

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

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 361
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 17/2014 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 3^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «Προσθήκη Αιθουσών στο 1ο Δημοτικό Σχολείο Γιάννουλης».

Στην Λάρισα σήμερα την 23^η Ιουλίου του έτους 2014 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 14:00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 69488/15-07-2014 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) Αποστολίδης Θεοδόσιος, 5) Αράγκουλε Δέσποινα, 6) Γαλάτος Αριστοκλής, 7) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 8) Καλογιάννης Απόστολος, 9) Καραμπάτσας Κων/νος, 10) Καφφές Θεόδωρος, 11) Κοτάκου Μαρία, 12) Κρίκης Πέτρος, 13) Κυριτσάκας Βάϊος του Θωμά, 14) Λαμπρούλης Γεώργιος, 15) Μαμάκος Αθανάσιος, 16) Μάντζαρη Δέσποινα, 17) Μίχος Χρήστος, 18) Μπανιός Μάρκος, 19) Μπατζηλιώτης Βασίλειος, 20) Ντάβαρη Ευαγγελία, 21) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 22) Οικονόμου Ιωάννης, 23) Πρασσάς Αναστάσιος, 24) Σαμουρέλης Κων/νος, 25) Σούλτης Γεώργιος, 26) Τερζούδης Χρήστος και 27) Τσιαούσης Κων/νος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ 1) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 2) Αλαμάνης Ευθύμιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Γιαννούλας Κων/νος, 5) Ιωακειμίδου – Παπαγεωργίου Μεταξωτή, 6) Κλεισιάρης Βασίλειος, 7) Κυριτσάκας Βάϊος του Νικολάου, 8) Λέτσιος Ιωάννης, 9) Λέτσιος Κλεάνθης, 10) Μητσιός Αθανάσιος, 11) Μπαρτζώκης Γεώργιος, 12) Μπεκύρης Μιχαήλ, 13) Ούντρια Ευαγγελή, 14) Παπακρίβος Χρυσόστομος, 15) Πράππας Αντώνιος, 16) Σάπκας Ιωάννης, 17) Σουλούκου Ασπασία και 18) Φακής Γεώργιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 45 παρευρίσκονταν οι 27, 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 απόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη και Δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Μαμάκου Αθανασίου.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 3^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «Προσθήκη Αιθουσών στο 1ο Δημοτικό Σχολείο Γιάννουλης» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84
2. Το Ν. 3669/08
3. Το Π.Δ. 609/85
4. Το Π.Δ. 171/87
5. Την με αριθμ. πρωτ. 64775/30-06-2014 Εισηγήση, την Εισηγητική Έκθεση, Την Αιτιολογική Έκθεση, 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	ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΣΤΟ 1 ^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	1.943.347,00 €
Κ.Α. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	30.7311.41038
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	1.688.143,45 €
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΝ 3 ^ο Α.Π.Ε.	1.685.964,15 €
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΕΣΠΑ

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

3^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Προϋπολογισμός Έργου με Φ.Π.Α.	1.943.347,00 €
Ποσό Συμφωνητικού με Φ.Π.Α.	1.688.143,45 €
Μέσο Ποσοστό Έκπτωσης	13,13%
Ημερομηνία Δημοπράτησης	24/07/2012
Ημερομηνία Υπογραφής Σύμβασης	08/10/2012
Ημερομηνία Περάτωσης Συμβατική	02/12/2013
Ημερομηνία Περάτωσης Εγκεκριμένη	26/03/2014

Ο παρών 3^{ος} ΑΠΕ συντάχθηκε για να περιλάβει τις αυξομειώσεις (επί πλέον και επί έλατον) των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου όπως αυτές διαμορφώνονται κατά την εξέλιξη του και κρίνονται απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή εκτέλεση του όπως αυτές προέκυψαν από προμετρητικά σφάλματα και παραλείψεις της μελέτης και είναι αναγκαίες για την άρτια και έντεχνη εκτέλεση του.

Λόγω της φύσης του έργου, δεν ήταν δυνατή η ακριβής προμέτρηση των υπό εκτέλεση εργασιών οι οποίες τακτοποιούνται με τον υπόψη 3^ο ΑΠΕ.

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

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις, από προμετρήσεις και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου, ενώ η αύξηση και η μείωση των ποσοτήτων των εργασιών δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα δε χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

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^ο ΑΠΕ κατά 2.179,30 €, ήτοι 1.370.702,56 € για εργασίες και 315.261,59 € για ΦΠΑ, δηλαδή σύνολο 1.685.964,15 €.

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	1.149.072,86	1.320.234,23	1.319.662,00	14.669,82	15.242,07
Απρόβλεπτα					
	172.360,93	1.199,56			1.199,56
Σύνολο	1.321.433,79	1.321.433,79	1.319.662,00	14.669,82	16.441,63
Ποσοστό Μεταβολής %				-10,78 % (-1.771,81)	
Αναθεώρηση	51.040,56	51.040,56	51.040,56		
Συνολικό Ποσόν	1.372.474,35	1.372.474,35	1.370.702,56		
Φ.Π.Α.	315.669,10	315.669,10	315.261,59		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	1.688.143,45	1.688.143,45	1.685.964,15		

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΣΤΟ 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ».

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: «ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΣΤΟ 1^Ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ»
Ανάδοχος: «Κ/Ξ ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.-ΣΑΚΑΛΗΣ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ-ΤΖΙΑΤΖΙΟΣ ΑΧ. ΧΡΗΣΤΟΣ»

3^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ)

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

Έργο: «ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΙΘΟΥΣΩΝ ΣΤΟ 1^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ»
Ανάδοχος: «Κ/Ξ ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε.-ΣΑΚΑΛΗΣ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ-ΤΖΙΑΤΖΙΟΣ ΑΧ. ΧΡΗΣΤΟΣ»

3^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο 3^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει, τις επί πλέον και τις επί έλατον ποσότητες των εργασιών της σύμβασης του έργου οι οποίες κρίθηκαν απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του έργου. Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, χρησιμοποιήθηκε το ποσό των επί έλατον εργασιών. Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν μετά την έγκριση της τελικής επιμέτρησης του έργου 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.

Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ-ΕΠΙ ΕΛΑΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
 1. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη.
 2. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις όπως σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής.
 3. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.
 4. Καθαίρεση επικεραμώσεων
- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ
 1. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25.
 2. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B 500C (S500s).
 3. Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος
- ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ
 1. Επιχρίσματα τριπτά – τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα
- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ
 1. Ειδικά τεμάχια από γαλβανισμένη λαμαρίνα.
 2. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια 20x20 cm

- ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

1. Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα.
2. Γωνιόκρανα προστασίας κατακόρυφων ακμών επιχρισμάτων.
3. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
4. Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα.

- ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

1. Χρωματισμοί κοινοί εσωτερικών επιφανειών
2. Χρωματισμοί σπατουλαριστοί εσωτερικών επιφανειών
3. Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών
4. Γυφοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm
5. Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών
6. Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα.

- ΥΔΡΕΥΣΗ

1. Πλαστικός σωλήνας Φ18Χ2 χιλ.
2. Πλαστικός σωλήνας Φ22Χ3 χιλ.
3. Πλαστικός σωλήνας εξωτ. Διαμ. 20 mm και πάχος 2,8 mm
4. Αναμκτήρας νυπτήρα Φ1/2"
5. Σιφώνι νιπτήρα

- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

1. Πλαστικός σωλήνας 4 ατμ. Φ50 χιλ
2. Πλαστικός σωλήνας 4 ατμ. Φ100 χιλ
3. Υδροροές

- ΘΕΡΜΑΝΣΗ

1. Καπναγωγός διπλού τοιχώματος Φ250
2. Σιδηροσωλήνας Φ 1"
3. Σιδηροσωλήνας Φ 2"
4. Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ 2" έως 4"
5. Διακόπτης BALL-VALVE 3/4"
6. Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ.
7. Ρυθμιστική βαλβίδα θερμ. σωμάτων 1/2"

- ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

1. Θεμελιακή γείωση διαστάσεων 30Χ3,5 mm.
2. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23 χιλ
3. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирαλ 23 χιλ
4. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирαλ 29 χιλ
5. Κυτίο διακλάδωσης πλαστικό Φ70 χιλ
6. Αγωγός NYA μονόκλωνος 1,5 mm²
7. Αγωγός NYA μονόκλωνος 6 mm²
8. Αγωγός NYA μονόκλωνος 10 mm²
9. Καλώδιο NYM 3Χ1,5 mm²
10. Καλώδιο NYM 3Χ2,5 mm²
11. Καλώδιο NYM 5Χ4mm²
12. Καλώδιο NYM 5Χ6mm²
13. Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO 16A
14. Φωτιστικά φθορισμού 2Χ36W
15. Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως (χελώνα)
16. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός διαμ 16 mm

Οι επί έλατον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με την χρήση μηχανικών μέσων.
2. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών.
3. Μεταφορά προϊόντων εκσκαφών με αυτοκίνητο.
4. Κατασκευή υποδομής με Ø155
5. Καθαίρεση πλινθοδομών
6. Καθαίρεση επιχρισμάτων
7. Διάνοιξη αυλακίου σε πλινθοδομή πλάτους έως 0,10m
8. Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων
9. Καθαίρεση φέροντος οργανισμού στέγης
10. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών.

- ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1. Σκυρόδεμα C30/37 με χρήση αντλίας
2. Ξυλότυποι συνήθων χυτών μικροκατασκευών
3. Αποστάτες σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων
- 4.

- ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

1. Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά.

- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

1. Πλαγιοκάλυψη με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης
2. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 30X30 εκ.
3. Αντιολισθητικό παρέμβλημα βαθμίδων.
4. Επιστρώσεις με τάπητα χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) πάχους 5 mm
5. Κατώφλια και περιζώματα από μάρμαρο
6. Περιθώρια από κεραμικά πλακίδια

- ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

1. Στέγη ξύλινη με στεγάνωση και επικεράμωση
2. Κρεμάστρες απλές
3. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm
4. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος
5. Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας
6. Αμμοβόλη σιδηρών κατασκευών

- ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

1. Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm
2. Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC.
3. Διπλοί θερμομονωτικοί – ηχομονωτικοί – ανακλαστικοί υαλοπίνακες
4. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρένιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας
5. Θερμομόνωση σκυροδεμάτων με διογκωμένη πολυστερίνη

- ΥΔΡΕΥΣΗ

1. Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης Φ 100
2. Μεταλλικό ερμάριο
3. Συλλεκτοδιανομέας ύδρευσης
4. Διακόπτης BALL – VALVE 1/2"
5. Διακόπτης BALL – VALVE 1"
6. Βαλβίδα γωνιακή 1/2"

7. Κρουνός εκροής Φ1/2 in
8. Σαπωνοθήκη πορσελάνης

- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

1. Καλύματα φρεατίων χυτοσιδηρά
2. Πλαστικός σωλήνας 4 ατμ. Φ40 χιλ.
3. Πώμα καθαρισμού πλαστικό Φ 125 mm
4. Αεραγωγός
5. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, διαμέτρου Φ 3"

- ΘΕΡΜΑΝΣΗ

1. Συλέκτης διανομής ύδατος
2. Σιδηροσωλήνας Φ 1/2"
3. Σιδηροσωλήνας Φ 3/4"
4. Σιδηροσωλήνας Φ 1 1/4"
5. Σιδηροσωλήνας Φ 1 1/2"
6. Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου μέχρι 1"
7. Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ 1" έως 2"
8. Διακόπτης BALL – VALVE διαμέτρ. 1 1/2"
9. Συλλεκτοδιανομέας κεντρικής θέρμανσης
10. Βαλβίδα θερμικού κυκλώματος τύπου STK
11. Πλαστικός σωλήνας Φ18X2 mm
12. Πλαστικός σωλήνας Φ22X3 mm
13. Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων διαμ. 1/4 ins
14. Κατασκευές μορφοσιδήρου
15. Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή 64/70 mm

- ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

1. Εκσκαφή χάνδακα τοποθέτησης καλωδίων
2. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1 1/2"
3. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16 χιλ.
4. Αγωγός NYA μονόκλωνος 2,5 mm²
5. Καλώδιο NYIFY 3X1,5 mm²
6. Καλώδιο NYIFY 3X2,5 mm²
7. Διακόπτης πλήκτρου χωνευτός 10 A απλός διπολικός
8. Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου 10 A
9. Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός 50x35 εκ
10. Πλαστικό κανάλι 30x14 χιλ
11. Προβολέας LED 30 W

- ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

1. Συρταρωτή βαλβίδα 3/4"
2. Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου
3. Πυροσβεστήρας τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg
4. Πυροσβεστικό ερμάριο
5. Φωτεινός επαναλήπτης
6. Φωτιστικό ασφαλείας
7. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 3/4"
8. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1/2"

- ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

1. Κομβίο συναγερμού
2. Φωτιστικό ασφαλείας

Οι όποιες αυξομειώσεις των ποσοτήτων, προκύπτουν από σφάλμα των προμετρήσεων της μελέτης.

Β. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 1.668.143,45 €.

Η δαπάνη του 3^{ου} Α.Π.Ε. ανέρχεται στα 1.685.964,15 €, με εργασίες 1.370.702,56 € προ ΦΠΑ και πρόβλεψη αναθεώρησης 51.040,56 €. Η δαπάνη του 3^{ου} Α.Π.Ε είναι μειωμένη σε σχέση με την εγκεκριμένη δαπάνη του 2^{ου} Α.Π.Ε κατά 2.179,30 €.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 13,13	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 23%	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	1.579.956,91	363.390,09	1.943.347,00
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	1.372.474,35	315.669,10	1.688.143,45
3 ^{ος} ΑΠΕ	1.370.702,56	315.261,59	1.685.964,15
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΕΙ ΤΟΝ 3 ^ο ΑΠΕ	1.370.702,56	315.261,59	1.685.964,15

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ (2 ^{ος} ΑΠΕ)	1.320.234,23
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	1.319.662,00
ΕΠΙ ΕΛΑΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	15.242,07
ΠΟΣΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (2 ^{ος} ΑΠΕ)	1.199,56
ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	0,00
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	14.669,82
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	51.040,56

Γ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο προτεινόμενος 3^{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 3^{ου} Α.Π.Ε δαπάνης 1.685.964,15 €, με μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης, απορροφώντας το ποσό των επί πλέον εργασιών από το ποσό των επί έλατον.

Λάρισα 30/6/2014

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ Κ/Ξ


ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΡΑΒΑΡΗΣ
ΥΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ


ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΡΧ/ΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Λάρισα 30/6/2014

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ


ΡΩΜΑΝΑΣΟΥ ΣΟΦΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ


ΣΥΜΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
ΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Λάρισα 30/6/2014

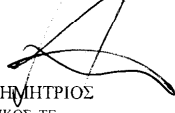
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ


ΝΤΑΓΙΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ


ΓΙΟΥΦΡΕΥΑΓΙΤΕΛΙΑ
ΑΡΧ/ΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΗΜ ΕΡΓΩΝ


ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΗΜ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

6. Τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Προσθήκη Αιθουσών στο 1ο Δημοτικό Σχολείο Γιάννουλης», ο οποίος επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Προσθήκη Αιθουσών στο 1ο Δημοτικό Σχολείο Γιάννουλης», 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

ΙΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΔΙΟΓΥΣΩΝ ΣΤΟ 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ

Ανδρέας : Κ/Ε ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΟΥΤΑΚΙΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. - ΣΑΚΑΛΗΣ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ -
ΤΖΑΤΖΙΟΣ ΑΧ. ΧΡΗΣΤΟΣ

[illegible]

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μον. Μεδ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ, ΑΡΙΘΜ. ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΑ ΑΙΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΟΠΩΣ 20 ΑΙΤΕ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μηνιαία	Ολική		
Α/Α																	
Αντί υποκατάστατο																	
4	Ανάλυση υφ. YONG 15 cm	m	F 4	240	15,00	3.600,00	56.159,00	275.839,15	187,2	15,00	2.808,00	40.889,15	361.851,09	1.944,54	✓	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ
5	Ανάλυση υφ. YONG 20 cm	m	F 5	540	17,00	9.180,00			306,23	17,00	5.205,91	306,23	17,00	5.205,91	402,58	1.095,99	✓
6	Επιτομή τοιχοποιίας με οπλισμένο τσιμέντο	m ²	F 6	188	2,70	465,60			402,58	2,70	1.086,96	402,58	2,70	1.086,96	1.097,41	12,70	14.097,41
7	Επιτομή τοιχοποιίας με οπλισμένο τσιμέντο	m ²	F 7	1.270	12,70	16.129,00			1.107,67	12,70	19.174,00	1.107,67	12,70	19.174,00	1.097,41	12,70	14.097,41
8	Επιτομή τοιχοποιίας με οπλισμένο τσιμέντο	m ²	F 8	3.050	11,80	35.990,00			2.815	11,80	33.209,00	2.815	11,80	33.209,00	32.925,90	11,60	32.925,90
9	Απορρύπανση τσιμεντοκονίας από υφ. υφ. υφ.	m ²	F 9	550	0,70	385,00			550,15	0,70	385,11	550,15	0,70	385,11	385,11	✓	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ
Αποδοτική																	
Αποδοτική κτηρίου					13,00 %	121.286,50				13,00 %	97.076,44			97.076,44	271,90	288,87	✓
Σύνολο ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ					13,00 %	15.767,26				13,00 %	12.619,94			12.619,94	35,35	35,35	✓
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ																	
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙ																	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μον. Μετ.	Α.Τ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΛΕΙΟΝ	ΕΠΙΠΡΟΣΒΛΕΠΟΜΕΝΟΝ ΤΩΝ 20 ΑΤΕ	ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΟΝ ΜΕ ΤΩΝ ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΑΤΕ (3ος)	ΔΙΑΦΕΡΕΣ επί 20 ΑΤΕ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
	Από Μεσοποταμία			Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Ποσότητα	Τιμή μονάδας		
				Μάρκα	Ολική	Μάρκα	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον
4	Πλαστικός σωλήνας φ 16x2 mm	m	21,4	1	3,65				
5	Πλαστικός σωλήνας φ 18x2 mm	m	21,5	1	4,10				
6	Πλαστικός σωλήνας φ 22x3 mm	m	21,6	30	123,00				
7	Πλαστικός σωλήνας ύψους φ 32	m	21,6	5	5,75	16,8	4,10	69,88	✓ 19,55
8	Πλαστικός σωλήνας έξω, διαμ. 20 mm και πάχος 2,8 mm	m	21,7	20	8,00	7,15	5,75	41,11	✓ 8,55
9	Πλαστικός σωλήνας έξω, διαμ. 25 mm και πάχος 3,5 mm	m	21,8	1	4,09	8,00	8,00		✓ 8,05
10	Πλαστικός σωλήνας ύψους φ 100 mm	m	21,9	1	7,94	24	4,09	98,16	✓ 24,47
11	Πλαστικός σωλήνας ύψους φ 100 mm	m	21,10	5	21,39	38,85	7,04	259,42	✓ 4,09
12	Πλαστικός σωλήνας ύψους φ 100 mm	m	21,11	20	24,00	21,39	7,04	259,42	✓ 7,04
13	Μικροπλαστικό έρμολο	τεμ.	21,12	1	46,00	6	24,00	144,00	✓ 24,00
14	Συμμετρικός σωλήνας ύψους φ 1/2 in	τεμ.	21,13	2	51,20	46,00	24,00	24,00	✓ 46,00
15	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1/2 in	τεμ.	21,14	2	102,40	3	51,20	153,60	✓ 51,20
16	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,15	6	11,08	2	102,15	204,30	✓ 102,15
17	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,16	6	12,28	18	12,28	198,44	✓ 11,08
18	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,17	2	20,80	5	12,28	61,30	✓ 12,28
19	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,18	13	10,88	1	20,80	20,80	✓ 20,80
20	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,19	4	18,70	12	10,88	128,16	✓ 10,88
21	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,20	2	9,95	18,70	18,70	33,40	✓ 18,70
22	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,21	6	63,33	19,80	9,95	18,70	✓ 9,95
23	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,22	1	73,01	3	63,33	188,99	✓ 63,33
24	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,23	1	104,00	73,01	73,01	292,04	✓ 73,01
25	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,24	3	160,00	104,00	104,00	292,04	✓ 104,00
26	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,25	3	16,51	180,00	16,51	48,53	✓ 180,00
27	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,26	2	48,53	48,53	48,53	48,53	✓ 48,53
28	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,27	4	340,00	4	340,00	1.360,00	✓ 340,00
29	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,28	2	27,26	4	27,26	109,04	✓ 27,26
30	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,29	2	212,42	4	212,42	424,84	✓ 212,42
31	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,30	2	22,35	2	30,00	60,00	✓ 30,00
32	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,31	2	44,70	2	22,35	44,70	✓ 22,35
33	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,32	6	19,82	2	19,82	39,64	✓ 19,82
34	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,33	6	27,00	2	12,93	25,86	✓ 12,93
35	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,34	6	5,72	2	27,00	54,00	✓ 27,00
36	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,35	6	10,82	2	5,72	11,44	✓ 5,72
37	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,36	2	13,00	2	10,82	21,64	✓ 10,82
38	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,37	3	592,12	2	13,00	26,00	✓ 13,00
39	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,38	4	8,43	1	592,12	592,12	✓ 592,12
40	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,39	1	130,00	4	8,43	33,72	✓ 8,43
41	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,40	20	2,00	130,00	4	130,00	✓ 130,00
42	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,41	2	40,00	2,00	2,00	2,00	✓ 2,00
43	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,42	2	522,78	2	522,78	522,78	✓ 522,78
44	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,43	2	574,77	2	574,77	574,77	✓ 574,77
45	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,44	2	4.971,95	2	4.971,95	4.971,95	✓ 4.971,95
46	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,45	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
47	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,46	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
48	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,47	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
49	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,48	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
50	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,49	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
51	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,50	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
52	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,51	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
53	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,52	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
54	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,53	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
55	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,54	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
56	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,55	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
57	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,56	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
58	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,57	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
59	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,58	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
60	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,59	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
61	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,60	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
62	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,61	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
63	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,62	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
64	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,63	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
65	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,64	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
66	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,65	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
67	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,66	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
68	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,67	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
69	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,68	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
70	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,69	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
71	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,70	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
72	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,71	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
73	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,72	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
74	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,73	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
75	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,74	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
76	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,75	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
77	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,76	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
78	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,77	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
79	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,78	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
80	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,79	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
81	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,80	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
82	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,81	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
83	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,82	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
84	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,83	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
85	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,84	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
86	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,85	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
87	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,86	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
88	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,87	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
89	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,88	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
90	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,89	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
91	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,90	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
92	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,91	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
93	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,92	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
94	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,93	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
95	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,94	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
96	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,95	2	5.130,48	2	5.130,48	5.130,48	✓ 5.130,48
97	Ανοξείδωτος σωλήνας φ 1 in	τεμ.	21,96	2	5.130,48	2	5.130,		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μην. Μην.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ, ΑΡΙΘΜ. ΕΚΠΕΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΚΠΕΡΙΣΤΕΥΣΗ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΙΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΩΤΟΝ ΑΙΤΕ (3ος)				ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία ΔΑΠΑΝΕΣ	Ολική	Ποσότητα Ευρώ	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία ΔΑΠΑΝΕΣ	Ολική	Ποσότητα Ευρώ	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία ΔΑΠΑΝΕΣ	Ολική	ΕΠΙ ΤΑΥΤΩΝ ΕΠΙΔΕΙΧΝΩΝ
12	Παλιν κατεργασία πλωτός φ 75mm	TEU	23.12	3	2,23	5,414,00	813,629.32	1	2,23	5,188,26	921,784.86	1	2,23	5,386,78	922,665.69	ΕΠΙ ΤΑΥΤΩΝ ΕΠΙΔΕΙΧΝΩΝ
13	Παλιν κατεργασία πλωτός φ 100mm	TEU	23.13	6	3,00	18,00		26	3,00	76,00		26	3,00	76,00		HAM 11
14	Παλιν κατεργασία πλωτός φ 125mm	TEU	22.14	1	4,00	4,00		2	4,00	8,00		2	4,00	8,00		HAM 11
15	Παλιν κατεργασία πλωτός φ 150mm	TEU	22.15	4	8,00	32,00		2	8,00	16,00		2	8,00	16,00		HAM 11
16	Κατασκευή	kg	22.16	15	2,70	40,50		700	2,70	1,890,00		532.2	2,70	1,433,94		✓ 6,00 HAM 11
17	Εξοπλισμός πλωτός φ 100mm	m ²	22.17	3	13,63	40,89		2	13,63	30,00		2	13,63	30,00		✓ 653.06 HAM 34
18	Εξοπλισμός πλωτός φ 125mm	m ²	22.18	2	150,00	300,00		2	150,00	300,00		2	150,00	300,00		HAM 40
19	Εξοπλισμός πλωτός φ 150mm	m ²	22.19	25	45,40	1,135,00		15	45,40	684,48		19.2	45,40	872,48		HAM 10
20	Εξοπλισμός πλωτός φ 200mm	m ²	22.20	2	145,00	290,00		140	53,70	7,518,00		138.2	53,70	7,421,34		HAM 10
21	Εξοπλισμός πλωτός φ 250mm	m	22.21	175	35,65	6,238,75		1	38,03	38,03		1	38,03	38,03		✓ 148.73 HAM 5
22	Εξοπλισμός πλωτός φ 300mm	m	22.22													96.66 HAM 5
23	Εξοπλισμός πλωτός φ 350mm	m	22.23													HAM 8
Αποτίμηση																
Αποτίμηση						13,519.83				18,571.27				15,371.80		428.25 628.72
Αποτίμηση						1,757.58				2,024.27				1,988.33		55.80 81.73
Σύνολο ΑΠΟΚΕΙΡΕΤΗ					13.00 %	11,762.25			13.00 %	13,547.00			13.00 %	13,573.47		373.45 546.99
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΚΕΙΡΕΤΗ																
1	Εγκατάσταση λυχνίων	TEU	23.1	1	3,800.00	3,800.00		1	3,800.00	3,800.00		1	3,800.00	3,800.00		HAM 28
2	Αποκατάσταση βαλβίδας	TEU	23.2	1	60,45	60,45		1	60,45	60,45		1	60,45	60,45		HAM 12
3	Ηλεκτρολογική εργασία	TEU	23.3	1	65,43	65,43		1	65,43	65,43		1	65,43	65,43		HAM 11
4	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.4	1	42,30	42,30		1	42,30	42,30		1	42,30	42,30		HAM 12
5	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.5	1	113,48	113,48		1	113,48	113,48		1	113,48	113,48		HAM 23
6	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.6	1	726,64	726,64		1	726,64	726,64		1	726,64	726,64		HAM 23
7	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.7	1	171,64	171,64		1	171,64	171,64		1	171,64	171,64		HAM 52
8	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.8	2	130,86	261,72		4	130,86	523,56		4	130,86	523,56		HAM 12
9	Εργασία για το φ 34 mm	kg	23.9	2	7,46	14,92		2	7,46	14,92		4.42	7,46	33,06		✓ 18.10 HAM 34
10	Εργασία για το φ 34 mm	m	23.10	14	120,96	1,693.72		6	120,96	725,86		6	120,96	725,86		HAM 34
11	Εργασία για το φ 34 mm	m ²	23.11	30	13,63	408,90		3	13,63	40,89		3	13,63	40,89		HAM 40
12	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.12	14	35,95	503,30		4	35,95	14,80		2	35,95	71,60		✓ 71.80 HAM 6
13	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.13	2	18,40	36,80		1	18,40	18,40		1	18,40	18,40		HAM 11
14	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.14	4	652,23	2,608,92		3	652,23	1,956,69		3	652,23	1,956,69		HAM 11
15	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.15	1	18,74	18,74		1	18,74	18,74		1	18,74	18,74		HAM 11
16	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.16	2	41,58	83,16		2	41,58	83,16		2	41,58	83,16		HAM 11
17	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.17	6	20,00	120,00		6	20,00	120,00		6	20,00	120,00		HAM 11
18	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.18	4	17,56	70,32		2	17,56	35,16		2	17,56	35,16		HAM 6
19	Εργασία για το φ 34 mm	m	23.19	2	28,11	56,22		2	28,11	56,22		2	28,11	56,22		HAM 6
20	Εργασία για το φ 34 mm	m	23.20	1	15,45	15,45		1	15,45	15,45		1	15,45	15,45		✓ 7.11 HAM 4
21	Εργασία για το φ 34 mm	m	23.21	50	18,08	904,00		46.7	18,08	836,26		37.1	18,08	670,77		✓ 155.49 HAM 4
22	Εργασία για το φ 34 mm	m	23.22	20	21,86	437,20		40	21,86	874,40		34.4	21,86	753,26		✓ 43.76 HAM 4
23	Εργασία για το φ 34 mm	m	23.23	10	25,16	251,60		40	25,16	1,006,40		34.4	25,16	865,50		✓ 140.80 HAM 4
24	Εργασία για το φ 34 mm	m	23.24	62	33,14	2,053,68		48	33,14	1,590,72		52.2	33,14	1,728,91		✓ 35.28 HAM 4
25	Εργασία για το φ 34 mm	m	23.25	1	60,95	60,95		6	60,95	365,70		6	60,95	365,70		HAM 6
26	Εργασία για το φ 34 mm	m	23.26	5	21,39	106,95		21.39	21,39	454,28		21.39	21,39	454,28		✓ 123.34 HAM 40
27	Εργασία για το φ 34 mm	m	23.27	20	24,71	494,20		120	24,71	2,965,20		120	24,71	2,965,20		✓ 212.01 HAM 40
28	Εργασία για το φ 34 mm	m	23.28	55	2,592.20	142,671.00		41	2,592.20	142,671.00		41	2,592.20	142,671.00		✓ 914.58 HAM 11
29	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.29	60	11,08	664,80		16	11,08	177,28		16	11,08	177,28		✓ 171.64 HAM 11
30	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.30	1	20,80	20,80		2	20,80	41,60		2	20,80	41,60		✓ 76.72 HAM 11
31	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.31	4	38,36	153,44		4	38,36	153,44		4	38,36	153,44		HAM 11
32	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.32	2	52,50	105,00		2	52,50	105,00		2	52,50	105,00		HAM 11
33	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.33	2	84,45	168,90		2	84,45	168,90		2	84,45	168,90		HAM 11
34	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.34	4	24,76	99,04		24.76	24,76	614,08		24.76	24,76	614,08		HAM 11
35	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.35	4	19,47.74	77,909.60		23.744.34	23,744.34	925,331.88		23.744.34	23,744.34	925,331.88		HAM 11
36	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.36	2	936.028.16	1,872,056.32		5.984.09	936,028.16	5,984,09		5.984.09	936,028.16	5,984,09		HAM 11
37	Εργασία για το φ 34 mm	TEU	23.37	4	4,698.83	18,795.32		4.698.83	4,698.83	18,795.32		4.698.83	4,698.83	18,795.32		HAM 11

[illegible]

Α.Α.	ΕΝΔΕΙΧ ΕΡΓΑΣΙΑΝ	Αντ μεταφορ	Μον. Μετρ	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΛΗΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΙΡΗΓΕΙΣΤΕ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΓΕ		ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΩΤΟΝ ΑΓΕ (3ος)		ΔΙΑΦΕΡΕΣ 2ο ΑΓΕ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
					Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίκι	Ολική	
24	Εξιστόνισ ηλαιο γραμμάρι γαλβανιστ σπιδ 18 γλ.	m	24.24	100	9.68	968.00	7.531.13	875.968.51					
25	Εξιστόνισ ηλαιο γραμμάρι γαλβανιστ σπιδ 21 γλ.	m	24.25	15	11.00	165.00							
26	Εξιστόνισ ηλαιο γραμμάρι γαλβανιστ σπιδ 21 γλ.	m	24.26	50	13.00	650.00							
27	Εξιστόνισ ηλαιο γραμμάρι γαλβανιστ σπιδ 29 γλ.	m	24.27	1	14.00	14.00							
28	Κυρίο διακλάδιστ ηλαιο 70 γλ.	τεμ	24.28	180	4.56	820.80							
29	Κυρίο διακλάδιστ ηλαιο 80x60 γλ.	τεμ	24.29	40	5.56	222.40							
30	Κυρίο διακλάδιστ ηλαιο 100x100 γλ.	τεμ	24.30	10	5.76	57.60							
31	Κυρίο διακλάδιστ καλώδιον ΝΥΥ 1 ΝΥΜ φ 70 γλ.	τεμ	24.31	6	6.50	39.00							
32	Αγωγός ΝΥΑ ποκκλινός 1,5 mm2	m	24.32	1.770	1.44	2.548.80							
33	Αγωγός ΝΥΑ ποκκλινός 2,5 mm2	m	24.33	1.450	1.54	2.233.00							
34	Αγωγός ΝΥΑ ποκκλινός 4 mm2	m	24.34	20	1.68	33.60							
35	Αγωγός ΝΥΑ ποκκλινός 10 mm2	m	24.35	110	2.30	253.00							
36	Αγωγός ΝΥΑ ποκκλινός 16 mm2	m	24.36	1.400	2.65	3.710.00							
37	Αγωγός ΝΥΥ 4x25 mm2	m	24.37	1	4.22	4.22							
38	Καλώδιο ΝΥΥ 3x2,5 mm2	m	24.38	1	17.78	17.78							
39	Καλώδιο ΝΥΥ 3x1,5 mm2	m	24.39	20	8.52	170.40							
40	Καλώδιο ΝΥΥ 3x1,5 mm2	m	24.40	1	4.89	4.89							
41	Καλώδιο ΝΥΥ 3x2,5 mm2	m	24.41	1	5.20	5.20							
42	Καλώδιο ΝΥΜ 3x1,5 mm2	m	24.42	20	5.78	115.60							
43	Καλώδιο ΝΥΜ 3x1,5 mm2 οδοντ ηλαιοποιον	m	24.43	35	4.87	170.45							
44	Καλώδιο ΝΥΜ 3x2,5 mm2	m	24.44	20	6.20	124.00							
45	Καλώδιο ΝΥΜ 6x4 mm2	m	24.45	15	10.11	151.65							
46	Καλώδιο ΝΥΜ 6x6 mm2	m	24.46	45	3.51	157.95							
47	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	m	24.47	15	6.59	98.85							
48	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.48	14	4.74	66.36							
49	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.49	6	5.50	33.00							
50	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.50	14	6.72	94.08							
51	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.51	16	6.70	107.20							
52	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.52	3	4.85	14.55							
53	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.53	70	10.85	759.50							
54	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.54	16	15.00	240.00							
55	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.55	5	800.00	4.000.00							
56	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.56	20	85.00	1.700.00							
57	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.57	120	140.00	16.800.00							
58	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.58	12	43.95	527.40							
59	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.59	4	42.81	171.24							
60	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.60	4	46.55	186.20							
61	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.61	40	44.53	1.781.20							
62	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.62	3	185.00	555.00							
63	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.63	1	60.00	60.00							
64	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	m	24.64	20	4.58	91.60							
65	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	m	24.65	10	24.00	240.00							
66	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.66	4	8.00	32.00							
67	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.67	1	153.48	153.48							
68	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.68	3	6.53	19.59							
69	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.69	8	693.48	5.547.84							
70	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.70	1	2.500.00	2.500.00							
71	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.71	11	180.00	1.980.00							
72	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.72	1	500.56	500.56							
73	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	τεμ	24.73	30	15.00	450.00							
74	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	m	24.74	600	4.81	2.886.00							
75	Καλώδιο ΝΥΥ 5x10 mm2	m	24.75	480	5.61	2.692.80							
ΣΤ. μεταφορ		m	24.75	480	5.61	2.692.80	62.853.92	875.968.51					
							84.622.73	992.697.33					

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΛΕΤΩΝ				ΕΠΙΘΕΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΕΡΕΣ από 20ο ΑΠΕ	ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ		
				Προσότητα	Τύποι μονάδας Εργασίας	Μετρήσι Μονάδα	ΔΑΤΑΝΕΙΣ Ολική	Προσότητα	Τύποι μονάδας Εργασίας	Μετρήσι Μονάδα	ΔΑΤΑΝΕΙΣ Ολική	Προσότητα	Τύποι μονάδας Εργασίας	Μετρήσι Μονάδα	ΔΑΤΑΝΕΙΣ Ολική			Επί πλέον	Επί έλλειψιν
76	Καλώδιο NYT EX16mm2	m	24.76	40	11.46	456.60												HMM 102	
77	Προβολός αλκυονίδας 250 w	τεμ	11/27N					9	214.96	1.934.64		9	214.96	1.934.64				HMM 60	
78	Αλκείκρονο πομπής ισχύος 21 KV	τεμ	13/27N					1	1.749.60	1.749.60		1	1.749.60	1.749.60				HMM 5	
79	Ανεμιστήρας θύλακοειδούς αναρροήσεως με βάση και ηλεκτροκινητήρα	τεμ	13/27N					1	457.98	457.98		1	457.98	457.98				HMM 39	
80	Ελαστικός δακτύ αναρροήσεως με βάση και ηλεκτροκινητήρα	τεμ	14/27N					7	843.54	5.904.78		7	843.54	5.904.78				HMM 39	
81	Ελαστικός δακτύ αναρροήσεως με βάση και ηλεκτροκινητήρα	τεμ	15/27N					2	2.359.10	4.718.20		2	2.359.10	4.718.20				HMM 39	
Αθροισμα						63.313.52			99.387.93				99.489.90		5.199.40	5.087.53			
Απόκλιση κτηνίων						8.220.76			12.920.43				12.933.67		670.72	697.48			
Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ						13.00 %	55.082.76		13.00 %	86.467.50			86.556.13		4.488.66	4.400.05			
ΠΥΡΟΠΟΤΙΣΤΙΑ																			
1	Σταθμιακή βαλβίδα φ 3/4 ins	τεμ	25.1	6	15.50	93.00			15.50				15.50				HMM 11		
2	Καταστάς από πόλλους διασπορδίου	kg	23.51	10	3.00	30.00			3.00				3.00				OK 6401		
3	Πυροβόλητος υδρού Ρα. φαρτός γαλβανικός φ 8 kg	τεμ	25.3	34	45.35	1.541.90		36	45.35	1.723.30		36	45.35	1.723.30			HMM 19		
4	Πυροβόλητος υδρού Ρα. φαρτός γαλβανικός 12 kg	τεμ	25.4	1	68.99	68.99			68.99				68.99				HMM 19		
5	Πυροβόλητος υδρού Ρα. φαρτός γαλβανικός 12 kg	τεμ	25.5	2	77.69	155.38		2	77.69	155.38		2	77.69	155.38			HMM 19		
6	Πυροβόλητος δακ. σφίξερα φαρτός γαλβανικός φ 8 kg	τεμ	25.6	4	81.19	324.76		4	81.19	324.76		4	81.19	324.76			HMM 19		
7	Πυροβόλητος δακ. σφίξερα φαρτός γαλβανικός φ 8 kg	τεμ	25.7	6	144.91	869.46		6	144.91	869.46		6	144.91	869.46			HMM 19		
8	Ανεμιστήρας στρού	τεμ	25.11	20	197.21	3.944.20		22	197.21	4.338.62		22	197.21	4.338.62			HMM 20		
9	Ανεμιστήρας θερμολογικός	τεμ	25.12	1	60.00	60.00		1	60.00	60.00		1	60.00	60.00			HMM 62		
10	Καλώδιο αναρροήσεως	τεμ	25.13	5	55.00	275.00		10	55.00	550.00		7	55.00	385.00			HMM 62		
11	Κεραμικός πίνακας 4 δυνάμιν	τεμ	25.14	5	55.00	275.00		7	55.00	385.00		7	55.00	385.00			HMM 62		
12	Κεραμικός πίνακας 4 δυνάμιν	τεμ	25.15	4	500.00	2.000.00		7	500.00	3.500.00		7	500.00	3.500.00			HMM 62		
13	Συσκευή σπινδαλίου	τεμ	25.16	40	60.00	2.400.00		25	60.00	1.500.00		23	60.00	1.380.00			HMM 62		
14	Συσκευή σπινδαλίου	τεμ	25.17	40	60.00	2.400.00		25	60.00	1.500.00		23	60.00	1.465.00			HMM 62		
15	Σταθμιακή βαλβίδα φ 3/4 ins	m	21.2	50	19.51	975.50			19.51				19.51				HMM 5		
16	Σταθμιακή βαλβίδα φ 1/2 ins	m	21.1	30	16.28	488.70			16.28				16.28				HMM 5		
17	Σταθμιακή βαλβίδα φ 1/4 ins	τεμ	16/27N					2	183.39	366.78		2	183.39	366.78			HMM 39		
Αθροισμα						17.101.89			14.013.75				13.718.15		286.00	296.00			
Απόκλιση κτηνίων						2.223.25			1.921.79				1.789.44		38.35	38.35			
Σύνολο ΠΥΡΟΠΟΤΙΣΤΙΑ						13.00 %	14.878.64		13.00 %	12.191.96			11.935.31		256.65	256.65			
ΦΥΣΙΚΟ ΛΕΩΝ																			
1	Γραμμή από γάλλιο ηλεκτροδίο φ 22mm	τεμ	24.7	2	28.34	56.68		2	28.34	56.68		2	28.34	56.68			HMM 5		
2	Καλώδιο ηλεκτροδίου φ 57/83 mm	m	26.2	10	41.65	416.50		8	41.65	333.20		8	41.65	333.20			HMM 6		
3	Σταθμιακή βαλβίδα φ 3/4 ins	m	21.2	6	19.51	117.06			19.51				19.51				HMM 6		
4	Σταθμιακή βαλβίδα φ 1 ins	m	26.4	1	23.37	23.37		3.5	23.37	81.80		3.5	23.37	81.80			HMM 5		
5	Σταθμιακή βαλβίδα φ 1 ins	m	26.5	1	27.31	27.31			27.31				27.31				HMM 5		
6	Σταθμιακή βαλβίδα φ 1 1/4 ins	m	24.11	4	30.92	123.68			30.92				30.92				HMM 5		
7	Σταθμιακή βαλβίδα φ 1 1/2 ins	m	21.16	1	12.28	12.28		2	12.28	24.52		2	12.28	24.52			HMM 5		
8	Σταθμιακή βαλβίδα φ 1 1/4 ins	τεμ	23.33	1	24.40	24.40			24.40				24.40				HMM 11		
9	Σταθμιακή βαλβίδα φ 1 ins X 3/4 ins	τεμ	26.9	1	2.45	2.45		1	2.45	2.45		1	2.45	2.45			HMM 11		
10	Σταθμιακή βαλβίδα φ 2 ins X 1 ins	τεμ	26.10	1	3.57	3.57			3.57				3.57				HMM 11		
11	Σταθμιακή βαλβίδα φ 2 ins X 1 1/4 ins	τεμ	26.11	1	4.35	4.35			4.35				4.35				HMM 11		
12	Σταθμιακή βαλβίδα φ 3/4 ins X 2ins	τεμ	26.12	1	43.27	43.27			43.27				43.27				HMM 11		
13	Σταθμιακή βαλβίδα φ 1 1/4 ins X 2ins	τεμ	26.13	1	65.93	65.93			65.93				65.93				HMM 12		
14	Μετασχηματιστής φ 1 1/4 ins	τεμ	26.14	1	95.44	95.44		1	95.44	95.44		1	95.44	95.44			HMM 12		
15	Αλκείκρονο πομπής ισχύος 21 KV	τεμ	26.15	1	141.13	141.13			141.13				141.13				HMM 12		
16	Αλκείκρονο πομπής ισχύος 21 KV	τεμ	26.16	1	195.73	195.73		1	195.73	195.73		1	195.73	195.73			HMM 12		
17	Αλκείκρονο πομπής ισχύος 21 KV	τεμ	26.17	1	46.07	46.07		1	46.07	46.07		1	46.07	46.07			HMM 12		
18	Αλκείκρονο πομπής ισχύος 21 KV	τεμ	26.18	1	53.42	53.42		1	53.42	53.42		1	53.42	53.42			HMM 12		
Σύνολο φυσικών						1.452.62	945.927.91		889.31	1.091.346.79			889.31	1.090.861.85		12.432.05	12.917.01		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον. Μετ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΙΜΑ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΝΔΥΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΤΕΙΑ				ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΕΡΕΤΑ ΜΕ ΤΟΝ ΑΙΤΕ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ
				Προτίμια	Τύπος	Μηνιαίο	Ολικό	Προτίμια	Τύπος	Μηνιαίο	Ολικό	Προτίμια	Τύπος	Μηνιαίο	Ολικό	Ετήσιο	Ετήσιο	
19	Παράδοση υδραυλικών σωλήνων φ 22 mm	τεμ	24,6	1	5,12	5,12	946.677,91											H/M 42
20	Αιχμές τύπου NYA διατομής 25mm2	τεμ	26,20	10	5,16	51,60												H/M 44
21	Παράδοση υδραυλικών σωλήνων φ 34 mm	τεμ	26,21	1	3,00	3,00												H/M 42
22	Παράδοση υδραυλικών σωλήνων φ 24 mm	τεμ	26,22	1	4,00	4,00												H/M 42
23	Εξέλιξη υδραυλικών σωλήνων φ 24 mm	τεμ	26,23	1	19,00	19,00												H/M 36
24	Κατασκευή σωλήνων επαναφοράς διαγ.	τεμ	26,24	1	166,24	166,24												H/M 52
25	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	23,51	25	3,00	75,00												H/M 11
26	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	21,15	1	11,06	11,06												H/M 11
27	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	23,34	1	38,36	38,36												H/M 11
28	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
29	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
30	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
31	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
32	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
33	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
34	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
35	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
36	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
37	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
38	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
39	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
40	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
41	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
42	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
43	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
44	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
45	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
46	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
47	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
48	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
49	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
50	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
51	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
52	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
53	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
54	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
55	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
56	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
57	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
58	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
59	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
60	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
61	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
62	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
63	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
64	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
65	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
66	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
67	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
68	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
69	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
70	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
71	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
72	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
73	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
74	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
75	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
76	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
77	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
78	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
79	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
80	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
81	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
82	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
83	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
84	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
85	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
86	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
87	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
88	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
89	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
90	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
91	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
92	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
93	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
94	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
95	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
96	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
97	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
98	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
99	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110
100	Κατασκευή από πλαστικό επαναφοράς διαγ.	τεμ	27,23	1	300,00	300,00												H/M 110

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ

ΜΕΛΕΤΟ ΠΟΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ :	$10\% \times 1.149.072,86 =$	$(1.1.1)$	114.907,29
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$Ερω 23(Α)ΓΕ < 23(2)ΜΒΒ) \cdot 10\% \cdot 23(2)ΜΒΒ) \cdot 23(Α)ΓΕ =$	$(1.1.2)$	1.771,79
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$Ερω 23(Α)ΓΕ > 23(2)ΜΒΒ) \cdot 10\% \cdot 23(Α)ΓΕ \cdot 23(2)ΜΒΒ) =$	$(1.1.3)$	
ΤΑΡΑΧΩΣ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20% ΤΟΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$22(10) + 22.(10) =$	$(1.1.4)$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$22(6) =$	$(1.1.5)$	200.165,54
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$22(9) =$	$(1.1.6)$	29.576,39
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΑΡΑΧΩΣ ΤΟΥ 20%	$(1.1.4)+(1.1.7)$		29.576,39
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10%	$Ερω(1.1.7)+(1.1.1) \cdot 10\% (1.1.7) =$	$(1.1.8)$	2.57%
ΑΥΞΗΣΗ ΑΝΔΡΟΓΕΝΕΙΑΣ, ΜΕΛΕΤΟΝ, ΜΗΤΡΟΟΥ	$Α2(6) =$	$(1.1.9)$	
ΕΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$(1.3)H_1 \cdot 2H_1 \cdot 4H_1 \cdot 8H_1 \cdot 9) =$	$(1.1.10)$	
ΑΙΔΙΟΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ	$Ερω (1.10)-(1.1.9) \cdot 10\% (Ανδρ(Α)ΓΕ / 23(Α)ΓΕ) \times (H_1 \cdot 10H_1 \cdot 19) =$	$(1.1.11)$	
ΕΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΔΡΟΓΕΝΕΙΑΣ	$(1.10)H_1 \cdot 1.1) =$	$(1.1.12)$	
ΠΙΛΑ	$(\Phi H_1(A)ΓΕ / 23(A)ΓΕ) \times (1.1.12) =$	$(1.1.13)$	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$(1.1.2)+(1.1.3) =$	$(1.1.14)$	

ΤΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ

ΑΥΞΗΣΙΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1, 3] = [2, 1]$	
ΕΠΙΜΑΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΙΝ ΤΟΥ 20%	$32[1, 4] = [2, 2]$	61.664,76
ΑΥΞΗΣΙΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΙΚΩΝ ΜΕΤΕΤΩΝ ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [2, 3]$	
ΑΥΞΗΣΙΣ ΑΠΡΟΒΑΛΕΤΩΝ	$A1(6) = [2, 4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΚΙΝΗΣΙΣ ΕΠΙΜΑΕΟΝ	$[2, 2] + [2, 3] - [2, 1] - [X0, A1(6)] = [2, 5]$	
ΑΥΑΘΕΩΡΗΣΙΣ	$([2, 1] + [2, 4] + [2, 5]) \times (A0(6)A1(6)/22(A1(6))) = [2, 6]$	
ΑΡΘΟΣΙΜΑ	$[2, 4] + [2, 5] + [2, 6] = [2, 7]$	
ΠΙΛΑ	$[2, 7] \times \{ \Phi(1)A1(6) / 33(A1(6)) \} = [2, 8]$	
ΕΥΝΟΛΟ	$[2, 7] + [2, 8] = [2, 9]$	

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 & 2 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ

ΕΠΙΛΕΞΑΤΟΝ (ΕΠΕΑΝ ΤΟΝ ΟΡΙΟΝ)	$\{1, 4\} + \{1, 8\} = A$
ΕΠΙΛΕΞΟΝ (ΕΠΕΑΝ ΤΟΝ ΟΡΙΟΝ)	$\{2, 5\} = B$
ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max(A, B) = J$

ΛΙΝΑΡΑΣ 3 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΕΕ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΠΙΣΤΑΣΙΝ	[3.1]	53.906,84
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΜΑΤΟΜΟΧΕΙΡΑ ΑΠΟΒΛΕΠΤΗ*	[3.1] - [Χρηρ Αμπ] = [3.2]	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΙΣΕΩΝ	$[3.2] \times (Aval(A)/E2(A)/E) = [3.3]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΙΣΕΙΣ	[3.2]+[3.3]=[3.4]	
ΠΥΚΝΩΣΗ ΜΗ ΕΝΙΣΜΑΤΟΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΤΕΣ	$E_{div}([3.2] > 1) \cdot totE [3.2] - [3.5]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Η ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΤΟΝ		

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ

ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΝΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max\{t_1, 2t_2, 7t\} = t_1$
ΑΡΧΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 3	$\{3, 5\} = \{t_1, 2\}$
ΕΥΧΑΙΡΟ	$\{4, 1\} + \{4, 2\} = \{t_1, 3\}$

ΙΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΔΙΟΓΥΣΩΝ ΣΤΟ 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ

Ανδρoχος : Κ/Ε ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΟΥΓΑΚΙΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. - ΣΑΚΑΛΗΣ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ -
ΤΖΑΤΖΙΩΣ ΑΧ. ΧΡΗΣΤΟΣ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΧ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΞΕΡΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	ΕΚΠΟΙΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ	ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΩΤΟΝ ΑΤΕ (3ος)	ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ	ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ	
Αρχική επιλογή	Εργασία Προπομπή			Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	Μηνιαία	Ολική	Επί πλ.κ	Επί λ.κ.κ
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ									
1	Γενικές κορυφές σε βάθος γειωδής-ηλεκτρογυλός	m ³	A.1	1.400	4,10	5.740,00	2.127,24	4,10	8.721,88
2	Εκτομή βλατίς και λαβών χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων	m ³	A.2	13	19,90	258,70	137	19,90	2.578,30
3	Εκτομή βλατίων και λαβών με χρήση μηχανικών μέσων	m ³	A.3	541	6,70	3.624,70	200	6,70	1.340,00
4	Προσθήκη κορυφών βάθος μεγαλύτερο των 2,00 m	m ³	A.4	810	0,70	567,00	920,9	0,70	644,63
5	Προσθήκη ήμικ κορυφών βάθος μεγαλύτερο των 2,00 m με έλκεται μέσα	m ³	A.5	185	5,30	980,50	180,97	5,30	957,02
6	Επένδυση με πλάκατε εκτομών	m ³	A.6	297	6,00	1.782,00	234,21	6,00	1.405,26
7	Εξωτερικές στήλες	m ³	A.7	900	21,20	19.080,00	1.187,34	21,20	25.171,61
8	Εξωτερική επιφάνεια επιφάνειας εκτομών	m ³	A.8	1.925	1,40	2.695,00	2.546,46	1,40	3.565,09
9	Μακροπλάτ τριώνων κορυφών με αντιστήριξη	m ³ km	A.9	17.750	0,50	8.875,00	41.507,83	0,50	20.753,92
10	Κατασκευή επιφάνειας με Ο.15	m ³	A.10	100	19,00	1.900,00	185	19,00	3.515,00
11	Κατασκευή επιφάνειας από αργιολέβητη ή λείβητη	m ³	A.11	5	33,20	166,00	1,94	33,20	54,45
12	Κατασκευή τσιμεντοστρώματος	m ³	A.12	115	33,20	3.818,00	81	33,20	2.025,20
13	Κατασκευή κορυφών από οπλ. σκυρ με επιφάνεια λείβητος	m ³	A.13	23	92,70	2.132,10	224,17	92,70	20.780,56
14	Κατασκευή κορυφών από οπλ. σκυρ με μη διαπορώμενη κοπή	m ³ cm	A.14	250	23,00	5.750,00	380	23,00	8.740,00
15	Κατασκευή τσιμεντοστρώματος διατίκτων	m ²	A.15	100	4,80	480,00	317,34	4,80	1.523,23
16	Κατασκευή τσιμεντοστρώματος	m ²	A.16	305	4,80	1.464,00	374	4,80	1.795,20
17	Κατασκευή επιφάνειας	m ²	A.17	230	6,70	1.541,30	230	6,70	1.541,00
18	Διακονή ανακτύ σε τσιμεντοστρώμα πάχους έως 0,10m	m	A.18	10	81,00	810,00	10	81,00	810,00
19	Διακονή βλάτων ή οπλίστων κορυφών	m ³	A.19	40	19,90	796,00	143	19,90	2.845,70
20	Κατασκευή κρητών σφραγισμένων βλάτων στήλης	m ³	A.20	60	66,20	3.972,00	46,46	66,20	3.078,96
21	Κατασκευή μεταλλικού φράγους σφραγισμένου στήλης	kg	A.21	2.575	0,50	1.287,50	2.220	0,50	1.110,00
22	Κατασκευή μεταλλικών κορυφών	kg	A.22	1.700	0,40	680,00	1.935	0,40	774,00
23	Αντικατάσταση τοιχοποιίας με αμφοβίτη επιφάνεια λειοποιομένης	m ²	A.23	16	5,30	84,80	19,35	5,30	102,56
Απορριμμά						65.635,30			113.541,89
Απορριμμά κτηνίων						8.532,59			14.790,45
Σύνολο					13,00 %	57.102,71		13,00 %	98.791,44
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ						57.102,71			98.791,44
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ									
1	Κατασκευή Ο.12/15 με χρήση ενδιάμ.	m ³	B.1	64	99,30	6.355,20	180,24	99,30	15.911,83
2	Κατασκευή Ο.20/25 με χρήση ενδιάμ.	m ³	B.2	93	120,00	11.160,00	116	120,00	13.920,00
3	Κατασκευή Ο.30/37 με χρήση ενδιάμ.	m ³	B.3	965	153,00	101.745,00	887	153,00	105.111,00
4	Κατασκευή Ο.40/50	m ³	B.4	20	99,30	1.986,00		99,30	
5	Επένδυση γυάλιν.	m ²	B.5	1.370	13,40	18.358,00	632,8	13,40	8.479,52
6	Επένδυση επιφάν. γυάλιν. κορυφών	m ²	B.6	30	17,30	519,00	10	17,30	173,00
7	Επένδυση επιφάν. γυάλιν. κορυφών	m ²	B.7	2.090	15,30	31.518,00	2.831,63	15,30	43.323,94
8	Προσθήκη ήμικ επιφάν. γυάλιν. λαβών	m ²	B.8	90	8,10	729,00	384,68	8,10	3.115,91
9	Κατασκευή οριζονιάς Β500Α (S220A)	kg	B.9	30	1,20	36,00		1,20	
10	Κατασκευή οριζονιάς Β500C (S220C)	kg	B.10	65.000	1,20	78.000,00	87.750,62	1,20	105.300,74
11	Κατασκευή οριζονιάς Β500D (S220D)	kg	B.11	100	1,10	110,00	1.236,25	1,10	1.359,89
12	Εργασία επιφάν. από επιφάν. υακίς πάχ. 0,10mm	m ²	B.12	390	1,10	429,00	467,51	1,10	514,25
13	Εργασία επιφάν. από επιφάν. υακίς πάχ. 0,10mm	kg	B.13	90	1,40	126,00	90	1,40	126,00
14	Παχυνση διακοσμητική κορυφών	m	B.14	50	7,00	350,00		7,00	
15	Απορριμμά επιφάν. οριζονιάς	m ²	B.15			1.920,6	1.920,6		
Απορριμμά						251.421,20			3.457,06
Απορριμμά κτηνίων						32.884,75			300.792,43
Σύνολο					13,00 %	32.884,75		13,00 %	38.103,02
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ						218.736,44			261.899,41
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ									
ΤΟΚΟΙ ΕΠΕΞΕΡΜΕΝΩΝ									
1	Κατασκευή επιφάν.	m ²	F.1	1.270	6,70	8.509,00	1.877,09	6,70	11.236,50
2	Κατασκευή επιφάν.	m ²	F.2	350	32,00	11.200,00	276,76	32,00	8.956,32
3	Κατασκευή επιφάν.	m ²	F.3	810	45,00	36.450,00	489,36	45,00	21.076,20
Σύνολο						56.159,00			41.169,02
Σύνολο						275.839,15			390.470,65
Σύνολο						218.736,44			261.899,41
Σύνολο						32.884,75			38.103,02
Σύνολο						251.421,20			3.457,06
Σύνολο						300.792,43			3.457,06
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						11.236,50			11.236,50
Σύνολο						8.956,32			8.956,32
Σύνολο						21.076,20			21.076,20
Σύνολο						41.169,02			41.169,02
Σύνολο						390.470,65			390.470,65
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						11.236,50			11.236,50
Σύνολο						8.956,32			8.956,32
Σύνολο						21.076,20			21.076,20
Σύνολο						41.169,02			41.169,02
Σύνολο						390.470,65			390.470,65
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						11.236,50			11.236,50
Σύνολο						8.956,32			8.956,32
Σύνολο						21.076,20			21.076,20
Σύνολο						41.169,02			41.169,02
Σύνολο						390.470,65			390.470,65
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						11.236,50			11.236,50
Σύνολο						8.956,32			8.956,32
Σύνολο						21.076,20			21.076,20
Σύνολο						41.169,02			41.169,02
Σύνολο						390.470,65			390.470,65
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						11.236,50			11.236,50
Σύνολο						8.956,32			8.956,32
Σύνολο						21.076,20			21.076,20
Σύνολο						41.169,02			41.169,02
Σύνολο						390.470,65			390.470,65
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						11.236,50			11.236,50
Σύνολο						8.956,32			8.956,32
Σύνολο						21.076,20			21.076,20
Σύνολο						41.169,02			41.169,02
Σύνολο						390.470,65			390.470,65
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						11.236,50			11.236,50
Σύνολο						8.956,32			8.956,32
Σύνολο						21.076,20			21.076,20
Σύνολο						41.169,02			41.169,02
Σύνολο						390.470,65			390.470,65
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						11.236,50			11.236,50
Σύνολο						8.956,32			8.956,32
Σύνολο						21.076,20			21.076,20
Σύνολο						41.169,02			41.169,02
Σύνολο						390.470,65			390.470,65
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						11.236,50			11.236,50
Σύνολο						8.956,32			8.956,32
Σύνολο						21.076,20			21.076,20
Σύνολο						41.169,02			41.169,02
Σύνολο						390.470,65			390.470,65
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						3.457,06			3.457,06
Σύνολο						38.103,02			38.103,02
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						11.236,50			11.236,50
Σύνολο						8.956,32			8.956,32
Σύνολο						21.076,20			21.076,20
Σύνολο						41.169,02			41.169,02
Σύνολο						390.470,65			390.470,65
Σύνολο						261.899,41			261.899,41
Σύνολο						38.103,02			3

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ, ΑΡΙΘΜ. ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΤΕ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΑΓΜΑΤΙΑ ΑΙΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΟΥΔΕ 20 ΑΙΤΕ				ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ													
				Προσφορά	Τιμή μονάδας	Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Προσφορά	Τιμή μονάδας	Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Προσφορά	Τιμή μονάδας	Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Επί π/δων		Επί λ/δων												
																				Από κατασκευή													
4	Ανάλυση υφ. YONG 15 cm	m	F 4	240	15,00	3.600,00	56.150,00	275.839,15	187,2	15,00	2.808,00	41.169,02	390.470,85	187,2	15,00	2.808,00	40.889,15	361.851,09	1.944,54	464,30	ΟΙΚ 4201												
5	Ανάλυση υφ. YONG 20 cm	m	F 5	540	17,00	9.180,00	3.600,00	306,23	17,00	5.205,91	306,23	17,00	5.205,91	306,23	17,00	5.205,91	306,23	17,00	5.205,91	0	ΟΙΚ 4201												
6	Επεκταση τοιχοποιίας με οπλισμένο τσιμέντο	m ²	F 6	188	2,70	465,60	465,60	402,56	2,70	1.085,96	402,56	2,70	1.085,96	402,56	2,70	1.085,96	402,56	2,70	1.085,96	0	ΟΙΚ 4201												
7	Επεκταση τσιμεντοπλάκας με τσιμεντοσφινδα	m ²	F 7	1.270	12,70	16.120,00	1.107,67	1.107,67	12,70	14.067,41	1.107,67	12,70	14.067,41	1.107,67	12,70	14.067,41	1.107,67	12,70	14.067,41	0	ΟΙΚ 7121												
8	Επεκταση τσιμεντοπλάκας με μαρμαροσφινδα	m ²	F 8	3.050	11,60	35.380,00	2.815	11,60	32.654,00	2.815	11,60	32.654,00	2.815	11,60	32.654,00	2.815	11,60	32.654,00	2.815	11,60	ΟΙΚ 7121												
9	Προσθήκη τσιμ. επιχρίσματος λ/δων υφ.ων	m ²	F 9	550	0,70	385,00	121.286,50	550,15	0,70	385,11	550,15	0,70	385,11	550,15	0,70	385,11	550,15	0,70	385,11	0	ΟΙΚ 7131												
Απορρίπτα					13,00 %		13,00 %			13,00 %		13,00 %			13,00 %		13,00 %			0	ΟΙΚ 7171												
Απορρίπτα κτιρίων					13,00 %		13,00 %			13,00 %		13,00 %			13,00 %		13,00 %			0	ΟΙΚ 7171												
Σύνολο ΤΟΚΟΦΩΝ-ΕΠΙΧΡΙΑΤΑ							105.519,34	105.519,34				84.455,50	84.455,50				84.455,50	84.455,50															
ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΕΠΙΧΡΙΑΤΑ							105.519,34	105.519,34				84.455,50	84.455,50				84.455,50	84.455,50															
1	Γραμμοδόξα	m ³	A 1	140	97,90	13.706,00			19,52	97,90	1.911,01			19,52	97,90	1.911,01					ΟΙΚ 3208												
2	Δισκίο βρωμ. λαβών	m ²	A 2	27	42,40	1.144,80				42,40					42,40						ΟΙΚ 3243												
3	Εξέλιξη τσιμ. λαβών για τσιμεντοκάλυψη βρωμ.	m	A 3	40	18,00	720,00				18,00					18,00						ΟΙΚ 3243												
4	Παγκόσμια ούλα με φύλλο ποτιστικού λαβών	m ²	A 4	130	15,00	1.950,00				15,00					15,00						ΟΙΚ 7231.02												
5	Επεκταση με τσιμεντοκάλυψη υφ.ων Sandwich	m ²	A 5	220	53,00	11.660,00			224,31	53,00	11.688,43			224,31	53,00	11.688,43					ΟΙΚ 7231.04												
6	Παγκόσμια ούλα με τσιμεντοκάλυψη υφ.ων Sandwich	m ²	A 6	160	53,00	8.480,00			350	53,00	18.550,00			349,92	53,00	18.545,76					ΟΙΚ 4201												
7	Εξέλιξη τσιμ. λαβών για τσιμεντοκάλυψη λαβών	m ²	A 7	30	24,00	720,00			30	24,00	720,00			68,74	24,00	1.640,76					ΟΙΚ 7231												
8	Επεκταση με τσιμ. λαβών	m ²	A 8	170	22,60	3.842,00			361,68	22,60	8.173,97			361,68	22,60	8.173,97					ΟΙΚ 7317												
9	Επεκταση βρωμ. με κεραμ. πλακάκια 30X30 cm	m ²	A 9	936	37,10	34.886,50			915,13	37,10	33.951,32			912,79	37,10	33.864,51					ΟΙΚ 7331												
10	Επεκταση βρωμ. με κεραμ. πλακάκια 40X40 cm	m ²	A 10	420	39,80	16.716,00			449,62	39,80	17.894,86			449,62	39,80	17.894,86					ΟΙΚ 7331												
11	Επεκταση βρωμ. με κεραμ. πλακάκια 20X20 cm	m ²	A 11	42	34,80	1.451,60			46	34,80	1.591,60			47,87	34,80	1.656,30					ΟΙΚ 7331												
12	Επεκταση βρωμ. με κεραμ. πλακάκια 20X20 cm	m ²	A 12	705	14,70	10.363,50			650,63	14,70	9.564,28			650,63	14,70	9.564,28					ΟΙΚ 7331												
13	Γραμμοδόξα τσιμ. 315 cm	m ²	A 13	115	14,70	1.690,50			145,78	14,70	2.142,97			145,78	14,70	2.142,97					ΟΙΚ 7359												
14	Αντιστάση τσιμ. λαβών	m ²	A 14	75	4,80	360,00			119	4,80	542,40			119	4,80	542,40					ΟΙΚ 7359												
15	Κατασκευή λαβών βρωμ. λαβών	m ²	A 15	235	24,00	5.640,00			194,9	24,00	4.677,60			194,9	24,00	4.677,60					ΟΙΚ 7359												
16	Επεκταση με τσιμ. λαβών	m ²	A 16	115	30,00	3.450,00			180	30,00	5.400,00			155,46	30,00	4.654,70					ΟΙΚ 7373.1												
17	Κατασκευή με τσιμ. λαβών	m ²	A 17	70	86,10	6.027,00			98	86,10	7.809,60			26,62	86,10	2.291,98					ΟΙΚ 7373.1												
18	Γραμμοδόξα τσιμ. λαβών	m ²	A 18	140	12,80	1.792,00			203,9	12,80	2.610,72			203,9	12,80	2.610,72					ΟΙΚ 7373.1												
19	Πλάκα τσιμ. λαβών	m ²	A 19	28	122,00	3.416,00			21,74	122,00	2.652,28			21,74	122,00	2.652,28					ΟΙΚ 7373.1												
20	Επεκταση βρωμ. με κεραμ. πλακάκια 20X20 cm	m ²	A 20	55	63,90	3.514,50			140,67	63,90	9.032,65			140,67	63,90	9.032,65					ΟΙΚ 7373.1												
21	Κατασκευή τσιμ. λαβών	m ²	A 21	156	17,30	2.698,80			138	17,30	2.352,90			138	17,30	2.352,90					ΟΙΚ 7373.1												
22	Επεκταση βρωμ. με κεραμ. πλακάκια 20X20 cm	m ²	A 22	37	53,00	1.961,00			609,19	53,00	2.467,68			609,19	53,00	2.467,68					ΟΙΚ 7373.1												
23	Πλάκα τσιμ. λαβών	m	A 23	37	53,00	1.961,00			11,05	124,00	1.370,20			11,05	124,00	1.370,20					ΟΙΚ 7373.1												
24	Επεκταση με τσιμ. λαβών	m ²	A 24	22	11,05	242,10			11,05	124,00	1.370,20			11,05	124,00	1.370,20					ΟΙΚ 7373.1												
Απορρίπτα					13,00 %		13,00 %			13,00 %		13,00 %			13,00 %		13,00 %			0	ΟΙΚ 7462												
Απορρίπτα κτιρίων					13,00 %		13,00 %			13,00 %		13,00 %			13,00 %		13,00 %			0	ΟΙΚ 7462												
Σύνολο ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΕΠΙΧΡΙΑΤΩΝ							117.989,23	117.989,23				119.671,90	119.671,90				119.671,90	119.671,90															
ΚΑΤΑΚΕΥΕΣ ΤΥΜΕΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							117.989,23	117.989,23				119.671,90	119.671,90				119.671,90	119.671,90															
1	Απορρίπτα τσιμ. λαβών	kg	E 1	390	45,14	17.604,60			720	45,14	32.500,80			721,31	45,14	32.559,03					ΗΜΑ 1												
2	Κατασκευή τσιμ. λαβών	m ²	E 2	220	14,00	3.080,00			14,00					14,00							ΟΙΚ 5283												
3	Κατασκευή τσιμ. λαβών	m ²	E 3	680	55,00	37.400,00			670	55,00	36.850,00			680,02	55,00	36.301,10					ΟΙΚ 5283												
4	Επεκταση τσιμ. λαβών	m ²	E 4	9	238,00	2.142,00			10,14	238,00	2.423,46			10,14	238,00	2.423,46					ΟΙΚ 5441.2												
5	Επεκταση τσιμ. λαβών	m ²	E 5	51	176,00	8.976,00			30,71	176,00	5.404,86			30,71	176,00	5.404,86					ΟΙΚ 5441.2												
6	Επεκταση τσιμ. λαβών	m	E 6	27	90,00	2.430,00			32,96	90,00	2.966,40			32,96	90,00	2.966,40					ΟΙΚ 5461.1												
7	Κατασκευή τσιμ. λαβών	kg	E 7	93	28,50	2.640,50			48,4	28,50	1.380,60			41	28,50	1.166,25					ΟΙΚ 5532.1												
8	Επεκταση με τσιμ. λαβών	m ²	E 8	102	15,90	1.621,80			56,9	15,90	904,71			56,9	15,90	904,71					ΟΙΚ 5517												
9	Πλάκα τσιμ. λαβών	m ²	E 9	9	24,00	216,00			10,94	24,00	262,56			10,94	24,00	262,56					ΟΙΚ 5517												
10	Επεκταση τσιμ. λαβών	m ²	E 10	13	265,00	3.445,00			19,32	265,00	5.119,80			19,32	265,00	5.119,80					ΟΙΚ 5513.1												
11	Επεκταση τσιμ. λαβών	m ²	E 11	14	226,00	3.164,00			8,82	226,00	1.993,32			8,82	226,00	1.993,32					ΟΙΚ 5513.1												
12	Επεκταση τσιμ. λαβών	m ²	E 12	72	169,00	12.162,00			9,21	169,00	1.632,79			9,21	169,00	1.632,79					ΟΙΚ 5513.1												
13	Επεκταση τσιμ. λαβών	kg	E 13	21.000	2,90	60.900,00			27.500	2,90	79.750,00			27.500	2,90	79.750,00					ΟΙΚ 6104												
14	Απορρίπτα τσιμ. λαβών	m	E 14	165	3,40	561,00			1.512	3,40	5.140,80			1.554,41	3,40	5.294,98					ΟΙΚ 6115												
Σύνολο							158.429,90	489.347,72				176.432,20	564.599,25				175.819,44	565.474,86	2.946,27	2.070,67													

Σελίδα 26 από 37

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μον. Μέτρ.	Α.Τ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΕΡΕΣ 2ος ΑΤΕ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	ΔΑΤΑΝΕΣ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	ΔΑΤΑΝΕΣ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	ΔΑΤΑΝΕΣ	Μηνιαία		Ολική
4	Πλαστικός σωλήνας φ 16x2 mm	m	21.4	1	3.65	107.92													
5	Πλαστικός σωλήνας φ 16x2 mm	m	21.5	30	4.10	123.00													
6	Πλαστικός σωλήνας φ 22x3 mm	m	21.6	1	5.75	5.75													
7	Πλαστικός σωλήνας ύδατος φ 32	m	21.7	20	8.00	160.00													
8	Πλαστικός σωλήνας ελαίου φ 20 mm και πάχος 2.8 mm	m	21.8	1	4.09	4.09													
9	Πλαστικός σωλήνας ελαίου φ 25 mm και πάχος 3.5 mm	m	21.9	1	7.94	7.94													
10	Ελαστική μόνωση υδροσυστήματος σωλ. μέτρου 1 m	m	21.10	1	21.39	21.39													
11	Πλαστικός σωλήνας σπογγώδους φ 100 mm	m	21.11	20	24.00	480.00													
12	Πλαστικός σωλήνας σπογγώδους φ 100 mm	m	21.12	1	46.00	46.00													
13	Μεταλλικός σωλήνας	ΤΕΛ	21.13	2	51.20	102.40													
14	Αυτοματισμός ύδατος	ΤΕΛ	21.14	2	102.15	204.30													
15	Αυτοματισμός BALL VALVE σωλ. 1/2 in	ΤΕΛ	21.15	6	11.08	66.48													
16	Αυτοματισμός BALL VALVE σωλ. 3/4 in	ΤΕΛ	21.16	6	12.28	73.68													
17	Αυτοματισμός BALL VALVE σωλ. 1 in	ΤΕΛ	21.17	2	20.80	41.60													
18	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.18	13	10.88	141.44													
19	Αυτοματισμός ύδατος φ 3/4 in	ΤΕΛ	21.19	4	18.70	74.80													
20	Αυτοματισμός ελαίου φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.20	2	9.95	19.90													
21	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.21	6	63.33	379.98													
22	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.22	1	73.01	73.01													
23	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.23	1	104.00	104.00													
24	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.24	3	160.00	480.00													
25	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.25	3	16.51	49.53													
26	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.26	2	340.00	680.00													
27	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.27	4	27.26	109.04													
28	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.28	2	212.42	424.84													
29	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.29	4	30.00	120.00													
30	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.30	2	22.35	44.70													
31	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.31	6	19.82	118.92													
32	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.32	2	77.59	155.18													
33	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.33	6	27.00	162.00													
34	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.34	6	5.72	34.32													
35	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.35	6	10.82	64.92													
36	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.36	2	13.00	26.00													
37	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.37	3	592.12	1.776.36													
38	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.38	4	8.43	33.72													
39	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.39	1	130.00	130.00													
40	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.40	20	2.00	40.00													
41	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.41	2	522.78	1.045.56													
42	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.42	2	5.72	11.44													
43	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.43	2	10.82	21.64													
44	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.44	2	13.00	26.00													
45	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.45	1	592.12	592.12													
46	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.46	4	8.43	33.72													
47	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.47	1	130.00	130.00													
48	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.48	2	2.00	4.00													
49	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.49	2	5.72	11.44													
50	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.50	2	10.82	21.64													
51	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.51	2	13.00	26.00													
52	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.52	1	592.12	592.12													
53	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.53	4	8.43	33.72													
54	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.54	1	130.00	130.00													
55	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.55	2	2.00	4.00													
56	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.56	2	5.72	11.44													
57	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.57	2	10.82	21.64													
58	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.58	2	13.00	26.00													
59	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.59	1	592.12	592.12													
60	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.60	4	8.43	33.72													
61	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.61	1	130.00	130.00													
62	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.62	2	2.00	4.00													
63	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.63	2	5.72	11.44													
64	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.64	2	10.82	21.64													
65	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.65	2	13.00	26.00													
66	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.66	1	592.12	592.12													
67	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.67	4	8.43	33.72													
68	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.68	1	130.00	130.00													
69	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.69	2	2.00	4.00													
70	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.70	2	5.72	11.44													
71	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.71	2	10.82	21.64													
72	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.72	2	13.00	26.00													
73	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.73	1	592.12	592.12													
74	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.74	4	8.43	33.72													
75	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.75	1	130.00	130.00													
76	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.76	2	2.00	4.00													
77	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.77	2	5.72	11.44													
78	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.78	2	10.82	21.64													
79	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.79	2	13.00	26.00													
80	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.80	1	592.12	592.12													
81	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.81	4	8.43	33.72													
82	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.82	1	130.00	130.00													
83	Αυτοματισμός ύδατος φ 1/2 in	ΤΕΛ	21.83	2	2.00														

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μετ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ, ΑΡΧΙΚΑ ΕΚΠΕΡΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΛΕΙΝ	ΕΚΠΕΡΙΣΤΕΙ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΩΤΟΝ ΑΤΕ (3ος)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Τιμή μονάδας	Μερίκι	Ολική	ΕΠΙ ΤΑΥΤΩΝ
				Είδος	Είδος	Είδος	ΕΠΙ ΤΑΥΤΩΝ
12	Παύλο κομπορικό πλαστικό φ 75mm	TEU	22.12	3	2,23	5.414,00	813.620,32
13	Παύλο κομπορικό πλαστικό φ 100mm	TEU	22.13	6	3,00	18,00	
14	Παύλο κομπορικό πλαστικό φ 125mm	TEU	22.14	1	4,00	4,00	
15	Πλαστική λεπτή σωλήνα εσπριμολέ μέχρι φ 10cm	TEU	22.15	4	8,00	32,00	
16	Ασφαλτικός	kg	22.16	15	2,70	40,50	
17	Ελαστική λωστήν ασφάλ, ή σωλήν, με πετρώματα ισοκρίβλωση	m ²	22.17	3	13,63	40,89	
18	Φασόλι επωστειλός, επωστειλός 50cm/50cm	m ²	22.18	2	150,00	300,00	
19	Αποκαταστολή πλάσσοβόλου, βολόου, πωρο	m ²	22.19	25	45,40	1.135,00	
20	Φασόλι επωστειλός, επωστειλός, πάχος 0,50-1,00m, 50x50cm	TEU	22.20	2	145,00	290,00	
21	Φασόλι	m	22.21	175	35,65	6.238,75	
22	Ελαστικός σωλήνας, με προπ. διαμέτρου φ 3"	m	827NIT				
23	Μηχανισμός ΡΥΣ φ 16	TEU	927NIT				
Αφαιρούμε							
Αφαιρούμε έκπτωση							
Σύνολο ΑΠΟΚΕΙΡΕΤΗ				13,00 %	13.519,83	1.757,58	
ΕΡΕΜΑΝΗ					11.762,25	11.762,25	
1	Εγκατασταση ληροπορτοφού	TEU	23.1	1	3.800,00	3.800,00	
2	Ασφαλιστική βαλβίδα	TEU	23.2	1	60,45	60,45	
3	Μικρορομπότ τσιμεντο κεραμικής φίλτρου	TEU	23.3	1	65,43	65,43	
4	TEU, no word ή επιφύ 34 lns	TEU	23.4	1	42,30	42,30	
5	Ελαστική σωλήνας, πλωτικός δοχείου διαστάσεις	TEU	23.5	1	113,48	113,48	
6	Δοχείο διαστάσεις	TEU	23.6	1	726,64	726,64	
7	Καλώδιο οργάνων ενδείξεων και μετρήσεων	TEU	23.7	1	171,64	171,64	
8	Χωροδοκιμαστικό	TEU	23.8	3	130,86	392,57	
9	Κατασκευαστικό δομικό τοιχίαστος φ250	kg	23.9	2	7,46	14,92	
10	Κατασκευαστικό με λωστήν	m	23.10	14	120,99	1.693,72	
11	Ελαστική λωστήν ασφάλ, ή σωλήν, με πετρώματα ισοκρίβλωση	m ²	23.17	30	13,63	408,90	
12	Ελαστική δομική λωστήν	TEU	23.12	14	35,95	503,30	
13	Ελαστικό ελαστικό	TEU	23.13	2	18,40	36,80	
14	Κατασκευαστικό νερό	TEU	23.14	4	652,23	2.608,92	
15	Βαλβίδα αντεπιστροφής 1 lns	TEU	23.15	1	18,74	18,74	
16	Βαλβίδα αντεπιστροφής 2 lns	TEU	23.16	2	41,58	83,16	
17	Αυτοματή βαλβίδα με πλωτήρα	TEU	23.17	6	20,00	120,00	
18	Ρακόρ χυαλίδιο τσιμέντο φ 1/4 lns	TEU	23.18	4	17,56	70,32	
19	Ρακόρ χυαλίδιο τσιμέντο φ 2 lns	TEU	23.19	2	28,11	56,22	
20	Ελαστικός σωλήν φ 1/2 lns	m	23.20	1	15,45	15,45	
21	Ελαστικός σωλήν φ 3/4 lns	m	23.21	50	18,08	904,00	
22	Ελαστικός σωλήν φ 1 lns	m	23.22	20	21,86	437,90	
23	Ελαστικός σωλήν φ 1 1/4 lns	m	23.23	10	25,16	251,60	
24	Ελαστικός σωλήν φ 1 1/2 lns	m	23.24	62	28,45	1.763,90	
25	Ελαστικός σωλήν φ 2 lns	m	23.25	1	33,14	33,14	
26	Χυαλίδιο λωστήν φ 1075 mm	m	23.26	5	60,95	304,80	
27	Ελαστική λωστήν σωλήν δομ. λωστήν 1 lns	m	23.27	20	21,39	427,80	
28	Ελαστική λωστήν σωλήν δομ. λωστήν 2 lns	m	23.28	55	24,71	1.359,05	
29	Ελαστική λωστήν σωλήν δομ. λωστήν 4 lns	m	23.29	60	39,32	2.359,20	
30	Ασφαλιστική βαλβίδα φ 1 1/2 lns	TEU	23.30	1	11,08	11,08	
31	Ασφαλιστική βαλβίδα φ 3/4 lns	TEU	23.31	1	12,26	12,26	
32	Ασφαλιστική βαλβίδα φ 1 lns	TEU	23.32	4	20,80	83,20	
33	Ασφαλιστική βαλβίδα φ 1 1/4 lns	TEU	23.33	2	38,36	76,72	
34	Ασφαλιστική βαλβίδα φ 1 1/2 lns	TEU	23.34	4	62,50	250,00	
35	Ασφαλιστική βαλβίδα φ 2 lns	TEU	23.35	2	84,45	168,90	
36	Ασφαλιστική βαλβίδα φ 3 lns	TEU	23.36	4	24,76	99,04	
37	Ασφαλιστική βαλβίδα φ 4 lns	TEU	23.37	4	19,471,74	825,351,57	
Σύνολο						23.744,34	935.331,88
Εκ. έκπτωση							
						24.485,99	936.028,16
						5.594,09	4.886,93

Σελίδα 6

Α/Α		ΕΠΙΣΤΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	ΕΠΙΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΟΛΗΡΑΦΕΣ ΑΠΕ (3ος)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ				
		Αντικείμενο	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	Τμήτ. ποσό	Εύρη	Μηνιαία	Ολική	ΔΙΑΦΕΡ. από 2ο ΑΠΕ	Επί τόπων	Επί έλευτων
38	Ευρωπαϊκή βαλβίδα διαμ. φ 2 in	τεμ	23.35	4	42.06	168.24				42.06	
39	Ευρωπαϊκή βαλβίδα διαμ. φ 2 1/2 in	τεμ	23.39	4	53.08	212.32				53.08	
40	Συνοριακή βαλβίδα διαμ. φ 2 1/2 in	τεμ	23.40	14	112.48	1,574.72				112.48	
41	Βαλβίδα ελαφρού καυκάσιου τύπου STK	τεμ	23.41	1	50.00	50.00				50.00	
42	Πιστολάκι σωλήνος φ 18X2 mm	m	21.5	700	4.10	2,870.00				4.10	
43	Πιστολάκι σωλήνος φ 22X3 mm	m	21.6	500	5.75	2,875.00				5.75	
44	Βαλβίδα διαμ. 1/4 in	τεμ	23.45	36	2.10	75.60				2.10	
45	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.46	39	17.78	694.00				17.78	
46	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.47	2	20.40	40.80				20.40	
47	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.48	1	104.97	104.97				104.97	
48	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.50	2	2,674.33	5,348.66				2,674.33	
49	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.51	4	20.51	82.04				20.51	
50	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.52	4	12.07	48.28				12.07	
51	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.53	1	502.86	502.86				502.86	
52	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.54	1	502.86	502.86				502.86	
53	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.55	2	2,500.00	5,000.00				2,500.00	
54	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.56	2	44.58	89.16				44.58	
55	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.57	80	58.35	4,668.00				58.35	
56	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.58	20	11.00	220.00				11.00	
57	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.59	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
58	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.60	1	368.99	368.99				368.99	
59	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.61	5	748.92	3,744.60				748.92	
60	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.62	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
61	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.63	1	368.99	368.99				368.99	
62	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.64	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
63	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.65	1	368.99	368.99				368.99	
64	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.66	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
65	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.67	1	368.99	368.99				368.99	
66	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.68	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
67	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.69	1	368.99	368.99				368.99	
68	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.70	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
69	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.71	1	368.99	368.99				368.99	
70	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.72	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
71	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.73	1	368.99	368.99				368.99	
72	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.74	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
73	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.75	1	368.99	368.99				368.99	
74	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.76	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
75	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.77	1	368.99	368.99				368.99	
76	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.78	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
77	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.79	1	368.99	368.99				368.99	
78	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.80	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
79	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.81	1	368.99	368.99				368.99	
80	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.82	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
81	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.83	1	368.99	368.99				368.99	
82	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.84	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
83	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.85	1	368.99	368.99				368.99	
84	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.86	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
85	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.87	1	368.99	368.99				368.99	
86	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.88	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
87	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.89	1	368.99	368.99				368.99	
88	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.90	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
89	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.91	1	368.99	368.99				368.99	
90	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.92	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
91	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.93	1	368.99	368.99				368.99	
92	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.94	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
93	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.95	1	368.99	368.99				368.99	
94	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.96	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
95	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.97	1	368.99	368.99				368.99	
96	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.98	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
97	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	23.99	1	368.99	368.99				368.99	
98	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.00	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
99	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.01	1	368.99	368.99				368.99	
100	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.02	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
101	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.03	1	368.99	368.99				368.99	
102	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.04	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
103	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.05	1	368.99	368.99				368.99	
104	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.06	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
105	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.07	1	368.99	368.99				368.99	
106	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.08	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
107	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.09	1	368.99	368.99				368.99	
108	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.10	1	1,022.64	1,022.64				1,022.64	
109	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.11	1	368.99	368.99				368.99	
110	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.12	2	43.73	87.46				43.73	
111	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.13	20	28.31	566.20				28.31	
112	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.14	18	14.83	266.94				14.83	
113	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.15	312	5.63	1,756.56				5.63	
114	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.16	90	7.00	630.00				7.00	
115	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.17	95	6.00	570.00				6.00	
116	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.18	30	9.00	270.00				9.00	
117	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.19	20	10.00	200.00				10.00	
118	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.20	20	10.56	211.20				10.56	
119	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.21	30	13.53	405.90				13.53	
120	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.22	10	14.52	145.20				14.52	
121	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.23	1	17.89	17.89				17.89	
122	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.24	1	7.531.13	875.968.51				7.531.13	
123	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.25	1	14.921.70	992.697.33				14.921.70	
124	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.26	1	15.139.96	992.370.41				15.139.96	
125	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.27	1	7.949.37	8.290.30				7.949.37	
126	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.28	1	2.711.82	382.54				2.711.82	
127	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.29	1	8.418.61	504.08				8.418.61	
128	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.30	1	2.389.28	3.373.48				2.389.28	
129	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.31	1	20.20	20.20				20.20	
130	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.32	1	37.95	37.95				37.95	
131	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.33	2	75.98	151.96				75.98	
132	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.34	2	285.16	570.32				285.16	
133	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.35	50	2.00	100.00				2.00	
134	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.36	1	6.73	6.73				6.73	
135	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.37	3	28.34	85.02				28.34	
136	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.38	4	5.12	20.48				5.12	
137	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.39	60	19.04	1,142.40				19.04	
138	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.40	30	7.92	237.60				7.92	
139	Βαλβίδα διαμ. 1/2 in	τεμ	24.41	1	30.92	30.92					

Α.Α.	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Αντ. μεταφορά	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΙΡΗΓΕΙΛΕΤΕ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΩΤΟΝ ΑΠΕ (3ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ από 2ο ΑΠΕ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
					Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Τιμή μονάδας Ευρώ			
											Μηνιαία	Ολική		Μηνιαία
24	Επιμήκυνση γκαζιού γκαζιού γκαζιού σιμάλ 18 γλ.	m	24,24	100	9,68	968,00								H/M 42
25	Επιμήκυνση γκαζιού γκαζιού γκαζιού σιμάλ 21 γλ.	m	24,25	15	11,00	165,00								H/M 42
26	Επιμήκυνση γκαζιού γκαζιού γκαζιού σιμάλ 29 γλ.	m	24,26	50	13,00	650,00								H/M 42
27	Επιμήκυνση γκαζιού γκαζιού γκαζιού σιμάλ 36 γλ.	m	24,27	1	14,00	14,00								H/M 42
28	Καύσιμα διακλάδωσης γκαζιού 20 γλ.	τεμ	24,28	180	4,56	820,80								H/M 42
29	Καύσιμα διακλάδωσης γκαζιού 20X100 γλ.	τεμ	24,29	40	5,58	223,20								H/M 42
30	Καύσιμα διακλάδωσης γκαζιού 100X100 γλ.	τεμ	24,30	10	5,76	57,60								H/M 41
31	Καύσιμα διακλάδωσης γκαζιού 1,5 mm φ 70 γλ.	τεμ	24,31	6	6,50	39,00								H/M 41
32	Αγωγός ΝΥΑ ποσότητας 2,5 mm φ 70 γλ.	m	24,32	1.770	1,44	2.548,80								H/M 41
33	Αγωγός ΝΥΑ ποσότητας 1,5 mm φ 70 γλ.	m	24,33	1.450	1,54	2.223,00								H/M 41
34	Αγωγός ΝΥΑ ποσότητας 4 mm φ 70 γλ.	m	24,34	20	1,88	38,00								H/M 41
35	Αγωγός ΝΥΑ ποσότητας 10 mm φ 70 γλ.	m	24,35	110	2,30	253,00								H/M 41
36	Αγωγός ΝΥΑ ποσότητας 16 mm φ 70 γλ.	m	24,36	1.400	2,65	3.710,00								H/M 41
37	Αγωγός ΝΥΑ ποσότητας 20 mm φ 70 γλ.	m	24,37	1	4,22	4,22								H/M 41
38	Καλώδιο ΝΥΥ 3X2,5 mm φ 70 γλ.	m	24,38	1	17,78	17,78								H/M 41
39	Καλώδιο ΝΥΥ 3X1,5 mm φ 70 γλ.	m	24,39	20	8,52	170,40								H/M 41
40	Καλώδιο ΝΥΥ 3X1,5 mm φ 70 γλ.	m	24,40	1	4,89	4,89								H/M 41
41	Καλώδιο ΝΥΥ 3X2,5 mm φ 70 γλ.	m	24,41	1	5,20	5,20								H/M 41
42	Καλώδιο ΝΥΥ 3X1,5 mm φ 70 γλ.	m	24,42	20	5,78	115,60								H/M 41
43	Καλώδιο ΝΥΥ 3X1,5 mm φ 70 γλ.	m	24,43	35	4,87	170,45								H/M 41
44	Καλώδιο ΝΥΥ 3X2,5 mm φ 70 γλ.	m	24,44	20	6,20	124,00								H/M 41
45	Καλώδιο ΝΥΥ 6X4 mm φ 70 γλ.	m	24,45	15	10,11	151,65								H/M 41
46	Καλώδιο ΝΥΥ 6X4 mm φ 70 γλ.	m	24,46	45	3,51	157,95								H/M 41
47	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,47	15	6,59	98,85								H/M 41
48	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,48	14	4,74	66,36								H/M 41
49	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,49	8	5,50	44,00								H/M 41
50	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,50	14	6,72	94,08								H/M 41
51	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,51	16	6,70	107,20								H/M 41
52	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,52	3	4,85	14,55								H/M 41
53	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,53	70	10,85	759,50								H/M 41
54	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,54	18	15,00	270,00								H/M 41
55	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,55	5	800,00	4.000,00								H/M 41
56	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,56	20	85,00	1.700,00								H/M 41
57	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,57	120	140,00	16.800,00								H/M 41
58	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,58	12	43,95	527,40								H/M 41
59	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,59	4	42,81	171,24								H/M 41
60	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,60	4	46,55	186,20								H/M 41
61	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,61	40	44,53	1.781,20								H/M 41
62	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,62	3	185,00	555,00								H/M 41
63	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,63	20	4,58	91,60								H/M 41
64	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,64	10	24,00	240,00								H/M 41
65	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,65	4	8,00	32,00								H/M 41
66	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,66	1	153,48	153,48								H/M 41
67	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,67	1	8,00	8,00								H/M 41
68	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,68	3	6,53	19,59								H/M 41
69	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,69	8	693,48	5.547,84								H/M 41
70	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,70	1	2.500,00	2.500,00								H/M 41
71	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,71	11	180,00	1.980,00								H/M 41
72	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,72	1	500,56	500,56								H/M 41
73	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,73	30	15,00	450,00								H/M 41
74	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,74	600	4,81	2.886,00								H/M 41
75	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10 mm φ 70 γλ.	m	24,75	480	5,61	2.692,80								H/M 41
Σύνολο					62.853,92	875.968,51	84.622,73	992.687,33	84.724,60	992.370,41	7.943,37	8.280,30		

Σελίδα : 9

Α/Α	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΝΚΕΚΛΗΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΤΕΙΟΝ		ΕΠΙΧΡΕΙΣΤΕΣ ΤΟΥ 20 ΑΙΩΝΑ		ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΟ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΩΝΑ (30c)		ΔΙΑΦΕΡΕΤ. από 20 ΑΙΩΝΑ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ											
				Ποσοστό	Τύπος Ενέργειας	Ποσοστό	Τύπος Ενέργειας	Ποσοστό	Τύπος Ενέργειας														
										ΛΑΤΑΝΕΤ													
										Αντί μεταφοράς													
										Αντί μεταφοράς													
76	Καλωδίο NY 5X16mm2	m	24,76	40	11,46	455,60	62.65,92	875.966,51					H/M 102										
77	Προβολέας αλκυονίδας 250 w	τεμ	11/21N						6	21,496	1.934,64			H/M 60									
78	Αλκυονίδα πομπής ισχύος 21 KW	τεμ	1						1	1.749,60				H/M 5									
79	Αντιστρεφτής φωτιστικής συσκευής με βάση ηλεκτρονική	τεμ	1/22TN						1	457,98	457,98			H/M 39									
80	Εναέριος διασ. αναρροφτήρας με βάση ηλεκτρονική	τεμ	1						7	843,54	5.904,78			H/M 39									
81	Εναέριος διασ. αναρροφτήρας με βάση ηλεκτρονική	τεμ	1/42TN						2	2.359,10	4.718,20			H/M 39									
82	Εναέριος διασ. αναρροφτήρας με βάση ηλεκτρονική	τεμ	1																				
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ																							
13,00 %																							
63.313,52																							
8.200,76																							
55.082,76																							
55.082,76																							
ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΑ																							
1	Ελαστική βαλβίδα φ 3/4 ins	τεμ	25,1	6	15,50	93,00				15,50				H/M 11									
2	Καταστάτης από ραβδόξυ υποσφιγμού	kg	23,51	10	3,00	30,00				3,00				OIK 6401									
3	Προσβλεπόμενος υψόμετρο Ρα. απόρριψης 6 kg	τεμ	25,3	34	45,35	1.541,90			38	1.723,30				H/M 19									
4	Προσβλεπόμενος υψόμετρο Ρα. απόρριψης 12 kg	τεμ	25,4		68,99	68,99				68,99	155,38			H/M 19									
5	Προσβλεπόμενος υψόμετρο Ρα. απόρριψης 12 kg	τεμ	25,5	2	77,69	155,38			2	77,69	155,38			H/M 19									
6	Προσβλεπόμενος υψόμετρο Ρα. απόρριψης 12 kg	τεμ	25,6		61,19	324,78			4	81,19	324,78			H/M 19									
7	Προσβλεπόμενος υψόμετρο Ρα. απόρριψης 6 kg	τεμ	25,7	6	144,91	869,46			1	144,91	144,91			H/M 20									
8	Ανταρτήρας απόρριψης	τεμ	25,7	20	197,21	3.944,20			22	197,21	4.338,62			H/M 62									
9	Ανταρτήρας απόρριψης	τεμ	25,11	1	60,00	60,00			1	60,00	60,00			H/M 62									
10	Καλώδιο αναρροφτήρα	τεμ	25,13	5	55,00	275,00			10	55,00	550,00			H/M 62									
11	Καλώδιο αναρροφτήρα	τεμ	25,14	5	95,00	475,00			7	95,00	665,00			H/M 62									
12	Καλώδιο ριπίνας απόρριψης 4,5kg/m	τεμ	25,15	4	500,00	2.000,00			7	500,00	3.500,00			H/M 62									
13	Καλώδιο ριπίνας απόρριψης 4,5kg/m	τεμ	25,15	4	500,00	2.000,00			7	500,00	3.500,00			H/M 62									
14	Καλώδιο ριπίνας απόρριψης 4,5kg/m	τεμ	25,16	40	80,00	3.200,00			7	80,00	560,00			H/M 62									
15	Καλώδιο ριπίνας απόρριψης 4,5kg/m	τεμ	25,19	40	80,00	3.200,00			25	80,00	2.000,00			H/M 62									
16	Καλώδιο ριπίνας απόρριψης 4,5kg/m	m	21,2	50	65,00	3.250,00			23	65,00	1.495,00			H/M 62									
17	Καλώδιο ριπίνας απόρριψης 4,5kg/m	m	21,1	30	16,25	488,70				18,29	19,51			H/M 5									
18	Καλώδιο ριπίνας απόρριψης 4,5kg/m	τεμ	18/21N						2	183,39	366,78			H/M 5									
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ																							
13,00 %																							
17.101,88																							
2.223,25																							
14.878,64																							
14.878,64																							
ΕΥΤΕΡΟ ΔΕΙΟΝ																							
1	Γάλακτος από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	τεμ	24,7	2	28,34	56,68			2	28,34	56,68			H/M 5									
2	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	m	26,2	10	41,65	416,50			8	41,65	333,20			H/M 6									
3	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	m	21,2	6	19,51	117,06				19,51				H/M 5									
4	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	m	26,4	1	23,37	23,37			3,5	23,37	81,80			H/M 5									
5	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	m	26,5	1	27,31	27,31				27,31				H/M 5									
6	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	m	24,11	4	30,92	123,68				30,92				H/M 5									
7	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	τεμ	21,16	1	12,28	12,28			2	12,28	24,52			H/M 5									
8	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	τεμ	23,33	1	24,40	24,40				24,40				H/M 11									
9	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	τεμ	26,9	1	2,45	2,45			1	2,45	2,45			H/M 11									
10	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	τεμ	28,0	1	3,57	3,57				3,57				H/M 11									
11	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	τεμ	26,11	1	4,35	4,35				4,35				H/M 11									
12	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	τεμ	26,12	1	43,27	43,27				43,27				H/M 12									
13	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	τεμ	26,13	1	65,93	65,93				65,93				H/M 12									
14	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	τεμ	26,14	1	95,44	95,44			1	95,44	95,44			H/M 12									
15	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	τεμ	26,15	1	141,13	141,13				141,13				H/M 12									
16	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	τεμ	26,16	1	195,73	195,73			1	195,73	195,73			H/M 12									
17	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	τεμ	26,17	1	46,07	46,07			1	46,07	46,07			H/M 12									
18	Καλώδιο ριπίνας από γάλακτος (Μαζοτικό φ 22N)	τεμ	26,18	1	53,42	53,42			1	53,42	53,42			H/M 12									
ΣΥΝΟΛΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ																							
13,00 %																							
945.927,91																							
889,31																							
1.091.346,79																							
889,31																							
1.090.861,85																							
12.432,05																							
12.917,01																							

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μετ. Μετρ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗ				ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΛΗΡΟΤΑ ΑΤΕ (3ο)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΜΕ 2ο ΑΤΕ	ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Εργού	Μετρήσιμη Ολική	Ποσότητα Εργού	Τιμή μονάδας Εργού	Μετρήσιμη Ολική	Ποσότητα Εργού	Τιμή μονάδας Εργού	Μετρήσιμη Ολική	Ετήσιος Ετήσιος				
19	Παράδοση υδατοφώνων καλίνων φ 22 mm	ΤΕΛ	24.6	1	5.12	1.452.62	5.12	5.12	889.31	5.12	5.12	889.31	5.12	5.12	889.31	HMM 42	
20	Αγώγιος Υφασ ΝΥΑ διατομής 25mm ²	ΤΕΛ	28.20	10	5.16	51.60	5.16	5.16	3.00	5.16	3.00	3.00	5.16	3.00	3.00	HMM 44	
21	Παράδοση υδατοφώνων καλίνων φ 34 mm	ΤΕΛ	28.21	1	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	HMM 42	
22	Παράδοση υδατοφώνων καλίνων φ 2 mm	ΤΕΛ	28.22	1	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	4.00	HMM 42	
23	Εξοπλισμός κατεργασίας ερπυστιοφώνων φ 2 mm	ΤΕΛ	28.23	1	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	HMM 42	
24	Κατασκευή από παλιούς ερπυστιοφώνους	ΤΕΛ	28.24	1	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	19.00	HMM 42	
25	Κατασκευή από παλιούς ερπυστιοφώνους	ΤΕΛ	23.51	25	3.00	75.00	3.00	3.00	188.24	3.00	3.00	188.24	3.00	3.00	188.24	HMM 36	
26	Κατασκευή BALL VALVE διαμ. 1/2 in	ΤΕΛ	21.15	1	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	11.08	HMM 52	
27	Κατασκευή BALL VALVE διαμ. 1/2 in	ΤΕΛ	23.34	1	36.36	36.36	36.36	36.36	36.36	36.36	36.36	36.36	36.36	36.36	36.36	HMM 11	
28	Απορρίπτοντας διαμ. και επιφ. από τον προϋπολογισμό	ΤΕΛ	27.23	1	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	300.00	HMM 110	
ΣΥΝΟΛΟ ΘΥΣΙΟ ΔΕΡΙΟ					13.00 %	1.846.64		13.00 %	1.846.64		13.00 %	1.846.64		13.00 %	1.846.64		
ΑΝΕΚΑΥΣΤΗΡΑΣ																	
1	Υδατοφώνος οπασωτήρας	ΤΕΛ	27.1	1	29.900.00	29.900.00	29.900.00	29.900.00	29.900.00	29.900.00	29.900.00	29.900.00	29.900.00	29.900.00	29.900.00	HMM 63	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΕΚΑΥΣΤΗΡΑΣ					13.00 %	3.887.00		13.00 %	3.887.00		13.00 %	3.887.00		13.00 %	3.887.00		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ FE & OE						28.013.00			28.013.00			28.013.00			28.013.00		
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΟΝΤΕΣ ΤΡΙΠΥΡΟΚΑΛΟΝΤΟΡΟ					18.00 %	973.780.55		18.00 %	973.780.55		18.00 %	973.780.55		18.00 %	973.780.55		
ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΧΙΚΗ ΟΥΚΙΣΤΗ						1.149.072.85			1.149.072.85			1.149.072.85			1.149.072.85		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.85			1.149.072.85			1.149.072.85			1.149.072.85		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						0.01			0.01			0.01			0.01		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86			1.149.072.86		
ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΣ						1.149.072.86			1.149.072.86								

Σύνολο Υπηρεσιών			
Περιγραφή	Εγκεκριμένη δαπάνη 2ος ΑΠΕ	Προτεινόμενη δαπάνη 3ος ΑΠΕ	Διαφοράς : [Προτεινόμενη δαπάνη 3ος ΑΠΕ] - [Εγκεκριμένη δαπάνη 2ος ΑΠΕ]
Σύνολο	1.320.234,23	1.318.682,00	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -572,23 ή ποσοστό -0,04%
Αποβλήτων δαπάνη	1.199,56		
Αποβλήτων	1.321.443,79	1.318.682,00	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -1.771,79 ή ποσοστό -1,15%
Προβλεπόμενη δαπάνη	51.040,56	51.040,56	
Αποβλήτων	1.372.474,35	1.370.702,68	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -1.771,79 ή ποσοστό -1,15%
ο/τά	315.689,10	315.281,59	
Κοινά χρεώ ο/τά			
Γενικό σύνολο	1.488.143,46	1.486.984,18	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -2.179,30 ή ποσοστό -1,15%
[Μειωθεί Ευρώ, μείον δύο χιλιάδες εκατόν εβδομήντα εννέα και πέντε λεπτά]			

30/6/2014
Για την ορθότητα
Καθ. Γεωργίου, Ιωάννης
Τοπογράφος Μηχανικός

30/6/2014
Ο επιβλέπων
Αρχιτέκτονας Μηχανικός
Αρχιτέκτονας Μηχανικός
Ευαγγελία Καρα
Παυλός Καρα
Παυλός Καρα

Συντάκτης Διακήρυξης
Μηχανικός Μηχανικός



30/6/2014
ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Ναυαρίνος
Διευθυντής
Τομέα Ευδοκίας
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

30/6/2014
Ο υποβληθείς
Μάριος Καρα
Παυλός Καρα

Χαρίσης Δημήτρης
Μηχανικός Μηχανικός ΤΕ

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ**

3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΔΙΘΥΣΙΩΝ ΣΤΟ 1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ

Ανάδοχος : Κ/Ξ ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΟΥΤΙΑΚΙΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ο.Ε. - ΣΑΚΚΑΛΗΣ Ν. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ - ΤΖΑΤΖΙΟΣ ΑΧ. ΧΡΗΣΤΟΣ

Δεχτός των επί έκπτων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Π.Α.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Ανθεώρηση προτύπων τεχνικών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Ξάγρσ τσν εττ έαττον έαττων έου αττ

Σελίδα : 2

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)			ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Υπέρβαση του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ	
		ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΘ ΤΟΝ 3ος ΑΤΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟ	%	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟ	%	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟ	%	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟ	%	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟ	%
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9] = [8]/[3]	[10] = [8]·0,20/[3]	[11] = [10]/[3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12]/[3]	[14] = [8]·0,20/[3] > 0	[14]/[3]
Εργασίες προυπολογισμού														
1	ΧΩΜΑΤΟΥΠΛΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕ	57.102,71	100.324,70		43.221,99	75,69%							31.801,45	55,69%
2	ΕΚΥΡΩΣΕΜΑΤΑ	218.736,44	261.526,39	3.006,72	42.789,95	19,56%								
3	ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	105.519,34	84.458,27				21.061,07	19,96%			21.061,07	19,96%		
4	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	117.989,23	119.165,50	3.364,92	1.176,27	1,00%								
5	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	180.962,39	211.388,36	4.644,13	30.425,97	16,81%								
6	ΕΥΑΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ													
7	ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	127.495,26	140.661,99	12.266,45	13.166,73	10,33%								
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ														
7.1	ΥΔΡΕΥΣΗ	5.823,95	5.130,48	454,82			693,47	11,91%			693,47	11,91%		
7.2	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ	11.762,25	13.373,47	6.490,52	1.611,22	13,70%								
7.3	ΘΕΡΜΑΝΣΗ	50.574,94	56.341,25	2.369,18	5.766,31	11,40%								
7.4	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	55.082,76	86.556,13	12.845,72	31.473,37	57,14%							20.456,82	37,14%
7.5	ΠΥΡΡΟΠΟΣΤΑΣΙΑ	14.878,64	11.935,31	319,10			2.943,33	19,78%			2.943,33	19,78%		
7.6	ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ	1.849,64	1.482,78				366,86	19,83%			366,86	19,83%		
Σε μεταφορά														
		947.777,55	1.092.344,63	45.751,56	169.631,81		25.064,73		0		25.064,73		52.258,27	0

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)			ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΗΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
		ΠΡΟΣΩΠΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡΟΣΩΠΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 3ος ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΠΙΛΟΓΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟ	%	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9] = [8]/[3]	[10] = [8]·0,20/[3]	[11] = [10]/[3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12]/[3]	[14] = [8]·0,20/[3] > 0	[14] = [14]/[3]	ΠΟΣΟ
	Από μεταφορά	947.777,55	1.092.344,63	45.751,56	169.631,81		25.064,73		0		25.064,73		52.258,27		0
7	ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ	26.013,00	26.013,00												0
	Σύνολο Σ1	973.790,55	1.118.357,63	45.751,56	169.631,81	17,42%	25.064,73	2,57%	0		25.064,73		52.258,27		0
	Προσθήκη ΓΕ & ΟΕ 18,00%	175.282,30	201.304,37	8.235,28	30.533,73		4.511,65		0		4.511,65		9.406,49		0
	Δομιστικό κόστος	0,01					0,01								0
	Σύνολο Σ2 χωρίς ΦΠΑ και Ανοδεύσεις	1.149.072,86	1.319.662,00	53.986,84	200.165,54	17,42%	29.576,39	2,57%	0		29.576,39		61.664,76		0
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				[ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20% Η ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] = 61.664,76 - 172.360,93 = -110.696,17										0
	Αρχικής Συμβολής Χρηματοδότης	172.360,93													
	Αχρησιμοποίητα		172.360,93												
	Σύνολο Σ3	172.360,93	172.360,93												
	ΑΠΟΡΡΙΣΤΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	1.321.433,79	1.319.662,00												
1	ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ														
	Απορριμμά Α2	0	0												
	Σύνολο Σ4	1.321.433,79	1.319.662,00												
	Ανοδεύσεις	51.040,56	51.040,56												
	Σύνολο Σ5	1.372.474,35	1.370.702,56												
	Προσθήκη ΦΠΑ 23,00 %	315.869,10	315.261,59												
	Έντεκό σύνολο συμβολής	1.688.143,45	1.686.964,16												

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΤΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ

ΜΕΛΕΤΟ ΠΟΙΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	10% x 1.149.072,86	= 11.1	114.807,29	
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$E_{\text{ov}} Z3(A)/E < Z3(2)/MBB) \cdot \text{τοτε } Z3(2)/MBB) - Z3(A)/E = 11.2)$		1.771,79	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$E_{\text{ov}} Z3(A)/E > Z3(2)/MBB) \cdot \text{τοτε } Z3(A)/E - Z3(2)/MBB) = 11.3)$			
ΤΑΡΑΧΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20% ΤΟΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$Z2(10) + Z2(16) = 11.4)$			
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$Z2(6) = 11.5)$		200.165,54	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$Z2(6) = 11.6)$		29.576,39	2.57%
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΤΑΡΑΧΗΣ ΤΟΥ 20%	$11.6)/11.4) - 11.7)$		29.576,39	2.57%
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10%	$E_{\text{ov}} 11.7)/11.1) \cdot \text{τοτε } 11.7)/11.1) = 11.8)$			
ΑΥΞΗΣΗ ΑΝΔΡΟΓΕΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = 11.9)$			
ΕΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$11.3)/11.2)/11.4)/11.8)/11.9) = 11.10)$			
ΑΠΟΔΟΤΗΡΕΥΣΕΙΣ	$E_{\text{ov}} 11.10)/11.9) \cdot \text{τοτε } (A2(6)/A)/E / Z3(A)/E) \times (11.10)/11.9) = 11.11)$			
ΕΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΔΡΟΓΕΝΕΙΣ	$11.10)/11.11) = 11.12)$			
ΠΛΗ	$(\phi 11(A)/E) / Z3(A)/E) \times 11.12) = 11.13)$			
ΤΕΛΙΚΟ ΕΥΝΟΛΟ	$11.12)/11.13) = 11.14)$			

ΤΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ

ΑΥΞΗΣ ΕΥΜΒΑΣΗΣ	$[1, 3] = [2, 1]$	
ΕΠΙΜΕΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΙΝ ΤΟΥ 20%	$32[1+4] = [2, 2]$	61.664.76
ΑΥΞΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΟΤΗΤΙΚΩΝ ΜΕΤΕΤΩΝ ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [2, 3]$	
ΑΥΞΗΣ ΑΠΡΟΒΑΛΕΤΩΝ	$A1(6) = [2, 4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΚΙΝΗ ΕΠΙΜΕΛΕΟΝ	$[2, 2] + [2, 3] - [2, 1] - [X0, A1(6)] = [2, 5]$	
ΑΥΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2, 1] + [2, 4] + [2, 5]) \times (A0(6)(A1(6))/22(A1(6))) = [2, 6]$	
ΑΡΘΟΣΙΜΑ	$[2, 4] + [2, 5] + [2, 6] = [2, 7]$	
ΠΙΛΑ	$[2, 7] \times \{ \Phi(1)(A1(6)) / 33(A1(6)) \} = [2, 8]$	
ΕΥΝΟΛΟ	$[2, 7] + [2, 8] = [2, 9]$	

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 & 2 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ

ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΕΠΕΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$\{1, 4\} + \{1, 8\} = A$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΕΠΕΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$\{2, 5\} = B$
ΣΩΜΑΤΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max(A, B) = J$

ΛΙΝΑΡΑΣ 3 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΕΕ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΠΙΣΤΑΣΙΝ	[3.1]	53.906,84
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΜΟΤΟΜΗΕΝΤΑ ΑΠΟΒΛΕΠΤΑ	[3.1] - [Χρηρ Αμπ] = [3.2]	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΙΣΕΩΝ	$[3.2] \times (Aval(A)/E2(A)/E) = [3.3]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΙΣΕΙΣ	[3.2]+[3.3]=[3.4]	
ΠΥΚΝΩΣΗ ΜΗ ΕΝΙΣΜΑΤΟΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΤΕΣ	$E_{div}([3.2] > 1) \cdot totE [3.2] - [3.5]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Η ΕΠΙ ΕΜΑΤΩΝ		

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ

ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΝΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max\{t_1, 2t_2, 7t\} = t_1$
ΑΡΧΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 3	$\{3, 5\} = \{t_1, 2\}$
ΕΥΧΟΛΟ	$\{4, 1\} + \{4, 2\} = \{t_1, 3\}$