} Τακτοποιητικός Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου. Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, απορροφήθηκε το ποσό των απροβλέπτων.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις τελικές επιμετρήσεις 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.

A. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

- **ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ**

- 1) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15.
- 2) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.
- 3) Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.
- 4) Ερμάρια μεγάλου ύψους μη τυποποιημένα.
- 5) Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους.
- 6) Σίδηρα κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου.

Οι παραπάνω ποσότητες παρουσιάζονται αυξημένες λόγω εσφαλμένων προμετρήσεων της μελέτης σε σύγκριση με τις τελικές ποσότητες που πιστοποιήθηκαν. Όσον αφορά την ποσότητα των σιδηρών κιγκλιδωμάτων η αύξηση προκλήθηκε λόγω της τοποθέτησης προστατευτικών κιγκλιδωμάτων σε όλα τα ανοίγματα του κτιρίου, για λόγους ασφαλείας.

- **ΟΜΑΔΑ Η/Μ**

- 1) Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμ. Φ16x2 mm.
- 2) Διακόπτης τύπου ball-valve διαμ. 3/4 ins.
- 3) Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα.
- 4) Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά.
- 5) Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατ. 25 mm².

- 6) Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χλ.
- 7) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16 mm.
- 8) Καλώδιο τύπου NYIFY τριπολικό διατ. 3x1,5 mm².
- 9) Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16A.
- 10) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινάλ 16 mm.
- 11) Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατ. 3x1,5 mm².
- 12) Προβολέας λυχνίας ατμών υδραργύρου 150W.
- 13) Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου.
- 14) Εγκατάσταση κλιματιστικού διαιρούμενου τύπου ενεργειακής κλάσης A.
- 15) Αγωγός τύπου NYA πολύκλωνος διατ. 25 mm².
- 16) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1 1/4 ins.

Οι παραπάνω ποσότητες παρουσιάζονται αυξημένες λόγω εσφαλμένων προμετρήσεων της μελέτης σε σύγκριση με τις τελικές ποσότητες που πιστοποιήθηκαν. Όσον αφορά την ποσότητα των αεραγωγών και των κατασκευών από ράβδους μορφοσιδήρου η αύξηση προκλήθηκε λόγω του δικτυού αερισμού των αιθουσών, και τις επικάλυψης των σωληνώσεων που βρίσκονται στην στέγη του κτιρίου και αφορούν τα δίκτυα των ασθενών ρευμάτων και την επικάλυψη των σωληνώσεων του ηλιοθερμικού συστήματος, καθώς και των βάσεων των κλιματιστικών σωμάτων, του αλεξικέραυνου και του δικτυού αερίου. Επίσης υπήρχε αύξηση των τεμαχίων των κλιματιστικών σωμάτων διότι δεν είχε προβλεφθεί από την μελέτη η τοποθέτηση τους σε κάθε αίθουσα του κτιρίου κάτι που κρίθηκε απαραίτητο για την λειτουργικότητα του έργου.

• ΟΜΑΔΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

- 1) Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.
- 2) Ανοιγμά λάκκων σε χαλαρά εδάφη διαστ. 0,50x0,50x0,50 m.
- 3) Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6atm, διαμ. Φ32 mm.
- 4) Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6atm, διαμ. Φ16 mm.
- 5) Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστ. 33 cm.
- 6) Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες) PN 10atm , πλαστικές , χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης , διατ. 1".
- 7) Βανάκια lock 1/2 ή 3/4".

Οι παραπάνω ποσότητες παρουσιάζονται αυξημένες λόγω εσφαλμένων προμετρήσεων της μελέτης σε σύγκριση με τις τελικές ποσότητες που πιστοποιήθηκαν.

B. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

• ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

- 1) Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.
- 2) Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γή.
- 3) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη.
- 4) Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.
- 5) Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης.
- 6) Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.
- 7) Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.
- 8) Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο.
- 9) Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.
- 10) Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.
- 11) Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους.
- 12) Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους.

- 13) Γαρμπιλοδέματα των 250kg τσιμέντου ανά m³.
- 14) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20.
- 15) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25.
- 16) Ξυλότυποι χυτών τοίχων.
- 17) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.
- 18) Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.
- 19) Ξυλότυποι εμφάνων σκυροδεμάτων.
- 20) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος B 500C.
- 21) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s).
- 22) Κατασκευή ελαφρού βιομηχανικού δαπέδου.
- 23) Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο.
- 24) Επίστρωση με συνθετικές μεμβράνες PVC-P με ενίσχυση από συνθετικές ινες.
- 25) Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη.
- 26) Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες επιχρισμάτων.
- 27) Θερμική απομόνωση ορόφων και δαπέδων από φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης.
- 28) Θερμομόνωση κεκλιμένων ορόφων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη.
- 29) Σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, κλπ.
- 30) Πρόχυτα κράσπεδα 0,15x0,30m από σκυρόδεμα.
- 31) Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα.
- 32) Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.
- 33) Οπτοπλινθοδομές 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).
- 34) Οπτοπλινθοδομές 6x9x19 cm, πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).
- 35) Οπτοπλινθοδομές 6x9x19 cm, πάχους 1 1/2 πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι).
- 36) Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές.
- 37) Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων.
- 38) Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων.
- 39) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.
- 40) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα.
- 41) Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη.
- 42) Επίστρωση με εμφανείς συμπαγείς πλίνθους.
- 43) Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς ανω των 30 cm.
- 44) Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, group 4, διαστάσεων 20x20 cm.
- 45) Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, group 4, διαστάσεων 30x30 cm.
- 46) Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια, group 1, διαστάσεων 20x20 cm.
- 47) Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.
- 48) Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο.
- 49) Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού πάχους 2 εκ.
- 50) Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 εκ.
- 51) Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό πάχους 3 εκ.
- 52) Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00μ με μάρμαρο λευκό, πάχους 3/2 cm (βατήρων/μετώπων)
- 53) Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.
- 54) Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους.
- 55) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm - Φ 100 mm.
- 56) Κατασκευή βρύσης.
- 57) Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.
- 58) Υαλόθυρες αλουμινίου συρόμενες, τετράφυλλες , πεντάφυλλες κλπ.

- 59) Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.
- 60) Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.
- 61) Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη.
- 62) Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά.
- 63) Κινητές σίτες αερισμού.
- 64) Θύρες αλουμινίου πολύφυλλες.
- 65) Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50mm και μήκους άνω του 1,00m.
- 66) Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί υαλοπίνακες.
- 67) Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών.
- 68) Χρωματισμοί σωληνώσεων.
- 69) Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, εσωτερικών επιφανειών.
- 70) Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, εξωτερικών επιφανειών.
- 71) Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών.
- 72) Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώματα υδατικής διασποράς.
- 73) Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα.
- 74) Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40mm.
- 75) Στέγη ξύλινη, με επιστέγαση από κοίλα κεραμίδια.
- 76) Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά.
- 77) Κρεμάστρες (port-manteau) απλές.
- 78) Επένδυση με φαινοπλαστικά φύλλα (formica).
- 79) Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL.
- 80) Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα.
- 81) Ερμάρια κουζίνας τοίχου κραμαστά μη τυποποιημένα.
- 82) Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων.
- 83) Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises).
- 84) Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος.
- 85) Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες.
- 86) Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης.
- 87) Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.
- 88) Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.
- 89) Υδρορροές.

Οι παραπάνω ποσότητες παρουσιάζουν μείωση και κάποιες μηδενιστήκαν λόγω εσφαλμένων προμετρήσεων της μελέτης σε σύγκριση με τις τελικές ποσότητες που πιστοποιηθήκαν, αλλά και λόγω επικάλυψης άρθρων των οικοδομικών από αυτά των η/μ εγκαταστάσεων. Επίσης όσον αφορά το άρθρο που αναφέρεται στην κατασκευή βρύσης, οφείλετε σε εσφαλμένη τοποθέτηση στον προϋπολογισμό μιας και δεν υπάρχει στα αρχιτεκτονικά σχέδια της μελέτης εφαρμογής.

• ΟΜΑΔΑ Η/Μ

- 1) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη.
- 2) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη.

- 3) Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.
- 4) Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά.
- 5) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1/2 ins.
- 6) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 3/4 ins.
- 7) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ελαφρού τύπου διαμ. Φ 1 ins.
- 8) Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμ. Φ18x2 mm.
- 9) Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμ. Φ22x3 mm.
- 10) Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης πολυπροπυλενίου διαμ. Φ32 mm.
- 11) Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμ. Φ 20 mm και πάχους 2,8 mm.
- 12) Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμ. Φ 25 mm και πάχους 3,5 mm.
- 13) Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins.
- 14) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm - Φ 100 mm.
- 15) Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με δίσκο συνδεδεμένη με σπείρωμα, διαμ. 1 ins.
- 16) Βαλβίδα διακόπτης ορειχάλκινη διαμ. Φ3/4 ins.
- 17) Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός διαμ. Φ1/2 ins.
- 18) Σιφώνι νιπτήρα.
- 19) Λεκάνη καταιονηστήρα διαστ. 70x70 cm.
- 20) Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm, μπιζουτέ 42x60 cm.
- 21) Εταζιέρα νιπτήρα από πορσελάνη.
- 22) Δοχείο ρευστού σάπωνα.
- 23) Αγγιστρό (γάντζος) αναρτήσεως απλό.
- 24) Πετσετοθήκη ορειχάλκινη.
- 25) Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμ. έως 1 ins.
- 26) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη.
- 27) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη.
- 28) Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.
- 29) Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.
- 30) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος S 220.
- 31) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 10/12.
- 32) Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθους έως 0,50m διαστ. 20x20 cm.
- 33) Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθους έως 0,50m διαστ. 30x40 cm.
- 34) Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά.
- 35) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm - Φ 50 mm.
- 36) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm - Φ 63 mm.
- 37) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm - Φ 75 mm.
- 38) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm - Φ 100 mm.
- 39) Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμ. Φ 75 mm.
- 40) Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμ. Φ 100 mm.
- 41) Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμ. Φ 125 mm.
- 42) Κατασκευή από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες.
- 43) Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών.
- 44) Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα.
- 45) Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm.
- 46) Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθους έως 0,50m διαστ. 30x30 cm.
- 47) Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθους έως 0,50m διαστ. 50x60 cm.

- 48) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη.
- 49) Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες.
- 50) Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου.
- 51) Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.
- 52) Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.
- 53) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος S 220.
- 54) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/16.
- 55) Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων, βάθους έως 0,60m διαστ. 50x50 cm.
- 56) Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατ. 35 mm².
- 57) Περιλαίμιο γείωσης σωλήνων.
- 58) Θεμελιακή γείωση διαστ. 30x3,5 mm.
- 59) Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4atm υπογείων καλωδίων διαμ. Φ100 mm.
- 60) Πλαστικός σωλήνας διέλευσης καλωδίων διαμ. Φ 100 mm. από σκληρό HDPE.
- 61) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1 1/2 ins.
- 62) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 2 1/2 ins.
- 63) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 3 ins.
- 64) Σχάρα καλωδίων 100x60 mm γαλβανισμένη, διάτρητη.
- 65) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23 mm.
- 66) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 29 mm.
- 67) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16 mm.
- 68) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21 mm.
- 69) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29 mm.
- 70) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 36 mm.
- 71) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 16 mm.
- 72) Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 80x80 mm.
- 73) Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 100x100 mm.
- 74) Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατ. 1,5 mm².
- 75) Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατ. 2,5 mm².
- 76) Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατ. 4 mm².
- 77) Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατ. 10 mm².
- 78) Αγωγός τύπου NYA πολύκλωνος διατ. 16 mm².
- 79) Καλώδιο τύπου NYΥ μονοπολικό διατ. 1x16 mm².
- 80) Καλώδιο τύπου NYΥ τετραπολικό διατ. 4x25 mm².
- 81) Καλώδιο τύπου NYΥ διατ. 5x16 mm².
- 82) Καλώδιο τύπου NYIFY τριπολικό διατ. 3x2,5 mm².
- 83) Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατ. 3x1,5 mm².
- 84) Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατ. 3x2,5 mm².
- 85) Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατ. 5x4 mm².
- 86) Καλώδιο τύπου NYΥ διατ. 5x10 mm.
- 87) Διακόπτης αλλέ ρετούρ μεσαίος χωνευτός εντάσεως 10A.
- 88) Διακόπτης στεγανός χωνευτός εντάσεως 10A.
- 89) Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16A.
- 90) Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνία 1x58 W, στεγασμένων χώρων οροφής κλπ.
- 91) Φωτιστικό σώμα SPOT χωνευτό.
- 92) Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνία 1x18 W, οροφής ή αναρτημένο.
- 93) Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοιχού ή οροφής ελλειψοειδούς κώδωνα IP 20 με λαμπήρα 60 W.

- 94) Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.
- 95) Πλαστικό κανάλι διανομής 30x15 mm.
- 96) Πλαστικό κανάλι διανομής 100x34 mm.
- 97) Πλαστικό κανάλι διανομής 100x60 mm.
- 98) Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) μέχρι Φ 10 cm.
- 99) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5 mm.
- 100) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5 mm.
- 101) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23 mm.
- 102) Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων οροφής κλπ.
- 103) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29 mm.
- 104) Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων NYN ή NYM διαμ. Φ 70 mm, 2 εξόδων.
- 105) Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατ. 10 mm².
- 106) Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμ. Φ 1/2 ins.
- 107) Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμ. Φ 2 ins.
- 108) Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμ. έως 1 ins.
- 109) Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμ. από 1 1/4 έως 2 ins.
- 110) Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμ. από 2 1/2 έως 3 ins.
- 111) Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins.
- 112) Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins μέχρι 2 ins.
- 113) Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 2 ins μέχρι 4 ins.
- 114) Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. Φ 2 ins.
- 115) Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας)
- 116) Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμ. Φ18x2 mm.
- 117) Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ.
- 118) Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, διαμ. 1/2 ins.
- 119) Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων διαμ. 1/4 ins.
- 120) Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm.
- 121) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm - Φ 32 mm.
- 122) Πλαστικό κανάλι διανομής 100x60 mm.
- 123) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 2 ins.
- 124) Συστολή διαμ. 1 ins x 3/4 ins.
- 125) Περιλαίμιο γείωσης σωλήνων διαμ. 3/4 ins.
- 126) Περιλαίμιο γείωσης σωλήνων διαμ. 22 mm.
- 127) Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα διαστ. 6ins x 8 ins.
- 128) Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς θύρας σε κλειστή θέση.
- 129) Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου.
- 130) Διακόπτης τύπου ball-valve διαμ. 1/2 ins.
- 131) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1/2 ins.
- 132) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1 ins.
- 133) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1 1/2 ins.
- 134) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 3/4 ins.
- 135) Διακόπτης τύπου ball-valve διαμ. 1 1/2 ins.
- 136) Διακόπτης τύπου ball-valve διαμ. 2 ins.
- 137) Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους φραγτίου παροχής ύδρευσης.
- 138) Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη.
- 139) Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.
- 140) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 3/4 ins.
- 141) Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμ. έως 1 ins.

- 142) Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. Φ 2 ins.
- 143) Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου.
- 144) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1 ins.
- 145) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1 1/4 ins.
- 146) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1 1/2 ins.
- 147) Φωτεινός επαναλήπτης.
- 148) Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμ. από 1 1/4 έως 2 ins.

Οι παραπάνω ποσότητες παρουσιάζουν μείωση και κάποιες μηδενιστήκαν λόγω εσφαλμένων προμετρήσεων της μελέτης σε σύγκριση με τις τελικές ποσότητες που πιστοποιήθηκαν, αλλά και λόγω επικάλυψης άρθρων των η/μ εγκαταστάσεων με οικοδομικά. Επίσης πολλά άρθρα επαναλαμβάνονται στις ομάδες των η/μ εγκαταστάσεων.

• ΟΜΑΔΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

- 1) Εκσκαφή σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη.
- 2) Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.
- 3) Προμήθεια τύρφης.
- 4) Λίπανση φυτών με τα χέρια.
- 5) Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά.
- 6) Θάμνοι , κατηγ. Θ4 , Γιουνίπερους οριζ., juniperus spp, ύψους 0,80μ.
- 7) Δένδρα , κατηγορίας Δλ1,Πλατανος , acer platanoides, υψους 2 έως 2,50μ.
- 8) Δένδρα , κατηγορίας Δ7,Μαγνόλια μεγάνθης, υψους 2 έως 2,50μ.
- 9) Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος ογκού 23 έως 40 lt.
- 10) Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2 έως 4 lt.
- 11) Ανοιγμά λάκκων σε χαλαρά εδάφη διαστ. 0,30x0,30x0,30 m.
- 12) Υποστήλωση με την αξία του πασσάλου.
- 13) Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή.
- 14) Καθαρισμός χώρου φυτών.
- 15) Βοτάνισμα με τα χέρια.
- 16) Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας 5 έως 9 μ.
- 17) Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30x40 cm, 4 H/B.
- 18) Αγωγός από σωλήνα PVC 6atm , διαμ. Φ 110 mm.

Οι παραπάνω ποσότητες παρουσιάζουν μείωση και κάποιες μηδενιστήκαν λόγω εσφαλμένων προμετρήσεων της μελέτης σε σύγκριση με τις τελικές ποσότητες που πιστοποιήθηκαν.

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 414.671,02 €.

Η δαπάνη του 3^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. ανέρχεται στα 409.616,50 €, με εργασίες 333.021,55 € προ ΦΠΑ και πρόβλεψης αναθεώρησης 12.456,31 €. Ο παρών 3^{ος} Τακτοποιητικός Ανακεφαλαιωτικός πίνακας παρουσιάζει μείωση ποσού σε σχέση με τον 2^ο ΑΠΕ κατά 5.054,52 €, λόγω των επί ελλατόν εργασιών.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 54,18%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 23%	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	735.772,36	169.227,64	905.000,00
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	337.130,91	77.540,11	414.671,02
1 ^{ος} ΑΠΕ	337.130,91	77.540,11	414.671,02
2 ^{ος} ΑΠΕ	337.130,91	77.540,11	414.671,02

3 ^{ος} Τακτοποιητικός ΑΠΕ	333.021,55	76.594,95	409.616,50
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΕΙ ΤΟΝ 3 ^ο Τακτοποιητικό ΑΠΕ	333.021,55	76.594,95	409.616,50

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	282.325,74
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	320.565,24
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	18.591,21
ΠΟΣΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42.348,86
ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	0,00
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	14.818,44
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	12.456,31

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο προτεινόμενος 3^{ος} Τακτοποιητικός Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε και συμβασιοποιήθηκε. Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 3^{ου} Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. δαπάνης 409.616,50 €, παρουσιάζοντας μείωση ποσού σε σχέση με τον 2^ο ΑΠΕ κατά 5.054,52 €, λόγω των επί ελλατόν εργασιών, απορροφώντας το ποσό των επί πλέον εργασιών από το ποσό των απροβλέπτων.

Λάρισα / / 2014

ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΚΑΡΤΣΑΝΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
Ε.Δ.Ε.

ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΡΧ/ΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Λάρισα / / 2014

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΚΑΡΑΝΙΚΑ
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧΑΝ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ
ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ14 ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ

Λάρισα / / 2014
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΝΤΑΓΙΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ
ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜ.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΓΙΟΒΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

7. Τον 3° Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κατασκευή Νηπιαγωγείου στη Χαραυγή», ο οποίος επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 3° Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κατασκευή Νηπιαγωγείου στη Χαραυγή», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

.....

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

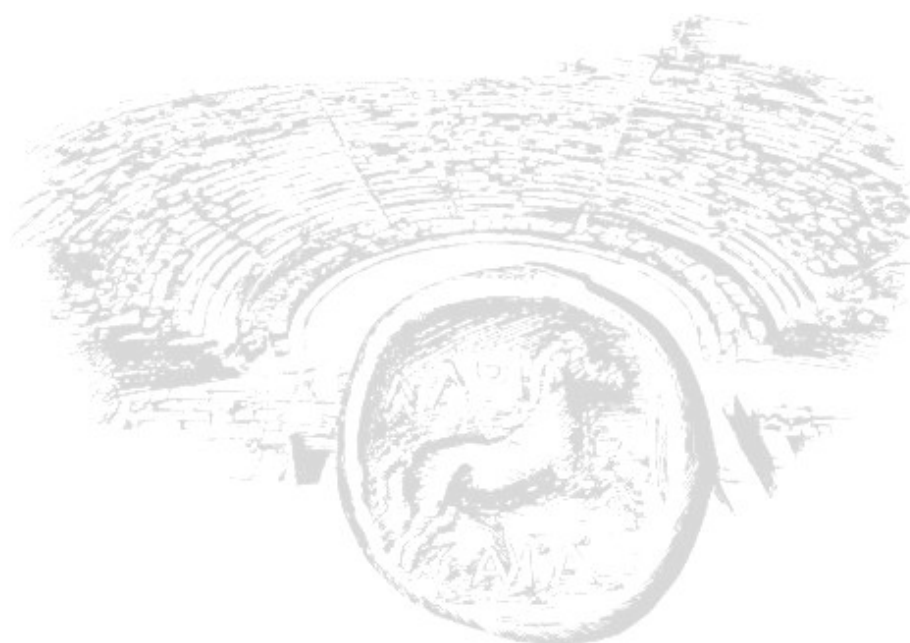
Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΜΠΑΡΜΠΟΥΤΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ

ΜΠΑΡΤΖΩΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΑΡΕΑΣ
ΛΟΓΟΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΤΜΗΜΑΤΑ : ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ - Η/Μ ΕΡΓΩΝ -
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΔΗΜΟΣ : ΔΑΡΕΑΣ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΑΡΙΔΑΝΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΙΔΗΣ Ε.Δ.Ε.

3ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΕΡΓΟ : " ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΗΝ ΧΑΡΑΥΓΗ "

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΟΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΤΜΗΜΑΤΑ: ΝΕΟΝΤΕΡΕΩΝ - Η/Μ ΕΡΓΩΝ -
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΗΠΙΑΓΕΙΟΥ ΣΤΗΝ
 ΧΑΡΑΥΗ".

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΑΡΤΣΑΝΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Ε.Α.Ε.

Α/Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΩ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				2ου Α.Π.Ε				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 3ου Τεκ. Α.Π.Ε				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ	ΠΛΕΟΝ	ΕΛΛΟΤΤΩΝ
		1. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ															
		1.1. ΧΑΜΑΙΟΤΥΠΙΚΑ - ΚΑΘΑΡΙΣΕΙΣ															
		Εντες εκκένωσης σε έδαφος, γκαλέρα, ημιβελούδινη εκκένωση, χωρίς την κάλυψη μεταφορά των προϊόντων εκκένωσης.	m3	4,10	1.000	4.100,00		4,10	1.375	5.637,50		4,10	1.374,25	5.634,43		0,00	
1	ΟΙΚ 2112	Εκκαθάρι θεμελίων και πόρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κάλυψη μεταφορά των προϊόντων εκκένωσης σε ειδική γκαλέρα - ημιβελούδινη εκκένωση.	m3	6,70	40	268,00		6,70	62	415,40		6,70	58,08	389,14		0,00	
2	ΟΙΚ 2124	Εργασία με προσαρτημένο ειδικό "Σύστημα" καθαρισμού.	m3	6,00	500	3.000,00		6,00	651	3.906,00		6,00	650,12	3.900,72		0,00	
3	ΟΙΚ 2162	Προσθήκη απορρυπαντικού προϊόντων υακίων επίχρωσης.	m3	2,10	500	1.050,00		2,10	635	1.333,50		2,10	634,18	1.331,78		0,00	
4	ΟΙΚ 2163	Εργασία απορρυπαντικού προϊόντων υακίων επίχρωσης.	m3	21,20	300	6.360,00		21,20	180	3.816,00		21,20	144,27	3.058,52		0,00	
5	ΟΙΚ 2162	Εργασία καθαρισμού με θραυστό υαλί καθαρισμού.	m3	1,40	550	770,00		1,40	790	1.106,00		1,40	785,21	1.099,29		0,00	
6	ΟΙΚ 2171	Καθαρισμός μεταφοράς προϊόντων εκκένωσης και καθαρισμού με αυτοκίνητο.	m3	0,50	11.000	5.500,00		0,50	11.030	5.515,00		0,50	11.028,36	5.514,18		0,00	
7	ΟΙΚ 2180	Καθαρισμός μηχανικών στοιχείων καθαρισμού από όξινα σκουπίδια.	m3	66,20	5	331,00		66,20	7	463,40		66,20	6,80	450,16		0,00	
8	ΟΙΚ 2226	Καθαρισμός μηχανικών στοιχείων καθαρισμού από σκουπίδια.	m3	92,70	1	92,70		92,70	1	92,70		92,70	0	0,00		0,00	
9	ΟΙΚ 2226	Καθαρισμός μεταφοράς προϊόντων εκκένωσης με αυτοκίνητο.	m2	4,80	20	96,00		4,80	50	240,00		4,80	49,49	237,55		0,00	
10	ΟΙΚ 2236	Καθαρισμός σφύρης θύλου μεταβιβάσεως προϊόντων.	m3	15,00	40	600,00		15,00	40	600,00		15,00	7,46	111,90		0,00	
11	3124A	Καθαρισμός σφύρης θύλου μεταβιβάσεως προϊόντων.	m3	15,00	40	600,00		15,00	40	600,00		15,00	7,46	111,90		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				22.167,70			23.125,50					21.727,97		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				11.670,56			12.487,77					11.732,94		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		1.2. ΣΚΥΡΩΜΕΝΑ															
12	ΟΙΚ 3208	Σκυροδέματα των 250kg τοιχώρου από m3.	m3	97,90	13	1.272,70		97,90	13	1.272,70		97,90	8,47	829,21		0,00	
		Προβλεπόμενη μεταφορά επί τόπου, διασπορά και συμπίεση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για καθαρισμό από σκουπίδια καθαριότητας C 12/15.	m3	99,30	30	2.979,00		99,30	101	10.029,30		99,30	102,16	10.144,49		115,19	
13	ΟΙΚ 3213	Προβλεπόμενη μεταφορά επί τόπου, διασπορά και συμπίεση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για καθαρισμό από σκουπίδια καθαριότητας C 12/15.	m3	113,00	40	4.520,00		113,00	52	5.876,00		113,00	51,27	5.793,51		0,00	
14	ΟΙΚ 3214	Προβλεπόμενη μεταφορά επί τόπου, διασπορά και συμπίεση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για καθαρισμό από σκουπίδια καθαριότητας C 12/15.	m3	120,00	265	31.600,00		120,00	428	51.360,00		120,00	427,75	51.330,00		0,00	
15	ΟΙΚ 3215	Ευκάλυπτος χυλός καθαρισμού.	m2	13,40	10	134,00		13,40	10	134,00		13,40	0	0,00		0,00	
16	ΟΙΚ 3811	Ευκάλυπτος χυλός καθαρισμού.	m2	17,30	5	86,50		17,30	107	1.851,10		17,30	106,56	1.843,49		0,00	
17	ΟΙΚ 3916	Ευκάλυπτος χυλός καθαρισμού.	m2	15,30	968	14.688,00		15,30	1.641	25.107,30		15,30	1.640,26	25.065,98		0,00	
18	ΟΙΚ 3814	Ευκάλυπτος χυλός καθαρισμού.	m2	19,60	70	1.372,00		19,60	198	3.880,80		19,60	197,89	3.878,64		0,00	
19	ΟΙΚ 3873	Ευκάλυπτος χυλός καθαρισμού.	kj	1,20	23.000	27.600,00		1,20	46.172	55.405,40		1,20	46.171,06	55.405,27		0,00	
20	ΟΙΚ 3873	Ευκάλυπτος χυλός καθαρισμού.	kg	1,10	1.700	1.870,00		1,10	450	495,00		1,10	417,67	459,44		0,00	
21	ΟΙΚ 3873	Ευκάλυπτος χυλός καθαρισμού.	kg	1,10	1.700	1.870,00		1,10	450	495,00		1,10	417,67	459,44		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				86.322,20			755.412,60					754.780,03		9.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.412,60			164.780,03					164.780,03		8.994,73	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				10.197,14			10.637,73					9.994,73		0,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 51%				155.41											

Α/Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				2ου ΑΙΤΙΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ 3ου ΤΑΥΤ. ΑΙΤΙΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ	ΔΑΠΑΝΕΣ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ	ΔΑΠΑΝΕΣ		ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ	ΔΑΠΑΝΕΣ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΛΙΞΙΟΝ		
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ			ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ			ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ			ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
		Από Μετεωρολ. :				20.148,00		93.190,02			19.358,60		120.986,53			18.321,52	119.728,08	0,00	1.037,08
47	ΟΙΚ 7326.1	Γαλβανισμένη οροφή από λαμαρίνα πλάτους 1,4 ΕΠΙΧΑΛΥΣΗ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	μμ	4,10	120	492,00		4,10	130	533,00		4,10	129,70	531,77		0,00	1,23		
48	ΟΙΚ 7336	Επιπλοκή οροφών και περιβόλων με λαμαρίνα πλάτους 1,4 ΕΠΙΧΑΛΥΣΗ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	μμ	15,90	390	6.201,00		15,90	710	11.289,00		15,90	706,76	11.237,48		0,00	51,52		
49	ΟΙΚ 7416	Αποστολή επιπλοών από μαρμάρινο	μμ	6,70	116	777,20		6,70	125	837,50		6,70	124,40	833,48		0,00	4,02		
50	ΟΙΚ 7442	Επιπλοή οροφών με λαμαρίνα πλάτους 2 εκ.	μ2	110,00	195	21.450,00		110,00	185	20.350,00		110,00	182,48	20.072,80		0,00	277,20		
51	ΟΙΚ 7503	Επιπλοή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2 εκ.	μ2	92,70	15	1.390,50		92,70	15	1.390,50		92,70	15,00	1.390,50		0,00	0,00		
52	ΟΙΚ 7513	Επιπλοή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2 εκ.	μμ	12,70	85	1.079,50		12,70	85	1.079,50		12,70	83,80	1.064,26		0,00	15,24		
53	ΟΙΚ 7514	Επιπλοή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2 εκ. και πλάτους έως 20 cm	μ2	91,40	13	1.188,20		91,40	16	1.462,40		91,40	16,00	1.462,40		0,00	0,00		
54	ΟΙΚ 7533	Επιπλοή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 3 εκ.	μ2	122,00	10	1.220,00		122,00	15	1.830,00		122,00	14,59	1.779,93		0,00	50,02		
55	ΟΙΚ 7544	Επιπλοή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μμ	63,50	10	635,00		63,50	10	635,00		63,50	1,60	101,60		0,00	533,40		
56	ΟΙΚ 7559	Επιπλοή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	13,40	8	107,20		13,40	65	871,00		13,40	60,36	808,82		0,00	62,18		
57	ΟΙΚ 7317	Επιπλοή οροφών με λαμαρίνα	μ2	20,00	120	2.400,00		20,00	120	2.400,00		20,00	78,83	1.576,60		0,00	823,40		
		ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ :				57.088,60				62.036,50				59.181,22		0,00	2.855,28		
		ΕΚΤΙΜΩΝ 54%				30.627,84				33.489,71				31.957,86		0,00	1.541,85		
		ΣΥΝΟΛΟ 1,4 ΕΠΙΧΑΛΥΣΗ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ :				26.260,76				28.536,79				27.223,36		0,00	1.313,43		
58	H.M.8	Πλάστιγγα οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ	15,39	50	769,50		15,39	1	15,39		15,39	0	0,00		0,00	15,39		
59	ΟΙΚ 4713	Κατασκευή οροφών	μ2	250,00	2	500,00		250,00	2	500,00		250,00	0	0,00		0,00	500,00		
60	ΟΙΚ 5213	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	8.000,00	1	8.000,00		8.000,00	1	8.000,00		8.000,00	1,00	8.000,00		0,00	0,00		
61	ΟΙΚ 5502	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	175,00	7	1.225,00		175,00	7	1.225,00		175,00	6,98	1.218,00		0,00	7,00		
62	ΟΙΚ 5515	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	129,00	13	1.677,00		129,00	13	1.677,00		129,00	11,28	1.455,12		0,00	22,88		
63	ΟΙΚ 5519	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	207,00	10	2.070,00		207,00	11	2.277,00		207,00	10,40	2.152,80		0,00	124,20		
64	ΟΙΚ 5522	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	198,00	13	2.548,00		198,00	14	2.744,00		198,00	13,66	2.677,36		0,00	66,64		
65	ΟΙΚ 5524	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	138,00	3	414,00		138,00	21	2.898,00		138,00	20,89	2.855,22		0,00	42,78		
66	ΟΙΚ 5524	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	121,00	12	1.452,00		121,00	1	121,00		121,00	0	0,00		0,00	121,00		
67	ΟΙΚ 5530	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	48,00	5	240,00		48,00	5	240,00		48,00	1,56	71,76		0,00	158,24		
68	ΟΙΚ 5532	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	152,00	30	4.560,00		152,00	30	4.560,00		152,00	25,12	3.818,24		0,00	741,76		
69	ΟΙΚ 7522	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	42,40	1	42,40		42,40	1	42,40		42,40	0	0,00		0,00	42,40		
70	ΟΙΚ 7509.2	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	70,00	50	3.500,00		70,00	50	3.500,00		70,00	41,52	2.906,40		0,00	593,60		
71	ΟΙΚ 7738	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	4,60	70	322,00		4,60	70	322,00		4,60	92,53	8,90		0,00	0,00		
72	ΟΙΚ 7753	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	7,00	220	1.540,00		7,00	220	1.540,00		7,00	153,48	1.014,43		0,00	485,57		
73	ΟΙΚ 7767.8	Κατασκευή οροφών από μαρμάρινο πλάτους 2,00 μμ	μ2	4,60	36	165,60		4,60	155	713,00		4,60	154,40	710,24		0,00	2,70		
		ΠΡΟΣ. Μετεωρολ. :				29.015,50	119.450,78			30.364,79	149.523,32			27.770,01	146.946,44	508,44	3.103,22		

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΦ.	ΕΙΔΟΣ ΕΠΕΛΑΤΙΟΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΡΟΤΥΠΟΙΣΤΙΜΕΣ				2ου ΑΙΛΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ 3ου ΤΑΚΤ. ΑΙΛΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΕΤΙ ΠΛΗΡΟΝ	ΕΤΙ ΕΛΛΙΠΩΝ
Α1	Από Μετεωρα :				29.015,50	119.450,78					30.364,79	149.523,32			508,44	3.703,22
	1.5 ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ															
	Χωματότοποι επί επιφανείων επιρροπών με χρήσιμα υδακινής διαστρώσεως, εσωτερικών επιφανείων	m2	9,80	440	4.312,00					9,80	455,00	4.459,00			0,00	0,88
74	ΟΙΚ 7766.1															
	Χωματότοποι επί επιφανείων επιρροπών με χρήσιμα υδακινής διαστρώσεως, εσωτερικών επιφανείων	m2	11,60	545	6.322,00					11,60	524,09	6.079,44			0,00	242,56
75	ΟΙΚ 7766.1															
	Χωματότοποι επί επιφανείων επιρροπών με χρήσιμα υδακινής διαστρώσεως, εσωτερικών επιφανείων	m2	14,40	360	5.184,00					14,40	487,00	7.012,80			0,00	12,53
76	ΟΙΚ 7766.1															
	Χωματότοποι επί επιφανείων επιρροπών με χρήσιμα υδακινής διαστρώσεως, εσωτερικών επιφανείων	m2	13,80	8	110,40					13,80	65	897,00			0,00	64,03
77	ΟΙΚ 7766.1															
	Χωματότοποι επί επιφανείων επιρροπών με χρήσιμα υδακινής διαστρώσεως, εσωτερικών επιφανείων	m2	37,10	22	816,20					37,10	48	1.780,80			0,00	11,13
78	ΟΙΚ 7231															
	Πολυμερικοί υδακινής διαστρώσεως, εσωτερικών επιφανείων	m2	1,10	710	781,00					1,10	1.020	1.122,00			0,00	1,03
79	ΟΙΚ 7231															
	ΑΓΡΟΓΩΜΑ :				46.541,10			51.968,39				48.031,45			508,44	3.435,38
	ΕΚΠΛΟΗ 54%				25.132,19			28.057,53				26.476,96			274,56	1.855,11
	ΕΤΥΜΟΙ 13 ΜΟΝΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ :				21.408,91			23.900,85				22.554,47			233,88	1.580,27
	1.6 ΕΥΑΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ															
80	ΟΙΚ 5262															
	Ετήσιες δαπάνες, με επιπλέον στο κομμά κεφάλαιο	m2	66,20	405	26.811,00			66,20	405	26.811,00			398,31	26.368,12	0,00	442,88
81	ΟΙΚ 5466.1															
	Διαμορφωμένα μονοκύκλια ή δικύκλια, περιμετρικά	m2	176,00	27	4.752,00			176,00	29	5.104,00			176,00	28,58	0,00	73,92
82	ΟΙΚ 56.6															
	Κατασκευές (port-manteau) σιμάνης	μμ	26,50	10	265,00			26,50	15	397,50			26,50	11,20	0,00	100,70
83	ΟΙΚ 56.17															
	Ενίσχυση με φωνολογικά φύλλα (formica)	m2	15,90	54	858,60			15,90	100	1.590,00			15,90	57,16	0,00	681,16
84	ΟΙΚ 56.17															
	Πλάκες από διαφανή φορμάκια τύπου DUROPAL	m2	24,00	4	96,00			24,00	10	240,00			24,00	5,91	0,00	98,16
85	ΟΙΚ 56.13.1															
	Ελαστικά κομμάτια διαφανή υμνοποιήσιμα	m2	265,00	9	2.385,00			265,00	10	2.650,00			265,00	8,37	0,00	431,95
86	ΟΙΚ 56.13.1															
	Ελαστικά κομμάτια διαφανή υμνοποιήσιμα	m2	228,00	7	1.582,00			228,00	10	2.280,00			228,00	4,20	0,00	1.310,90
87	ΟΙΚ 56.13.1															
	Ελαστικά διαφανή υμνοποιήσιμα	m2	199,00	32	6.368,00			199,00	32	6.368,00			199,00	39,91	1.574,09	0,00
88	ΟΙΚ 6.16															
	Κατασκευές από διαφανή φορμάκια υμνοποιήσιμα	m	3,40	43	146,20			3,40	725	2.465,00			3,40	724,76	0,00	0,82
89	ΟΙΚ 6.123															
	Κατασκευές από διαφανή υμνοποιήσιμα	kg	2,80	104	291,20			2,80	1	2,80			2,80	0	0,00	2,80
90	ΟΙΚ 6.13															
	Κατασκευές από διαφανή υμνοποιήσιμα	kg	2,80	150	390,00			2,80	150	390,00			2,80	33,56	0,00	146,74
91	ΟΙΚ 6222															
	Χωματότοποι επί επιφανείων επιρροπών από υδατορύπανση, κομμάτια ή και διακεκομμένα κομμάτια	kg	9,40	1.100	10.340,00			9,40	1.500	14.100,00			9,40	1.520	188,00	0,00
92	ΟΙΚ 6224															
	Χωματότοποι επί επιφανείων επιρροπών από υδατορύπανση, κομμάτια ή και διακεκομμένα κομμάτια	kg	5,80	180	1.044,00			5,80	180	1.044,00			5,80	150,00	0,00	174,00
93	ΟΙΚ 6230															
	Χωματότοποι επί επιφανείων επιρροπών από υδατορύπανση, κομμάτια ή και διακεκομμένα κομμάτια	kg	12,00	150	1.800,00			12,00	70	840,00			12,00	70,00	0,00	0,00
94	ΟΙΚ 6239															
	Χωματότοποι επί επιφανείων επιρροπών από υδατορύπανση, κομμάτια ή και διακεκομμένα κομμάτια	kg	5,30	3.680	19.504,00			5,30	341	1.807,30			5,30	340,38	0,00	3,29
95	ΟΙΚ 6236															
	Χωματότοποι επί επιφανείων επιρροπών από υδατορύπανση, κομμάτια ή και διακεκομμένα κομμάτια	m2	332,00	2,25	747,00			332,00	2,30	763,60			332,00	2,30	0,00	0,00
96	ΟΙΚ 6236															
	Χωματότοποι επί επιφανείων επιρροπών από υδατορύπανση, κομμάτια ή και διακεκομμένα κομμάτια	m2	371,00	4,05	1.502,55			371,00	4,80	1.706,60			371,00	4,53	0,00	25,67
97	ΟΙΚ 6401															
	Χωματότοποι επί επιφανείων επιρροπών από υδατορύπανση, κομμάτια ή και διακεκομμένα κομμάτια	kg	4,60	4.500	20.700,00			4,60	5.000	23.000,00			4,60	7.200	10,120,00	0,00
98	ΟΙΚ 7211															
	Ενισχυτική με κεραμικά διαμορφωμένα υμνοποιήσιμα	m2	21,30	545	11.608,50			21,30	459	9.776,70			21,30	458,05	0,00	20,24
99	ΟΙΚ 7231															
	Χωματότοποι επί επιφανείων επιρροπών από υδατορύπανση, κομμάτια ή και διακεκομμένα κομμάτια	m	18,00	142	2.568,00			18,00	88	1.002,00			18,00	88,30	0,00	12,90
	ΑΓΡΟΓΩΜΑ :				111.965,05			102.918,50				111.274,57			11.822,09	3.726,06
	ΕΚΠΛΟΗ 54%				60.461,13			55.575,99				60.098,27			6.616,33	1.604,95
	ΕΤΥΜΟΙ 16 ΕΥΑΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ :				51.503,92			47.342,51				51.186,30			5.465,76	1.621,97
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΠΕΛΑΤΙΩΝ (Α) :				192.363,67			220.766,68				220.689,27			5.891,26	5.968,74

ΚΩΔΙΚΟΣ Α/Τ ΑΝΩΘ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ 2.1 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ 2.1.1 ΥΔΡΕΥΣΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				2ου Α.Π.Ε.				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ 3ου ΤΑΚΤ. Α.Π.Ε.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΕΙΨΗ
100	ΟΙΚ 2122 Εγκατάθ. βαλβίδων και τερμάτων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθεμία λειτουργία των προϊόντων εκκρίσεως σε εδάφη γαιώδη - ημιβροχώδη.	m3	15.00	10	150.00		15.00	10	150.00	4.52	67.80	0.00	82.20			
101	ΟΙΚ 2124 Εγκατάθ. βαλβίδων και τερμάτων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθεμία λειτουργία των προϊόντων εκκρίσεως σε εδάφη γαιώδη - ημιβροχώδη.	m3	5.00	5	25.00		5.00	5	25.00	0	0.00	0.00	25.00			
102	ΥΔΡ 6066 Εγκατάθ. απορριπτή με πρόβλεψη εκκρίσεως χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συσκευασίας.	m3	0.35	10	3.50		0.35	10	3.50	4.52	1.58	0.00	1.92			
103	ΗΜΜ 10 Φρεσίο επιτομήσεις δέντρων αποχετευτικής βλάβας έως 0.50m διαμ. 30x40 cm.	τεμ	117.80	2	235.60		117.80	2	235.60	2.00	235.60	0.00	0.00			
104	ΗΜΜ 29 Καθαρισμός φρεσίων αυτοβρόχου.	kg	1.95	10	19.50		1.95	50	97.50	28.00	50.70	0.00	46.80			
105	ΗΜΜ 5 Στεγανοποίηση γαλβανισμένος με ποινή διαμ. φ 3/4 ins.	m	19.29	1	19.29		19.29	10	192.90	0	0.00	0.00	192.90			
106	ΗΜΜ 5 Στεγανοποίηση γαλβανισμένος με ποινή διαμ. φ 3/4 ins.	m	19.51	20	390.20		19.51	20	390.20	11.00	214.61	0.00	175.59			
107	ΗΜΜ 5 Πλαστικός σωλήνας από βεντυλικό πολυαιθυλένιο διαμ. φ 1 ins.	m	18.16	40	726.40		18.16	40	726.40	4.00	72.64	0.00	653.76			
108	ΗΜΜ 6 Πλαστικός σωλήνας από βεντυλικό πολυαιθυλένιο διαμ. φ 16x2 mm.	m	3.65	20	73.00		3.65	216	788.40	237.40	866.51	78.11	0.00			
109	ΗΜΜ 6 Πλαστικός σωλήνας από βεντυλικό πολυαιθυλένιο διαμ. φ 16x2 mm.	m	4.10	150	615.00		4.10	150	615.00	0	0.00	0.00	615.00			
110	ΗΜΜ 6 Πλαστικός σωλήνας από βεντυλικό πολυαιθυλένιο διαμ. φ 22x4 mm.	m	5.00	50	250.00		5.00	50	250.00	41.80	208.00	0.00	42.00			
111	ΗΜΜ 6 Πλαστικός σωλήνας από βεντυλικό πολυαιθυλένιο διαμ. φ 32 mm.	m	8.00	30	240.00		8.00	30	240.00	19.50	156.00	0.00	84.00			
112	ΗΜΜ 6 Πλαστικός σωλήνας από βεντυλικό πολυαιθυλένιο φ 20 mm και πάχος 2.8 mm.	m	16.29	1	16.29		16.29	1	16.29	0	0.00	0.00	16.29			
113	ΗΜΜ 6 Φ 25 mm και πάχος 3.5 mm.	m	21.89	1	21.89		21.89	1	21.89	0	0.00	0.00	21.89			
114	ΗΜΜ 40 Πλαστικός σωλήνας από βεντυλικό πολυαιθυλένιο διαμ. φ 1 ins.	m	21.39	60	1,283.40		21.39	60	1,283.40	16.00	342.24	0.00	941.16			
99	ΗΜΜ 6 Πλαστικός σωλήνας από βεντυλικό πολυαιθυλένιο διαμ. φ 1/2 ins.	m	15.39	30	461.70		15.39	30	461.70	22.00	338.58	0.00	123.12			
115	ΥΔΡ 6732 Προσρός ύδατος.	τεμ	45.00	1	45.00		45.00	1	45.00	1.00	45.00	0.00	0.00			
116	ΗΜΜ 62 Υδατοκίνητο έμβολο (πλάτος υδρόπυλνου).	τεμ	51.20	2	102.40		51.20	3	153.60	3.00	153.60	0.00	0.00			
117	ΗΜΜ 4 Ελαστικό βρόχος κυκλικών υδραυλικών.	τεμ	102.15	4	408.60		102.15	6	612.90	6.00	612.90	0.00	0.00			
118	ΗΜΜ 11 Διακοπής τύπου ball-valve διαμ. 1/2 ins.	τεμ	12.15	38	461.70		12.15	39	473.85	39.00	473.85	0.00	0.00			
119	ΗΜΜ 11 Διακοπής τύπου ball-valve διαμ. 3/4 ins.	τεμ	17.31	4	69.24		17.31	6	103.86	10.00	173.10	69.24	0.00			
120	ΗΜΜ 11 Διακοπής τύπου ball-valve διαμ. 1 ins.	τεμ	25.23	4	100.92		25.23	4	100.92	4.00	100.92	0.00	0.00			
121	ΗΜΜ 11 Βαλβίδα αντεπιστροφής ορεχόμενων με δίεκο συνδέσεων με σπείρωμα διαμ. 1 ins.	τεμ	25.80	2	51.60		25.80	2	51.60	1.00	25.80	0.00	25.80			
122	ΗΜΜ 11 Βαλβίδα διακοπής ορεχόμενων διαμ. φ 1/2 ins.	τεμ	10.68	1	10.68		10.68	38	405.84	38.00	405.84	0.00	0.00			
123	ΗΜΜ 11 Βαλβίδα διακοπής ορεχόμενων διαμ. φ 3/4 ins.	τεμ	18.70	1	18.70		18.70	5	93.50	1.00	18.70	0.00	74.80			
124	ΗΜΜ 11 Κρούσης εκτός (βρόχου) ορεχόμενων τύπου διαμ. φ 1/2 ins.	τεμ	9.95	12	119.40		9.95	12	119.40	2.00	19.90	0.00	99.50			
125	ΗΜΜ 13 Αυγιστήρας (μηντορι) βροχού-μηντορι, ορεχόμενων, διαμ. φ 1/2 ins.	τεμ	63.33	10	633.30		63.33	10	633.30	10.00	633.30	0.00	0.00			
126	ΗΜΜ 13 Αυγιστήρας (μηντορι) βροχού-μηντορι, ορεχόμενων, διαμ. φ 1/2 ins.	τεμ	73.01	2	146.02		73.01	2	146.02	2.00	146.02	0.00	0.00			
127	ΗΜΜ 13 Αυγιστήρας, διαμ. φ 1/2 ins.	τεμ	104.00	1	104.00		104.00	1	104.00	1.00	104.00	0.00	0.00			
Προς Μετροπολιτική :			6,799.33				8,511.57			5,467.19		147.35	3,191.73			

ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛΙΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				2ου ΑΤ/Ε				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 3ου Τεκτ. ΑΤ/Ε				ΔΙΑΦΕΡΕΙ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
2.1.1 ΥΑΡΕΥΣΗ																		
	Από Μεταφορά :					6.799,33					8.617,67				5.467,19		147,35	
128	HAM 14	Πλάτος εξωτερικού W.C. οδών με ελακές συνδέσεις (A.M.E.A.)	TEU	960,00	1	960,00		960,00	1	960,00		960,00	1,00	960,00		0,00	0,00	
129	HAM 17	Αντίστροφος ποταμάκιος 40x60 cm	TEU	168,95	2	337,90		168,95	2	337,90		168,95	2,00	337,90		0,00	0,00	
130	HAM 17	Αντίστροφος υψίτιλος ποταμάκιος	TEU	125,00	8	1.000,00		125,00	8	1.000,00		125,00	8,00	1.000,00		0,00	0,00	
131	HAM 17	Σταύρος υψίτιλος	TEU	35,00	12	420,00		35,00	12	420,00		35,00	10,00	350,00		0,00	70,00	
132	HAM 17	Μεταξύ των χαλδών, οριζόντιος, διαστ. 35x40x20 cm και υψός 1,80 m	TEU	380,00	2	760,00		380,00	2	760,00		380,00	2,00	760,00		0,00	0,00	
133	HAM 17	Σταύρος υψίτιλος	TEU	45,00	2	90,00		45,00	2	90,00		45,00	2,00	90,00		0,00	0,00	
134	HAM 16	Ακονιστική μηχανή διαστ. 70x70 cm	TEU	161,21	1	161,21		161,21	1	161,21		161,21	1,00	161,21		0,00	0,00	
135	HAM 14	Ακονιστική μηχανή στο ποταμάκι	TEU	212,42	2	424,84		212,42	2	424,84		212,42	2,00	424,84		0,00	161,21	
136	HAM 14	Ακονιστική μηχανή στο ποταμάκι	TEU	160,00	8	1.280,00		160,00	8	1.280,00		160,00	8,00	1.280,00		0,00	0,00	
137	HAM 13	Καθαριστική μηχανή με κάλυμμα	TEU	30,00	10	300,00		30,00	10	300,00		30,00	8,00	240,00		0,00	60,00	
138	HAM 18	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα	TEU	22,35	10	223,50		22,35	10	223,50		22,35	10,00	223,50		0,00	0,00	
139	HAM 13	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα	TEU	19,82	10	198,20		19,82	10	198,20		19,82	2,00	39,64		0,00	158,56	
140	HAM 13	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα	TEU	12,93	2	25,86		12,93	10	129,30		12,93	10,00	129,30		0,00	0,00	
141	HAM 13	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα	TEU	21,00	6	126,00		21,00	6	126,00		21,00	4,00	84,00		0,00	42,00	
142	HAM 13	Αντλία (υψίτιλος) αναρροής οδών	TEU	5,72	6	34,32		5,72	6	34,32		5,72	0	0,00		0,00	34,32	
143	HAM 13	Αντλία (υψίτιλος) αναρροής οδών	TEU	10,82	2	21,64		10,82	10	108,20		10,82	10,00	108,20		0,00	0,00	
144	HAM 13	Αντλία (υψίτιλος) αναρροής οδών	TEU	15,00	2	30,00		15,00	2	30,00		15,00	0	0,00		0,00	30,00	
145	HAM 14	Χαλδία μηχανής με κάλυμμα	TEU	14,00	10	140,00		14,00	10	140,00		14,00	10,00	140,00		0,00	0,00	
146	OK 7767.2	Χαλδία μηχανής με κάλυμμα	TEU	1,20	20	24,00		1,20	20	24,00		1,20	0	0,00		0,00	24,00	
147	HAM 25	Χαλδία μηχανής με κάλυμμα	TEU	592,12	2	1.184,24		592,12	1	592,12		592,12	1,00	592,12		0,00	0,00	
148	HAM 21	Χαλδία μηχανής με κάλυμμα	TEU	368,99	1	368,99		368,99	1	368,99		368,99	1,00	368,99		0,00	0,00	
149	HAM 6	Βάρος χαλδίας με κάλυμμα	TEU	8,43	6	50,58		8,43	6	50,58		8,43	6,00	50,58		0,00	0,00	
150	HAM 12	Αντλία (υψίτιλος) με κάλυμμα διαστ. 12 ins	TEU	82,04	1	82,04		82,04	1	82,04		82,04	1,00	82,04		0,00	0,00	
151	HAM 11	Αντλία (υψίτιλος) με κάλυμμα διαστ. 12 ins	TEU	25,00	1	25,00		25,00	1	25,00		25,00	1,00	25,00		0,00	0,00	
152	HAM 24	Αντλία (υψίτιλος) με κάλυμμα διαστ. 12 ins	TEU	5.069,80	1	5.069,80		5.069,80	1	5.069,80		5.069,80	1,00	5.069,80		0,00	0,00	
2.1.2 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ																		
	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					20.137,45				21.447,57				17.823,10		147,35	3.777,22	
	ΕΠΙΠΛΩΣΗ					11.075,60				11.796,16				9.602,71		81,04	2.074,50	
	2.1.2 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ					9.061,85				9.651,41				8.020,39		66,31	1.697,32	
	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins																	
100	OK 2122	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m3	15,00	30	450,00		15,00	30	450,00		15,00	28,48	397,20		0,00	52,80	
101	OK 2124	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m3	5,00	20	100,00		5,00	20	100,00		5,00	0	0,00		0,00	100,00	
102	VAP 6066	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m3	0,35	50	17,50		0,35	50	17,50		0,35	20,53	7,19		0,00	10,31	
103	OK 3816	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m2	11,50	18	207,00		11,50	18	207,00		11,50	0	0,00		0,00	207,00	
104	OK 3817	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	kg	0,80	30	24,00		0,80	30	24,00		0,80	0	0,00		0,00	24,00	
105	OK 3812	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m3	65,00	10	650,00		65,00	10	650,00		65,00	0	0,00		0,00	650,00	
106	HAM 10	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	TEU	82,60	1	82,60		82,60	1	82,60		82,60	0	0,00		0,00	82,60	
107	HAM 29	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	TEU	117,80	1	117,80		117,80	1	117,80		117,80	0	0,00		0,00	117,80	
108	HAM 29	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	kg	1,95	70	136,50		1,95	400	780,00		1,95	235,00	575,25		0,00	204,75	
2.1.3 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ																		
	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					20.137,45				21.447,57				17.823,10		147,35	3.777,22	
	ΕΠΙΠΛΩΣΗ					11.075,60				11.796,16				9.602,71		81,04	2.074,50	
	2.1.3 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ					9.061,85				9.651,41				8.020,39		66,31	1.697,32	
	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins																	
100	OK 2122	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m3	15,00	30	450,00		15,00	30	450,00		15,00	28,48	397,20		0,00	52,80	
101	OK 2124	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m3	5,00	20	100,00		5,00	20	100,00		5,00	0	0,00		0,00	100,00	
102	VAP 6066	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m3	0,35	50	17,50		0,35	50	17,50		0,35	20,53	7,19		0,00	10,31	
103	OK 3816	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m2	11,50	18	207,00		11,50	18	207,00		11,50	0	0,00		0,00	207,00	
104	OK 3817	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	kg	0,80	30	24,00		0,80	30	24,00		0,80	0	0,00		0,00	24,00	
105	OK 3812	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m3	65,00	10	650,00		65,00	10	650,00		65,00	0	0,00		0,00	650,00	
106	HAM 10	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	TEU	82,60	1	82,60		82,60	1	82,60		82,60	0	0,00		0,00	82,60	
107	HAM 29	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	TEU	117,80	1	117,80		117,80	1	117,80		117,80	0	0,00		0,00	117,80	
108	HAM 29	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	kg	1,95	70	136,50		1,95	400	780,00		1,95	235,00	575,25		0,00	204,75	
2.1.4 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ																		
	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					20.137,45				21.447,57				17.823,10		147,35	3.777,22	
	ΕΠΙΠΛΩΣΗ					11.075,60				11.796,16				9.602,71		81,04	2.074,50	
	2.1.4 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ					9.061,85				9.651,41				8.020,39		66,31	1.697,32	
	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins																	
100	OK 2122	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m3	15,00	30	450,00		15,00	30	450,00		15,00	28,48	397,20		0,00	52,80	
101	OK 2124	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m3	5,00	20	100,00		5,00	20	100,00		5,00	0	0,00		0,00	100,00	
102	VAP 6066	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m3	0,35	50	17,50		0,35	50	17,50		0,35	20,53	7,19		0,00	10,31	
103	OK 3816	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m2	11,50	18	207,00		11,50	18	207,00		11,50	0	0,00		0,00	207,00	
104	OK 3817	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	kg	0,80	30	24,00		0,80	30	24,00		0,80	0	0,00		0,00	24,00	
105	OK 3812	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m3	65,00	10	650,00		65,00	10	650,00		65,00	0	0,00		0,00	650,00	
106	HAM 10	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	TEU	82,60	1	82,60		82,60	1	82,60		82,60	0	0,00		0,00	82,60	
107	HAM 29	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	TEU	117,80	1	117,80		117,80	1	117,80		117,80	0	0,00		0,00	117,80	
108	HAM 29	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	kg	1,95	70	136,50		1,95	400	780,00		1,95	235,00	575,25		0,00	204,75	
2.1.5 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ																		
	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					20.137,45				21.447,57				17.823,10		147,35	3.777,22	
	ΕΠΙΠΛΩΣΗ					11.075,60				11.796,16				9.602,71		81,04	2.074,50	
	2.1.5 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΧΗΜΑΤΩΝ					9.061,85				9.651,41				8.020,39		66,31	1.697,32	
	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins																	
100	OK 2122	Εξοπλισμός μηχανής με κάλυμμα διαστ. 12 ins	m3	15,														

Α/Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΡ. Π.	ΠΡΟΤΙΜΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				2ου Α.Π.Ε				ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ 3ου Τεκτ. Α.Π.Ε				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ. ΗΜΕΡΩΝ	ΕΝΔΕΙΧΝ
		2.2.1.1. ΕΡΓΑΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΧΑΛΙΣΤΑΔΗ															
		Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διασπορά και συμπίεση ορυζοδόματος με χρήση ονίσιος για κοπριάς, από ορυζοδόμα κοπριάς C 12/16	m ³	75,00	4	300,00		75,00	4	300,00		75,00	0	0,00		0,00	320,00
180	ΟΙΚ 3213	Φέρει διαδοδύστες υπογείων καλωδίων, βάθος έως 0,50m διατ. 20x20 cm.	τεμ	52,68	3	158,04		52,68	3	158,04		52,68	3,00	158,04		0,00	0,00
181	HAM 10	Φέρει διαδοδύστες υπογείων καλωδίων, βάθος έως 0,50m διατ. 40x40 cm.	τεμ	89,98	4	359,92		89,98	4	359,92		89,98	4,00	359,92		0,00	0,00
182	HAM 10	Φέρει διαδοδύστες υπογείων καλωδίων, βάθος έως 0,60m διατ. 50x50 cm.	τεμ	265,16	2	530,32		265,16	2	530,32		265,16	0	0,00		0,00	530,32
183	HAM 10	Καμπίνα φρεσίων χυτοσίδηρο.	Kg	1,95	40	78,00		1,95	52	101,40		1,95	78,00		0,00	46,80	0,00
184	HAM 45	Αγωγός γυαλός χαλκός πολυκόκκος διατ. 25 mm ²	m	6,73	10	67,30		6,73	10	67,30		6,73	13,00	87,49		20,19	0,00
185	HAM 45	Αγωγός γυαλός χαλκός πολυκόκκος διατ. 35 mm ²	m	7,69	1	7,69		7,69	30	230,70		7,69	15,00	115,35		0,00	115,35
186	HAM 5	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 27x1x	τεμ	28,34	3	85,02		28,34	3	85,02		28,34	4,00	113,36		28,34	0,00
187	HAM 42	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 27x1x	τεμ	3,42	20	68,40		3,42	20	68,40		3,42	12,00	41,04		0,00	53,36
188	HAM 5	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 30x3,5 mm.	m	19,04	180	3,427,20		19,04	180	3,427,20		19,04	174,10	3,314,98		0,00	112,34
189	HAM 8	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 40x4 mm	m	18,58	20	371,60		18,58	20	371,60		18,58	0	0,00		0,00	371,60
190	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας διακλάσης καλωδίων διατ. 100 mm, από σκληρό HDPE	m	7,52	1	7,52		7,52	1	7,52		7,52	0	0,00		0,00	7,52
191	HAM 5	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 27x1x	m	30,92	20	618,40		30,92	20	618,40		30,92	0	0,00		0,00	618,40
192	HAM 5	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 27x1x	m	43,73	1	43,73		43,73	18	787,14		43,73	17,70	774,02		0,00	13,12
193	HAM 5	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 27x1x	m	59,35	1	59,35		59,35	61	3,620,35		59,35	60,10	3,586,94		0,00	53,42
194	HAM 49	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 27x1x	τεμ	14,83	2	29,66		14,83	2	29,66		14,83	0	0,00		0,00	29,66
195	HAM 41	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 23 mm	m	4,61	250	1,152,50		4,61	894	4,121,34		4,61	906,00	4,176,66		55,32	0,00
196	HAM 41	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 23 mm	m	5,63	30	168,90		5,63	30	168,90		5,63	25,00	140,75		0,00	28,15
197	HAM 41	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 23 mm	m	7,00	1	7,00		7,00	1	7,00		7,00	0	0,00		0,00	7,00
198	HAM 42	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 16 mm	m	10,59	10	105,90		10,59	10	105,90		10,59	2,00	21,18		0,00	84,72
199	HAM 42	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 21 mm	m	13,53	10	135,30		13,53	10	135,30		13,53	0	0,00		0,00	135,30
200	HAM 42	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 29 mm	m	14,52	10	145,20		14,52	10	145,20		14,52	0	0,00		0,00	145,20
201	HAM 42	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 35 mm	m	17,69	1	17,69		17,69	10	176,90		17,69	9,70	171,59		0,00	5,31
202	HAM 42	Εύκαμτο γυαλός χαλκός διατ. 70 mm	m	9,68	1	9,68		9,68	1	9,68		9,68	0	0,00		0,00	9,68
203	HAM 41	Κυρίο διαδοδύστες πλαστικό φ 70 mm	τεμ	5,98	1	5,98		5,98	59	299,04		5,98	59,00	299,04		0,00	5,98
204	HAM 41	Κυρίο διαδοδύστες πλαστικό φ 80x80 mm	τεμ	5,76	107	616,32		5,76	107	616,32		5,76	69,00	397,44		0,00	216,88
205	HAM 41	Κυρίο διαδοδύστες πλαστικό φ 100x100 mm	τεμ	7,00	1	7,00		7,00	1	7,00		7,00	1,00	7,00		0,00	0,00
206	HAM 41	Κυρίο διαδοδύστες πλαστικό φ 100x100 mm	τεμ	1,44	700	1,008,00		1,44	1,648	2,373,12		1,44	1,647,10	2,371,82		0,00	0,00
207	HAM 44	Αγωγός τύπου NYA πολυκόκκος διατ. 1,5 mm ²	m	1,54	810	1,247,40		1,54	872	1,342,88		1,54	871,20	1,341,65		0,00	1,30
208	HAM 44	Αγωγός τύπου NYA πολυκόκκος διατ. 2,5 mm ²	m	1,66	1	1,66		1,66	1	1,66		1,66	0	0,00		0,00	1,66
209	HAM 44	Αγωγός τύπου NYA πολυκόκκος διατ. 4 mm ²	m	2,30	100	230,00		2,30	156	358,80		2,30	156,00	358,80		0,00	0,00
210	HAM 44	Αγωγός τύπου NYA πολυκόκκος διατ. 6 mm ²	m	2,65	1	2,65		2,65	1	2,65		2,65	0	0,00		0,00	2,65
211	HAM 44	Αγωγός τύπου NYA πολυκόκκος διατ. 10 mm ²	m	4,22	1	4,22		4,22	1	4,22		4,22	0	0,00		0,00	4,22
212	HAM 44	Αγωγός τύπου NYA πολυκόκκος διατ. 16 mm ²	m	3,97	1	3,97		3,97	1	3,97		3,97	0	0,00		0,00	3,97
213	HAM 47	Καλώδιο τύπου NYA μονοφασικό διατ. 1x16 mm ²	m	12,146,00		12,247,67		12,146,00		14,392,56		12,146,00		14,392,56		18,023,18	12,433,87
		Τύπος Μεταφορά :														150,65	3,876,771

ΚΩΔΙΚΟΣ		ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ	ΠΡΟΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				2ου Α.Π.Ε				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ 3ου ΤΑΚΤ. Α.Π.Ε				ΔΙΑΦΕΡΕΙ	
Α/Τ	ΑΝΑΘ.	Από Μεταφορά :	ΜΕΤΡ.	ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΠΛΕΟΝ	ΕΛΑΤΤΩΝ	
2.2.1.1. ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΕΚΚΑΤΑΣΤΑΣΗ																		
Από Μεταφορά :																		
214	HAM 47	Καλώδιο τύπου NYL διατ. 5x16 mm ²	m	17,78	1	17,78		17,78	1	17,78		17,78	0	0,00		0,00	17,78	
215	HAM 102	Καλώδιο τύπου NYL διατ. 5x16 mm ²	m	11,49	35	402,15		11,49	35	402,15		11,49	34,00	390,66		0,00	11,49	
216	HAM 44	Καλώδιο τύπου NYL διατ. 3x1,5 mm ²	m	4,89	1	4,89		4,89	1	4,89		4,89	7,00	34,23		29,34	0,00	
217	HAM 44	Καλώδιο τύπου NYL διατ. 3x1,5 mm ²	m	5,20	1	5,20		5,20	1	5,20		5,20	0	0,00		0,00	5,20	
218	HAM 46	Καλώδιο τύπου NYL διατ. 3x2,5 mm ²	m	5,79	80	463,20		5,79	99	573,21		5,79	98,10	568,00		0,00	5,21	
219	HAM 46	Καλώδιο τύπου NYL διατ. 3x2,5 mm ²	m	6,20	20	124,00		6,20	20	124,00		6,20	1,40	8,68		0,00	11,53	
220	HAM 46	Καλώδιο τύπου NYL διατ. 3x2,5 mm ²	m	10,11	20	202,20		10,11	20	202,20		10,11	5,50	55,61		0,00	146,60	
221	HAM 102	Καλώδιο τύπου NYL διατ. 5x10 mm ²	m	8,59	10	85,90		8,59	10	85,90		8,59	0	0,00		0,00	85,90	
222	HAM 49	Διακωπτής χυμώδους εντάσεως 10Α οπίσθιος μοτοελαστικός	τεμ	4,74	7	33,18		4,74	10	47,40		4,74	10,00	47,40		0,00	0,00	
223	HAM 49	Διακωπτής χυμώδους εντάσεως 10Α οπίσθιος μοτοελαστικός	τεμ	4,80	1	4,80		4,80	3	14,40		4,80	3,00	14,40		0,00	0,00	
224	HAM 49	Διακωπτής οπίσθιοι μοτοελαστικοί χυμώδους εντάσεως 10Α κομμάτιο η οπίσθιοι	τεμ	6,72	6	40,32		6,72	10	67,20		6,72	10,00	67,20		0,00	0,00	
225	HAM 49	Διακωπτής οπίσθιοι μοτοελαστικοί χυμώδους εντάσεως 10Α	τεμ	6,70	4	26,80		6,70	4	26,80		6,70	2,00	13,40		0,00	13,40	
226	HAM 49	Διακωπτής οπίσθιοι μοτοελαστικοί χυμώδους εντάσεως 10Α	τεμ	4,85	10	48,50		4,85	10	48,50		4,85	0	0,00		0,00	48,50	
227	HAM 49	Ρελατόδότης χυμώδους SCHUKO εντάσεως 16Α	τεμ	10,65	1	10,65		10,65	41	436,65		10,65	45,00	479,25		42,80	0,00	
228	HAM 49	Ρελατόδότης οπίσθιοι χυμώδους SCHUKO εντάσεως 16Α	τεμ	14,00	32	448,00		14,00	10	140,00		14,00	3,00	42,00		0,00	98,00	
229	HAM 52	Χαλδωβόκροτα "Vitecon" εντοχικός διατ. 50x55 cm	τεμ	410,98	1	410,98		410,98	1	410,98		410,98	1,00	410,98		0,00	0,00	
230	HAM 52	Χαλδωβόκροτα "Vitecon" χυμώδους διατ. 25x30 cm	τεμ	176,96	1	176,96		176,96	1	176,96		176,96	1,00	176,96		0,00	0,00	
231	HAM 59	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 1x36 W.	τεμ	150,00	9	1.350,00		150,00	33	4.950,00		150,00	33,00	4.950,00		0,00	0,00	
232	HAM 59	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 1x36 W.	τεμ	170,00	16	2.720,00		170,00	1	170,00		170,00	0	0,00		0,00	170,00	
233	HAM 59	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 4x18 W.	τεμ	82,20	20	1.644,00		82,20	21	1.726,20		82,20	21,00	1.726,20		0,00	0,00	
234	HAM 59	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 1x18 W.	τεμ	10,00	6	60,00		10,00	1	10,00		10,00	0,00	0,00		0,00	10,00	
235	HAM 59	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 1x18 W.	τεμ	42,57	5	212,85		42,57	1	42,57		42,57	0	0,00		0,00	42,57	
236	HAM 60	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 1x36 W.	τεμ	42,81	9	385,29		42,81	9	385,29		42,81	8,00	385,29		0,00	0,00	
237	HAM 60	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 1x36 W.	τεμ	40,00	1	40,00		40,00	1	40,00		40,00	0	0,00		0,00	40,00	
238	HAM 60	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 1x36 W.	τεμ	46,55	2	93,10		46,55	4	186,20		46,55	4,00	186,20		0,00	0,00	
239	HAM 39	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 100 W.	τεμ	180,00	3	540,00		180,00	3	540,00		180,00	3,00	540,00		0,00	0,00	
240	HAM 39	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 100 W.	τεμ	60,00	4	240,00		60,00	6	360,00		60,00	0	0,00		0,00	360,00	
241	HAM 47	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 30x15 mm.	m	5,51	2	11,02		5,51	3	16,53		5,51	2,00	11,02		0,00	5,51	
242	HAM 47	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 30x15 mm.	m	9,00	2	18,00		9,00	2	18,00		9,00	0	0,00		0,00	18,00	
243	HAM 47	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 100x34 mm.	m	11,40	1	11,40		11,40	1	11,40		11,40	0	0,00		0,00	11,40	
168	HAM 1	Φωτιστικό οπίσθιοι φθοροβόλο, με λαμπά 100 W.	τεμ	2,93	2	5,86		2,93	2	5,86		2,93	0	0,00		0,00	5,86	
244	HAM 52	Χαλδωβόκροτα "Vitecon" εντοχικός διατ. 50x55 cm	τεμ	410,98	1	410,98		410,98	0	0,00		410,98	0	0,00		0,00	0,00	
245	HAM 41	Χαλδωβόκροτα "Vitecon" εντοχικός διατ. 50x55 cm	m	3,67	190	697,30		3,67	190	697,30		3,67	0	0,00		0,00	697,30	
246	HAM 41	Χαλδωβόκροτα "Vitecon" εντοχικός διατ. 50x55 cm	m	3,66	35	128,10		3,66	35	128,10		3,66	0	0,00		0,00	128,10	
Σύνολο Μεταφορά :																		
					23.219,41	12.247,67			33.750,42	14.392,56			28.130,66	12.433,87		222,59	5.842,37	

Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΣΤΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				2ου Α.Π.Ε.				ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 3ου ΤΕΚΤ. Α.Π.Ε.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΤΙΜΗ ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜΗ ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜΗ ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
		Από Μεταφορά :				1.252,00	37.667,87			1.613,30	44.717,50			1.008,98	43.834,35		
		2.4 ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ															
105	HAM 5	Σύδραμνηλος γαλβανισμένος με ροπή διαμ. Φ 1/2 ins.	m	16,29	1	16,29		16,29	5	81,45		16,29	0	0,00		0,00	81,45
292	HAM 5	Σύδραμνηλος γαλβανισμένος με ροπή διαμ. Φ 1 ins.	m	23,37	2	46,74		23,37	10	233,70		23,37	1,50	35,06		0,00	198,65
293	HAM 5	Σύδραμνηλος γαλβανισμένος με ροπή διαμ. Φ 1 1/4 ins.	m	27,31	16	436,96		27,31	20	546,20		27,31	26,00	710,06		163,86	0,00
191	HAM 5	Σύδραμνηλος γαλβανισμένος με ροπή διαμ. Φ 3/4 ins.	m	30,92	8	247,36		30,92	20	618,40		30,92	0	0,00		0,00	618,40
106	HAM 5	Διακόπτης τύπου ball-valve διαμ. 1 1/2 ins.	m	19,51	6	117,06		19,51	10	195,10		19,51	1,00	19,51		0,00	175,59
294	HAM 11	Διακόπτης τύπου ball-valve διαμ. 2 ins.	m	38,43	2	76,86		38,43	2	76,86		38,43	1,00	38,43		0,00	39,43
295	HAM 11	Διακόπτης τύπου ball-valve διαμ. 2 ins.	m	53,57	2	107,14		53,57	2	107,14		53,57	1,00	53,57		0,00	53,57
		ΑΡΘΡΟΙΣΜΑ :				2.302,41				3.474,15				1.699,61		550,86	2.156,41
		ΕΚΠΤΩΣΗ 59%				1.266,33				1.910,72				1.026,63		302,92	1.151,12
		ΣΥΝΟΛΟ 2.4 ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ				1.036,08	1.036,08			1.563,37	1.563,37			839,98	839,98	247,89	817,29
115	VAP 6732	Προμήθεια και τοποθέτηση τήκους φρεσίου	TEU	45,00	1	45,00		45,00	1	45,00		45,00	0	0,00		0,00	45,00
296	HAM 11	Προμήθεια και τοποθέτηση τήκους φρεσίου	TEU	200,00	1	200,00		200,00	0	0,00		200,00	0	0,00		0,00	0,00
101	ΟΙΚ 2124	Επισκευή βαλβίδων και τήκων με χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την χρήση μεταφορά των προϊόντων	m3	5,00	4	20,00		5,00	4	20,00		5,00	0	0,00		0,00	20,00
102	VAP 6066	Επισκευή σε έδαφος γαιώδη - ημιβροχική	m3	0,35	4	1,40		0,35	4	1,40		0,35	0	0,00		0,00	1,40
106	HAM 5	Διακόπτης τύπου ball-valve διαμ. 3/4 ins.	m	19,51	14	273,14		19,51	14	273,14		19,51	9,50	185,35		0,00	87,80
119	HAM 11	Διακόπτης τύπου ball-valve διαμ. 2 ins.	m	17,31	2	34,62		17,31	6	103,86		17,31	6,00	103,86		0,00	9,00
297	HAM 20	Ακροακούσας ενδοεξωτερικού χώρου	TEU	75,00	6	450,00		75,00	6	450,00		75,00	6,00	450,00		0,00	0,00
146	ΟΙΚ 7767.2	Χαλαστές αλυσίδων διαμ. 2 ins.	μμ	1,20	20	24,00		1,20	20	24,00		1,20	3,00	3,60		0,00	20,40
274	HAM 11	Συμπιεστής βολβίδας (δύο) ορεχάκινη διαμ. Φ 2 ins.	TEU	42,06	2	84,12		42,06	2	84,12		42,06	1,00	42,06		0,00	42,06
290	ΟΙΚ 6401	Συμπιεστής, ορεχάκινη, ορεχάκινη	kg	5,00	20	100,00		5,00	20	100,00		5,00	0	0,00		0,00	100,00
298	HAM 19	Πυροσβεστήρας κόκκους τύπου Pa γαλβανισμένος 6 kg	TEU	45,35	13	589,55		45,35	13	589,55		45,35	13,00	589,55		0,00	0,00
299	HAM 19	Πυροσβεστήρας κόκκους τύπου Pa γαλβανισμένος 12 kg	TEU	68,99	2	137,98		68,99	2	137,98		68,99	2,00	137,98		0,00	0,00
300	HAM 19	Πυροσβεστήρας κόκκους τύπου Pa ορεχάκινη 12 kg	TEU	77,69	1	77,69		77,69	1	77,69		77,69	1,00	77,69		0,00	0,00
301	HAM 19	Πυροσβεστήρας οξυγόνου τύπου Pa γαλβανισμένος 6 kg	TEU	81,19	3	243,57		81,19	3	243,57		81,19	3,00	243,57		0,00	0,00
302	HAM 20	Πυροσβεστήρας ελαστικό	TEU	144,91	1	144,91		144,91	0	0,00		144,91	0	0,00		0,00	0,00
292	HAM 5	Σύδραμνηλος γαλβανισμένος με ροπή διαμ. Φ 1 ins.	m	23,37	6	140,22		23,37	6	140,22		23,37	5,50	128,54		0,00	11,68
293	HAM 5	Σύδραμνηλος γαλβανισμένος με ροπή διαμ. Φ 1 1/4 ins.	m	27,31	6	163,86		27,31	10	273,10		27,31	9,30	253,98		0,00	19,12
191	HAM 5	Σύδραμνηλος γαλβανισμένος με ροπή διαμ. Φ 3/4 ins.	m	30,92	6	185,52		30,92	6	185,52		30,92	3,60	111,31		0,00	74,21
294	HAM 5	Διακόπτης τύπου ball-valve διαμ. 1 1/2 ins.	m	19,51	10	195,10		19,51	10	195,10		19,51	1,00	19,51		0,00	2,96
303	HAM 62	Ανταρτήρας οξυγόνου	TEU	60,00	1	60,00		60,00	1	60,00		60,00	1,00	60,00		0,00	0,00
304	HAM 62	Ανταρτήρας οξυγόνου	TEU	55,00	1	55,00		55,00	1	55,00		55,00	1,00	55,00		0,00	0,00
305	HAM 62	Ανταρτήρας οξυγόνου	TEU	95,00	2	190,00		95,00	2	190,00		95,00	1,00	95,00		0,00	95,00
		Σύνολο Μεταφορά :				5.751,19	38.703,95			5.584,76	46.280,87			5.068,10	44.674,33	0,00	576,68

[illegible]

ΚΩΔΙΚΟΣ Α/Τ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				2ου Α.Π.Ε				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 3ου Τεκτ. Α.Π.Ε				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
		ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΛΑΤΤΟΝ		
	Από Μεταφορά :				239.259,10			274.862,71			271.665,46	12.558,00	15.755,26		
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:				239.259,10			274.862,71			271.665,46	12.558,00	15.755,26		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ.Ε. + Ο.Ε. 18%				239.259,10			274.862,71			271.665,46	12.558,00	15.755,26		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΝΑΓΕΡΜΗΤΗ :				282.325,74			324.338,00			320.565,24	14.818,44	18.591,21		
	ΣΥΝΟΛΟ :				337.130,91			337.130,91			333.021,55	14.818,44	18.927,81		
	ΦΠΑ 23%				77.540,11			77.540,11			76.594,95	3.408,24	4.353,39		
	ΣΥΝΟΛΟ :				414.671,02			414.671,02			409.616,50	18.226,68	23.281,20		
					0,00						-5.054,52		5.054,52		

Ο ΠΑΡΩΝ ΣΕΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΣΤΟ ΠΟΣΟ ΤΩΝ 409.616,50 € (με το ΦΠΑ), ΠΑΡΟΥΣΙΑΖΟΝΤΑΣ ΜΕΙΩΣΗ ΠΟΣΟΥ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΩΝ 2ο Δ.Π.Ε ΚΑΤΑ 5.054,52 €.

ΛΟΓΩ ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Δάρσα 6.1.3.1/2014
ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Β. ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ
ΕΡΓΑΣΙΩΝ
Ε.Δ.Ε.
ΜΑΝΔΑΤΟ 31 ΔΑΡΣΑ - ΤΗΛ. 2410 927020
ΚΑΡΤΙ ΣΑΡΑΝΤΑΡΑ ΠΛΗΡΟΤΗΤΕΙΑΣ
Ε.Δ.Ε.

Δάρσα 6.1.3.1/2014
ΟΙ ΕΠΙΒΑΛΗΤΕΣ
ΑΝΤΥΡΑΚΟΠ. ΑΡΧΟΝΤΙΔΟΥ
ΑΝΚΙΤΑ ΜΗΛΙΚΟΥ
ΚΑΠΑΝΙΚΑ ΚΑΡΕΛΙΝΙΔΟΥ
ΕΛΕΝΑ ΜΗΛΙΚΟΥ

ΣΥΝΤΑΓΜΑΤΟΧΡΑΝΙΣΤΑΣΙΑ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΗΤΙΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕΙΡΑ ΔΑΔΛΗΚΟΥ

Ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΗΜΙ
ΧΑΤΖΙΚΟΠΟΥΛΟΣ
Ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΧΑΡ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΘΕΩΡΗΤΙΚΗ
ΔΗΜΟΥ ΔΑΡΣΑΣ
ΓΙΩΡΓΗ ΕΥΔΕΛΕΙΑ

υψηλότερα από τα λευκά κελιά

ΟΜΑΔΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 3ος ΤΑΚΤ. Α.Π.Ε. ΑΠΕ	Συνωστισμένες ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	1	2	3
ΟΜΑΔΑ I	10.197,14	9.994,73	
ΟΜΑΔΑ II	57.229,24	88.694,01	1.604,80
ΟΜΑΔΑ III	25.763,64	21.036,34	
ΟΜΑΔΑ IV	26.260,76	27.223,36	
ΟΜΑΔΑ V	21.408,91	22.554,47	
ΟΜΑΔΑ VI	51.503,92	51.186,30	
ΟΜΑΔΑ VII	9.061,85	8.020,39	
ΟΜΑΔΑ VIII	3.185,82	4.413,48	
ΟΜΑΔΑ IX	13.425,93	14.863,32	
ΟΜΑΔΑ X	1.559,40	1.385,26	
ΟΜΑΔΑ IA	1.744,07	1.744,06	
ΟΜΑΔΑ IB	8.690,80	13.407,84	
ΟΜΑΔΑ IC	1.036,08	839,98	
ΟΜΑΔΑ ID	3.591,54	2.896,25	
ΟΜΑΔΑ IE	3.900,83	2.772,93	
ΟΜΑΔΑ IF	698,91	632,48	
Σύνολο σε ακέρατα ευρώ (€) Έγκ. 36/13-12-2001	0,26	0,26	
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			-
(Σ1) ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΩΣΙΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	239.259,10	271.695,46	1.604,80
ΓΕ & ΟΕ 18%	43.066,64	48.959,78	288,86
(Σ2) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ	282.325,74	320.655,24	1.893,67
(Σ2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	282.325,74	320.655,24	1.893,67

ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42.348,86	
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		42.348,86
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ		0,00
ΣΥΝΟΛΟ	42.348,86	42.348,87
ΜΕΛΕΤΕΣ		
ΕΡΕΥΝΕΣ		
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		
ΜΗΤΡΩΟ		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΠ	-	0
(23) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	324.674,60	320.565,24
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	12.456,31	12.456,31
(24) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	337.130,91	333.021,55
ΦΠΑ 73%	77.540,11	76.594,95
(25) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	414.671,02	409.616,50

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 2 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΑΥΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΩ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 3 ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΑΠΕ

Σελίδα 31 από 31