



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 527
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 28/2013 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΗ ΧΑΡΑΥΓΗ».

Στην Λάρισα σήμερα την 08 Νοεμβρίου του έτους 2013 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 20.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 124983/04-11-2013 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) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 4) Αλαμάνης Ευθύμιος, 5) Γαλάτος Αριστοκλής, 6) Γιαννούλας Κων/νος, 7) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 8) Καλογιάννης Απόστολος, 9) Καφές Θεόδωρος, 10) Κέλλας Χρήστος, 11) Κοτάκου Μαρία, 12) Κρίκης Πέτρος, 13) Κυριτσάκας Βάιος του Θωμά, 14) Κυριτσάκας Βάιος του Νικολάου, 15) Λέτσιος Ιωάννης, 16) Λέτσιος Κλεάνθης, 17) Μαμάκος Αθανάσιος, 18) Μήτσιος Αθανάσιος, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπανιός Μάρκος, 21) Μπαρτζώκης Γεώργιος, 22) Μπατζηλιώτης Βασίλειος, 23) Ντάβαρη Ευαγγελία, 24) Ξυνοπούλου – Θυμούλια Ελένη – Μαρίνα, 25) Οικονόμου Ιωάννης, 26) Ούντρια Ευαγγελή, 27) Πράπας Αντώνιος, 28) Πρασσάς Αναστάσιος, 29) Σαμουρέλης Κων/νος, 30) Σουλούκου Ασπασία, 31) Σούλτης Γεώργιος, 32) Τερζούδης Χρήστος, 33) Τσιαούσης Κων/νος και 34) Φακής Γεώργιος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ 1) Αλεξούλης Ιωάννης, 2) Αράγκουλε Δέσποινα, 3) Ιωακειμίδου – Παπαγεωργίου Μεταξωτή, 4) Καραμπάτσας Κων/νος, 5) Κλεισιάρης Βασίλειος, 6) Λαμπρούλης Γεώργιος, 7) Μάντζαρη Δέσποινα, 8) Μπεκύρης Μιχαήλ, 9) Παπακρίβος Χρυσόστομος, 10) Σάπκας Ιωάννης και 11) Τσακίρης Μιχαήλ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 45 παρευρίσκονταν οι 34, 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 τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο δημοτικός σύμβουλος κ. Χρήστος Κέλλας.
Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με την Έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΗ ΧΑΡΑΥΓΗ» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν.3669/08
2. Το Ν.1418/84
3. Το Π.Δ. 609/85
4. Το Ν. 3263/04
5. Το Ν. 3463/06
6. Το Ν. 3852/10
7. Την με αριθμ. πρωτ. 123149/29-10-2013 εισήγηση, την από 24-09-2013 Εισηγητική Έκθεση, την από 24-09-2013 Αιτιολογική Έκθεση, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, τα οποία έχουν ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 2^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 1 ^ο Α.Π.Ε.	414.671,02 €
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΕΣΠΑ

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(συνοδεύει τον 2^ο Α.Π.Ε.)

2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Προϋπολογισμός Έργου με Φ.Π.Α. 905.000,00 €

Ποσό Συμφωνητικού με Φ.Π.Α. 414.671,02 €

Μέσο Ποσοστό Εκπτώσης 54,18 %

Ημερομηνία Δημοπράτησης 22/05/2012

Ημερομηνία Υπογραφής Σύμβασης 21/09/2012

Ημερομηνία Περάτωσης Συμβατική 21/06/2014

Ημερομηνία Περάτωσης Εγκεκριμένη 21/06/2014

Ο παρών 2^{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 απροβλέπτων 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 36.722,43 € και των επί έλλατον 36.034,17 € 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 2^ο ΑΠΕ σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η τελική δαπάνη των εργασιών δεν παρουσιάζει μεταβολή και ο παρών 2^{ος} ΑΠΕ είναι σε ισοζύγιο με το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι 337.130,91 € για εργασίες και 77.540,11 € για ΦΠΑ, δηλαδή σύνολο 414.671,02 €.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικότερα τα οικονομικά στοιχεία του έργου:

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία εργασιών	282.325,74	323.649,75	324.338,00	36.722,43	36.034,17
Απρόβλεπτα	42.348,86	1.024,85	336,60		688,26
Σύνολο	324.674,60	324.674,60	324.674,60	36.722,43	36.722,43
Ποσοστό Μεταβολής %				0,00	
Αναθεώρηση	12.456,31	12.456,31	12.456,31		
Συνολικό Ποσό	337.130,91	337.130,91	337.130,91		
Φ.Π.Α.	77.540,11	77.540,11	77.540,11		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	414.671,02	414.671,02	414.671,02		

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.
Λάρισα 24/9/2013

2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο 2^{ος} 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 αναλυτικές 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) Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής.
- 2) Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.
- 3) Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.
- 4) Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο.
- 5) Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.
- 6) Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους.
- 7) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15.
- 8) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20.
- 9) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25.
- 10) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.
- 11) Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.
- 12) Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.

- 13) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος B 500C.
 - 14) Επίστρωση με συνθετικές μεμβράνες PVC-P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες.
 - 15) Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη.
 - 16) Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες επιχρισμάτων.
 - 17) Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.
 - 18) Οπτοπλινθοδομές 6x9x19 cm, πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).
 - 19) Οπτοπλινθοδομές 6x9x19 cm, πάχους 1 1/2πλίνθων (υπερμπατικοί τοίχοι).
 - 20) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.
 - 21) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.
 - 22) Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, group 4, διαστάσεων 20x20 cm.
 - 23) Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, group 4, διαστάσεων 30x30 cm.
 - 24) Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.
 - 25) Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm.
 - 26) Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο.
 - 27) Επιστρώσεις στηθαιών (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό πάχους 2 εκ. και πλάτους έως 20 cm.
 - 28) Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό πάχους 3 εκ.
 - 29) Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.
 - 30) Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.
 - 31) Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.
 - 32) Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη.
 - 33) Χρωματισμοί σωληνώσεων.
 - 34) Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, εσωτερικών επιφανειών.
 - 35) Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών.
 - 36) Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώματα υδατικής διασποράς.
 - 37) Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα.
 - 38) Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40mm.
 - 39) Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά.
 - 40) Κρεμάστρες (port-manteau) απλές.
 - 41) Επένδυση με φαινοπλαστικά φύλλα (formica).
 - 42) Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL.
 - 43) Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα.
 - 44) Ερμάρια κουζίνας τοίχου κραμαστά μη τυποποιημένα.
 - 45) Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων.
 - 46) Θύρες σιδηρές σύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους.
 - 47) Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού.
 - 48) Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.
 - 49) Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min.
 - 50) Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου.
- ΟΜΑΔΑ Η/Μ
 - 1) Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά.
 - 2) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1/2 ins.
 - 3) Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμ. Φ16x2 mm.
 - 4) Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας)
 - 5) Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων ύδρευσης.
 - 6) Διακόπτης τύπου ball-valve διαμ. 1/2 ins.
 - 7) Διακόπτης τύπου ball-valve διαμ. 3/4 ins.
 - 8) Βαλβίδα διακόπτης ορειχάλκινη διαμ. Φ1/2 ins.
 - 9) Βαλβίδα διακόπτης ορειχάλκινη διαμ. Φ3/4 ins.

- 10) Σαπουνοθήκη πορσελάνης.
- 11) Αγγιστρό (γάντζος) αναρτήσεως διπλό.
- 12) Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά.
- 13) Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη.
- 14) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm - Φ 50 mm.
- 15) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm - Φ 63 mm.
- 16) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 5atm - Φ 125 mm.
- 17) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 5atm - Φ 160 mm.
- 18) Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθους έως 0,50m διαστ. 40x50 cm.
- 19) Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθους από 0,50 έως 1,00m διαστ. 60x70 cm.
- 20) Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά.
- 21) Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατ. 35 mm².
- 22) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 2 1/2 ins.
- 23) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 3 ins.
- 24) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16 mm.
- 25) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 36 mm.
- 26) Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 70 mm.
- 27) Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατ. 1,5 mm².
- 28) Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατ. 2,5 mm².
- 29) Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατ. 6 mm².
- 30) Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατ. 3x1,5 mm².
- 31) Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10A απλός μονοπολικός.
- 32) Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10A απλός διπολικός.
- 33) Διακόπτης χωνευτός εντάσεως 10A κοιτατέρ ή αλλέ ρετούρ.
- 34) Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16A.
- 35) Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνία 1x36 W, στεγασμένων χώρων οροφής κλπ.
- 36) Φωτιστικό σώμα φθορισμού, τετράγωνο με λυχνίες 4x18 W.
- 37) Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοιχού ή οροφής ελλειψοειδούς κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) IP 44 στεγανό χυτοσιδηρούν με λαπτήρα 100 W.
- 38) Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.
- 39) Πλαστικό κανάλι διανομής 30x15 mm.
- 40) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 16 mm.
- 41) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 23 mm.
- 42) Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατ. 3x1,5 mm².
- 43) Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, σπειρώματος 1/2 ins για πίεση έως 12 atm.
- 44) Ράκορ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμ. 2ins.
- 45) Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμ. Φ 1 1/4 ins.
- 46) Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμ. Φ 1 1/2 ins.
- 47) Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμ. Φ 2 ins.
- 48) Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμ. από 1 1/4 εως 2 ins.
- 49) Θερμική μόνωση σωληνών διαμ. ανω της 1 ins μέχρι 2 ins.
- 50) Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. Φ 1/2 ins.
- 51) Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμ. Φ 1 1/4 ins.
- 52) Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων κεντρικής θέρμανσης, 5-10 κυκλωμάτων.
- 53) Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK.
- 54) Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμ. Φ18x2 mm.
- 55) Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου.
- 56) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 2 ins.
- 57) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1/2 ins.
- 58) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1 ins.
- 59) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1 1/4 ins.
- 60) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1 1/2 ins.
- 61) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 3/4 ins.
- 62) Διακόπτης τύπου ball-valve διαμ. 3/4 ins.
- 63) Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1 1/4 ins.

64) Φωτιστικό ασφαλείας.

B. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί ελάττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

- ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ
 - 1) Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.
 - 2) Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s).
 - 3) Θερμική απομόνωση ορόφων και δαπέδων από φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης.
 - 4) Θερμομόνωση κεκλιμένων ορόφων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη.
 - 5) Πρόχυτα κράσπεδα 0,15x0,30m από σκυρόδεμα.
 - 6) Σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, κλπ.
 - 7) Πρόχυτα κράσπεδα 0,15x0,30m από σκυρόδεμα.
 - 8) Οπτοπλινθοδομές 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).
 - 9) Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές.
 - 10) Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων.
 - 11) Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων.
 - 12) Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα.
 - 13) Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη.
 - 14) Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς ανω των 30 cm.
 - 15) Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια, group 1, διαστάσεων 20x20 cm.
 - 16) Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού πάχους 2 εκ.
 - 17) Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm - Φ 100 mm.
 - 18) Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά.
 - 19) Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises).
 - 20) Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης.
 - 21) Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.
 - 22) Υδρορροές.
- ΟΜΑΔΑ Η/Μ
 - 1) Ψύκτης ύδατος.
 - 2) Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16Α.
 - 3) Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνία 1x58 W, στεγασμένων χώρων οροφής κλπ.
 - 4) Φωτιστικό σώμα SPOT χωνευτό.
 - 5) Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνία 1x18 W, οροφής ή αναρτημένο.
 - 6) Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" εντοιχισμένος, διαστ. 50x35 cm.
 - 7) Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων οροφής κλπ.
 - 8) Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29 mm.
 - 9) Υδροληψία πυρόσβεσης.
 - 10) Πυροσβεστικό ερμάριο.
 - 11) Σύστημα κατάσβεσης τοπικής εφαρμογής.

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 414.671,02 €.

Η δαπάνη του 2^{ου} Α.Π.Ε. ανέρχεται στα 414.671,02 €, με εργασίες 337.130,91 € προ ΦΠΑ και πρόβλεψης αναθεώρησης 12.456,31 €. Με τον παρόντα Α.Π.Ε. απορροφάται ποσό των απροβλέπτων και δεν εμφανίζεται υπέρβαση της αρχικής δαπάνης (σύμβαση).

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 23%	ΣΥΝΟΛΟ
54,18%	735.772,36	169.227,64	905.000,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			

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
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΕΙ ΤΟΝ 2 ^ο ΑΠΕ	337.130,91	77.540,11	414.671,02

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	282.325,74
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	324.338,00
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	36.034,17
ΠΟΣΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	42.348,86
ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	336,60
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	36.722,43
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	12.456,31

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο προτεινόμενος 2^{ος} 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 2^{ου} Α.Π.Ε. δαπάνης 414.671.02 €, ήτοι χωρίς υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης, απορροφώντας το ποσό των επί πλέον εργασιών από το ποσό των απροβλέπτων.

Λάρισα 24-09-2013

8. Τον 2^ο Α.Π.Ε. του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΗ ΧΑΡΑΥΓΗ», ο οποίος επισυνάπτεται παρακάτω.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2^ο Α.Π.Ε. του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΗ ΧΑΡΑΥΓΗ», 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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΔΑΡΦΑΙΩΝ
ΑΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑΤΑ : ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ - Η/Μ ΕΡΓΩΝ -
ΠΕΡΙΒΑΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΡΓΟ: " ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ ΣΤΗΝ
ΧΑΡΑΥΤΗ "

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΑΡΤΣΑΝΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ Ε.Α.Ε.

004.1

Α/Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				1ου Α/Τ.Π.Ε				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 2ου Α/Τ.Π.Ε				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
					ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
		1.1 ΣΧΗΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																	
		1.1.1 Έπιτες εκτομές σε έδαφος, γυμνάς, περιβραχίονες, χυλός την κείρηνη μετρούμενη των προσητων εκτομής.	m3	4,10	1.000	4.100,00			4,10	1.350	5.535,00			4,10	1.375	5.637,50		102,50	0,00
		2 ΟΙΚ 2124 Έκτομη βελών και τόπων με χρήση μηχανικών μέσων, χυλός την κείρηνη μετρούμενη των προσητων εκτομής σε έδαφος γυμνάς, περιβραχίονες.	m3	6,70	40	268,00			6,70	62	415,40			6,70	62	415,40		0,00	0,00
		3 ΟΙΚ 2162 Έπιχρη με πρόβλεψη εκτομής, επιβραχίονων ή καταβραχίονων.	m3	6,00	500	3.000,00			6,00	635	3.810,00			6,00	651	3.906,00		96,00	0,00
		4 ΟΙΚ 2163 Έπιχρη με πρόβλεψη τμήτων μετρούμενη ολικών επιχρηών.	m3	2,10	500	1.050,00			2,10	635	1.333,50			2,10	635	1.333,50		0,00	0,00
		5 ΟΙΚ 2162 Έπιχρη με πρόβλεψη τμήτων μετρούμενη ολικών επιχρηών.	m3	21,20	300	6.360,00			21,20	300	6.360,00			21,20	180	3.816,00		0,00	2.544,00
		6 ΟΙΚ 2171 Κείρηνη μετρούμενη προσητων εκτομής με μηχανικά μέσα.	m3	1,40	550	770,00			1,40	783	1.096,20			1,40	790	1.106,00		9,80	0,00
		7 ΟΙΚ 2180 Κείρηνη μετρούμενη με αυτοκίνητο.	m3 km	0,50	11.000	5.500,00			0,50	11.000	5.500,00			0,50	11.030	5.515,00		15,00	0,00
		8 ΟΙΚ 2226 Κείρηνη μετρούμενη ολικών κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	m3	66,20	5	331,00			66,20	5	331,00			66,20	7	463,40		132,40	0,00
		9 ΟΙΚ 2226 Κείρηνη μετρούμενη ολικών κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	m3	92,70	1	92,70			92,70	1	92,70			92,70	1	92,70		0,00	0,00
		10 ΟΙΚ 2236 Κείρηνη τραπεζοειδών δαμάων τριών-ύπων και ομοίητων τριών.	m2	4,80	20	96,00			4,80	20	96,00			4,80	50	240,00		144,00	0,00
		11 3121A Κατασκευή σιμόνης φιλμ με τριβήτων τριών.	m3	15,00	40	600,00			15,00	40	600,00			15,00	40	600,00		0,00	0,00
		ΑΦΕΡΟΙΣΜΑ:																	
		ΕΚΤΙΜΗ 54%				22.167,70			25.169,80					23.125,50		492,70		2.644,00	
		ΣΥΝΟΛΟ 1.1 ΣΧΗΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ:				11.970,56			13.591,69					12.487,77		269,84		1.373,76	
		1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				10.197,14			11.578,11					10.637,73		229,86		1.170,24	
		12 ΟΙΚ 3208 Σκυρόδεμα τών 250kg τσιμεντο από m3	m3	97,90	13	1.272,70			97,90	13	1.272,70			97,90	13	1.272,70		0,00	0,00
		13 ΟΙΚ 3213 Προβραχίονες μετρούμενη με χρήση οπλικών κατασκευών από σκυρόδεμα καταπορος C 22/15.	m3	99,30	30	2.979,00			99,30	83	8.241,90			99,30	101	10.029,30		1.787,40	0,00
		14 ΟΙΚ 3214 Προβραχίονες μετρούμενη με χρήση οπλικών κατασκευών από σκυρόδεμα καταπορος C 20/25.	m3	113,00	40	4.520,00			113,00	40	4.520,00			113,00	52	5.876,00		1.356,00	0,00
		15 ΟΙΚ 3215 Σκυρόδεμα τών 250kg τσιμεντο από m3	m3	120,00	266	31.800,00			120,00	426	51.120,00			120,00	426	51.360,00		240,00	0,00
		16 ΟΙΚ 3801 Σκυρόδεμα τών 250kg τσιμεντο από m3	m2	13,40	10	134,00			13,40	10	134,00			13,40	10	134,00		0,00	0,00
		17 ΟΙΚ 3811 Σκυρόδεμα τών 250kg τσιμεντο από m2	m2	17,30	5	86,50			17,30	40	692,00			17,30	107	1.851,10		1.759,10	0,00
		18 ΟΙΚ 3816 Σκυρόδεμα τών 250kg τσιμεντο από m2	m2	15,30	960	14.688,00			15,30	1.585	24.250,50			15,30	1.641	25.107,30		856,80	0,00
		19 ΟΙΚ 3841 Σκυρόδεμα τών 250kg τσιμεντο από m2	m2	19,60	70	1.372,00			19,60	118	2.312,80			19,60	198	3.880,80		1.568,00	0,00
		20 ΟΙΚ 3874 Σκυρόδεμα τών 250kg τσιμεντο από m2	kg	1,20	23.000	27.600,00			1,20	42.840	51.408,00			1,20	46.172	55.406,40		3.998,40	0,00
		21 ΟΙΚ 3873 Σκυρόδεμα τών 250kg τσιμεντο από kg	kg	1,10	1.700	1.870,00			1,10	1.700	1.870,00			1,10	450	495,00		0,00	1.375,00
		Προς Μετρούμενα:				86.322,20			10.197,14		146.821,90			11.578,11		156.412,60		10.637,73	10.905,70
																			1.375,00

Α/Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΛΙΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				1ου Α/Π.Ε				ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΟΣ 2ου Α/Π.Ε				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΕΠΙ ΠΛΗΡΩΝ
		Από Μετροπολιτ. :															
47	ΟΙΚ 7326	1,4 ΕΠΙΔΕΥΣΗ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ	Μμ	4,10	120	492,00	20.149,00	93.180,02	4,10	120	492,00	20.149,00	128.144,59	19.398,60	120.986,53	933,60	1.713,00
48	ΟΙΚ 7336	Επιχώματα (αποβλήτων) από κερπάρια πλάκας	Μ2	15,90	390	6.201,00			15,90	390	6.201,00			5.088,00	0,00	0,00	
49	ΟΙΚ 7416	Αποβλήτων επιφανειών από μαρμάρω	Μ2	6,70	116	777,20			6,70	116	777,20			60,30	0,00	0,00	
50	ΟΙΚ 7442	Μαρμάρω οπίσθιου πάτους 2 εκ.	Μ2	110,00	195	21.450,00			110,00	195	21.450,00			0,00	1.100,00		
51	ΟΙΚ 7503	Επιχώματα από μαρμάρω οπίσθιου πάτους 2 εκ	Μ2	92,70	15	1.390,50			92,70	15	1.390,50			0,00	0,00		
52	ΟΙΚ 7513	Παράθυρα (αποβλήτων) από μαρμάρω οπίσθιου πάτους 2 εκ	Μμ	12,70	85	1.079,50			12,70	85	1.079,50			0,00	0,00		
53	ΟΙΚ 7511	Επιχώματα οπίσθιων (παράθυρων) με μαρμάρω οπίσθιου πάτους 2 εκ. και πάχος έως 20 cm	Μ2	91,40	13	1.188,20			91,40	13	1.188,20			274,20	0,00		
54	ΟΙΚ 7533	Επιχώματα από μαρμάρω οπίσθιου πάτους 3 εκ.	Μ2	122,00	10	1.220,00			122,00	10	1.220,00			610,00	0,00		
55	ΟΙΚ 7941	Επιχώματα βολιβόλων μήκους έως 2,00μ με μαρμάρω λευκό, πάχος 3/2 cm (βελούδι/επιχρωμ.)	Μμ	63,50	10	635,00			63,50	10	635,00			0,00	0,00		
56	ΟΙΚ 7939	Γυψοσανίδες κοίτες, επιπέδες, πάχος 12,5 mm	Μ2	13,40	8	107,20			13,40	8	107,20			763,80	0,00		
57	ΟΙΚ 7317	Επιχώματα βελούδι με υδατοβάνδα	Μ2	20,00	120	2.400,00			20,00	120	2.400,00			0,00	0,00		
		ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ :															
		ΕΠΙΤΡΩΣΗ 34%				57.088,60					57.088,60					7.760,90	2.813,00
		1,5 ΑΔΙΑΠΗ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ				30.827,84					30.827,84					4.190,89	1.519,02
		Πλάκας, σπάνιους αποβλήτους από σκυρό	Μ	15,39	50	769,50			15,39	50	769,50				0,00	754,11	
58	HAM 8	PVC πάχος 4cm - φ 100 mm.	Μ	250,00	2	500,00			250,00	2	500,00			0,00	0,00		
59	ΟΙΚ 4713	Προβλήματα και ποταμίστρια οργάνων ποδοκίτης	Μμ	8.000,00	1	8.000,00			8.000,00	1	8.000,00			0,00	0,00		
60	ΟΙΚ 5213	Χαράκι	Μμ	175,00	7	1.225,00			175,00	7	1.225,00			0,00	0,00		
61	ΟΙΚ 6502	Επίχες αδομιντου χυδής υδατοστάσι	Μ2	129,00	13	1.677,00			129,00	13	1.677,00			0,00	0,00		
62	ΟΙΚ 6515	Υδατοστάσι αδομιντου σφαιρικού, πεντάφυλλο, 5cm	Μ2	207,00	10	2.070,00			207,00	10	2.070,00			207,00	0,00		
63	ΟΙΚ 6519	Υδατοστάσι αδομιντου μαρμαρινού, πεντάφυλλο, 5cm	Μ2	196,00	13	2.548,00			196,00	13	2.548,00			196,00	0,00		
64	ΟΙΚ 6522	Υδατοστάσι αδομιντου μαρμαρινού, πεντάφυλλο, 5cm	Μ2	196,00	13	2.548,00			196,00	13	2.548,00			196,00	0,00		
65	ΟΙΚ 6524	Υδατοστάσι αδομιντου μαρμαρινού, πεντάφυλλο, 5cm	Μ2	138,00	3	414,00			138,00	3	414,00			2.464,00	0,00		
66	ΟΙΚ 6524	Υδατοστάσι αδομιντου μαρμαρινού, πεντάφυλλο, 5cm	Μ2	121,00	12	1.452,00			121,00	12	1.452,00			0,00	1.331,00		
67	ΟΙΚ 6530	Κινητές στήλες σφαιρικού	Μ2	46,00	5	230,00			46,00	5	230,00			0,00	0,00		
68	ΟΙΚ 6502	Υδατοστάσι αδομιντου μαρμαρινού	Μ2	152,00	30	4.560,00			152,00	30	4.560,00			0,00	0,00		
69	ΟΙΚ 7622	Υδατοστάσι αδομιντου μαρμαρινού, πεντάφυλλο, 5cm και μήκους 0,5m και 1,00m.	Μ2	42,40	1	42,40			42,40	1	42,40			0,00	0,00		
70	ΟΙΚ 7692	Υδατοστάσι αδομιντου μαρμαρινού, πεντάφυλλο, 5cm και μήκους 0,5m και 1,00m.	Μ2	70,00	50	3.500,00			70,00	50	3.500,00			0,00	0,00		
71	ΟΙΚ 7726	Υδατοστάσι αδομιντου μαρμαρινού, πεντάφυλλο, 5cm και μήκους 0,5m και 1,00m.	Μ2	4,60	70	322,00			4,60	70	322,00			0,00	0,00		
72	ΟΙΚ 7755	Υδατοστάσι αδομιντου μαρμαρινού, πεντάφυλλο, 5cm και μήκους 0,5m και 1,00m.	Μ2	7,00	220	1.540,00			7,00	220	1.540,00			0,00	0,00		
73	ΟΙΚ 7761	Υδατοστάσι αδομιντου μαρμαρινού, πεντάφυλλο, 5cm και μήκους 0,5m και 1,00m.	Μμ	4,60	36	165,60			4,60	36	165,60			547,40	0,00		
		Τίπος Μετροπολιτ. :				29.015,50			29.015,50		154.405,35			30.364,79	149.523,32	3.434,40	2.085,11

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΤ ΑΝΑΦ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			1ου ΑΠΙΕ			ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2ου ΑΠΙΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΤ.		
				ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
	1,5 ΑΧΘΙΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ														
74	Κατασκευή επί επιφανείων επιχρισμάτων με χρήση υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	m ²	9,80	440	4.312,00		440	4.312,00	9,80	455	4.459,00	147,00	0,00		
75	Κατασκευή επί επιφανείων επιχρισμάτων με χρήση υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	m ²	11,80	545	6.322,00		545	6.322,00	11,80	545	6.322,00	0,00	0,00		
76	Κατασκευή επί επιφανείων επιχρισμάτων ή αναποδοποίηση με χρήση υδατικής διαστολής, με απορροήματα κατασκευών επιχρισμάτων	m ²	14,40	360	5.184,00		360	5.184,00	14,40	487	7.012,80	1.828,80	0,00		
77	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	m ²	13,80	8	110,40		8	110,40	13,80	65	897,00	786,60	0,00		
78	Επιχριστική κατασκευή ή φράζοντας επιχριστικής με χρήση υδατικής διαστολής	m ²	37,10	22	816,20		22	816,20	37,10	48	1.780,80	964,60	0,00		
79	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων από συνθετικά υλικά με φιλικά πολυεστέρα πλέγους 0,40mm	m ²	1,10	710	781,00		840	924,00	1,10	1.020	1.122,00	198,00	0,00		
	ΑΦΕΙΛΙΜΑ:				46.541,10			46.541,10		51.958,39	7.359,40	2.085,11			
	ΕΠΙΠΛΩΣΗ 54%				25.132,19			25.209,41		28.057,53	3.974,08	1.125,95			
	ΕΥΛΑΙΜΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ				21.408,91			21.474,69		23.900,85	23.900,85	3.385,32			
80	1,6 ΕΥΛΑΙΜΕΣ με επιτόξευση από κοίλα κεραμίδια	m ²	66,20	405	26.811,00		405	26.811,00	66,20	405	26.811,00	0,00	0,00		
81	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	m ²	176,00	27	4.752,00		27	4.752,00	176,00	29	5.104,00	352,00	0,00		
82	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	m ²	26,50	10	265,00		10	265,00	26,50	15	397,50	132,50	0,00		
83	Επιχριστική με φωνηχοαπορροφητικά φιλικά (fomex)	m ²	15,90	54	856,60		54	856,60	15,90	100	1.590,00	731,40	0,00		
84	Πλέγος από άκρως φιλικά τύπου DUREPAL	m ²	24,00	4	96,00		4	96,00	24,00	10	240,00	144,00	0,00		
85	Επιχριστική με φωνηχοαπορροφητικά φιλικά (fomex)	m ²	285,00	9	2.565,00		9	2.565,00	285,00	10	2.850,00	285,00	0,00		
86	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	m ²	226,00	7	1.582,00		7	1.582,00	226,00	10	2.260,00	678,00	0,00		
87	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	m ²	199,00	32	6.368,00		32	6.368,00	199,00	32	6.368,00	0,00	0,00		
88	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	m	3,40	43	146,20		43	146,20	3,40	725	2.465,00	2.318,80	0,00		
89	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	kg	2,80	104	291,20		104	291,20	2,80	1	2,80	0,00	288,40		
90	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	kg	2,60	150	390,00		150	390,00	2,60	150	390,00	0,00	0,00		
91	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	kg	9,40	1.100	10.340,00		1.100	10.340,00	9,40	1.500	14.100,00	3.760,00	0,00		
92	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	kg	5,80	180	1.044,00		180	1.044,00	5,80	180	1.044,00	0,00	0,00		
93	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	kg	12,00	1,50	18,00		1,50	18,00	12,00	70	840,00	822,00	0,00		
94	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	kg	5,30	3.680	19.504,00		3.680	19.504,00	5,30	341	1.807,30	0,00	17.696,70		
95	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	m ²	332,00	2,25	747,00		2,25	747,00	332,00	2,30	763,60	16,60	0,00		
96	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	m ²	371,00	4,05	1.502,55		4,05	1.502,55	371,00	4,80	1.706,80	204,05	0,00		
97	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	kg	4,80	4.500	20.700,00		4.500	20.700,00	4,80	5.000	23.000,00	2.300,00	0,00		
98	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	m ²	21,30	945	11.608,50		945	11.608,50	21,30	459	9.776,70	0,00	0,00		
99	Κατασκευή υδατικής διαστολής, κατασκευών επιχρισμάτων	m	18,00	142	2.556,00		142	2.556,00	18,00	89	1.602,00	954,00	0,00		
	ΑΦΕΙΛΙΜΑ:				111.965,05			111.965,05		102.918,50	11.724,35	20.770,90			
	ΕΠΙΠΛΩΣΗ 54%				60.461,13			60.461,13		55.575,99	6.331,18	11.216,29			
	ΕΥΛΑΙΜΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ				51.503,92			51.503,92		47.342,51	5.393,20	8.554,61			
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Α) :				192.363,67			227.383,96			220.766,68	20.411,82	27.029,10		

Α/Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ 2.1 ΥΑΡΑΥΑΙΚΑ 2.1.1 ΥΑΡΕΥΣΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΤΟΥ ΑΠΛΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ 2ΟΥ ΑΠΛΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΙΚΗ	ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
100	ΟΙΚ 2122	Εκκαθάριση θεμελίων και τάσεων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κάθαρση μετρητών των προϋπολογισμών εκκαθάρισης σε έκδοση γκαζιού - (μυλβροζάκι).	m ³	15,00	10	150,00	15,00	10	150,00	15,00	10	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
101	ΟΙΚ 2124	Εκκαθάριση θεμελίων και τάσεων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κάθαρση μετρητών των προϋπολογισμών εκκαθάρισης σε έκδοση γκαζιού - (μυλβροζάκι).	m ³	5,00	5	25,00	5,00	5	25,00	5,00	5	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
102	ΥΑΡ 6066	Εργασίες οργάνωσης με πρόβλεψη εκκαθάρισης χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις αμυντικού.	m ³	0,35	10	3,50	0,35	10	3,50	0,35	10	3,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
103	HAM 10	Προβλεψη αποκατάστασης διατάξεων απορρυπαντικού βρόχου.	TEU	117,80	2	235,60	117,80	2	235,60	117,80	2	235,60	0,00	0,00	0,00	0,00	
104	HAM 28	Καθαρισμός φρεσών κλιματισμού.	KG	1,95	10	19,50	1,95	10	19,50	1,95	10	19,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
105	HAM 5	Υδροπυλινθός γαλβανισμένος με ρηνη διαμ. Φ 3/4 ης.	m	16,29	1	16,29	16,29	1	16,29	16,29	1	16,29	0,00	0,00	0,00	0,00	
106	HAM 5	Υδροπυλινθός γαλβανισμένος με ρηνη διαμ. Φ 3/4 ης.	m	19,51	20	390,20	19,51	20	390,20	19,51	20	390,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
107	HAM 5	Υδροπυλινθός γαλβανισμένος με ρηνη διαμ. Φ 1 ης.	m	18,16	40	726,40	18,16	40	726,40	18,16	40	726,40	0,00	0,00	0,00	0,00	
108	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας από δίκτυο μεταλλικό πολυαιθυλένιο διαμ. Φ 162 mm.	m	3,65	20	73,00	3,65	20	73,00	3,65	216	788,40	715,40	0,00	0,00		
109	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας από δίκτυο μεταλλικό πολυαιθυλένιο διαμ. Φ 162 mm.	m	4,10	150	615,00	4,10	150	615,00	4,10	150	615,00	0,00	0,00	0,00		
110	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας από δίκτυο μεταλλικό πολυαιθυλένιο διαμ. Φ223,3 mm.	m	5,00	50	250,00	5,00	50	250,00	5,00	50	250,00	0,00	0,00	0,00		
111	HAM 5	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλένιο διαμ. Φ82 mm.	m	8,00	30	240,00	8,00	30	240,00	8,00	30	240,00	0,00	0,00	0,00		
112	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ειδικός διαμ. Φ 20 mm και πάχος 2,9 mm.	m	16,29	1	16,29	16,29	1	16,29	16,29	1	16,29	0,00	0,00	0,00		
113	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ειδικός διαμ. Φ 25 mm και πάχος 3,5 mm.	m	21,89	1	21,89	21,89	1	21,89	21,89	1	21,89	0,00	0,00	0,00		
114	HAM 40	Πλαστικός σωλήνας απορρυπαντικού από σκληρό PVC τριπλής ελασθ. Φ 100 mm.	m	21,39	60	1.283,40	21,39	60	1.283,40	21,39	60	1.283,40	0,00	0,00	0,00		
58	HAM 8	Προμήθεια και τοποθέτηση τμήματος φρεσών προχρυσ. ύδρευσης.	TEU	45,00	1	45,00	45,00	1	45,00	45,00	1	45,00	0,00	0,00	0,00		
115	ΥΑΡ 6732	Προμήθεια υδραυλικών υδρόληκων (υδροληκός).	TEU	51,20	2	102,40	51,20	2	102,40	51,20	3	153,60	51,20	0,00	0,00		
116	HAM 52	Συνεκροτονομήκος κυκλικών υδραυλικών.	TEU	102,15	4	408,60	102,15	4	408,60	102,15	6	612,90	204,30	0,00	0,00		
117	HAM 4	Διακότιση τύπου ball-valve διαμ. 3/4 ης.	TEU	12,15	38	461,70	12,15	38	461,70	12,15	39	473,85	12,15	0,00	0,00		
118	HAM 11	Διακότιση τύπου ball-valve διαμ. 3/4 ης.	TEU	17,31	4	69,24	17,31	4	69,24	17,31	6	103,86	34,62	0,00	0,00		
119	HAM 11	Διακότιση τύπου ball-valve διαμ. 1 ης.	TEU	25,23	4	100,92	25,23	4	100,92	25,23	4	100,92	0,00	0,00	0,00		
120	HAM 11	Βαλβίδα ανεπίστροφης οργάνωσης με δίκοκο ελαστικού με σπινδαλάκι διαμ. 1 ης.	TEU	25,80	2	51,60	25,80	2	51,60	25,80	2	51,60	0,00	0,00	0,00		
121	HAM 11	Βαλβίδα διακότισης οργάνωσης διαμ. Φ12 ης.	TEU	10,68	1	10,68	10,68	1	10,68	10,68	38	405,84	395,16	0,00	0,00		
122	HAM 11	Κροσός σφραγισ (βύσωνα) οργάνωσης κοινός διαμ. Φ12 ης.	TEU	18,70	1	18,70	18,70	1	18,70	18,70	5	93,50	74,80	0,00	0,00		
124	HAM 11	Αυτοκλιπτικός (μπαταρία) βερμού-φρεσών.	TEU	9,95	12	119,40	9,95	12	119,40	9,95	12	119,40	0,00	0,00	0,00		
125	HAM 13	Αυτοκλιπτικός (μπαταρία) βερμού-φρεσών.	TEU	63,33	10	633,30	63,33	10	633,30	63,33	10	633,30	0,00	0,00	0,00		
126	HAM 13	Αυτοκλιπτικός (μπαταρία) βερμού-φρεσών.	TEU	73,01	2	146,02	73,01	2	146,02	73,01	2	146,02	0,00	0,00	0,00		
127	HAM 13	Αυτοκλιπτικός (μπαταρία) βερμού-φρεσών.	TEU	104,00	1	104,00	104,00	1	104,00	104,00	1	104,00	0,00	0,00	0,00		
		Σύνολο Μετρητό :				6.799.33			6.799.33			8.511.57	1.712.24	0.00	0.00		

Α/Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΤΟΥ Α.Π.Π.				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΟΥ Α.Π.Π.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΙΚΙΚΗ	ΟΙΚΙΚΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΙΚΙΚΗ	ΟΙΚΙΚΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΙΚΙΚΗ	ΠΛΕΟΝ	ΕΛΑΤΤΟΝ			
		Από Μεσοποτά :															
		2.1.1 ΥΑΡΕΥΣΤΗ				6.799,33				6.799,33							
128	HAM 14	Πληρες εξοπλισμός W.C. σιδηρών με επιδικές ενδείκτες (Α.Μ.Ε.Α)	ΤΕΥ	960,00	1	960,00	960,00	1	960,00	960,00	1	960,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
129	HAM 17	Νιτρίτες πορσελάνης 40x60 cm	ΤΕΥ	168,95	2	337,90	168,95	2	337,90	168,95	2	337,90	0,00	0,00	0,00	0,00	
130	HAM 17	Νιτρίτες ψηφίων πορσελάνης	ΤΕΥ	125,00	8	1.000,00	125,00	8	1.000,00	125,00	8	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
131	HAM 17	Κουλούι ψηφίων	ΤΕΥ	35,00	12	420,00	35,00	12	420,00	35,00	12	420,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
132	HAM 17	Μεσοπύλες καλύψεις, σφράγισης, διαορι 65x40x20 cm και μήκος 1,80 m	ΤΕΥ	390,00	2	780,00	390,00	2	780,00	390,00	2	780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
133	HAM 17	Εξοχή νεροχύτου	ΤΕΥ	45,00	2	90,00	45,00	2	90,00	45,00	2	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
134	HAM 16	Καθιστά κατοικιστήρια διαοι 70x70 cm	ΤΕΥ	161,21	1	161,21	161,21	1	161,21	161,21	1	161,21	0,00	0,00	0,00	0,00	
135	HAM 14	Καθιστά κατοικιστήρια από πορσελάνη	ΤΕΥ	212,42	2	424,84	212,42	2	424,84	212,42	2	424,84	0,00	0,00	0,00	0,00	
136	HAM 14	Καθιστά κατοικιστήρια ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	160,00	8	1.280,00	160,00	8	1.280,00	160,00	8	1.280,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
137	HAM 13	Καθιστά κατοικιστήρια από πορσελάνη	ΤΕΥ	30,00	10	300,00	30,00	10	300,00	30,00	10	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
138	HAM 13	Καθιστά κατοικιστήρια από πορσελάνη	ΤΕΥ	22,35	10	223,50	22,35	10	223,50	22,35	10	223,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
140	HAM 13	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	19,82	10	198,20	19,82	10	198,20	19,82	10	198,20	0,00	0,00	0,00	0,00	
141	HAM 13	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	12,93	2	25,86	12,93	2	25,86	12,93	2	25,86	0,00	0,00	0,00	0,00	
142	HAM 13	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	21,00	6	126,00	21,00	6	126,00	21,00	6	126,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
143	HAM 13	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	5,72	6	34,32	5,72	6	34,32	5,72	6	34,32	0,00	0,00	0,00	0,00	
144	HAM 13	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	10,82	2	21,64	10,82	2	21,64	10,82	2	21,64	0,00	0,00	0,00	0,00	
145	HAM 14	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	15,00	2	30,00	15,00	2	30,00	15,00	2	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
146	HAM 14	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	14,00	10	140,00	14,00	10	140,00	14,00	10	140,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
147	HAM 29	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	592,12	2	1.184,24	592,12	2	1.184,24	592,12	2	1.184,24	0,00	0,00	0,00	0,00	
148	HAM 21	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	368,99	1	368,99	368,99	1	368,99	368,99	1	368,99	0,00	0,00	0,00	0,00	
149	HAM 6	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	8,43	6	50,58	8,43	6	50,58	8,43	6	50,58	0,00	0,00	0,00	0,00	
150	HAM 12	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	82,04	1	82,04	82,04	1	82,04	82,04	1	82,04	0,00	0,00	0,00	0,00	
151	HAM 11	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	25,00	1	25,00	25,00	1	25,00	25,00	1	25,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
152	HAM 24	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	ΤΕΥ	5.089,80	1	5.089,80	5.089,80	1	5.089,80	5.089,80	1	5.089,80	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ΑΡΡΟΤΙΣΜΑ :															
		ΕΚΠΟΣΗ 65%				20.137,45			20.137,45			21.447,57			1.902,24		592,12
		ΕΥΝΟΔ 2.1.1 ΥΑΡΕΥΣΤΗ :				11.075,60			11.075,60			11.796,16			1.046,23		325,67
		ΕΥΝΟΔ 2.1.2 ΑΠΟΧΕΤΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ :				9.061,85			9.061,85			9.651,41			856,01		266,45
100	ΟΙΚ 2122	Εξοχή βιβαλιών και τήσεων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κάλυψη μεσοποτά των προϊόντων εκπομπής σε εδάφη γειυυή - μηβροβυυή	m3	15,00	30	450,00	15,00	30	450,00	15,00	30	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
101	ΟΙΚ 2124	Εξοχή βιβαλιών και τήσεων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κάλυψη μεσοποτά των προϊόντων εκπομπής σε εδάφη γειυυή - μηβροβυυή	m3	5,00	20	100,00	5,00	20	100,00	5,00	20	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
102	ΥΑΡ 6066	Εξοχή βιβαλιών και τήσεων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κάλυψη μεσοποτά των προϊόντων εκπομπής σε εδάφη γειυυή - μηβροβυυή	m3	0,35	50	17,50	0,35	50	17,50	0,35	50	17,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
153	ΟΙΚ 3916	Εξοχή βιβαλιών και τήσεων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κάλυψη μεσοποτά των προϊόντων εκπομπής σε εδάφη γειυυή - μηβροβυυή	m2	11,50	18	207,00	11,50	18	207,00	11,50	18	207,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
154	ΟΙΚ 3917	Εξοχή βιβαλιών και τήσεων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κάλυψη μεσοποτά των προϊόντων εκπομπής σε εδάφη γειυυή - μηβροβυυή	kg	0,80	30	24,00	0,80	30	24,00	0,80	30	24,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
155	ΟΙΚ 3212	Εξοχή βιβαλιών και τήσεων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κάλυψη μεσοποτά των προϊόντων εκπομπής σε εδάφη γειυυή - μηβροβυυή	m3	65,00	10	650,00	65,00	10	650,00	65,00	10	650,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
156	HAM 10	Φορητό επικολλητικό οκτώγωνο καμπαρός C 10/12	ΤΕΥ	82,60	1	82,60	82,60	1	82,60	82,60	1	82,60	0,00	0,00	0,00	0,00	
103	HAM 10	Φορητό επικολλητικό οκτώγωνο καμπαρός C 10/12	ΤΕΥ	117,80	1	117,80	117,80	1	117,80	117,80	1	117,80	0,00	0,00	0,00	0,00	
104	HAM 29	Κουλούι ψηφίων από πορσελάνη	kg	1,95	70	136,50	1,95	70	136,50	1,95	70	136,50	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ΤΙΜΕΣ ΜΕΣΟΠΟΤΑ :				1.755,40			1.755,40			9.061,85			117,80		643,50
						9.061,85			9.061,85			9.651,41			643,50		0,00

Α/Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΕΛΙΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΤΥΠΟΤΗΤΕΣ				1ου Α/Π Ε				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ 2ου Α/Π Ε				ΔΙΑΦΕΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΕΠΙ ΠΑΡΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
																		1.785,40
2.1.2 ΔΙΟΧΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ																		
157	HAM 8	Εργασ. καθαρισμού δικτύου με εγχώρια σφραγιστικά	TEU	31,89	8	255,12	31,89	8	255,12	31,89	10	318,90	83,78	0,00				
158	HAM 9	Καθαρισμός πλαστικής θύλας φ 16cm	TEU	50,45	1	50,45	50,45	1	50,45	50,45	1	50,45	0,00	0,00				
159	HAM 8	Π/C πιεστικός δακτύλιος - φ 40 mm	m	10,22	1	10,22	10,22	1	10,22	10,22	1	10,22	0,00	0,00				
160	HAM 8	Π/C πιεστικός δακτύλιος - φ 50 mm	m	9,03	24	216,72	9,03	24	216,72	9,03	40	361,20	144,48	0,00				
161	HAM 8	Π/C πιεστικός δακτύλιος - φ 63 mm	m	10,99	1	10,99	10,99	1	10,99	10,99	10	109,90	98,91	0,00				
162	HAM 8	Π/C πιεστικός δακτύλιος - φ 75 mm	m	11,80	90	1.062,00	11,80	90	1.062,00	11,80	90	1.062,00	0,00	0,00				
163	HAM 8	Π/C πιεστικός δακτύλιος - φ 100 mm	m	15,39	90	1.385,10	15,39	90	1.385,10	15,39	90	1.385,10	0,00	0,00				
164	HAM 8	Π/C πιεστικός δακτύλιος - φ 125 mm	m	19,24	30	577,20	19,24	30	577,20	19,24	46,50	894,66	317,46	0,00				
165	HAM 11	Τύλιμα (ταμπ) καθαρισμού πλαστικού, διαμ. φ 75 mm	TEU	2,23	4	8,92	2,23	4	8,92	2,23	4	8,92	288,17	0,00				
166	HAM 11	Τύλιμα (ταμπ) καθαρισμού πλαστικού, διαμ. φ 100 mm	TEU	2,42	10	24,20	2,42	10	24,20	2,42	10	24,20	0,00	0,00				
167	HAM 11	Τύλιμα (ταμπ) καθαρισμού πλαστικού, διαμ. φ 125 mm	TEU	2,65	4	10,60	2,65	4	10,60	2,65	4	10,60	0,00	0,00				
168	HAM 1	Πλαστική τσεπάκι καθαρισμού (καπέλο) μήκος φ 10 cm	TEU	2,93	4	11,72	2,93	4	11,72	2,93	4	11,72	0,00	0,00				
169	ΥΑΡ 6751	Κατασκευή στο γυαλίνα προφίλ και λαμπριές	kg	16,00	10	160,00	16,00	10	160,00	16,00	10	160,00	0,00	0,00				
170	ΟΙΚ 7755	Επιχειρησιακή κομπίνα σφίξεων επιφανειών	m2	6,00	10	60,00	6,00	10	60,00	6,00	10	60,00	0,00	0,00				
171	HAM 34	Απορρυπαντικό από γαλακτωματική λύση	kg	2,70	1	2,70	2,70	1	2,70	2,70	1	2,70	0,00	0,00				
172	HAM 40	Σαβόνι με πηκτική υαλοβάμβακα	m2	13,63	1	13,63	13,63	1	13,63	13,63	1	13,63	0,00	0,00				
173	ΟΙΚ 7810	Λιπαντικός υαλός, επιπέδος, πάχος, 18 mm	m2	11,00	10	110,00	11,00	10	110,00	11,00	10	110,00	0,00	0,00				
174	HAM 10	Ελαστικό επιπέδος, διακτύλιος απορρυπαντικού, διαμ. φ 30x30 cm	TEU	100,00	3	300,00	100,00	3	300,00	100,00	3	300,00	0,00	0,00				
175	HAM 10	Φραγμό επιπέδους δικτύων απορρυπαντικού, διαμ. φ 0,50m διαστ. 40x50 cm	TEU	130,00	5	650,00	130,00	5	650,00	130,00	15	1.950,00	1.300,00	0,00				
176	HAM 10	Φραγμό επιπέδους δικτύων απορρυπαντικού, διαμ. φ 0,50m διαστ. 50x60 cm	TEU	150,00	1	150,00	150,00	1	150,00	150,00	1	150,00	0,00	0,00				
177	HAM 10	Φραγμό επιπέδους δικτύων απορρυπαντικού, διαμ. φ 0,50m διαστ. 60x70 cm	TEU	200,00	1	200,00	200,00	1	200,00	200,00	4	800,00	600,00	0,00				
2.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ																		
2.2.1. ΕΣΤΕΡΝΙΚΑ																		
2.2.1.1. ΕΣΤΕΡΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ																		
Εκκαθάριση βελών και τερματισμός τριχών μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκκαθάρισης σε εδάφη γυμνά																		
100	ΟΙΚ 2122	Ρυθμιστική	m3	15,00	10	150,00	15,00	10	150,00	15,00	10	150,00	0,00	0,00				
178	HAM 10	Εξοπλισμός για την κατασκευή καλωδίων σε έδαφος γυμνά	m3	20,20	30	606,00	20,20	30	606,00	20,20	30	606,00	0,00	0,00				
179	HAM 10	Επιπλοδοξία με πλάκες, τοιχών	m2	28,30	6	169,80	28,30	6	169,80	28,30	6	169,80	0,00	0,00				
102	ΥΑΡ 6056	Επιπλοδοξία με πλάκες, τοιχών	m3	0,35	10	3,50	0,35	10	3,50	0,35	10	3,50	0,00	0,00				
153	ΟΙΚ 3816	Επιπλοδοξία με πλάκες, τοιχών	m2	11,50	10	115,00	11,50	10	115,00	11,50	10	115,00	0,00	0,00				
154	ΟΙΚ 3872	Καθαρισμός επιφανειών απορρυπαντικού, φ 220	kg	0,80	20	16,00	0,80	20	16,00	0,80	20	16,00	0,00	0,00				
Τύπος Μετρήσεων :				1.060,30	12.247,67	1.060,30	12.247,67	1.060,30	12.247,67	1.060,30	14.392,66	0,00	0,00					

ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΕΛΙΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΤΟΥ Α.Π.Ε				ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΤΟΥ Α.Π.Ε				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	
		2.2.1.1. ΕΞΑΓΓΕΛΙΚΗ ΕΡΓΑΤΑΥΛΙΑΣΗ				1.060,30	12.247,67			1.060,30	12.247,67			1.060,30	14.392,66			
		Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διασπορά και φυμικτική απορρόφηση με χρήση οδικών για κατασκευή από ασφάλτομα λεπτήσης C 12/16.	m ³	75,30	4	300,00	75,00	4	300,00	4	320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
180	ΟΙΚ 32/3	Προμήθεια διατάκτικων υπολείτων καλωδίων, βάρος έως 0,50m διαστ. 20x20 cm.	TEU	52,88	3	158,04	52,88	3	158,04	3	158,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
181	HAM 10	Προμήθεια διατάκτικων υπολείτων καλωδίων, βάρος έως 0,50m διαστ. 40x40 cm.	TEU	89,98	4	359,92	89,98	4	359,92	4	359,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
182	HAM 10	Προμήθεια διατάκτικων υπολείτων καλωδίων, βάρος έως 0,50m διαστ. 30x3,5 mm.	TEU	265,16	2	530,32	265,16	2	530,32	2	530,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
183	HAM 10	Προμήθεια διατάκτικων υπολείτων καλωδίων, βάρος έως 0,50m διαστ. 50x50 cm.	TEU	1,95	40	78,00	1,95	40	78,00	40	101,40	23,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
104	HAM 29	Καλώδια γραμμών χονδρικής.	kg	1,95	40	78,00	1,95	40	78,00	40	101,40	23,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
184	HAM 45	Μεγάλες γάντζες γάντζων τριόγκων διατ. 25 mm ²	m	6,73	10	67,30	6,73	10	67,30	10	67,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
185	HAM 45	Μεγάλες γάντζες γάντζων τριόγκων διατ. 35 mm ²	m	7,69	1	7,69	7,69	1	7,69	1	230,70	223,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
186	HAM 5	Γείωση από γάκλιο ηλεκτρόδιο Φ 22mm.	TEU	28,34	3	85,02	28,34	3	85,02	3	85,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
187	HAM 42	Προμήθεια γειώσεων οακίων.	TEU	3,42	20	68,40	3,42	20	68,40	20	68,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
188	HAM 5	Συμπίκνωση πάσσας από σιδηρά PVC 4mm	TEU	19,04	180	3.427,20	19,04	180	3.427,20	180	3.427,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
189	HAM 8	Υπολείτων καλωδίων διατ. Φ100 mm.	m	18,58	20	371,60	18,58	20	371,60	20	371,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
190	HAM 8	Παστικός οακίτης οακίων καλωδίων διατ. Φ 100 mm. από σιδηρά HDPE.	m	7,52	1	7,52	7,52	1	7,52	1	7,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
191	HAM 5	Συμπίκνωση γειώσεων με ραβή διαμ. Φ 2 1/2 ins	m	30,92	20	618,40	30,92	20	618,40	20	618,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
192	HAM 5	Συμπίκνωση γειώσεων με ραβή διαμ. Φ 3 ins.	m	43,73	1	43,73	43,73	1	43,73	1	787,14	743,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
193	HAM 5	Συμπίκνωση γειώσεων με ραβή διαμ. Φ 3 ins.	m	59,35	1	59,35	59,35	1	59,35	61	3.620,35	3.561,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
194	HAM 49	Συμπίκνωση γειώσεων με ραβή διαμ. Φ 3 ins.	TEU	14,83	2	29,66	14,83	2	29,66	2	29,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
195	HAM 41	Συμπίκνωση γειώσεων με ραβή διαμ. Φ 23 mm.	m	4,61	250	1.152,50	4,61	250	1.152,50	894	4.121,34	2.968,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
196	HAM 41	Συμπίκνωση γειώσεων με ραβή διαμ. Φ 23 mm.	m	5,53	30	168,90	5,53	30	168,90	30	168,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
197	HAM 41	Συμπίκνωση γειώσεων με ραβή διαμ. Φ 29 mm.	m	7,00	1	7,00	7,00	1	7,00	1	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
198	HAM 42	Συμπίκνωση γειώσεων με ραβή διαμ. Φ 16 mm.	m	10,59	10	105,90	10,59	10	105,90	10	105,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
199	HAM 42	Συμπίκνωση γειώσεων με ραβή διαμ. Φ 21 mm.	m	13,53	10	135,30	13,53	10	135,30	10	135,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
200	HAM 42	Συμπίκνωση γειώσεων με ραβή διαμ. Φ 29 mm.	m	14,52	10	145,20	14,52	10	145,20	10	145,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
201	HAM 42	Συμπίκνωση γειώσεων με ραβή διαμ. Φ 35 mm.	m	17,69	1	17,69	17,69	1	17,69	10	176,90	159,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
202	HAM 42	Συμπίκνωση γειώσεων με ραβή διαμ. Φ 16 mm.	m	9,68	1	9,68	9,68	1	9,68	1	9,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
203	HAM 41	Καλώδια γραμμών χονδρικής.	TEU	4,56	1	4,56	4,56	1	4,56	59	269,04	264,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
204	HAM 41	Καλώδια γραμμών χονδρικής.	TEU	5,58	1	5,58	5,58	1	5,58	1	5,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
205	HAM 41	Καλώδια γραμμών χονδρικής.	TEU	5,76	107	616,32	5,76	107	616,32	107	616,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
206	HAM 41	Καλώδια γραμμών χονδρικής.	TEU	7,00	1	7,00	7,00	1	7,00	1	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
207	HAM 44	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωστο διατ. 1,5 mm ² .	m	1,54	810	1.247,40	1,54	810	1.247,40	1.648	2.373,12	1.365,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
208	HAM 44	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωστο διατ. 2,5 mm ² .	m	1,68	1	1,68	1,68	1	1,68	872	1.342,88	95,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
209	HAM 44	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωστο διατ. 4 mm ² .	m	2,30	100	230,00	2,30	100	230,00	158	358,90	128,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
210	HAM 44	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωστο διατ. 6 mm ² .	m	2,65	1	2,65	2,65	1	2,65	1	2,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
211	HAM 44	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωστο διατ. 10 mm ² .	m	4,22	1	4,22	4,22	1	4,22	1	4,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
212	HAM 44	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωστο διατ. 16 mm ² .	m	3,97	1	3,97	3,97	1	3,97	1	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
213	HAM 47	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ μονόκλωστο διατ. 1x16 mm ² .	m	3,97	1	3,97	3,97	1	3,97	1	3,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		ΠΟΣ. Μετρούσα :				12.146,00	12.247,67			12.146,00	12.247,67			21.676,75	14.392,66	9.532,75	0,00	

Α/Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΤΥΠΟΤΗΤΕΣ				1ΟΥ Α/Τ.Ε				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ 2ΟΥ Α/Τ.Ε				ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
					ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΘΝ	ΕΠΙ ΕΜΑΤΤΩΝ		
2.2.11. ΕΞΑΓΓΕΛΙΚΗ ΕΠΙΧΑΡΑ ΣΥΣΤΗ																				
214	HAM 47	Καλώδιο τύπου NYH Τετραπλέκο διαμ. 4x25 mm ²	m	17,78	1	17,78			17,78	1	17,78			17,78	1	17,78	0,00	0,00		
215	HAM 42	Καλώδιο τύπου NYH διαμ. 5x16 mm ²	m	11,49	35	402,15			11,49	35	402,15			11,49	35	402,15	0,00	0,00		
216	HAM 44	Καλώδιο τύπου NYFY Γρηναίο διαμ. 3x1,5 mm ²	m	4,89	1	4,89			4,89	1	4,89			4,89	1	4,89	0,00	0,00		
217	HAM 44	Καλώδιο τύπου NYFY Γρηναίο διαμ. 3x2,5 mm ²	m	5,20	1	5,20			5,20	1	5,20			5,20	1	5,20	0,00	0,00		
218	HAM 46	Καλώδιο τύπου NYH Γρηναίο διαμ. 3x1,5 mm ²	m	5,79	80	463,20			5,79	80	463,20			5,79	80	463,20	0,00	0,00		
219	HAM 46	Καλώδιο τύπου NYH Γρηναίο διαμ. 3x2,5 mm ²	m	6,20	20	124,00			6,20	20	124,00			6,20	20	124,00	0,00	0,00		
220	HAM 46	Καλώδιο τύπου NYH Γρηναίο διαμ. 3x4 mm ²	m	10,11	20	202,20			10,11	20	202,20			10,11	20	202,20	0,00	0,00		
221	HAM 102	Καλώδιο τύπου NYH διαμ. 5x10 mm	m	8,59	10	85,90			8,59	10	85,90			8,59	10	85,90	0,00	0,00		
222	HAM 49	Διακοπής χαλκένιος εντάσιος 10Α οπίσθιο μονοπολικός	TEU	4,74	7	33,18			4,74	7	33,18			4,74	7	33,18	0,00	0,00		
223	HAM 49	Διακοπής χαλκένιος εντάσιος 10Α οπίσθιο δίπολικός	TEU	4,80	1	4,80			4,80	1	4,80			4,80	1	4,80	0,00	0,00		
224	HAM 49	Διακοπής χαλκένιος εντάσιος 10Α νεώτερο ή αλιε βερίου	TEU	6,72	6	40,32			6,72	6	40,32			6,72	6	40,32	0,00	0,00		
225	HAM 48	10Α	TEU	6,70	4	26,80			6,70	4	26,80			6,70	4	26,80	0,00	0,00		
226	HAM 48	Διακοπής στεγανός χαλκένιος εντάσιος 10Α	TEU	4,85	10	48,50			4,85	10	48,50			4,85	10	48,50	0,00	0,00		
227	HAM 49	Ρευματοδότης χαλκένιος SCHUKO εντάσιος 16Α	TEU	10,65	1	10,65			10,65	1	10,65			10,65	1	10,65	0,00	0,00		
228	HAM 49	Ρευματοδότης στεγανός χαλκένιος SCHUKO εντάσιος 16Α	TEU	14,00	32	448,00			14,00	32	448,00			14,00	32	448,00	0,00	0,00		
229	HAM 49	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από υλοβόλοδοξα Υνακατε εντοχολογικός διαστ. 80x85 cm	TEU	410,98	1	410,98			410,98	1	410,98			410,98	1	410,98	0,00	0,00		
230	HAM 52	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από υλοβόλοδοξα "Υνεκτε" χαλκένιος διαστ. 25x30 cm	TEU	176,96	1	176,96			176,96	1	176,96			176,96	1	176,96	0,00	0,00		
231	HAM 59	Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λαμπία 1x36 W, στεγανό τύπου οροφής κλπ.	TEU	150,00	9	1.350,00			150,00	9	1.350,00			150,00	9	1.350,00	0,00	0,00		
232	HAM 59	Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λαμπία 1x36 W, στεγανό τύπου οροφής κλπ.	TEU	170,00	16	2.720,00			170,00	16	2.720,00			170,00	16	2.720,00	0,00	0,00		
233	HAM 59	Φωτιστικό σώμα SFOI χαλκένιο 4x18 W	TEU	82,20	20	1.644,00			82,20	20	1.644,00			82,20	20	1.644,00	0,00	0,00		
234	HAM 60	Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λαμπία 1x18 W, στεγανό τύπου οροφής κλπ.	TEU	10,00	6	60,00			10,00	6	60,00			10,00	6	60,00	0,00	0,00		
235	HAM 59	Φωτιστικό σώμα τριφασικός τριχώνη οροφής ή αναρτημένο	TEU	42,57	5	212,85			42,57	5	212,85			42,57	5	212,85	0,00	0,00		
236	HAM 60	Φωτιστικό σώμα τριφασικός τριχώνη οροφής	TEU	42,81	9	385,29			42,81	9	385,29			42,81	9	385,29	0,00	0,00		
237	HAM 60	Φωτιστικό σώμα τριφασικός τριχώνη οροφής	TEU	40,00	1	40,00			40,00	1	40,00			40,00	1	40,00	0,00	0,00		
238	HAM 60	Φωτιστικό σώμα τριφασικός τριχώνη οροφής	TEU	46,55	2	93,10			46,55	2	93,10			46,55	2	93,10	0,00	0,00		
239	HAM 38	Ηλεκτρική συσκευή στεγανή με λαμπία 100 W, IP 44 στεγανός κλιματισμός με λαμπία 100 W.	TEU	180,00	3	540,00			180,00	3	540,00			180,00	3	540,00	0,00	0,00		
240	HAM 38	Ακτινοβόλος εκκλιση W.C	TEU	60,00	4	240,00			60,00	4	240,00			60,00	4	240,00	0,00	0,00		
241	HAM 43	Πλαστικό κανάλι διαγωγής 30x15 mm	m	5,51	2	11,02			5,51	2	11,02			5,51	2	11,02	0,00	0,00		
242	HAM 47	Πλαστικό κανάλι διαγωγής 100x34 mm	m	9,00	2	18,00			9,00	2	18,00			9,00	2	18,00	0,00	0,00		
243	HAM 47	Πλαστικό κανάλι διαγωγής 100x60 mm	m	11,40	1	11,40			11,40	1	11,40			11,40	1	11,40	0,00	0,00		
188	HAM 1	Πλαστική κεφαλή σωλήνα διαγωγής (καθαρά) μήκους φ. 10 cm	TEU	2,93	2	5,86			2,93	2	5,86			2,93	2	5,86	0,00	0,00		
244	HAM 52	Χαλκοβόλοδοξα Υνεκατε εντοχολογικός διαστ. 80x85 cm	TEU	410,98	1	410,98			410,98	1	410,98			410,98	1	410,98	0,00	0,00		
245	HAM 41	Συλινός ηλεκτρικών γραμμών τριφασικός ευθύς 13,5 mm	m	3,67	190	697,30			3,67	190	697,30			3,67	190	697,30	0,00	0,00		
246	HAM 41	Συλινός ηλεκτρικών γραμμών τριφασικός σπαστά 13,5 mm	m	3,66	35	128,10			3,66	35	128,10			3,66	35	128,10	0,00	0,00		
Προς Μεταφορά :						23.219,41			12.247,67		23.219,41			12.247,67		33.750,42		14.392,56	14.020,27	3.460,56

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΤ ΑΝΑΘ.	ΕΛΙΟΣ ΕΡΓΑΣΙΟΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΤΥΠΟΛΙΣΜΟΣ				1ου ΑΠ.Ε				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 2ου ΑΠ.Ε				ΔΙΑΦΟΡΕΙ		
				ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΟΙΚΗ	ΟΙΚΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΟΙΚΗ	ΟΙΚΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΟΙΚΗ	ΟΙΚΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΟΙΚΗ	ΟΙΚΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
	Ανά Μεταφορά :																	
247	HAM 41 2.2.1.1. ΕΣΤΙΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΧΑΤΑΣΤΑΣΗ Ζυθίλος ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός στροφάλις 16 mm	m	4,57	40	182,80	4,57	40	182,80	4,57	80	365,60	4,57	80	365,60	1420,27	3,489,26	0,00	
248	HAM 41 Ζυθίλος ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός στροφάλις 23 mm	m	5,60	6	33,60	5,60	7	39,20	5,60	7	39,20	5,60	7	39,20	5,60	0,00	0,00	
249	HAM 59 Φωτιστικό σώμα φθορίου με λυχνία	τεμ	119,98	20	2.399,60	119,98	20	2.399,60	119,98	1	119,98	119,98	1	119,98	0,00	2.279,62	0,00	
250	HAM 3 Ακτινοβόλο φωτιστικό	τεμ	4.000,00	1	4.000,00	4.000,00	1	4.000,00	4.000,00	1	4.000,00	4.000,00	1	4.000,00	0,00	0,00	0,00	
	ΑΕΡΟΣΙΜΑ :																	
	ΕΚΤΙΘΗ 55%				29.835,41			29.835,41			39.275,20			39.275,20		14.208,67	5.768,88	
	ΕΥΝΟΙΑ 2.2.1.1. ΕΣΤΙΤΕΡΙΚΗ ΕΠΙΧΑΤΑΣΤΑΣΗ :				16.409,48			16.409,48			21.051,36			21.051,36		7.814,77	3.172,88	
	2.2.1.2. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ :				13.423,93			13.423,93			17.223,84			17.223,84		6.393,90	2.598,00	
251	HAM 53 Χρονόμετρος οκταίου ηλεκτρομαγνητικού	τεμ	153,48	1	153,48	153,48	1	153,48	153,48	1	153,48	153,48	1	153,48	0,00	0,00	0,00	
200	HAM 42 Ζυθίλος ηλεκτρικών γραμμών χαλκός ευθείς 29 mm	m	14,52	100	1.452,00	14,52	100	1.452,00	14,52	80	1.161,60	14,52	80	1.161,60	0,00	290,40	0,00	
252	HAM 41 Κυρίο δροκλόδοτες καλώδιων ΝΥΥ ή ΝΥΜ διαμ. φ 70 mm, 2 έφδκλιν.	τεμ	7,00	14	98,00	7,00	14	98,00	7,00	14	98,00	7,00	14	98,00	0,00	0,00	0,00	
253	HAM 45 Μυικός τυλιγός χάλκινος πλάκινος διαμ. 10 mm ²	m	5,30	1	5,30	5,30	1	5,30	5,30	1	5,30	5,30	1	5,30	0,00	0,00	0,00	
218	HAM 46 Καλώδιο τύπου ΝΥΜ ρητινικό διαμ. 3x15 mm ²	m	5,79	120	694,80	5,79	120	694,80	5,79	142	822,18	5,79	142	822,18	0,00	127,38	0,00	
254	HAM 103 Πρόβολος λυχνίας στροβ. υδροβόλου 150W	τεμ	176,96	6	1.061,76	176,96	6	1.061,76	176,96	6	1.061,76	176,96	6	1.061,76	0,00	0,00	0,00	
	ΑΕΡΟΣΙΜΑ :				3.465,34			3.465,34			3.929,32			3.929,32		127,98	290,40	
	ΕΚΤΙΘΗ 55%				1.905,94			1.905,94			1.816,78			1.816,78		70,06	159,72	
	ΕΥΝΟΙΑ 2.2.1.2. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ :				1.539,40			1.539,40			1.488,04			1.488,04		57,32	130,68	
	2.2.2. ΑΣΦΟΛΗ ΠΕΥΜΑΤΑ :				3.875,70			3.875,70			3.875,70			3.875,70		0,00	0,00	
255	HAM 48 Πάβερς εκστρώση ασφέντων ρεζιλινω.	τεμ	3.875,70	1	3.875,70	3.875,70	1	3.875,70	3.875,70	1	3.875,70	3.875,70	1	3.875,70	0,00	0,00	0,00	
	ΑΕΡΟΣΙΜΑ :				3.875,70			3.875,70			3.875,70			3.875,70		0,00	0,00	
	ΕΚΤΙΘΗ 55%				2.131,64			2.131,64			2.131,64			2.131,64		0,00	0,00	
	ΕΥΝΟΙΑ 2.2.2. ΑΣΦΟΛΗ ΠΕΥΜΑΤΑ :				1.744,07			1.744,07			1.744,07			1.744,07		0,00	0,00	
256	HAM 28 Εκστρώση κερπινιστού	τεμ	5.000,00	1	5.000,00	5.000,00	1	5.000,00	5.000,00	1	5.000,00	5.000,00	1	5.000,00	0,00	0,00	0,00	
	Μεταρρύθμιση προσοπίου οκταίου κερπινις				5.000,00			5.000,00			5.000,00			5.000,00		0,00	0,00	
257	HAM 11 Βελόνες με εμβροζόμενο ανάδοιο λινινίου σε ορεγκόκλινη θήκη	τεμ	68,04	2	136,08	68,04	2	136,08	68,04	2	136,08	68,04	2	136,08	0,00	0,00	0,00	
258	HAM 6 Εξόδοξ με τον ανάδοξ ο' αυτίη οριζόντιο σιακκίη ή δισκοειδή διαμ. 82/88 mm.	τεμ	35,95	2	71,90	35,95	2	71,90	35,95	2	71,90	35,95	2	71,90	0,00	0,00	0,00	
259	HAM 21 Κυκλοσφαιρική σφαιρική τρέτας παροχής από 250 έως 4.00 m ³ /h	τεμ	368,99	1	368,99	368,99	1	368,99	368,99	1	368,99	368,99	1	368,99	0,00	0,00	0,00	
260	HAM 11 Βαλβίδα ανεπιστροφής φρεζόκλινη με ψαλίδα (κατέβη διαμ. φ 2 ins	τεμ	52,76	2	105,52	52,76	2	105,52	52,76	2	105,52	52,76	2	105,52	0,00	0,00	0,00	
151	HAM 11 Ανομοιη βαλβίδα με ψαλίδα, σπινδαλιώτης 1/2 ins για πίεση έως 12 atm.	τεμ	25,00	2	50,00	25,00	2	50,00	25,00	4	100,00	25,00	4	100,00	0,00	0,00	0,00	
261	HAM 6 Ρακόο χαλκίνο κοινό μίμιο διαμ. 2 ins	τεμ	29,11	8	232,88	29,11	8	232,88	29,11	13	378,43	29,11	13	378,43	0,00	0,00	0,00	
262	HAM 4 Σίφωναυλίνος μίμιο με παρτί διαμ. φ 1/2 ins	m	15,45	1	15,45	15,45	1	15,45	15,45	1	15,45	15,45	1	15,45	0,00	0,00	0,00	
263	HAM 4 Σίφωναυλίνος μίμιο με παρτί διαμ. φ 1 1/4 ins	m	25,16	1	25,16	25,16	1	25,16	25,16	5	125,80	25,16	5	125,80	0,00	0,00	0,00	
264	HAM 4 Σίφωναυλίνος μίμιο με παρτί διαμ. φ 1 1/2 ins	m	28,45	1	28,45	28,45	1	28,45	28,45	4	113,80	28,45	4	113,80	0,00	0,00	0,00	
265	HAM 4 Σίφωναυλίνος μίμιο με παρτί διαμ. φ 2 ins	m	33,14	20	662,80	33,14	20	662,80	33,14	26	861,64	33,14	26	861,64	0,00	0,00	0,00	
266	HAM 6 Χαλκίνο αγωγός μίμιο με παρτί διαμ. φ 1 1/2 ins	m	60,96	1	60,96	60,96	1	60,96	60,96	1	60,96	60,96	1	60,96	0,00	0,00	0,00	
145	ΟΙΚ 7767.2 Χαλκίνοι σωληνώσεων διαμ. έως 1 ins	m	1,20	1	1,20	1,20	1	1,20	1,20	1	1,20	1,20	1	1,20	0,00	0,00	0,00	
267	ΟΙΚ 7767.4 Χαλκίνοι σωληνώσεων διαμ. από 1 1/4 έως 2 ins	m	2,00	1	2,00	2,00	1	2,00	2,00	36	72,00	2,00	36	72,00	0,00	0,00	0,00	
	Προς Μεταφορά :				6.761,39			28.977,07			6.761,39			28.977,07		7.411,77	34.846,50	650,38

ΑΤ ΑΝΑΦ.	ΕΛΙΟΣ ΕΠΙΣΤΑΣΙΟΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1ου ΑΙΤΙΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ 2ου ΑΙΤΙΕ		ΔΙΑΦΕΡΕΣ	
				ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΟΛΙΚΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
	ΑΤΟ Μετροπολιτ.			6.761,39	28.977,07	6.761,39	28.977,07	7.411,77	34.946,50	650,38	0,00
	2.3 ΚΑΙΝΑΤΙΣΜΟΣ (ΦΕΡΜΑΝΣΗ - ΨΥΞΗ)										
268	ΟΙΚ 776/4 ηns	μμ	3,00	20	60,00	3,00	20	60,00	0,00	0,00	0,00
114	HMM 40	m	21,39	1	21,39	21,39	1	21,39	0,00	0,00	0,00
289	HMM 40	m	24,71	1	24,71	24,71	1	24,71	884,85	0,00	0,00
270	HMM 40	m	39,32	20	786,40	39,32	20	786,40	0,00	0,00	0,00
271	HMM 11	TEU	14,88	2	29,76	14,88	2	29,76	104,16	0,00	0,00
272	HMM 11	TEU	21,40	2	42,80	21,40	2	42,80	64,20	21,40	0,00
273	HMM 11	TEU	24,76	2	49,52	24,76	2	49,52	0,00	0,00	0,00
274	HMM 11	TEU	42,06	4	168,24	42,06	4	168,24	0,00	0,00	0,00
116	HMM 52	TEU	51,20	2	102,40	51,20	2	102,40	0,00	0,00	0,00
275	HMM 4	TEU	112,48	2	224,96	112,48	2	224,96	337,44	112,48	0,00
276	HMM 11	TEU	20,00	18	360,00	20,00	18	360,00	20,00	20,00	0,00
109	HMM 8	m	4,10	360	1.476,00	4,10	360	1.476,00	2.025,40	549,40	0,00
277	HMM 26	Kcal/h	0,11	50.000	5.500,00	0,11	50.000	5.500,00	0,00	0,00	0,00
278	HMM 11	TEU	41,89	20	837,80	41,89	20	837,80	0,00	0,00	0,00
279	HMM 11	TEU	6,00	20	120,00	6,00	20	120,00	0,00	0,00	0,00
173	ΟΙΚ 78/10	m2	11,50	1	11,50	11,00	1	11,00	0,00	0,00	0,00
280	ΟΙΚ 64/1	Kg	5,00	40	200,00	5,00	40	200,00	300,00	0,00	0,00
281	HMM 8	m	8,05	20	161,00	8,05	20	161,00	0,00	0,00	0,00
243	HMM 47	m	11,40	10	114,00	11,40	10	114,00	0,00	0,00	0,00
282	HMM 37	TEU	2.130,62	1	2.130,62	2.130,62	1	2.130,62	0,00	0,00	0,00
283	HMM 12	TEU	130,89	1	130,89	130,89	1	130,89	0,00	0,00	0,00
	ΑΡΘΡΟΤΗΜΑ				19.312,88			19.312,88	21.935,55	2.622,67	0,00
	ΕΠΙΠΛΩΗ 55%				10.622,08			10.622,08	1.442,47	1.442,47	0,00
	2.4 ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ				8.690,80			8.690,80	9.871,00	1.180,20	0,00
	2.3 Διαφορετικος γαλιοναμαχος με ποση διαμ. φ 2	m	36,13	10	361,30	36,13	10	361,30	722,60	361,30	0,00
284	HMM 5	TEU	2,93	4	11,72	2,93	4	11,72	0,00	0,00	0,00
285	HMM 11	TEU	150,00	2	300,00	150,00	2	300,00	0,00	0,00	0,00
286	HMM 12	m	5,16	10	51,60	5,16	10	51,60	0,00	0,00	0,00
287	HMM 44	TEU	15,00	2	30,00	15,00	2	30,00	0,00	0,00	0,00
288	HMM 42	TEU	20,00	2	40,00	20,00	2	40,00	0,00	0,00	0,00
289	HMM 42	TEU	3,42	2	6,84	3,42	2	6,84	0,00	0,00	0,00
290	HMM 36	TEU	40,00	4	160,00	40,00	4	160,00	0,00	0,00	0,00
291	HMM 52	TEU	166,24	1	166,24	166,24	1	166,24	0,00	0,00	0,00
290	ΟΙΚ 64/1	Kg	5,00	20	100,00	5,00	20	100,00	0,00	0,00	0,00
116	HMM 11	TEU	12,15	2	24,30	12,15	2	24,30	0,00	0,00	0,00
	ΠΟΣ Μετροπολιτ :			1.252,00	37.667,87			1.252,00	37.667,86		
								1.613,30	44.717,51	361,30	0,00

04A.11

Α/Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΡΟΤΙΜΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1ου Α/Τ		ΠΡΟΤΙΜΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 2ου Α/Τ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
					ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΕΠΙ ΠΛΕΥΡ.	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ			
		2.4 ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ			1.252,00	37.667,87	1.252,00	37.667,86	1.413,30	44.777,51	367,30	0,00		
105	HAM 5	Σύμπροσθεν γκαβανοί με ποφή διαμ. Φ 1/2 ins.	m	16,29							65,16	0,00		
292	HAM 5	Σύμπροσθεν γκαβανοί με ποφή διαμ. Φ 1 ins.	m	23,37							186,96	0,00		
293	HAM 5	Σύμπροσθεν γκαβανοί με ποφή διαμ. Φ 1 1/4 ins.	m	27,31							109,24	0,00		
191	HAM 5	Σύμπροσθεν γκαβανοί με ποφή διαμ. Φ 1 1/2 ins.	m	30,92							371,04	0,00		
106	HAM 5	ins.	m	19,51							78,04	0,00		
294	HAM 11	Διαστρίγγι τύπου βαλβάνης διαμ. 1/2 ins.	TEU	39,43							0,00	0,00		
295	HAM 11	Διαστρίγγι τύπου βαλβάνης διαμ. 2 ins.	TEU	63,57							0,00	0,00		
		ΑΕΡΙΟΙΣΜΑ:												
		ΕΚΤΙΤΟΗ 56%												
		ΕΥΝΟΛΟ 2.4 ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ:												
		2.5 ΠΥΡΡΟΠΟΣΤΑΣΙΑ												
115	YAP 6/32	Πυρροίτα και νοσοκλήση τήλτρος φρεσίου	TEU	45,00							0,00	0,00		
296	HAM 11	Γοβόληλια πυρροίτα	TEU	200,00							0,00	200,00		
101	ΟΙΚ 2124	Εσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή μερών των προβόλων βραχέως σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	5,00							0,00	0,00		
102	YAP 6/66	Επιχρώσε σιμентаρών με προβόλο εκσκαφών χωρίς βλάβες σιμентаρών	m3	0,35							0,00	0,00		
106	HAM 5	ins.	m	19,51							0,00	0,00		
119	HAM 11	Διαστρίγγι τύπου βαλβάνης διαμ. 3/4 ins.	TEU	17,31							0,00	0,00		
297	HAM 20	Απορροια εκτόξευσης νερού.	TEU	73,00							69,24	0,00		
146	ΟΙΚ 7767	Χωματουργία σιδηροκλωσών διαμ. εκσ. ins.	μμ	1,20							0,00	0,00		
274	HAM 11	Συμπροσθι βαλβάνη (βραχέως) οριζόντια διαμ. Φ 2 ins.	TEU	42,06							0,00	0,00		
280	ΟΙΚ 6401	Κατασκευή από παβόλους προσαρτήσεων	kg	5,00							0,00	0,00		
298	HAM 19	Πυρροίτα κόνεως τύπου Pa νοκώσεως 6 kg.	TEU	45,35							0,00	0,00		
299	HAM 19	Πυρροίτα κόνεως τύπου Pa νοκώσεως 12 kg.	TEU	68,99							0,00	0,00		
300	HAM 19	Πυρροίτα κόνεως τύπου Pa οριζόντια νοκώσεως 12 kg.	TEU	77,69							0,00	0,00		
301	HAM 19	Πυρροίτα κόνεως τύπου Pa οριζόντια νοκώσεως 6 kg.	TEU	81,19							0,00	0,00		
302	HAM 20	Πυρροίτα κόνεως	TEU	144,91							0,00	0,00		
292	HAM 5	Σύμπροσθεν γκαβανοί με ποφή διαμ. Φ 1 ins.	m	23,37							144,91	0,00		
293	HAM 5	Σύμπροσθεν γκαβανοί με ποφή διαμ. Φ 1 1/4 ins.	m	27,31							0,00	0,00		
191	HAM 5	Σύμπροσθεν γκαβανοί με ποφή διαμ. Φ 1 1/2 ins.	m	30,92							109,24	0,00		
294	HAM 5	ins.	m	36,13							0,00	0,00		
303	HAM 62	Ανταγωγός οριζόντιος	TEU	197,21							0,00	0,00		
304	HAM 62	Ανταγωγός κατακόρυφος	TEU	60,00							0,00	0,00		
305	HAM 62	Καύση οριζόντιος	TEU	55,00							0,00	0,00		
306	HAM 62	Καύση κατακόρυφος	TEU	95,00							0,00	0,00		
		Προς Μετροπόλ :			5.751,19	38.703,95		5.751,19	38.703,95		5.584,76	46.280,88	178,48	344,91

Α/Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΡΟΤΥΠΟΤΗΤΕΣ				ΤΟΥ ΑΠ.Ε.				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΤΟΥ ΑΠ.Ε.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ																	
Από Μεταφορά :																	
2.5 ΠΥΡΡΟΠΟΛΥΤΑΣΙΑ																	
307	HAM 82	Κεντρικός Πύλωρος ελάφου πινακίδων 4 κομμάτι	ΤΕΜ	500,00	1	500,00		500,00	1	500,00		500,00	1	500,00	0,00	0,00	0,00
308	HAM 62	Πυλωρικός σταυροδείκτης	ΤΕΜ	80,00	3	240,00		80,00	3	240,00		80,00	3	240,00	0,00	0,00	0,00
309	HAM 62	Κυματοειδής αναδείκτης	ΤΕΜ	65,00	10	650,00		65,00	10	650,00		65,00	10	650,00	130,00	0,00	0,00
292	ΟΙΚ 7/02 4	Κυματοειδής αναδείκτης 20cm από 1 1/4 έως 2 1/2	ΜΥ	2,00	20	40,00		2,00	20	40,00		2,00	20	40,00	0,00	0,00	0,00
310	HAM 17	Σύστημα καθοδήγησης οχημάτων	ΤΕΜ	800,00	1	800,00		800,00	1	800,00		800,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00
ΔΑΦΟΛΟΜΑ :																	
ΕΠΙΤΡΟΦΗ 55% :																	
ΕΠΝΟΙΟ 2.5 ΠΥΡΡΟΠΟΛΥΤΑΣΙΑ :																	
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (B) :																	
				42.295,49		42.295,49		42.295,49		42.295,49		42.295,49		42.295,49		42.295,49	0,00
ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ																	
1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ																	
1	ΟΔΟ Ν	Εκκαθάριση σε εδάφη γαιώδη - ημιβροχούδη	Μ3	0,61	150	91,50		0,61	150	91,50		0,61	150	91,50	0,00	0,00	0,00
2	ΝΠΡ 7290	Συμπλήρωση ποταμιόπεδων χώρων και χτισμάτων σε οριστικές περιόδους με φινιρί γήινο	Μ3	9,00	145	1.305,00		9,00	145	1.305,00		9,00	145	1.305,00	0,00	0,00	0,00
3	ΝΠΡ 1140	Φύτευση φυτών 0,1 εκ. διάμετρος χλοοτάπητα	ΟΤΡ.	105,00	0,311	32,66		105,00	0,311	32,66		105,00	0,311	32,66	0,00	0,00	0,00
4	ΝΠΡ 5340	Προσάρτηση τύρφης	Μ3	45,00	6	270,00		45,00	6	270,00		45,00	6	270,00	0,00	0,00	0,00
5	ΝΠΡ 1620	Εκκαθάριση βελανιδιού εδάφους	Μ3	33,00	6	198,00		33,00	6	198,00		33,00	6	198,00	0,00	0,00	0,00
6	ΝΠΡ 5340	Απόδοση φυτών με το χέρι	ΤΕΜ	0,10	280	28,00		0,10	280	28,00		0,10	280	28,00	0,00	0,00	0,00
7	ΝΠΡ 5310	Εκκαθάριση χλοοτάπητα με σπορά	ΟΤΡ.	2.200,00	0,196	431,20		2.200,00	0,196	431,20		2.200,00	0,196	431,20	0,00	0,00	0,00
8	ΝΠΡ 5270	Εφαρμογή κοπής 64", Γουλιερμάς οριζ., jumpers sfp, υψός 0,80μ	ΤΕΜ	13,00	220	2.860,00		13,00	220	2.860,00		13,00	220	2.860,00	0,00	0,00	0,00
9	ΝΠΡ 5210	Δρόσος, κοπτήρας ΔΛ1 Πάισας, aser	ΤΕΜ	38,00	5	1.900,00		38,00	5	1.900,00		38,00	5	1.900,00	0,00	0,00	0,00
10	ΝΠΡ 5210	Δρόσος, κοπτήρας Δ7 Μονόρολο με φινιρί γήινο	ΤΕΜ	122,00	15	1.830,00		122,00	15	1.830,00		122,00	15	1.830,00	0,00	0,00	0,00
11	ΝΠΡ 5210	Φύτευση φυτών με ημιόλο χλόης 23 έως 40 εκ.	ΤΕΜ	4,50	21	94,50		4,50	21	94,50		4,50	21	94,50	0,00	0,00	0,00
12	ΝΠΡ 5270	Φύτευση φυτών με ημιόλο χλόης 23 έως 40 εκ.	ΤΕΜ	1,10	251	276,10		1,10	251	276,10		1,10	251	276,10	0,00	0,00	0,00
13	ΝΠΡ 5130	Απόδοση λακκών σε χαλαρά εδάφη 60cm	ΤΕΜ	0,65	250	162,50		0,65	250	162,50		0,65	250	162,50	0,00	0,00	0,00
14	ΝΠΡ 5120	Απόδοση λακκών σε χαλαρά εδάφη 60cm	ΤΕΜ	1,60	21	33,60		1,60	21	33,60		1,60	21	33,60	0,00	0,00	0,00
15	ΝΠΡ 5141	Υποστήριξη με την αρίδα του ποταμού	ΤΕΜ	5,00	40	200,00		5,00	40	200,00		5,00	40	200,00	0,00	0,00	0,00
16	ΝΠΡ 5530	Κατασκευή χλοοτάπητα με βελανιδιού χλοοτάπητα	ΟΤΡ.	60,00	6	360,00		60,00	6	360,00		60,00	6	360,00	0,00	0,00	0,00
17	ΝΠΡ 5530	Κατασκευή χλοοτάπητα	ΟΤΡ.	5,00	6	30,00		5,00	6	30,00		5,00	6	30,00	0,00	0,00	0,00
18	ΝΠΡ 5551	Βελανιδιά με το χέρι	ΟΤΡ.	210,00	1,20	252,00		210,00	1,20	252,00		210,00	1,20	252,00	0,00	0,00	0,00
ΔΑΦΟΛΟΜΑ :																	
ΕΠΙΤΡΟΦΗ 54% :																	
ΕΠΝΟΙΟ 1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ :																	
2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ :																	
19	HAM 8	Συσκευή από πολυαιθυλένιο (PE) 6cm, 6cm, 032 mm	m	0,55	150	82,50		0,55	150	82,50		0,55	150	82,50	0,00	0,00	0,00
Προς Μεταφορά :				82,50		82,50		82,50		82,50		82,50		82,50		82,50	0,00
				3.900,83		3.900,83		3.900,83		3.900,83		3.900,83		3.900,83		3.900,83	0,00

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		1ου ΑΠΕ		ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ 2ου ΑΠΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ					
			ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΣ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΜΑΤΤΟΝ	
	Από Μετρογράφ :													
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:				239.259,10		274.279,44			274.862,71		31.120,70		30.537,44
	ΑΦΟΡΩΣΙΜΑ				239.259,10		274.279,44			274.862,71		31.120,70		30.537,44
	Γ.Ε. + Ο.Ε. 18%				43.065,64		49.370,30			49.475,29		5.601,73		5.496,73
	ΑΦΟΡΩΣΙΜΑ				282.325,74		323.649,74			324.338,00		36.722,43		36.034,17
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				42.348,06		1.024,86			336,60		0,00		689,26
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:				12.456,31		12.456,31			12.456,31		0,00		0,00
	ΣΥΝΟΛΟ:				337.130,91		337.130,91			337.130,91		36.722,43		36.722,43
	Φ.Π.Α 23%				77.540,11		77.540,11			77.540,11		8.446,15		8.446,15
	ΣΥΝΟΛΟ:				414.671,02		414.671,02			414.671,02		45.168,58		45.168,58
							0,00			0,00		0,00		0,00

Ο ΠΑΡΩΝ 2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΗΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΣΤΟ ΠΟΣΟ ΤΩΝ **414.671,02 €**, ΗΤΟΙ ΧΡΗΣΙΣ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΤΚΕΚΡΙΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ ΚΑΙ ΤΟ 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Αθήνα 24.9.2013
 ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
 ΑΡΧΗΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.
 Ν. Π. ΠΕΤΣΙΔΗΣ
 Α.Φ.Μ. 02989959-1 ΔΟΥ ΑΡΧΑΪΚΑ
 ΚΑΡΥΣΙΑΝΑΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
 Ε.Α.Ε.

Αθήνα 24.9.2013
 ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
 ΑΡΧΗΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΑΡΧ. ΚΩΝ. ΚΩΝ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
 ΙΩΑΝΝΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Αθήνα 24.9.2013
 Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΣΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΠΟΡΗΓΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

ΠΙΣΤΩΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ
 ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΚΔΟΣΗΣ
 ΠΕ.Τ.Ε. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Η ΑΝ ΔΙΠΛΙΑ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
 ΑΡΧΗΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΠΟΡΗΓΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

