



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 685**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 24/2009 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Α) Έγκριση 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Ανοικτό κολυμβητήριο αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας», Β) Έγκριση της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «Ανοικτό κολυμβητήριο αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας», Γ) Έγκριση της απ' ευθείας ανάθεσης της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «Ανοικτό κολυμβητήριο αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας».**

Στην Λάρισα σήμερα την 15η Οκτωβρίου του έτους 2009 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 20.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 14875/9-10-2009 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Λάτσιος Ιωάννης, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργιάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος, 5) Γκολφινόπουλου – Καρακίτσιου Ελένη, 6) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 7) Ζωγράφος Βασίλειος, 8) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 9) Καλογιάννης Απόστολος, 10) Καραμπάτσας Κων/νος, 11) Κέλλας Χρήστος, 12) Κλεισιάρης Βασίλειος, 13) Κουραμάς Δημήτριος, 14) Κουρσούμη Ροδόπη, 15) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 16) Κυπαρίσσης Θωμάς, 17) Κυριτσάκας Βάιος, 18) Λαμπρούλης Γεώργιος, 19) Λέτσιος Κλεάνθης, 20) Λυτροκάπης Χρήστος 21) Μίχος Χρήστος, 22) Μπανιός Μάρκος, 23) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 24) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 25) Ξηρομερίτης Μάριος, 26) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 27) Οικονόμου Ιωάννης, 28) Οικονόμου Χρήστος, 29) Πράπας Αντώνιος, 30) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 31) Σάπκας Ιωάννης, 32) Σούλτης Γεώργιος, 33) Τερζούδης Χρήστος, 34) Τζιαστούδης Μάνθος και 35) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος και 2) Κόκκαλης Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 35, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Καραμπάτσας Κωνσταντίνος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την : Α) Έγκριση 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Ανοικτό κολυμβητήριο αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας», Β) Έγκριση της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «Ανοικτό κολυμβητήριο αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας», Γ) Έγκριση της απ' ευθείας ανάθεσης της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «Ανοικτό κολυμβητήριο αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3263/04
3. Το Ν. 3463/06
4. Το Ν. 2940/01
5. Το Ν. 3669/08
6. Το Π.Δ. 609/85
7. Το Π.Δ. 171/87
8. Την ΑΔΣ 297/09 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου.
9. Την εισήγηση, την εισηγητική έκθεση, τον συγκεντρωτικό και τον ανακεφαλαιωτικό πίνακα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται :

**Α) Έγκριση 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου :**

«Ανοικτό κολυμβητήριο αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας» δαπάνης 6.693.521,44 € συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και της αναθεώρησης.

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7326.41004 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2009. Πηγή χρηματοδότησης ΕΠΤΑ – ΕΛΛΑΔΑ 2004.

**Β) Έγκριση της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου :**

«Ανοικτό κολυμβητήριο αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας» δαπάνης 2.228.420,01 € συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και της αναθεώρησης.

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7326.41004 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2009. Πηγή χρηματοδότησης ΕΠΤΑ – ΕΛΛΑΔΑ 2004.

**Γ) Έγκριση της απ' ευθείας ανάθεσης της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου :**

«Ανοικτό κολυμβητήριο αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας» δαπάνης 2.228.420,01 € συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και της αναθεώρησης, στην ανάδοχο της αρχικής σύμβασης Κ/Ε : «ΑΝΤΑΙΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε. – ΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ – ΘΕΤΙΣ Α.Τ.Ε.» με το ίδιο ποσοστό έκπτωσης.

## ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο 2<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας του έργου: «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ», συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών για την εκτέλεση και ολοκλήρωση του έργου.

Η 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου, συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις επί πλέον εργασίες που προέκυψαν από εσφαλμένη προμέτρηση αλλά δεν μπορούν τεχνικά να διαχωριστούν από την αρχική σύμβαση και είναι απόλυτα αναγκαίες για την αρτιότητα, την λειτουργικότητα και την ολοκλήρωση του έργου, όπως επισημαίνεται και στην επισυναπτόμενη αιτιολογική έκθεση του παρόντος Α.Π.Ε. και σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 57 του Ν. 3669/08 (Κωδικοποίηση της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων).

Το έργο δημοπρατήθηκε στις 11-06-2003 και η αρχική σύμβαση υπογράφηκε στις 09-01-2004.

Η μελέτη του ανωτέρω έργου εκπονήθηκε τον Ιανουάριο του 2003 και είχε ως στόχο την

κατασκευή κολυμβητηρίου με εξωτερική κολυμβητική δεξαμενή που θα λειτουργούσε ως προπονητήριο για την διεξαγωγή των Ολυμπιακών Αγώνων του 2004. Η αρχική χρηματοδότηση του έργου ήταν από το πρόγραμμα «ΕΛΛΑΔΑ 2004».

Μέχρι σήμερα έχουν εκτελεστεί εργασίες δαπάνης 1.085.599 €, ήτοι ποσοστό 30% της αρχικής σύμβασης λόγω ελλειπών και σταδιακής χρηματοδότησης. Η ανωτέρω δαπάνη περιλαμβάνει τις εργασίες σκυροδέτησης του κτιρίου και των κερκίδων και τμήματος του μηχανοδιαδρόμου της εξωτερικής κολυμβητικής δεξαμενής καθώς επίσης και τις εργασίες κατασκευής των τοιχοποιιών και των μονώσεων του κτιρίου.

Το 2008 ανατέθηκε στο δίπολο ΒΟΛΟΣ -ΛΑΡΙΣΑ η διοργάνωση των Μεσογειακών Αγώνων του 2013 και το ανωτέρω έργο εντάχθηκε ως ένας από τους κύριους αγωνιστικούς χώρους διεξαγωγής αγώνων κολύμβησης και υδατοσφαίρισης.

Στην αρχική μελέτη ως προπονητήριο, δεν υπήρχαν αυξημένες απαιτήσεις. Για τον λόγο αυτό έγιναν τροποποιήσεις στην αρχική μελέτη του έργου (κυρίως στις μηχανολογικές εγκαταστάσεις) για την ασφαλή και την σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές διεξαγωγή των επίσημων αγώνων ώστε το έργο να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της Επιτροπής των Μεσογειακών Αγώνων και στις προδιαγραφές που επέβαλε η Γενική Γραμματεία Αθλητισμού. Ενδεικτικά αναφέρουμε εγκεκριμένες τροποποιήσεις της μελέτης:

~ Στα δίκτυα των Η/Μ εγκαταστάσεων

~ Στο φωτισμό ώστε να είναι δυνατή η πλήρης και διαυγής κάλυψη των αγώνων από τα Μ.Μ.Ε.

~ Στις εσωτερικές διαρρυθμίσεις των αποδυτηρίων των αθλητών

~ Στην μερική μετατόπιση (απομάκρυνση από το κτίριο) της κολυμβητικής δεξαμενής, ώστε να πληρούνται οι αυστηρές προδιαγραφές ορατότητας που επέβαλε η Γ.Γ.Α.

Η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων τροποποίησε την μελέτη σύμφωνα με τις υποδείξεις της Γ.Γ.Α., η οποία κατόπιν ενέκρινε την λειτουργικότητα του έργου με το υπ' αριθμόν 1Υ-ΔαΙΦ340/0ικ.29187/07-07-2009 έγγραφό της.

Επειδή όλα τα ανωτέρω αποτελούν απρόβλεπτη κατάσταση κατά την εκτέλεση του έργου προκύπτει η ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών οι οποίες:

~ Δεν είναι δυνατόν να εκτελεστούν από την αρχική σύμβαση του έργου, δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα στην Αναθέτουσα Αρχή

~ Είναι απόλυτα αναγκαίες για την υλοποίηση του ανωτέρω έργου

Αναλυτικότερα οι εργασίες που θα περιλαμβάνει η συμπληρωματική σύμβαση αναφέρονται στο τεύχος του προϋπολογισμού της μελέτης της συμπληρωματικής σύμβασης που επισυνάπτεται στον παρόντα Α.Π.Ε.

Από την Επιτροπή Μεσογειακών Αγώνων έχει εγκριθεί επί πλέον χρηματοδότηση η οποία θα καλύψει την δαπάνη της προκύψουσας συμπληρωματικής σύμβασης.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω απαιτείται η σύναψη Συμπληρωματικής Σύμβασης, διότι συντρέχουν οι λόγοι του άρθρου 57 του Ν. 3669/08.

Η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 3.603.394,71€ και δεν εμφανίζεται μείωση ή υπέρβαση της αρχικής δαπάνης (σύμβαση) λόγω εργασιών αλλά μόνο λόγω αναθεώρησης κατά 833.000,00€ και λόγω μεταβολής συντελεστή ΦΠΑ (από 18% σε 19%) κατά 28.706,72€.

Η δαπάνη της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται στα 2.228.420,01€ εκ των οποίων εργασίες 1.324.019,01 €, απρόβλεπτα 198.602,85€ , αναθεώρηση 350.000,00€ και Φ.Π.Α. 355.798,15€.

Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 3.053.724,33 € έχουμε υπέρβαση της αρχικής δαπάνης κατά 1.522.621,86 € ήτοι ποσοστό 49,86% (παρ.1 του άρθρου 57 του Ν. 3669/08).

Σύμφωνα με την παρ. 4γ του άρθρου 57 του Ν. 3669/08 (χρήση των επί έλαττον δαπανών), το έργο δεν εμπίπτει στις διατάξεις του ανωτέρω άρθρου καθόσον προκηρύχθηκε πριν τις 01-03-2006 και δεν χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

Το Περιφερειακό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων με το υπ' αριθμόν πρωτ. Π.Σ.Δ.Ε. 15/15/4/24-

9-2009 έγγραφό του, γνωμοδότησε κατά πλειοψηφία υπέρ της έγκρισης του 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης.

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 9,63%	ΑΡΧΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΟΥ	1 <sup>ος</sup> ΑΠΕ	2 <sup>ος</sup> ΑΠΕ		
				ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 <sup>η</sup> Συμπληρ. Σύμβαση	ΑΘΡΟΙΣΜΑ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	2.938.519,78	2.655.412,87	2.894.444,42	3.053.724,32	1.324.019,01	4.377.743,33
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	440.777,97	398.311,46	159.279,91	0,00	198.602,85	198.602,85
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00	0,00	0,00	700.000,00	350.000,00	1.050.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	3.379.297,75	3.053.724,33	3.053.724,33	3.753.724,32	1.872.621,86	5.626.346,18
ΦΠΑ	608.273,59	549.670,38	578.377,11	711.377,11	355.798,15	1.067.175,26
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ	3.987.571,34	3.603.394,71	3.632.101,44	4.465.101,43	2.228.420,01	6.693.521,44

Σύμφωνα με τα ανωτέρω, εισηγούμεθα όπως εγκρίνεται:

Α. Τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ» δαπάνης 6.693.521,44 € συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και της αναθεώρησης.

Β. Την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου: «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ» δαπάνης 2.228.420,01 € συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και της αναθεώρησης.

Γ. Την απ' ευθείας ανάθεση της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ» δαπάνης 2.228.420,01 € συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και της αναθεώρησης, στην ανάδοχο της αρχικής σύμβασης ΚϋΞ: «ΑΝΤΑΙΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε. - ΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ ΘΕΤΙΣ Α.Τ.Ε.» με το ίδιο ποσοστό έκπτωσης.

### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

#### 1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 3.987.571,34 € με Φ.Π.Α., συντάχθηκε από το Δήμο Λάρισας και έχει εγκριθεί με τον αριθ. 84/20-2-2003 & 363/16-4-2003 αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας.

Το έργο είναι χρηματοδοτούμενο κατά 100% από το πρόγραμμα «ΕΛΛΑΔΑ 2004».

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 11/06/2003 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία τελευταίος μειοδότης αναδείχθηκε η «Κ/Ξ ΑΝΤΑΙΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΑΕ-Γ.ΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ», με μέση τεκμαρτή έκπτωση 9,63%.

Εγκρίθηκε με την αριθ. 386/26-6-2003 απόφαση της Δημομαρχιακής Επιτροπής του Δήμου Λάρισας.

Στις 09/01/2004 υπογράφηκε το εργολαβικό συμφωνητικό στο ποσό των 3.603.394,71€ ήτοι 3.053.724,33 € για εργασίες και 549.670,38 € για Φ.Π.Α.

Η συμβατική προθεσμία περαίωσης είναι η 07/09/2010.

Στις 13/2/2004 εγκρίθηκε με την υπ'αρ. 109/2004 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας η Κατασκευαστική Κοινοπραξία «ΑΝΤΑΙΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΑΕ – Γ.ΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ – ΘΕΤΙΣ Α.Τ.Ε» για την κατασκευή του παραπάνω έργου.

## **2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2229/94 , του Ν.1418/84 όπως αυτό τροποποιήθηκε με τον Ν.2229/94 του Π.Δ. 609/85, του Π.Δ. 171/87, του Π.Δ. 410/95, του Ν.2940/2001 και τον Ν.3263/04 και τον Ν.3669/08 (Κωδικοποίηση της Νομοθεσίας Δ.Ε.)

## **3. ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ**

Συντάχθηκε ο 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε για να καλύψει αυξομειώσεις ποσοτήτων αρχικών κονδυλίων που κρίθηκαν απαραίτητες για την σωστή εκτέλεση του έργου με απορρόφηση μέρους των προβλέπτων και την διαφορά δαπάνης του Φ.Π.Α λόγω μεταβολής του συντελεστή Φ.Π.Α και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 544/07 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας

## **4. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 2<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.**

Ο 2<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ συντάχθηκε για να καλύψει αυξομειώσεις των ποσοτήτων των αρχικών κονδυλίων της μελέτης από το υπόλοιπο των προβλέπτων.

## **5. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 1<sup>ης</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η μελέτη του ανωτέρω έργου εκπονήθηκε τον Ιανουάριο του 2003 και είχε ως στόχο την κατασκευή κολυμβητηρίου με εξωτερική κολυμβητική δεξαμενή που θα λειτουργούσε ως προπονητήριο για την διεξαγωγή των Ολυμπιακών Αγώνων του 2004. Η αρχική χρηματοδότηση του έργου ήταν από το πρόγραμμα «ΕΛΛΑΔΑ 2004».

Μέχρι σήμερα έχουν εκτελεστεί εργασίες δαπάνης 1.085.599 €, ήτοι ποσοστό 30% της αρχικής σύμβασης λόγω ελλιπούς και σταδιακής χρηματοδότησης. Η ανωτέρω δαπάνη περιλαμβάνει τις εργασίες σκυροδέτησης του κτιρίου και των κερκίδων και τμήματος του μηχανοδιαδρόμου της εξωτερικής κολυμβητικής δεξαμενής καθώς επίσης και τις εργασίες κατασκευής των τοιχοποιιών και των μονώσεων του κτιρίου.

Το 2008 ανατέθηκε στο δίπολο ΒΟΛΟΣ-ΛΑΡΙΣΑ η διοργάνωση των Μεσογειακών Αγώνων του 2013 και το ανωτέρω έργο εντάχθηκε ως ένας από τους κύριους αγωνιστικούς χώρους διεξαγωγής αγώνων κολύμβησης και υδατοσφαίρισης.

Στην αρχική μελέτη ως προπονητήρια, δεν υπήρχαν αυξημένες απαιτήσεις. Για τον λόγο αυτό έγιναν τροποποιήσεις στην αρχική μελέτη του έργου (κυρίως στις μηχανολογικές εγκαταστάσεις) για την ασφαλή και την σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές διεξαγωγή των επίσημων αγώνων ώστε το έργο να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της Επιτροπής των Μεσογειακών Αγώνων και στις προδιαγραφές που επέβαλε η Γενική Γραμματεία Αθλητισμού. Ενδεικτικά αναφέρουμε εγκεκριμένες τροποποιήσεις της μελέτης:

- Στα δίκτυα των Η/Μ εγκαταστάσεων
- Στο φωτισμό ώστε να είναι δυνατή η πλήρης και διαυγής κάλυψη των αγώνων από τα Μ.Μ.Ε.
- Στις εσωτερικές διαρρυθμίσεις των αποδυτηρίων των αθλητών
- Στην μερική μετατόπιση (απομάκρυνση από το κτίριο) της κολυμβητικής δεξαμενής, ώστε να πληρούνται οι αυστηρές προδιαγραφές ορατότητας που επέβαλε η Γ.Γ.Α.

Η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων τροποποίησε την μελέτη σύμφωνα με τις υποδείξεις της Γ.Γ.Α., η οποία κατόπιν ενέκρινε την λειτουργικότητα του έργου με το υπ' αριθμόν ΤΥ-Δα/Φ340/οικ.29187/07-07-2009 έγγραφό της.

Επειδή όλα τα ανωτέρω αποτελούν απρόβλεπτη κατάσταση κατά την εκτέλεση του έργου προκύπτει η ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών οι οποίες:

- Δεν είναι δυνατόν να εκτελεστούν από την αρχική σύμβαση του έργου, δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα στην Αναθέτουσα Αρχή
- Είναι απόλυτα αναγκαίες για την υλοποίηση του ανωτέρω έργου

Αναλυτικότερα οι εργασίες που θα περιλαμβάνει η συμπληρωματική σύμβαση αναφέρονται στο τεύχος του προϋπολογισμού της μελέτης της συμπληρωματικής σύμβασης που επισυνάπτεται στον παρόντα Α.Π.Ε.

Από την Επιτροπή Μεσογειακών Αγώνων έχει εγκριθεί επί πλέον χρηματοδότηση η οποία θα καλύψει την δαπάνη της προκύψουσας συμπληρωματικής σύμβασης.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω απαιτείται η σύναψη Συμπληρωματικής Σύμβασης, διότι συντρέχουν οι λόγοι του άρθρου 57 του Ν. 3669/08.

## **ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.**

### **Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών της σύμβασης προέκυψαν από τις προμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

#### **➤ ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ**

1. Γενικές εκσκαφές γαιώδες δια χρήσεως μηχανικών μέσων Α.Τ.1.1
2. Φορτορκοφορτώσης και μεταφορά Α.Τ.1.5
3. Γαρμπιλοδεμα των 250kg τσιμεντου Α.Τ.1.8
4. Σκυροδεμα κατηγορίας C12-15 Α.Τ.1.10
5. Ξυλοτυποι χυτων τοιχων Α.Τ.1.13
6. Προσαυξηση τιμης ξυλοτυπων συνηθων χυτων κατασκευων του 3816 Α.Τ.1.17
7. Σιδηροι οπλισμοι S500 Α.Τ.1.20
8. Κατασκευή εμφανους τοιχοποιιας Α.Τ.1.22
9. Πλινθοδομαι (μπατικαι) Α.Τ.1.24
10. Επενδυσεις δια γυψοσανιδων Α.Τ.1.25
11. Υαλοθυραι εξ αλουμινιου Α.Τ.1.33
12. Υαλοστασια εξ αλουμινιου Α.Τ.1.34
13. Εγχρωμα επιχρισματα τριπτα τριβιδιστα δια μαρμαροκονιαματος Α.Τ.1.37
14. Προσαυξηση τιμης επιχρισματων Α.Τ.1.38
15. Διαμόρφωση καναλιου όμβριων Α.Τ.1.43
16. Διαχωριστικαι ταινιαι (φιλετα) δαπεδων και οροφων Α.Τ.1.50
17. Επιστρωσεις δαπεδων δια μαρμαρου σκληρου Κοζανης Α.Τ.1.51
18. Ποδιες παραθυρων εκ μαρμαρου σκληρου Κοζανης Α.Τ.1.53
19. Υαλοπινακες διπλοι Α.Τ.1.55
20. Υδροχρωματισμοι δι' ασβεστου νεων επιφανειων Α.Τ.1.56
21. Υδροχρωματισμοι δια ακρυλικου τσιμεντοχρωματος Α.Τ.1.57
22. Προσαυξηση τιμης υδροχρωματισμων Α.Τ.1.59
23. Επίστρωσης απλη δι ασφαλτοπανου Α.Τ.1.62

24. Πλήρης κατασκευή βάσεως ή υπόβασης από θραυστο υλικό της ΠΤΠ 0155 Α.Τ.1.73  
Ητοι :  
- Αύξηση λόγω εσφαλμένης προμέτρησης

## **B. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι επί έλαττον εργασίες είναι οι εξής :

### **➤ ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ**

1. Προσθετος αποζημιωσης γενικων εκσκαφών Α.Τ.13
2. Ξυλοτυποι συνηθων χυτων κατασκευων Α.Τ.1.16
3. Αποζημιωση για εμφανη σκυροδεματα Α.Τ.1.18
4. Πλινθοδομαι (δρομικαι) Α.Τ.1.23
5. Γωνια από ανοξειδωτο χαλυβα Α.Τ.1.36
6. Επιστρωσεις δια πλακών τσιμεντου Α.Τ.1.40
7. Επικάλυψη δια ισχυρης τσιμεντοκονιας των 600χλγ με κοτετσοσυρμα Α.Τ.1.46
8. Επικάλυψη δια ισχυρης τσιμεντοκονιας των 600 χλγ Α.Τ.1.47
9. Βιομηχανικο δαπεδο Α.Τ.1.48
10. Χρωματισμοι κοινοι επί επιφανειων επιχρισματων δια πλαστικού χρωματος ανευ προηγουμενου σπατουλαρισματος Α.Τ.1.58
11. Προσαυξηση τιμης χρωματισμων Α.Τ.1.60
12. Στεγανωτικον υλικον μάζης Α.Τ.1.63
13. Διογκωμενη πολυστερινη Α.Τ.1.64
14. Υποδομες και εργασιες πρασινου Α.Τ.168

## **ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ**

### **ΥΔΡΕΥΣΗ (ΝΕΡΑ ΧΡΗΣΗΣ)**

1. Αγγιστρο (γαντζος) αναρτησεως Α.Τ.2.53
2. Χαρτοθηκη πληρης πορσελανης Α.Τ.2.55

## **ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ**

1. Εναλλακτης θερμοτητας πλακοειδης θερμαντικης ισχύος 90.000 kcal/h Α.Τ.10.18

Ητοι : - Μείωση λόγω εσφαλμένης προμέτρησης

## **ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1<sup>ης</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

### **A. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης προέκυψαν από τις προμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

### **➤ ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ**

1. Γενικαι εκσκαφαι γαιωδεις Α.Τ.1.1-1

2. Επιχωσις δια προϊόντων εκσκαφης Α.Τ.1.4-1
3. Φορτοεκφορτώσεις και μεταφορά Α.Τ.1.5-1
4. Καθαιρέσεις σκυροδεματων Α.Τ.1.6-1
5. Γαρμπλοδεμα των 250 kg τσιμενου Α.Τ.1.8-1
6. Σκυροδεμα κατηγορίας C16-20 Α.Τ.1.11-1
7. Ξυλοτυποι συνηθων χυτων κατασκευων Α.Τ.1.16-1
8. Σιδηροι οπλισμοι S500 Α.Τ.1.20-1
9. Επενδύσεις δια γυψοσανιδων Α.Τ.1.25-1
10. Μεταλλικο στεγαστρο Α.Τ.1.30-1
11. Υαλοστασια εξ αλουμινιου Α.Τ.1.34-1
12. Εγχρωμα επιχρισματα τριπτα τριβιδιστα Α.Τ.1.37-1
13. Επενδύσεις δια κεραμικων πλακιδιων Α.Τ.1.41-1
14. Επιστρώσεις και επενδύσεις δια αντλιοστηρων πλακιδιων Α.Τ.1.42-1
15. Επιστρώσεις δια πλακιδιων βιομηχανικου γρανιτη Α.Τ.1.44-1
16. Επιστρώσεις δαπέδου δια μαρμαρου Κοζανης Α.Τ.1.51-1
17. Επενδύσεις βαθμιδων δια μαρμαρου λευκου Κοζανης Α.Τ.1.54-1
18. Υδροχρωματισμοι δι' ασβεστου νεων επιφανειων , δια χρωστηρος Α.Τ.1.56-1
19. Χρωματισμοι κοινοι επιφανειων επιχρισματων δια πλαστικου χρωματος Α.Τ.1.58-1
20. Προσαυξηση τιμης υδροχρωματισμων Α.Τ.1.59-1
21. Προσαυξηση τιμης χρωματισμων Α.Τ.1.60-1

Εργασίες απαραίτητες για την λειτουργικότητα του κτιρίου

#### ➤ ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

##### ΥΔΡΕΥΣΗ (ΝΕΡΑ ΧΡΗΣΗΣ)

1. Εκσκαφή τάφρων γαιωδης ως εν 2121 Α.Τ.2.1-1
2. Βαλβιδα διακοπης ορειχαλκινη επιχρωμιωμενη γωνιακη Φ 1/2ins Α.Τ.2.10-1
3. Βαλβιδα διακοπης ορειχαλκινη Φ3/4ins Α.Τ.2.11-1
4. Βαλβιδα διακοπης ορειχαλκινη Φ 1ins Α.Τ.2.12-1
5. Βαλβιδα διακοπης ορειχαλκινη Φ 1 1/4ins Α.Τ.2.13-1
6. Βαλβιδα διακοπης ορειχαλκινη Φ 1 1/2ins Α.Τ.2.14-1
7. Βαλβιδα διακοπης ορειχαλκινη Φ 2ins Α.Τ.2.15-1
8. Συρταρωτη βαλβιδα Φ125mm Α.Τ.2.16-1
9. Βαλβιδα αντεπιστροφης ορειχαλκινη Φ 3/4ins Α.Τ.2.17-1
10. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη Φ ½ ins Α.Τ.2.18-1
11. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη Φ ¾ ins Α.Τ.2.19-1
12. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη Φ 1ins Α.Τ.2.20-1
13. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη Φ 1 ¼ ins Α.Τ.2.21-1
14. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη Φ 1 ½ ins Α.Τ.2.22-1
15. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη Φ 2 ins Α.Τ.2.23-1
16. Ρακορ χαλυβδινο κωνικο γαλβανισμενο Φ ½ ins Α.Τ.2.24-1
17. Ρακορ χαλυβδινο κωνικο γαλβανισμενο Φ ¾ ins Α.Τ.2.25-1
18. Ρακορ χαλυβδινο κωνικο γαλβανισμενο Φ 1 ins Α.Τ.2.26-1
19. Ρακορ χαλυβδινο κωνικο γαλβανισμενο Φ1 ¼ ins Α.Τ.2.27-1
20. Ρακορ χαλυβδινο κωνικο γαλβανισμενο Φ 1 ½ ins Α.Τ.2.28-1

21. Ραکور χαλυβδινό κωνικό γαλβανισμένο Φ2 ins A.T.2.29-1
22. Ζευγός φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως Φ 125mm A.T.2.31-1
23. Σιδηροσωληνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 4ins A.T.2.32-1
24. Φρεατίο επισκεψεως δικτύων αποχετευσεως διαστ. 50x60cm A.T.2.33-1
25. Φρεατίο επισκεψεως δικτύων αποχετευσεως διαστ. 90x100cm A.T.2.34-1
26. Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρα A.T.2.35-1
27. Έξοδος με τον αναλογο συλλεκτη A.T.2.36-1
28. Χρωματισμοι γενικως σωληνωσεων εως 1ins A.T.2.41-1
29. Χρωματισμοι γενικως σωληνωσεων 1 ¼ εως 2 ins A.T.2.42-1
30. Χρωματισμοι γενικως σωληνωσεων 2 ½ εως 3 ins A.T.2.43-1
31. Θερμικη μονωση σωλήνων διαμ. 1ins A.T.2.47-1
32. Θερμικη μονωση σωλήνων διαμ. 1ins μέχρι 2ins A.T.2.48-1
33. Θερμικη μονωση σωλήνων διαμ. 2ins μέχρι 4 ins A.T.2.49-1
34. Κατασκευές από ραβδούς μορφοσιδηρου A.T.2.60-1
35. Διακοπτης ροης A.T.2.62-1
36. Πλαστικός σωληνας από δικτυωμενο πολυαιθυλενιο A.T.2.65-1

## ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

1. Σιδηροσωληνας μαυρος με ραφή Φ ½ ins A.T.3.67-1
2. Σιδηροσωληνας μαυρος με ραφή Φ3/4 ins A.T.3.68-1
3. Σιδηροσωληνας μαυρος με ραφή Φ 1 ins A.T.3.69-1
4. Σιδηροσωληνας μαυρος με ραφή Φ1 ¼ ins A.T.3.70-1
5. Σιδηροσωληνας μαυρος με ραφή Φ 1 ½ ins A.T.3.71-1
6. Σιδηροσωληνας μαυρος με ραφή Φ 2 ins A.T.3.72-1
7. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφή Φ 1/2ins A.T.3.18-1
8. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφή Φ 3/4ins A.T.3.19-1
9. Χαλυβδοσωληνας μαυρος χωρίς ραφή Φ 64/70mm A.T.3.73-1
10. Χαλυβδοσωληνας μαυρος χωρίς ραφή Φ 70/76mm A.T.3.74-1
11. Χαλυβδοσωληνας μαυρος χωρίς ραφή Φ 76/83 mm A.T.3.75-1
12. Χαλυβδοσωληνας μαυρος χωρίς ραφή Φ 82/89mm A.T.3.76-1
13. Χαλυβδοσωληνας μαυρος χωρίς ραφή Φ 88/95mm A.T.3.81-1
14. Χαλυβδοσωληνας μαυρος χωρίς ραφή Φ 100/108mm A.T.3.82-1
15. Χαλυβδοσωληνας μαυρος χωρίς ραφή Φ 106/114mm A.T.3.80-1
16. Χαλυβδοσωληνας μαυρος χωρίς ραφή Φ 113/121mm A.T.3.83-1
17. Χαλυβδοσωληνας μαυρος χωρίς ραφή Φ 130/141mm A.T.3.84-1
18. Χαλυβδοσωληνας μαυρος χωρίς ραφή Φ 150/159mm A.T.3.87-1
19. Συλλεκτοδιανομεας θερμικου κυκλωματος μοναυλικου συστηματος κεντρικης θερμανσεως πεντε κυκλωματων A.T.3.66-1
20. Ραکور χαλυβδινό κωνικό μαυρο διαμετρου Φ 1/2ins A.T.3.92-1
21. Ραکور χαλυβδινό κωνικό μαυρο διαμετρου Φ ¾ ins A.T.3.93-1
22. Ραکور χαλυβδινό κωνικό μαυρο διαμετρου Φ 1ins A.T.3.94-1
23. Ραکور χαλυβδινό κωνικό μαυρο διαμετρου Φ 1 ¼ ins A.T.3.95-1
24. Ραکور χαλυβδινό κωνικό μαυρο διαμετρου Φ 1 ½ ins A.T.3.96-1
25. Ραکور χαλυβδινό κωνικό μαυρο διαμετρου Φ 2 ins A.T.3.97-1
26. Ζευγός φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για συνδεση χαλυβδοσωληνων Φ 65mm A.T.3.98-1
27. Ζευγός φλαντζών με λαιμό συγκολλησεως για συνδεση χαλυβδοσωληνων Φ 80mm A.T.3.99-1

28. Ζευγος φλαντζων με λαιμο συγκολλησεως για συνδεση χαλυβδοσωληνων Φ100mm A.T.3.100-1
29. Ζευγος φλαντζων με λαιμο συγκολλησεως για συνδεση χαλυβδοσωληνων Φ125mm A.T.3.101-1
30. Ζευγος φλαντζων με λαιμο συγκολλησεως για συνδεση χαλυβδοσωληνων Φ150mm

#### **A.T.3.102-1**

31. Βαλβιδα διακοπης ορειχαλκινη Φ ½ ins A.T.3.104-1
32. Βαλβιδα διακοπης ορειχαλκινη Φ3/4 ins A.T.3.11-1
33. Βαλβιδα διακοπης ορειχαλκινη Φ 1 ins A.T.3.12-1
34. Βαλβιδα διακοπης ορειχαλκινη Φ 1 ¼ ins A.T.3.13-1
35. Συρταρωτη βαλβιδα ορειχαλκινη Φ 1 ¾ ins A.T.3.107-1
36. Συρταρωτη βαλβιδα ορειχαλκινη Φ 2 ins A.T.3.106-1
37. Συρταρωτη βαλβιδα ορειχαλκινη Φ 2 ½ ins A.T.3.105-1
38. Συρταρωτη βαλβιδα ορειχαλκινη Φ 3 ins A.T.3.108-1
39. Συρταρωτη βαλβιδα ορειχαλκινη Φ 4 ins A.T.3.109-1
40. Συρταρωτη βαλβιδα ορειχαλκινη Φ 5 ins A.T.3.110-1
41. Χρωματισμοι γενικως σωληνωσεων εως 1ins A.T.3.41-1
42. Χρωματισμοι γενικως σωληνωσεων 1 ¼ εως 2 ins A.T.3.42-1
43. Χρωματισμοι γενικως σωληνωσεων 2 ½ εως 3 ins A.T.3.43-1
44. Χρωματισμοι γενικως σωληνωσεων 3 εως 4 ins A.T.3.111-1
45. Θερμικη μονωση σωληνων διαμ. μέχρι 1 ins A.T. 3.47-1
46. Θερμικη μονωση σωληνων διαμ. ανω της 1ins μέχρι 2 ins A.T. 3.48-1
47. Θερμικη μονωση σωληνων διαμ. ανω της 2ins μέχρι 4 ins A.T. 3.49-1
48. Θερμικη μονωση σωληνων διαμ. ανω της 4ins μέχρι 6 ins A.T. 3.112-1
49. Καπνοδοχος από προκατασκευασμενα τεμαχια αμιαντοκισσηροδεματος διατ. 600 εως 1200cm<sup>2</sup> A.T.3.123-1
50. Καπνοδοχος από προκατασκευασμενα τεμαχια αμιαντοκισσηροδεματος διατ. 1200 εως 3000cm<sup>2</sup> A.T.3.124-1
51. Πλαστικος σωληνας από δικτυωμενο πολυαιθυλενιο 16χ2 A.T.3.125-1
52. Πλαστικος σωληνας από δικτυωμενο πολυαιθυλενιο 18χ2 A.T.3.126-1
53. Πλαστικος σωληνας από δικτυωμενο πολυαιθυλενιο 20χ2 A.T.3.127-1
54. Πλαστικος σωληνας από δικτυωμενο πολυαιθυλενιο 26χ2 A.T.3.128-1
55. Πλαστικος σωληνας από δικτυωμενο πολυαιθυλενιο 32χ2 A.T.3.129-1
56. Βαλβιδα αντεπιστροφης χυτοσιδηρα συνδεομενη με σπειρωμα Φ 2 ½ ins A.T. 3.135-1
57. Βαλβιδα αντεπιστροφης χυτοσιδηρα συνδεομενη με σπειρωμα Φ 3 ins A.T. 3.136-1
58. Βαλβιδα αντεπιστροφης χυτοσιδηρα συνδεομενη με φλαντζα Φ 100mm A.T. 3.137-1
59. Βαλβιδα αντεπιστροφης χυτοσιδηρα συνδεομενη με φλαντζα Φ 125 mm A.T. 3.138-1
60. Βαλβιδα αντεπιστροφης χυτοσιδηρα συνδεομενη με φλαντζα Φ 150 mm A.T. 3.139-1
61. Βαλβιδα αντεπιστροφης χυτοσιδηρα συνδεομενη με φλαντζα Φ 175 mm A.T. 3.140-1
62. Θερμικη μονωση επιφανειων αεραγωγων A.T.3.142-1
63. Κρουνος ορειχαλκινος Φ 3/4ins A.T.3.143-1
64. Σύστημα αυτοματης πληρωσεως εγκαταστασεως κλειστου δοχειου διαμ. ¾ ins A.T.3.144-1

65. Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμ. 3/4ins A.T.3.145-1
66. Βαλβίδα εξερισμού θερμαντικών σωμάτων διαμ. 1/4ins A.T.3.148-1
67. Θερμαντικά σώματα χαλυβδίνια διστήλα αξονικού ύψους 905mm A.T.3.149-1
68. Θερμαντικά σώματα χαλυβδίνια τριστήλα αξονικού ύψους 905mm A.T.3.150-1
69. Θερμαντικά σώματα χαλυβδίνια τετραστήλα αξονικού ύψους 905mm A.T.3.151-1
70. Χρωματισμοί δια βερνικοχρωματος θερμαντικών σωμάτων A.T.3.152-1
71. Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα , εξερισμού σωληνώσεων με διαμ . σπειρώματος 1/2ins A.T.3.154-1
72. Τριοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα διαμ. 2ins A.T.3.155-1
73. Τριοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα διαμ. 3ins A.T.3.157-1
74. Δοχείο αδρανείας 500 λίτρων A.T.3.168-1
75. Αεραγωγός από ανοξείδωτο χαλυβδα ορθογωνικής ή κυκλικής διατ. A.T.3.169-1
76. Στομίο οροφής , κυκλικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διαφράγμα διαμ. 10ins από αλουμίνιο A.T.3.58-1
77. Στομίο οροφής , κυκλικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διαφράγμα διαμ. 14ins από αλουμίνιο A.T.3.176-1
78. Στομίο οροφής , κυκλικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διαφράγμα διαμ. 12ins από αλουμίνιο A.T.3.177-1
79. Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών A.T.3.179-1
80. Κατασκευές από ραβδούς μορφοσιδήρου A.T.3.60-1
81. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από P.V.C. 4atm διαμ. Φ 100mm A.T.3.185-1
82. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από P.V.C. 4atm διαμ. Φ 160mm A.T.3.186-1
83. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από P.V.C. 4atm διαμ. Φ 200mm A.T.3.184-1
84. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από P.V.C. 4atm διαμ. Φ 315mm A.T.3.189-1
85. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από P.V.C. 4atm διαμ. Φ 400mm A.T.3.188-1
86. Στομίο ληψέως νερού αέρα A.T. 3.190-1
87. Δείκτης ορειχαλκίνος διαμ. 2 ins A.T.3.193-1
88. Μόνωση αεραγωγού με φελλοπολλτό A.T. 3.194-1
89. Υδροστατής αεραγωγού δυο θέσεων A.T. 3.203-1
90. Σύστημα αντισταθμίσεως A.T. 3.204-1
91. Θερμοστατής αεραγωγού A.T.3.205-1

## ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

1. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 1 1/4ins A.T.4.21-1
2. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 3ins A.T.4.195-1
3. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 2ins A.T.4.23-1
4. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμ. Φ 4ins A.T.4.32-1
5. Ρακός χαλυβδίνος κωνικός γαλβανισμένος διαμ. Φ 1 ¼ ins A.T.4.27-1
6. Ρακός χαλυβδίνος κωνικός γαλβανισμένος διαμ. Φ 2 ins A.T.4.29-1
7. Ρακός χαλυβδίνος κωνικός γαλβανισμένος διαμ. Φ 3 ins A.T.4.196-1
8. Ρακός χαλυβδίνος κωνικός γαλβανισμένος διαμ. Φ 4 ins A.T.4.197-1
9. Συρταρωτή βαλβίδα ορειχαλκίνη διαμ. Φ 1 1/4ins A.T.4.198-1
10. Συρταρωτή βαλβίδα ορειχαλκίνη διαμ. Φ 2 ins A.T.4.106-1
11. Συρταρωτή βαλβίδα ορειχαλκίνη διαμ. Φ 3 ins A.T.4.108-1
12. Συρταρωτή βαλβίδα ορειχαλκίνη διαμ. Φ 4 ins A.T.4.109-1

## ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ

1. Πλωτηρας υδατοποθηκης διαμ. Φ 1 1/2ins A.T.5.207-1
2. Βαλβιδα αντεπιστροφης χυτοσιδηρα συνδεομενη με φλαντζα διαμ. Φ100mm A.T.5.137-1
3. Βαλβιδα αντεπιστροφης χυτοσιδηρα συνδεομενη με σπειρωμα διαμ. Φ 2 1/2ins A.T.5.208-1
4. Φίλτρο νερου ή ατμου διαμ. 65mm A.T.5.209-1
5. Ζευγος φλαντζων με λαιμο συγκολλησεως , πιεσεως 10 atm διαμ. Φ100mm A.T.5.210-1
6. Μανομετρο με κρουνο περιοχης ενδειξεων 0 εως 10atm A.T.5.211-1
7. Συρταρωτη βαλβιδα ορειχαλκινη διαμ. Φ 4ins A.T.5.109-1
8. Συρταρωτη βαλβιδα ορειχαλκινη διαμ. Φ 3ins A.T.5.108-1
9. Συρταρωτη βαλβιδα ορειχαλκινη διαμ. Φ 2 ½ ins A.T.5.105-1
10. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμ. Φ 1 ins A.T. 5.20-1
11. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμ. Φ 1 1/4 ins A.T. 5.21-1
12. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμ. Φ 1 ½ ins A.T. 5.22-1
13. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμ. Φ 2 ins A.T. 5.23-1
14. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμ. Φ 2 1/2 ins A.T. 5.212-1
15. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμ. Φ 3 ins A.T. 5.195-1
16. Σιδηροσωληνας γαλβανισμενος με ραφη διαμ. Φ 4 ins A.T. 5.32-1
17. Ρακορ χαλυβδινο κωνικο γαλβανισμενο διαμ. Φ 1 ins A.T.5.26-1
18. Ρακορ χαλυβδινο κωνικο γαλβανισμενο διαμ. Φ 1 1/4 ins A.T.5.27-1
19. Ρακορ χαλυβδινο κωνικο γαλβανισμενο διαμ. Φ 1 1/2 ins A.T.5.28-1
20. Ρακορ χαλυβδινο κωνικο γαλβανισμενο διαμ. Φ 2 ins A.T.5.29-1
21. Ρακορ χαλυβδινο κωνικο γαλβανισμενο διαμ. Φ 3 ins A.T.5.196-1
22. Χρωματισμοι γενικως σωληνωσεων εως 1ins A.T.5.41-1
23. Χρωματισμοι γενικως σωληνωσεων 1 ¼ εως 2 ins A.T.5.42-1
24. Χρωματισμοι γενικως σωληνωσεων 2 ½ εως 3 ins A.T.5.43-1
25. Χρωματισμοι γενικως σωληνωσεων 3 εως 4 ins A.T.5.111-1
26. Πυροσβεστηρας κωνεως τυπου Ρα, φορητος γομωσεως 6kg A.T.5.213-1
27. Πυροσβεστηρας κωνεως τυπου Ρα, φορητος γομωσεως 12 kg A.T.5.214-1
28. Πυροσβεστηρας δειοξειδιου του ανθρακα, φορητος γομωσεως 6kg A.T.5.215-1
29. Εκσκαφή τάφρων γαιωδης A.T.5.1-1
30. Επιχωσις A.T.5.218-1
31. Πυροσβεστικη φωλια επιτοιχος ή χωνευτη A.T.5.219-1
32. Πυροσβεστικος σταθμος A.T.5.385-1
33. Υδροληψια πυροσβεσης A.T.5.388-1
34. Ακροφυσιο εκτοξευσης νερου A.T.5.389-1
35. Πυροσβεστηρας αυτοματος οροφης τυπου Ρα, 12kg , A.T.5.390-1
36. Ανιχνευτης ροης υγρου A.T.5.401-1
37. Μειωτης πιεσεως A.T.5.404-1

## ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ

1. Εκσκαφή τάφρων γαιωδης A.T.6.225-1
2. Επιχωσις A.T.6.218-1
3. Φρεατιο επισκεψεως δικτύων αποχετευσεως A.T.6.226-1
4. Καλυμματα φρεατιων χυτοσιδηρα A.T. 6.35-1
5. Σωληνωση πλαστικη από σκληρο PVC 4atm A.T. 6.227-1
6. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών πλαστικος ευθυσ 13,5mm A.T.6.228-1

7. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών πλαστικος ευθυσ 16 mm A.T.6.229-1
8. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών πλαστικος ευθυσ 23 mm A.T.6.230-1
9. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών πλαστικος ευθυσ 29 mm A.T.6.231-1
10. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών πλαστικος σπιραλ 13,5mm A.T.6.232-1
11. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών πλαστικος σπιραλ 16 mm A.T.6.233-1
12. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών πλαστικος σπιραλ 23 mm A.T.6.234-1
13. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών πλαστικος σπιραλ 29 mm A.T.6.235-1
14. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών χαλυβδινος ευθυσ 16 mm A.T.6.236-1
15. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών χαλυβδινος ευθυσ 21 mm A.T.6.237-1
16. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών χαλυβδινος ευθυσ 29 mm A.T.6.238-1
17. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών χαλυβδινος ευθυσ 36 mm A.T.6.239-1
18. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών χαλυβδινος ευθυσ 42 mm A.T.6.240-1
19. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών χαλυβδινος σπιραλ 16 mm A.T.6.241-1
20. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών χαλυβδινος σπιραλ 21 mm A.T.6.242-1
21. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών χαλυβδινος σπιραλ 29 mm A.T.6.243-1
22. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών χαλυβδινος σπιραλ 36 mm A.T.6.244-1
23. Σωληνας ηλεκτρικων γραμμών χαλυβδινος σπιραλ 42 mm A.T.6.245-1
24. Αγωγος τυπου NYA μονοκλωνος διατ. 1,5 mm<sup>2</sup> A.T.6.246-1
25. Αγωγος τυπου NYA μονοκλωνος διατ. 2,5 mm<sup>2</sup> A.T.6.247-1
26. Αγωγος τυπου NYA μονοκλωνος διατ. 4 mm<sup>2</sup> A.T.6.248-1
27. Αγωγος τυπου NYA μονοκλωνος διατ. 6 mm<sup>2</sup> A.T.6.249-1
28. Αγωγος τυπου NYA μονοκλωνος διατ. 10 mm<sup>2</sup> A.T.6.250-1
29. Καλωδιο τυπου NYIFY τριπολικο διατ. 3X1,5mm<sup>2</sup> A.T.6.251-1
30. Καλωδιο τυπου NYM τριπολικο διατ. 3X1,5mm<sup>2</sup> A.T.6.252-1
31. Καλωδιο τυπου NYM τριπολικο διατ. 3X2,5mm<sup>2</sup> A.T.6.253-1
32. Καλωδιο τυπου NYIFY πενταπολικο διατ. 5χ1,5mm<sup>2</sup> A.T.6.254-1
33. Καλωδιο τυπου NYM τριπολικο διατ. 3X4mm<sup>2</sup> A.T.6.255-1
34. Καλωδιο τυπου NYM πενταπολικο διατ. 5X2,5mm<sup>2</sup> A.T.6.256-1
35. Καλωδιο τυπου NYM πενταπολικο διατ. 5X4mm<sup>2</sup> A.T.6.257-1
36. Καλωδιο τυπου NYM πενταπολικο διατ. 5X6mm<sup>2</sup> A.T.6.258-1
37. Καλωδιο NYΥ 5X10mm A.T.6.413-1
38. Καλωδιο NYΥ μονοπολικο 1X25mm<sup>2</sup> A.T.6.262-1
39. Καλωδιο NYΥ μονοπολικο 1X50 mm<sup>2</sup> A.T.6.263-1
40. Καλωδιο NYΥ μονοπολικο 1X70 mm<sup>2</sup> A.T.6.264-1
41. Καλωδιο NYΥ μονοπολικο 1X35mm<sup>2</sup> A.T.6.265-1
42. Καλωδιο NYΥ μονοπολικο 1X95 mm<sup>2</sup> A.T.6.266-1
43. Καλωδιο NYΥ τριπολικο 3X50+25 mm<sup>2</sup> A.T.6.267-1
44. Καλωδιο NYΥ ορατο ή εντοιχισμενο πενταπολικο 5X2,5 mm<sup>2</sup> A.T.6.268-1
45. Καλωδιο NYΥ ορατο ή εντοιχισμενο πενταπολικο 5X4 mm<sup>2</sup> A.T.6.269-1
46. Καλωδιο NYΥ ορατο ή εντοιχισμενο πενταπολικο 5X6 mm<sup>2</sup> A.T.6.270-1
47. Καλωδιο NYΥ 5X16mm A.T.6.271-1
48. Κυτιο διακλαδωσεως πλαστικο Φ 70 mm A.T. 6.272-1
49. Κυτιο διακλαδωσεως πλαστικο Φ 80X80 mm A.T. 6.273-1
50. Κυτιο διακλαδωσεως πλαστικο Φ 100X100 mm A.T. 6.274-1
51. Κυτιο διακλαδωσεως χαλυβδινο 2 εξοδων Φ21 90X90 mm A.T. 6.275-1
52. Κυτιο διακλαδωσεως χαλυβδινο 2 εξοδων Φ29 110X110 mm A.T. 6.276-1
53. Καλωδιο τυπου NYΥ τετραπολικο διατ. 4χ35mm<sup>2</sup> A.T.6.327-1
54. Καλωδιο τυπου NYΥ μονοπολικο διατ. 1χ16mm<sup>2</sup> A.T.6.328-1
55. Καλωδιο τυπου NYΥ τετραπολικο διατ. 4χ50mm<sup>2</sup> A.T.6.329-1
56. Καλωδιο τυπου NYΥ τετραπολικο διατ. 4χ70mm<sup>2</sup> A.T.6.330-1

57. Σωληνώση πλαστική από PVC Φ100mm A.T.6.410-1
58. Φρεατίο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διατ.60χ60cm A.T.6.332-1
59. Κυτίο διακλαδώσεως χαλυβδινό 2 εξόδων Φ 70mm A.T.6.336-1
60. Κυτίο διακλαδώσεως χαλυβδινό 3 εξόδων Φ 70mm A.T.6.311-1
61. Φως απλό ανηρητημένο οροφής 60W A.T.6.337-1
62. Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως , προστασίας IP 44 με λαμπτήρα 100WA.T.6.339-1
63. Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως , προστασίας IP 20 με λαμπτήρα 60WA.T.6.341-1
64. Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως , προστασίας IP 44 με λαμπτήρα 60WA.T.6.342-1
65. Διακοπτής χωνευτός εντάσεως 10<sup>A</sup> , μονοπολικός A.T.6.343-1
66. Διακοπτής χωνευτός εντάσεως 10<sup>A</sup> , διπολικός A.T.6.344-1
67. Διακοπτής χωνευτός εντάσεως 10<sup>A</sup> , τριπολικός A.T.6.345-1
68. Διακοπτής χωνευτός εντάσεως 10<sup>A</sup> , κομιτατερ ή αλλε ρετουρ A.T.6.346-1
69. Διακοπτής στεγανός χωνευτός εντάσεως 10<sup>A</sup> , απλός μονοπολικός A.T.6.347-1
70. Διακοπτής στεγανός χωνευτός εντάσεως 10<sup>A</sup> , απλός διπολικός A.T.6.348-1
71. Διακοπτής στεγανός εντάσεως 10<sup>A</sup> , κομιτατερ ή αλλε ρετουρ A.T.6.349-1
72. Ρευματοδοτής χωνευτός SCHUKO 16<sup>A</sup> , A.T.6.350-1
73. Ρευματοδοτής στεγανός χωνευτός εντάσεως 16<sup>A</sup> , A.T.6.351-1
74. Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης A.T.6.352-1
75. Αγωγός γυμνός χαλκινός γαλβανισμένος διατ. 35mm<sup>2</sup> A.T.6.353-1
76. Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τυπού NYΥ ή NYM A.T.6.312-1
77. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα διαστ. 35χ25cm A.T.6.354-1
78. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα διαστ. 50χ35cm A.T.6.355-1
79. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα διαστ. 62χ50cm A.T.6.356-1
80. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα διαστ. 32χ55cm A.T.6.357-1
81. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα ντεκαπε και μορφοσιδηρο A.T.6.358-1
82. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα ντεκαπε και μορφοσιδηρο A.T.6.359-1
83. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα ντεκαπε και μορφοσιδηρο A.T.6.360-1
84. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα ντεκαπε και μορφοσιδηρο A.T.6.363-1
85. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα ντεκαπε και μορφοσιδηρο A.T.6.364-1
86. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα ντεκαπε και μορφοσιδηρο A.T.6.365-1
87. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα ντεκαπε και μορφοσιδηρο A.T.6.366-1
88. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα ντεκαπε και μορφοσιδηρο A.T.6.367-1
89. Φωτιστικό σώμα spot χωνευτό A.T.6.370-1
90. Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες , προστασίας IP 20 επιμήκες A.T.6.371-1
91. Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες , 4 λυχνίες , προστασίας IP 20 τετραγώνο A.T.6.372-1
92. Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες , 2 λυχνίες , προστασίας IP 20 επιμήκες 40W A.T.6.374-1
93. Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες , 2 λυχνίες , προστασίας IP 20 επιμήκες 65W A.T.6.375-1
94. Διακοπτής αλλε ρετουρ μεσαίος A.T.6.378-1
95. Ανεμιστήρας A.T.6.379-1
96. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός A.T.6.380-1
97. Σχάρα καλωδίων A.T.6.381-1
98. Σχάρα καλωδίων A.T.6.382-1
99. Γείωση από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα A.T.6.383-1
100. Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων Φ 2 1/2ins A.T.6.384-1

#### ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

1. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως , PVC , 4atm , Φ 40mm A.T.7.277-1

2. Πλαστικός σωλήνας αποχετευσης , PVC , 4atm , Φ 50mm A.T.7.278-1
3. Πλαστικός σωλήνας αποχετευσης , PVC , 4atm , Φ 75mm A.T.7.279-1
4. Πλαστικός σωλήνας αποχετευσης , PVC , 4atm , Φ 100mm A.T.7.185-1
5. Πλαστικός σωλήνας αποχετευσης , PVC , 4atm , Φ 125mm A.T.7.280-1
6. Πλαστικός σωλήνας αποχετευσης , PVC , 4atm , Φ 160mm A.T.7.186-1
7. Πλαστικός σωλήνας αποχετευσης , PVC , 4atm , Φ 250mm A.T.7.281-1
8. Σιφωνι πηλινο δαπέδου με εσχαρα Φ10cm A.T.7.282-1
9. Πωμα καθαρισμου ορειχαλκινο Φ 100mm A.T.7.283-1
10. Αυτοματη δικλιδα αερισμου A.T.7.284-1
11. Συρματινη κεφαλη σωληνα αερισμου Φ 10cm A.T.7.286-1
12. Φρεατιο επισκεψεως δικτύων αποχετευσης διαστ. 50x60cm A.T.7.289-1
13. Φρεατιο επισκεψεως δικτύων αποχετευσης διαστ. 60x70cm A.T.7.290-1
14. Φρεατιο επισκεψεως δικτύων αποχετευσης διαστ. 60x70cm A.T.7.291-1
15. Σκυροδεμα των 200kg τσιμεντου A.T.7.292-1
16. Εκσκαφή τάφρων γαιωδης A.T.7.1-1
17. Πλαστικός σωλήνας αποχετευσης PVC ,4atm, Φ 63mm A.T.7.293-1
18. Πλαστικός σωλήνας αποχετευσης PVC ,4atm, Φ 200mm A.T.7.184-1
19. Φρεατιο επισκεψεως δικτύων αποχετευσης διαστ. 30X30cm A.T.7.294-1
20. Φρεατιο επισκεψεως δικτύων αποχετευσης διαστ. 40X50cm A.T.7.295-1
21. Καλυμματα φρεατιων χυτοσιδηρα A.T.7.35-1
22. Χυτοσιδηρο σιφωνι A.T.7.297-1
23. Σιφωνι πηλινο δαπέδου A.T.298-1
24. Σχαρες γαλβανισμενες A.T.7.301-1

#### ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ

1. Καλωδιο UTP cat 5
2. Αγωγος τυπου NYA διπολικο διατ. 1,5mm<sup>2</sup> A.T.8.246-1
3. Καλώδιο τύπου NYM Διπολικό διατομής 2X1,5mm<sup>2</sup> A.T.8.305-1
4. Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό διατομής 3X1,5mm<sup>2</sup> A.T.8.252-1
5. Τηλεφωνικός κατανεμητής με 10 σειρές A.T.8.306-1
6. Τηλεφωνικός κατανεμητής με 20 σειρές A.T.8.307-1
7. Τηλεφωνικός κατανεμητής με 20 σειρές ανά οριολωρίδα A.T.8.308-1
8. Τηλεφωνικός κατανεμητής με 6 οριολωρίδες A.T.8.309-1
9. Τηλεφωνικός ρευματοδότης A.T.8.310-1
10. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm A.T.8.228-1
11. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm A.T.8.232-1
12. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm A.T.8.229-1
13. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm A.T.8.230-1
14. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm A.T.8.233-1
15. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm A.T.8.234-1
16. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm A.T.8.236-1
17. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 16mm A.T.8.241-1
18. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm A.T.8.237-1
19. Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 70mm A.T.8.272-1
20. Κυτίο διακλαδώσεως χαλύβδινο Φ 70mm A.T.8.311-1
21. Κυτίο διακλαδώσεως χαλύβδινο Φ 80X80mm A.T.8.273-1
22. Κυτίο διακλαδώσεως χαλύβδινο Φ 100X100mm A.T.8.274-1
23. Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYΥ ή NYM διαμέτρου 70mm A.T.8.312-1

24. Ρευματοδότης πληροφορικής Α.Τ.8.313-1
25. Πρίζα Tν με το κουτί Α.Τ.8.314-1
26. Καλώδιο τύπου J-Y(st) τηλεφωνικό Φ 2Χ2Χ0,6 mm Α.Τ.8.320-1
27. Καλώδιο τύπου J-Y(st) τηλεφωνικό Φ 4Χ2Χ0,6 mm Α.Τ.8.322-1
28. Καλώδιο τύπου J-Y(st) τηλεφωνικό Φ 6Χ2Χ0,6 mm Α.Τ.8.323-1
29. Καλώδιο τύπου J-Y(st) τηλεφωνικό Φ 10Χ2Χ0,6 mm Α.Τ.8.324-1
30. Καλώδιο τύπου G-YYe διαμέτρου 0,8 mmΦ2Χ2Χ0,8 mm Α.Τ.8.325-1
31. Ομοαξονικό καλώδιο Α.Τ.8.411-1

#### ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

1. Στομιο καταθλιψης κολυμβητικης δεξαμενης διαμ. 2’’ Α.Τ.9.5-1
2. Στομιο ταχειας πληρωσεως διαμ. 1 ½’’ Α.Τ.9.6-1
3. Στομιο ταχειας πληρωσεως διαμ. 4’’ Α.Τ.9.7-1
4. Στομιο απαγωγης νερου διαστ. 300χ300mm Α.Τ.9.8-1
5. Στομιο απαγωγης νερου διαστ. 550χ550mm Α.Τ.9.9-1
6. Κεντρικος πινακας αυτοματισμων κολυμβητηριου Α.Τ.9.10-1
7. Φυσητηρας κολυμβητικης δεξαμενης Α.Τ.9.11-1
8. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 25mm Α.Τ.9.55-1
9. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 40mm Α.Τ.9.56-1
10. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 50mm Α.Τ.9.57-1
11. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 63mm Α.Τ.9.58-1
12. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 75mm Α.Τ.9.59-1
13. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 90mm Α.Τ.9.60-1
14. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 110mm Α.Τ.9.61-1
15. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 125mm Α.Τ.9.62-1
16. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 140mm Α.Τ.9.63-1
17. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 160mm Α.Τ.9.64-1
18. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 200mm Α.Τ.9.65-1
19. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 250mm Α.Τ.9.66-1
20. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 280mm Α.Τ.9.67-1
21. Πλαστικος σωληνας PVC 10atm , Φ 315mm Α.Τ.9.68-1

#### ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΝΕΡΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

1. Χαλυβδοςωληνας μαυρος χωρις ραφη Φ 70/76mm Α.Τ.10-1-1
2. Χαλυβδοςωληνας μαυρος χωρις ραφη Φ 106/114mm Α.Τ.10-2-1
3. Θερμικη μονωση σωληνων τυπου armaflex διαμ. 2 ½’’ Α.Τ.10.22-1
4. Θερμικη μονωση σωληνων τυπου armaflex διαμ. 4’’ Α.Τ.10.23-1
5. Καπνοδοχος κατασκευασμενος απο λαμαρινα παχους 4mm Α.Τ.10.72-1

#### ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ & ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

1. Σχαρα καλωδιων υψους 5cm , πλατους 10cm Α.Τ.11.25-1
2. Σχαρα καλωδιων υψους 5cm , πλατους 20cm Α.Τ.11.26-1
3. Καλωδιο τυπου NYΥ ορατο ή εντοιχισμένο μονοπολικο 1χ16mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.27-1
4. Καλωδιο τυπου NYΥ ορατο ή εντοιχισμένο μονοπολικο 1χ95mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.28-1
5. Καλωδιο τυπου NYΥ ορατο ή εντοιχισμένο τριπολικο 3χ1,5mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.29-1

6. Καλωδιο τυπου ΝΥΥ ορατο ή εντοιχισμένο τριπολικο 3χ2,5mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.30-1
7. Καλωδιο τυπου ΝΥΥ ορατο ή εντοιχισμένο τριπολικο 3χ4mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.31-1
8. Καλωδιο τυπου ΝΥΥ ορατο ή εντοιχισμένο τριπολικο 3χ6mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.32-1
9. Καλωδιο τυπου ΝΥΥ ορατο ή εντοιχισμένο τριπολικο με ουδετερη μειωμενης διατομης 3χ35+16mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.33-1
10. Καλωδιο τυπου ΝΥΥ ορατο ή εντοιχισμένο τριπολικο με ουδετερη μειωμενης διατομης 3χ185+95mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.34-1
11. Καλωδιο τυπου ΝΥΥ ορατο ή εντοιχισμένο πενταπολικο 5χ10 mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.35-1
12. Καλωδιο τυπου ΝΥΥ ορατο ή εντοιχισμένο πενταπολικο 5χ16 mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.36-1
13. Διακοπτης πιεστικου κομβιου χωνευτος εντ. 6<sup>Α</sup>, τασεως 250V Α.Τ. 11.37-1
14. Διακοπτης στεγανος χωνευτος εντασεως 10<sup>Α</sup>, τασεως 250V Α.Τ.11.38-1
15. Ρευματοδοτης στεγανος χωνευτος πληρης εντασεως 16<sup>Α</sup> Α.Τ.11.39-1
16. Ρευματοδοτης στεγανος χωνευτος πληρης τριφασικος εντασεως 16<sup>Α</sup> Α.Τ.11.40-1
17. Ηλεκτρικος πίνακας κινησης μηχανοστασιου 1 Α.Τ.11.41-1
18. Ηλεκτρικος πίνακας φωτισμου μηχανοστασιου 1 Α.Τ.11.42-1
19. Ηλεκτρικος πίνακας αναγκης μηχανοστασιου 1 Α.Τ.11.43-1
20. Ηλεκτρικος πίνακας κινησης μηχανοστασιου 2 Α.Τ.11.44-1
21. Ηλεκτρικος πίνακας φωτισμου μηχανοστασιου 2 Α.Τ.11.45-1
22. Ηλεκτρικος πίνακας αναγκης μηχανοστασιου 2 Α.Τ.11.46-1
23. Παροχη μηχανηματος ή ηλ. συσκευης με ΝΥΜ 3χ2,5 mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.47-1
24. Παροχη μηχανηματος ή ηλ. συσκευης με ΝΥΜ 4χ2,5 mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.48-1
25. Παροχη μηχανηματος ή ηλ. συσκευης με ΝΥΜ 5χ2,5 mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.49-1
26. Παροχη μηχανηματος ή ηλ. συσκευης με ΝΥΜ 4χ10 mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.50-1
27. Παροχη μηχανηματος ή ηλ. συσκευης με ΝΥΜ 3χ35+16+1χ16 mm<sup>2</sup> Α.Τ.11.51-1

Εργασίες απαραίτητες για την λειτουργικότητα του κτιρίου

## 6. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη της αρχικής σύμβασης στο 2<sup>ο</sup> Α.Π. ανέρχεται στα 4.465.101,43€ με εργασίες 3.053.724,32€ , απρόβλεπτα 0,00€ αναθεώρηση 700.000,00€ και ΦΠΑ 711.377,11€.

Η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 3.603.394,71€ και δεν εμφανίζεται μείωση ή υπέρβαση της αρχικής δαπάνης (σύμβαση) λόγω εργασιών αλλά μόνο λόγω αναθεώρησης κατά 833.000,00€ και λόγω μεταβολής συντέλεση ΦΠΑ κατά 28.706,72€.

Η δαπάνη της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται στα 2.228.420,01€ εκ των οποίων εργασίες 1.324.019,01 €, απρόβλεπτα 198.602,85€ , αναθεώρηση 350.000,00€ και Φ.Π.Α. 355.798,15€.

Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 3.053.724,33 € έχουμε υπέρβαση της αρχικής δαπάνης κατά 1.522.621,86 € ήτοι ποσοστό 49,86%

### ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 9,63%	ΑΡΧΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΟΥ	1 <sup>ος</sup> Α.Π.Ε	2ος Α.Π.Ε.		
				ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 <sup>η</sup> ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗ	ΑΘΡΟΙΣΜΑ

<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>	2.938.519,78	2.655.412,87	2.894.444,42	3.053.724,32	1.324.019,01	4.377.743,33
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>	440.777,97	398.311,46	159.279,91	0,00	198.602,85	198.602,85
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>	0,00	0,00	0,00	700.000,00	350.000,00	1.050.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	3.379.297,75	3.053.724,33	3.053.724,33	3.753.724,32	1.872.621,86	5.626.346,18
<b>Φ.Π.Α</b>	608.273,59	549.670,38	578.377,11	711.377,11	355.798,15	1.067.175,26
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ</b>	<b>3.987.571,34</b>	<b>3.603.394,71</b>	<b>3.632.101,44</b>	<b>4.465.101,43</b>	<b>2.228.420,01</b>	<b>6.693.521,44</b>

### **7. ΕΙΣΗΓΗΣΗ**

Ο Προτεινόμενος 2<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 2<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. δαπάνης 4.465.101,43 € χωρίς μείωση ή υπέρβαση από την αρχική σύμβαση λόγω εργασιών και σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.1418/84, Π.Δ. 609/85, Ν.2376/96, Ν.2940/01.

Η υπέρβαση κατά 861.706,72€ αφορά μόνο την αναθεώρηση και την μεταβολή συντελεστη ΦΠΑ.

Η 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση κρίνεται απαραίτητη για την ολοκλήρωση του έργου ώστε να καταστεί ασφαλές και λειτουργικό. Η δαπάνη της ανέρχεται στο ποσό 2.228.420,01€.

Η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 6.693.521,44€.

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ 1<sup>ης</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η μελέτη της 1<sup>ης</sup> Σ.Σ. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει όλες εκείνες τις εργασίες που κρίθηκαν απαραίτητες για την ομαλή και απρόσκοπτη συνέχεια των εργασιών, για την έντεχνη και πλήρως ολοκληρωμένη κατασκευή του έργου.

Οι εργασίες αυτές δεν ήταν δυνατόν να καλυφθούν στο σύνολο τους από τα απρόβλεπτα της αρχικής μελέτης του έργου.

Οι ποσότητες των εργασιών της Σ.Σ. προέκυψαν ύστερα

1. από εσφαλμένη προμέτρηση των ποσοτήτων των εργασιών της αρχικής μελέτης του έργου  
Αναλυτικότερα περιλαμβάνει εργασίες:

#### **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

Λόγω αύξησης των αρχικών ποσοτήτων από εσφαλμένη προμέτρηση.

#### **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**

1. Ύδρευση (Νερα χρήσης)  
Λόγω αύξησης των αρχικών ποσοτήτων από εσφαλμένη προμέτρηση
2. Κλιματισμός  
Λόγω αύξησης των αρχικών ποσοτήτων από εσφαλμένη προμέτρηση
3. Φυσικό αεριο  
Λόγω αύξησης των αρχικών ποσοτήτων από εσφαλμένη προμέτρηση
4. Πυρασφαλεια  
Λόγω αύξησης των αρχικών ποσοτήτων από εσφαλμένη προμέτρηση

5. Ηλεκτρικά Ισχυρά  
Λόγω αύξησης των αρχικών ποσοτήτων από εσφαλμένη προμέτρηση
6. Αποχέτευση  
Λόγω αύξησης των αρχικών ποσοτήτων από εσφαλμένη προμέτρηση
7. Ασθενή ρεύματα  
Λόγω αύξησης των αρχικών ποσοτήτων από εσφαλμένη προμέτρηση
8. Συστήματα επεξεργασίας και δίκτυα κολυμβητικής δεξαμενής.  
Λόγω αύξησης των αρχικών ποσοτήτων από εσφαλμένη προμέτρηση
9. Θέρμανση νερών κολυμβητικής δεξαμενής  
Λόγω αύξησης των αρχικών ποσοτήτων από εσφαλμένη προμέτρηση
10. Ηλεκτρικά αγωνιστικού χώρου & κολυμβητικής δεξαμενής  
Λόγω αύξησης των αρχικών ποσοτήτων από εσφαλμένη προμέτρηση

Η δαπάνη της 1<sup>ης</sup> Σ.Σ ανέρχεται στο ποσό των 2.228.420,01€ εκ των οποίων 1.324.019,01€ για εργασίες , 198.602,85€ για απρόβλεπτα , 350.000,00€ για αναθεώρηση και 355.798,15€ για Φ.Π.Α..

10. Τον 2<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.

#### ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

**Εγκρίνει :**

**Α) τον 2<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου :** «Ανοικτό κολυμβητήριο αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας» δαπάνης 6.693.521,44 € συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και της αναθεώρησης.

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7326.41004 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2009. Πηγή χρηματοδότησης ΕΠΤΑ – ΕΛΛΑΔΑ 2004.

**Β) την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου :** «Ανοικτό κολυμβητήριο αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας» δαπάνης 2.228.420,01 € συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και της αναθεώρησης.

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7326.41004 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2009. Πηγή χρηματοδότησης ΕΠΤΑ – ΕΛΛΑΔΑ 2004.

**Γ) Την απ' ευθείας ανάθεση της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου :** «Ανοικτό κολυμβητήριο αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας» δαπάνης 2.228.420,01 € συμπεριλαμβανομένων του ΦΠΑ και της αναθεώρησης, στην ανάδοχο της αρχικής σύμβασης Κ/Ε : «ΑΝΤΑΙΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε. – ΚΟΥΝΤΟΥΡΑΣ – ΘΕΤΙΣ Α.Τ.Ε.» με το ίδιο ποσοστό έκπτωσης.

.....  
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

#### ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΤΣΙΟΣ**

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΩΤΟΤΥΑ ΑΡΧΙΚΑ ΕΡΕΚΤΗΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΚΤΡΕΦΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΑΙΩΝ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΩΝ (2ος)			ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΥΤΟ ΠΡΟΤΙΛΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΥΤΟ ΕΚΤΡΕΦΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Επι πλεον		Επι λιπον
Αρχική σύμβαση																		
Εργασίες προπαραπονομιών																		
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	m3	1.1	18.000	1.10	19.800,00	18.000	1.10	19.800,00	19.000	1.10	20.900,00	1.100,00		1.100,00			ΟΙΚ 2109
	2. Εξοπλισμό τεχνικών εργασιών	m3	1.2	100	2.20	220,00	100	2.20	220,00	100	2.20	220,00						ΟΙΚ 2123
	3. Προβλεπόμενα απορριμμάτων	m3	1.3	7.500	0,20	1.500,00	7.500	0,20	1.500,00	5.000	0,20	1.000,00			520,00			ΟΙΚ 2132
	4. Εργασίες δια προπαραπονομιών	m3	1.4	530	4,00	2.120,00	3.000	4,00	12.000,00	3.000	4,00	12.000,00	9.880,00		9.880,00			ΟΙΚ 2162
	5. Προβλεπόμενα κοπών	m3	1.5	17.400	0,50	8.700,00	17.400	0,50	8.700,00	20.000	0,50	10.000,00						ΟΙΚ 2171
	6. Προβλεπόμενα απορριμμάτων	m3	1.6	10	30,00	300,00	10	30,00	300,00	10	30,00	300,00						ΟΙΚ 2228
	7. Προβλεπόμενα γυμνασίων	Tsq.	1.7	10	39,00	390,00	10	39,00	390,00	10	39,00	390,00						ΟΙΚ 3204
	8. Προβλεπόμενα των 250 Kg τσιμεντών δια σκυφάλων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 1,3 cm	m3	1.8	440	71,00	31.240,00	440	71,00	31.240,00	710	71,00	50.410,00	19.170,00		19.170,00			ΟΙΚ 3208
	9. Προβλεπόμενα των 250 Kg τσιμεντών δια σκυφάλων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 1,3 cm	m3	1.9	10	65,00	650,00	10	65,00	650,00	10	65,00	650,00						ΟΙΚ 3212
	10. Προβλεπόμενα κομποστοφών C 12-15	m3	1.10	430	70,00	30.100,00	430	70,00	30.100,00	450	70,00	31.500,00	1.400,00		1.400,00			ΟΙΚ 3213
	11. Προβλεπόμενα κομποστοφών C 20-25 τσιμεντών	m3	1.11	280	74,00	19.240,00	280	74,00	19.240,00	280	74,00	19.240,00	147.440,00		147.440,00			ΟΙΚ 3214
	12. Προβλεπόμενα κομποστοφών C 20-25 τσιμεντών	m3	1.12	3.360	76,00	255.980,00	5.300	76,00	402.800,00	5.300	76,00	402.800,00						ΟΙΚ 3215
	13. Προβλεπόμενα γυμνασίων	m2	1.13	1.300	7,70	10.010,00	1.300	7,70	10.010,00	400	7,70	3.080,00			5.150,00			ΟΙΚ 3801
	14. Προβλεπόμενα τσιμεντοκονιών	m2	1.14	400	0,40	160,00	400	0,40	160,00									ΟΙΚ 3802
	15. Προβλεπόμενα γυμνασίων	m2	1.15	100	8,50	850,00	700	8,50	5.950,00	700	8,50	5.950,00	5.100,00		5.100,00			ΟΙΚ 3811
	16. Προβλεπόμενα σκυφάλων γυμνασίων	m2	1.16	12.500	7,90	98.750,00	17.000	7,90	134.300,00	11.000	7,90	86.900,00			11.850,00			ΟΙΚ 3816
	17. Προβλεπόμενα τσιμεντοκονιών σκυφάλων γυμνασίων	m2	1.17	1.500	1,20	1.800,00	4.000	1,20	4.800,00	6.500	1,20	7.800,00	6.000,00		6.000,00			ΟΙΚ 3817
	18. Προβλεπόμενα για σκυφάλων σκυφάλων	m2	1.18	300	5,20	1.560,00	3.000	5,20	15.600,00	1.800	5,20	9.360,00	7.800,00		7.800,00			ΟΙΚ 3841
	19. Προβλεπόμενα δια δομικών τσιμεντοκονιών	Kg	1.18	11.900	0,70	8.330,00	14.000	0,70	9.800,00	14.000	0,70	9.800,00	1.470,00		1.470,00			ΟΙΚ 3872
	20. Προβλεπόμενα σκυφάλων S300	Kg	1.20	291.000	0,70	203.700,00	500.000	0,70	350.000,00	688.598,6	0,70	481.919,23	286.619,23		286.619,23			ΟΙΚ 3873
	21. Προβλεπόμενα εργασιών με διακοσμητικά κεραμικά πλακάκια	m2	1.21	10	28,20	282,00	10	28,20	282,00									ΟΙΚ 4801.1
	22. Προβλεπόμενα εργασιών τοιχοποιίας	m2	1.22	10	47,00	470,00	10	47,00	470,00	100	47,00	4.700,00	4.230,00		4.230,00			ΟΙΚ 4811.1
	23. Προβλεπόμενα τσιμεντοκονιών τσιμεντοκονιών	m2	1.23	3.400	12,50	42.500,00	3.400	12,50	42.500,00	3.000	12,50	37.500,00	2.865,00		2.865,00			ΟΙΚ 4862.1
	24. Προβλεπόμενα τσιμεντοκονιών τσιμεντοκονιών	m2	1.24	750	19,10	14.325,00	750	19,10	14.325,00	900	19,10	17.190,00	2.865,00		2.865,00			ΟΙΚ 4862.1
	25. Προβλεπόμενα δια γυμνασίων	m2	1.25	10	28,00	280,00	10	28,00	280,00	101	28,00	2.828,00	2.548,00		2.548,00			ΟΙΚ 5251
	26. Προβλεπόμενα με φύλλα τσιμεντοκονιών τσιμεντοκονιών	m2	1.26	270	105,00	28.350,00	270	105,00	28.350,00									ΟΙΚ 5462.2
	27. Προβλεπόμενα δαπέδων 8,00 Χ 12,00 μ	Tsq.	1.27	1	45.000,00	45.000,00	1	45.000,00	45.000,00						45.000,00			ΟΙΚ 6101
	28. Προβλεπόμενα δαπέδων 8,00 Χ 12,00 μ	Tsq.	1.28	1	60.000,00	60.000,00	1	60.000,00	60.000,00									ΟΙΚ 6101
	29. Προβλεπόμενα δαπέδων 25,00 Χ 50,03 μ	Tsq.	1.29	1	235.000,00	235.000,00	1	235.000,00	235.000,00									ΟΙΚ 6119
	30. Προβλεπόμενα δαπέδων 25,00 Χ 50,03 μ	Tsq.	1.30	20	75,00	1.500,00	20	75,00	1.500,00									ΟΙΚ 6126
	30. Προβλεπόμενα δαπέδων 25,00 Χ 50,03 μ	m2	1.30	150	22,50	3.375,00	150	22,50	3.375,00									ΟΙΚ 6401
	32. Προβλεπόμενα δαπέδων 6,10 Χ 6,10 μ	m2	1.32	10	61,00	610,00	10	61,00	610,00									ΟΙΚ 6432
	33. Προβλεπόμενα δαπέδων 6,10 Χ 6,10 μ	m2	1.33	220	106,00	23.320,00	220	106,00	23.320,00	250	106,00	26.500,00	3.180,00		3.180,00			ΟΙΚ 6502
	34. Προβλεπόμενα δαπέδων 6,10 Χ 6,10 μ	m2	1.34	160	100,00	16.000,00	160	100,00	16.000,00	350	100,00	35.000,00	19.000,00		19.000,00			ΟΙΚ 6529
	35. Προβλεπόμενα δαπέδων 6,10 Χ 6,10 μ	Tsq.	1.35	1	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00	1.000,00									ΟΙΚ 6530
	36. Προβλεπόμενα δαπέδων 6,10 Χ 6,10 μ	m	1.36	1.000	7,80	7.800,00	1.000	7,80	7.800,00	10	7,80	78,00	7.722,00		7.722,00			ΟΙΚ 6543
	37. Προβλεπόμενα εργασιών τσιμεντοκονιών	m2	1.37	6.900	9,00	62.100,00	9.000	9,00	81.000,00	11.000	9,00	99.000,00	36.900,00		36.900,00			ΟΙΚ 7131
	38. Προβλεπόμενα τσιμεντοκονιών	m2	1.38	600	0,80	480,00	600	0,80	480,00	2.000	0,80	1.600,00	1.120,00		1.120,00			ΟΙΚ 7171
	39. Προβλεπόμενα δαπέδων 6,10 Χ 6,10 μ	m2	1.39	10	18,00	180,00	10	18,00	180,00									ΟΙΚ 7316
	ΣΣ μετροπολι				1.236.823,00			1.236.823,00			1.539.845,23							



Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ/ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΡΓΟΙΣ/ΕΚΕΡ ΜΕ ΤΟΝ ΙΣ. ΑΠΕ			ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠ/ΕΚΕΡ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΡΓΟΙΣ/ΕΚΕΡ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ		
				Τμήμ. μονάδος Ευρω	Μερίκι	Ολική	Τμήμ. μονάδος Ευρω	Μερίκι	Ολική	Τμήμ. μονάδος Ευρω	Μερίκι	Ολική	Επι. τήκων	Επι. έλλογων	Επι. τήκων	Επι. έλλογων			
HM																			
ΥΑΡΕΥΣΗ (ΝΕΡΑ ΧΡΗΣΗ)																			
1	1 Εκκαθαίρεση τάφου γαλάθης ως εν 2121 κατά διαίτησιν μετ'επιπέδων μέσων	m3	1	6,25	6,25	1.421.736,30	1	6,25	6,25	1.421.736,30	1	6,25	6,25	645.410,01	316.449,90	262.492,41	126.216,90	ΟΙΚ. 2123	
2	2 Αερίων απορροφητήριον από ποσειδωνία γαλαθής τρέκατος με το δοχείο πλύσεως και το εξοπλισμό του	Τεμ.	27	130,00	3.510,00		27	130,00	3.510,00		27	130,00	3.510,00					HAM 14	
3	3 Κόβωρος λέκτρος τριτοκκό με κάλυμμα χυτοσίδηρου	Τεμ.	27	13,53	365,31		27	13,53	365,31		27	13,53	365,31					HAM 18	
4	4 Εγκατάσταση υφίπτα τροποκάνης με το σκελετό των εξοπλισμάτων του πλύνσης	Τεμ.	35	300,00	10.500,00		35	300,00	10.500,00		35	300,00	10.500,00					HAM 14	
5	5 Εγκατάσταση κεντροκλίτη με το σκελετό των εξοπλισμάτων του	Τεμ.	38	160,00	6.080,00		38	160,00	6.080,00		38	160,00	6.080,00					HAM 11	
6	6 Κεντρικός χυτοσίδηρος σφραγιστικός	Τεμ.	3	230,00	690,00		3	230,00	690,00		3	230,00	690,00					HAM 15	
7	7 Κεντρικός σιλικόνη (ίβανη) ασφαλιστικός φραγιστικός κτύπος με προσαρμογή και ποδία διαίτησου θ1/2ins	Τεμ.	7	15,00	60,00		7	15,00	60,00		7	15,00	60,00					HAM 11	
8	8 Ηλεκτρογόνος γαλάθιος, σφειδωμένος, μετ'επιπέδων 50cm με το σκελετό των εξοπλισμάτων του πλύνσης διαίτησου (συνολικός τρέκατος 35x40x20cm και διαίτησος 2x3)	Τεμ.	8	300,00	300,00		8	300,00	300,00		8	300,00	300,00					HAM 17	
9	9 Σφραγιστικός τριτοκκό εκάστρου 120	Τεμ.	131	300,00	600,00		131	300,00	600,00		131	300,00	600,00					HAM 24	
10	10 Βολβίδα ασφασίας (βασάνης) ποσειδωνία, επιπέδων μετ'επιπέδων γυμνοκί διαίτησου θ1/2ins	Τεμ.	10	11,80	94,40		10	11,80	94,40		10	11,80	94,40					HAM 11	
11	11 Βολβίδα ασφασίας (βασάνης) ποσειδωνία διαίτησου θ3/4ins	Τεμ.	11	11,60	348,00		11	11,60	348,00		11	11,60	348,00					HAM 11	
12	12 Βολβίδα ασφασίας (βασάνης) ποσειδωνία διαίτησου θ1ins	Τεμ.	12	12,30	49,20		12	12,30	49,20		12	12,30	49,20					HAM 11	
13	13 Βολβίδα ασφασίας (βασάνης) ποσειδωνία διαίτησου θ1 1/4 ins	Τεμ.	13	23,00	92,00		13	23,00	92,00		13	23,00	92,00					HAM 11	
14	14 Βολβίδα ασφασίας (βασάνης) ποσειδωνία διαίτησου θ1 1/2ins	Τεμ.	14	27,00	108,00		14	27,00	108,00		14	27,00	108,00					HAM 11	
15	15 Βολβίδα ασφασίας (βασάνης) ποσειδωνία διαίτησου θ2ins	Τεμ.	15	31,50	126,00		15	31,50	126,00		15	31,50	126,00					HAM 11	
16	16 Σφραγιστικός βολβίος (βασάνη) ποσειδωνία διαίτησου θ2ins	Τεμ.	16	118,00	236,00		16	118,00	236,00		16	118,00	236,00					HAM 12	
17	17 Βολβίδα ασφασίας ποσειδωνία με ποσειδωνία διαίτησου θ1 1/2ins	Τεμ.	17	12,70	165,10		17	12,70	165,10		17	12,70	165,10					HAM 11	
18	18 Σφραγιστικός ποσειδωνία με ποσειδωνία διαίτησου θ1/2ins	Μ.	18	8,00	320,00		18	8,00	320,00		18	8,00	320,00					HAM 5	
19	19 Σφραγιστικός ποσειδωνία με ποσειδωνία διαίτησου θ3/4ins	Μ.	19	12,30	2.214,00		19	12,30	2.214,00		19	12,30	2.214,00					HAM 5	
20	20 Σφραγιστικός ποσειδωνία με ποσειδωνία διαίτησου θ1ins	Μ.	20	12,50	1.125,00		20	12,50	1.125,00		20	12,50	1.125,00					HAM 5	
21	21 Σφραγιστικός ποσειδωνία με ποσειδωνία διαίτησου θ1 1/4ins	Μ.	21	14,50	725,00		21	14,50	725,00		21	14,50	725,00					HAM 5	
22	22 Σφραγιστικός ποσειδωνία με ποσειδωνία διαίτησου θ1 1/2ins	Μ.	22	16,25	1.462,50		22	16,25	1.462,50		22	16,25	1.462,50					HAM 5	
23	23 Σφραγιστικός ποσειδωνία με ποσειδωνία διαίτησου θ2ins	Μ.	23	18,60	372,00		23	18,60	372,00		23	18,60	372,00					HAM 5	
24	24 Ρακόρ γαλάθιο κωνικό γαλαθιοκί διαίτησου θ1/2ins	Τεμ.	24	6,50	325,00		24	6,50	325,00		24	6,50	325,00					HAM 6	
25	25 Ρακόρ γαλάθιο κωνικό γαλαθιοκί διαίτησου θ3/4ins	Τεμ.	25	8,00	480,00		25	8,00	480,00		25	8,00	480,00					HAM 6	
26	26 Ρακόρ γαλάθιο κωνικό γαλαθιοκί διαίτησου θ1ins	Τεμ.	26	9,00	180,00		26	9,00	180,00		26	9,00	180,00					HAM 6	
27	27 Ρακόρ γαλάθιο κωνικό γαλαθιοκί διαίτησου θ1 1/4ins	Τεμ.	27	13,70	137,00		27	13,70	137,00		27	13,70	137,00					HAM 6	
ΣΣ μετροπολά						31.520,36			31.520,36			31.520,36		1.514.420,90					
						1.421.736,30			1.421.736,30			1.421.736,30		1.750.695,41		645.410,01	316.449,90	262.492,41	126.216,90

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ/ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΗΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΛΕΙΝ			ΕΠΕΚΡΗΜΕΤΑ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΙΕ			ΠΡΟΤΙΜΟΚΗΜΕΤΑ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΙΕ			ΠΡΟΤΙΜΟΚΗΜΕΤΑ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΙΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠ/ΕΠΕΚΡ.			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΕΚΡΗΜΕΤΑ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Προσέγγιση	Τμήν. μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Προσέγγιση	Τμήν. μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Προσέγγιση	Τμήν. μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Επι πλάκων	Επι βύθων	Επι πλάκων	Επι βύθων				
	Από μετροπέδι					31.520,36	1.421.736,30			31.520,36	1.614.420,90			31.520,36	1.750.696,41	645.410,01	316.449,90	262.482,41	126.216,90				
28	28) Πλάκα γυψοδέσμης κενού γυψοδεσμικό 120cm φ12cm	Τεμ	28	20	16,70	334,00		20	16,70	334,00		20	16,70	334,00									HAM 6
29	29) Πλάκα γυψοδέσμης κενού γυψοδεσμικό 120cm φ21cm	Τεμ	29	10	24,40	244,00		10	24,40	244,00		10	24,40	244,00									HAM 6
30	30) Ζάντες αλυσίδων με λυχνά ανατολίτικης μελέτης 10cm βολέτρου φ125mm για ούλεστρο γυψοδεσμικών σκυμμελέτης 10cm βολέτρου φ125mm	Ζεύγ	31	2	59,00	118,00		2	59,00	118,00		2	59,00	118,00									HAM 6
31	31) Επισκευαστικός γυψοδεσμικός με πρηξη βολέτρου φ4cm	μ	32	70	33,00	2.310,00		70	33,00	2.310,00		70	33,00	2.310,00									HAM 5
32	32) Φερέσιμα επισκευαστικά βύθων στρογγυλεύς βάθους έως 0,50m διαστ. 50cm X 60cm	Τεμ	33	2	93,00	186,00		2	93,00	186,00		2	93,00	186,00									HAM 10
33	33) Φερέσιμα επισκευαστικά βύθων στρογγυλεύς βάθους από 0,50 έως 1,00m διαστ. 50cm X 105cm	Τεμ	34	1	136,00	136,00		1	136,00	136,00		1	136,00	136,00									HAM 10
34	34) Καλύμματα φερέσων χυτοσίδηρα 35) Εξέλιος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο ούλεστρο 11 βολέτρου φ125mm χωρίς πρηξη βολέτρου διαστάσεις 11 ούλεστρο 76/83mm	Κg	35	100	1,50	150,00		100	1,50	150,00		100	1,50	150,00									HAM 29
36	36) Ούλεστρο 11 βολέτρου φ125mm χωρίς πρηξη βολέτρου διαστάσεις 11 ούλεστρο 76/83mm	Τεμ	36	2	18,00	36,00		2	18,00	36,00		2	18,00	36,00									HAM 6
38	38) Ούλεστρο διαστάσεις κλειστό με μείξη βότα χυτοσίδηρος 50l	Τεμ	38	2	165,00	330,00		2	165,00	330,00		2	165,00	330,00									HAM 22
37	37) Κυκλοφορητής ψεφά χυτοσίδηρος με τρενάκι στο 9,00 έως 12,00m3/h	Τεμ	39	1	500,00	500,00		1	500,00	500,00		1	500,00	500,00									HAM 21
38	38) Κυκλοφορητής ψεφά χυτοσίδηρος με τρενάκι στο 6,00 έως 9,00m3/h	Τεμ	40	2	535,00	1.070,00		2	535,00	1.070,00		2	535,00	1.070,00									HAM 21
39	39) Χωρομετρητής γυψοδεσμικών έως 2,10m	μ	41	320	2,10	672,00		320	2,10	672,00		320	2,10	672,00									ΟΙΚ 7767.1
40	40) Χωρομετρητής γυψοδεσμικών 1,14m έως 2,10m	μ	42	150	3,50	525,00		150	3,50	525,00		150	3,50	525,00									ΟΙΚ 7767.3
41	41) Χωρομετρητής γυψοδεσμικών 2,1/2m έως 2,10m	μ	43	70	4,90	343,00		70	4,90	343,00		70	4,90	343,00									ΟΙΚ 7767.5
42	42) Σκελετός (μπαρτζόλα) βερμού-ψυξοβότα με κενό κατανομή βότα	Τεμ	44	3	55,87	167,61		3	55,87	167,61		3	55,87	167,61									HAM 13
43	43) Ανασυμπληρωτής (μπαρτζόλα) βερμού-ψυξοβότα με κενό κατανομή βότα	Τεμ	45	2	43,17	86,34		2	43,17	86,34		2	43,17	86,34									HAM 13
44	44) Χωρομετρητής (μπαρτζόλα) βερμού-ψυξοβότα με κενό κατανομή βότα	Τεμ	46	1	45,00	45,00		1	45,00	45,00		1	45,00	45,00									HAM 13
45	45) Βερμού-ψυξοβότα με κενό κατανομή βότα	μ	47	180	11,00	1.980,00		180	11,00	1.980,00		180	11,00	1.980,00									HAM 40
46	46) Βερμού-ψυξοβότα με κενό κατανομή βότα 2m3	μ	48	70	12,30	861,00		70	12,30	861,00		70	12,30	861,00									HAM 40
47	47) Βερμού-ψυξοβότα με κενό κατανομή βότα 2m3 και 1,50m3	μ	49	40	16,40	656,00		40	16,40	656,00		40	16,40	656,00									HAM 40
48	48) Καθέτης πύλου τρύπου 4mm μήκους βολέτρου 2,2 X 60cm	Τεμ	50	3	19,49	58,47		3	19,49	58,47		3	19,49	58,47									HAM 13
49	49) Καθέτης πύλου τρύπου 4mm μήκους βολέτρου 2,2 X 60cm	Τεμ	51	10	16,33	163,30		10	16,33	163,30		10	16,33	163,30									HAM 13
50	50) Στοιβαδική τραπεζιά τμήνης βολέτρου 7,5 X 15cm	Τεμ	52	25	8,00	200,00		25	8,00	200,00		25	8,00	200,00									HAM 13
51	51) Πυλώνας (γυψοδέσμης) στρογγυλεύς από 10cm διαστ.	Τεμ	53	50	10,00	500,00		50	10,00	500,00		50	10,00	500,00									HAM 13
52	52) Τετραεδρική τραπεζιά με 10cm διαστ.	Τεμ	54	25	275,00	6.875,00		25	275,00	6.875,00		25	275,00	6.875,00									HAM 13
53	53) Κορσική τμήνη τραπεζιάς με 10cm διαστ.	Τεμ	55	40	12,00	480,00		40	12,00	480,00		40	12,00	480,00									HAM 14
54	54) Πλάτη ηλεκτροκίνητη βουλβία δύο βέλους, 2000W τρυφ, κοχλιώτης βουλβίας βολέτρου 2m3	Τεμ	56	2	65,00	130,00		2	65,00	130,00		2	65,00	130,00									HAM 11
	Σύνολο					44.077,08	1.421.736,30			44.077,08	1.614.420,90			43.757,08	1.750.696,41	645.410,01	316.449,90	262.482,41	126.216,90				







Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΡΓΟΙ ΕΚΕΙ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΑΡΙΘ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΘΕ (2ος ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΑΡΑΗ- ΠΡΑΞΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίκι	ΟΛΙΚΗ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίκι	ΟΛΙΚΗ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίκι	ΟΛΙΚΗ		
	Άνω μετωπική																
77	Ανταρτητική βαλβίδα με ελατήριο βάρους 34kN	Tpu	145	3	55,00	84.183,89	1.469.344,84	3	55,00	165,00	84.183,89	1.469.344,84	3	55,00	165,00	HAM 12	
78	Επιφανειακή χυτοσίδηρος προσαρμογής Αεροσυμπίρας	Tpu	146	6	91,00	546,60		6	91,00	546,60			6	91,00	546,60	HAM 12	
79	Βαλβίδα θερμοστατική αέρα υγρού υγρού RVS	Tpu	147	13	10,00	30,00		13	10,00	130,00			13	10,00	130,00	HAM 11	
80	Βαλβίδα ελαστομερική βερμωμένη αέρα υγρού, οριζική/καθής επιμεταλλωμένη διαμ. 14kN	Tpu	148	13	4,44	57,72		13	4,44	57,72			13	4,44	57,72	HAM 11	
81	Επιφανειακή αέριου γαλβανισμένη βερμωμένη αέρα υγρού 60kN	m2	149	70	24,00	1.680,00		70	24,00	1.680,00			70	24,00	1.680,00	HAM 25	
82	Επιφανειακή αέριου γαλβανισμένη τριπλή αέρα υγρού 90kN	m2	150	160	21,00	3.360,00		160	21,00	3.360,00			160	21,00	3.360,00	HAM 25	
83	Επιφανειακή αέριου γαλβανισμένη τριπλή αέρα υγρού 90kN	m2	151	11	19,00	209,00		11	19,00	209,00			11	19,00	209,00	HAM 25	
84	Χρωματισμένη βαλβίδα αέρα υγρού 250kN	m2	152	250	14,00	3.500,00		250	14,00	3.500,00			250	14,00	3.500,00	ΟΙΚ 7796	
85	Ανταρτητική βαλβίδα με τριπλή ελαστομερική επιμεταλλωμένη διαμ. 60kN	Tpu	154	20	4,00	80,00		20	4,00	80,00			20	4,00	80,00	HAM 11	
86	Τριπλή ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα προσαρμογής Αεροσυμπίρας ελαστικού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 2kN	Tpu	155	1	230,00	230,00		1	230,00	230,00			1	230,00	230,00	HAM 11	
87	Τριπλή ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα προσαρμογής Αεροσυμπίρας βαρέως τύπου, φλατζωτής συνδέσεως διαμέτρου 2kN	Tpu	157	1	530,00	530,00		1	530,00	530,00			1	530,00	530,00	HAM 12	
88	Υγρού αεριοκλιμακίου προσαρμογής υγρού υγρού ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα με τριπλή ελαστομερική επιμεταλλωμένη διαμ. 44kN	Tpu	159	1	29.900,00	29.900,00		1	29.900,00	29.900,00			1	29.900,00	29.900,00	HAM 37	
89	Αέριου προσαρμογής αεροσυμπίρας αέρα υγρού 50.000Kcal/h	Tpu	161	1	2.950,00	2.950,00		1	2.950,00	2.950,00			1	2.950,00	2.950,00	HAM 27	
90	Αέριου προσαρμογής αεροσυμπίρας αέρα υγρού 280.000Kcal/h	Tpu	164	1	9.500,00	9.500,00		1	9.500,00	9.500,00			1	9.500,00	9.500,00	HAM 27	
91	Αέριου προσαρμογής αεροσυμπίρας αέρα υγρού 350.000Kcal/h	Tpu	165	1	12.500,00	12.500,00		1	12.500,00	12.500,00			1	12.500,00	12.500,00	HAM 27	
92	Εναλλακτική βαλβίδα αέρα υγρού 500 Αlitov	Tpu	168	1	1.800,00	1.800,00		1	1.800,00	1.800,00			1	1.800,00	1.800,00	HAM 23	
93	Αεριοκλιμακίου 500 Αlitov	Tpu	168	1	1.000,00	1.000,00		1	1.000,00	1.000,00			1	1.000,00	1.000,00	HAM 23	
94	Αεριοκλιμακίου αέρα υγρού γαλβανισμένη, ηλεκτρομαγνητική, διαμ. 2kN	Kg	169	3.100	12,05	37.355,00		3.100	12,05	37.355,00			3.100	12,05	37.355,00	HAM 34	
95	2kN αέρα υγρού, κοχλιωτής, προσαρμογής ή επιφανειακή αέρα υγρού 10kN αέρα υγρού	Tpu	56	25	137,00	2.466,00		25	137,00	2.466,00			25	137,00	2.466,00	HAM 36	
96	2kN αέρα υγρού, κοχλιωτής, προσαρμογής ή επιφανειακή αέρα υγρού 10kN αέρα υγρού	Tpu	176	18	137,00	2.466,00		18	137,00	2.466,00			18	137,00	2.466,00	HAM 36	
97	2kN αέρα υγρού, κοχλιωτής, προσαρμογής ή επιφανειακή αέρα υγρού 10kN αέρα υγρού	Tpu	177	25	130,00	3.250,00		25	130,00	3.250,00			25	130,00	3.250,00	HAM 36	
98	2kN αέρα υγρού, κοχλιωτής, προσαρμογής ή επιφανειακή αέρα υγρού 10kN αέρα υγρού	m2	178	300	9,80	2.940,00		300	9,80	2.940,00			300	9,80	2.940,00	HAM 40	
99	Κατασκευές αέρα υγρού, μεταλλωμένη	Kg	60	400	5,00	2.000,00		400	5,00	2.000,00			400	5,00	2.000,00	ΟΙΚ	
100	Ανταρτητική αεροσυμπίρας αέρα υγρού 330kN τριπλής εως 700kN για 80mm	Tpu	180	1	850,00	850,00		1	850,00	850,00			1	850,00	850,00	HAM 39	
101	Ανταρτητική αεροσυμπίρας αέρα υγρού 550kN τριπλής εως 1800kN για 80mm	Tpu	181	1	1.200,00	1.200,00		1	1.200,00	1.200,00			1	1.200,00	1.200,00	HAM 39	
	ΣΥ. ΠΑΡΟΝΤΩΝ				205.382,61	1.469.344,84			205.382,61	1.469.344,84				205.382,61	1.469.344,84		
						1.798.013,75				645.410,01				316.741,10	262.482,41	126.508,10	

Α/Α	ΕΜΒΕΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΚΤΕΚΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΚΤΕΚΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΑΙΕ				ΠΡΟΤΙΜΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΚΤΕΚ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΚΤΕΚ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσοτήτ	Τιμή μονάδος Έργου	Μερίκη	Ολική	Ποσοτήτ	Τιμή μονάδος Έργου	Μερίκη	Ολική	Ποσοτήτ	Τιμή μονάδος Έργου	Μερίκη	Ολική	Επί τόκων	Επί έδαφον	Επί τόκων	Επί έδαφον	
Αυτό με τηρούσα																				
102	Πλαστικός οπαστείας σποστεύς στο σκάλα P.V.C. μέτωψ 4αμ διαμέτρου φ100mm	m	185	15	13,70	205,50	1.469.344,84	16	13,70	205,50	1.662.029,44	15	13,70	205,50	1.798.013,75	645.410,01	316.741,10	282.492,41	126.508,10	HAM 3
103	Πλαστικός οπαστείας σποστεύς στο σκάλα P.V.C. μέτωψ 4αμ διαμέτρου φ160mm	m	186	20	20,00	400,00		20	20,00	400,00		20	20,00	400,00						HAM 8
104	Πλαστικός σκάλης σποστεύς στο σκάλα P.V.C. μέτωψ 4αμ διαμέτρου φ250mm	m	184	20	21,00	420,00		20	21,00	420,00		20	21,00	420,00						HAM 8
105	Πλαστικός σκάλης σποστεύς στο σκάλα P.V.C. μέτωψ 4αμ διαμέτρου φ315mm	m	189	10	20,00	200,00		10	20,00	200,00		10	20,00	200,00						HAM 8
106	Πλαστικός οπαστείας σποστεύς στο σκάλα P.V.C. μέτωψ 4αμ διαμέτρου φ400mm	m	188	10	25,50	255,00		10	25,50	255,00		10	25,50	255,00						HAM 8
107	Στόλο Αλυσός κλυτο έδα, στο γαλαξιακό γαλάξια έδαση	m2	190	1	220,00	220,00		1	220,00	220,00		1	220,00	220,00						HAM 36
108	Κεντρική εκπορευση ποσάδα εκτελέστος έδα, γαλήης μέτωψ 7,50m x 2,00m με έδαφος σποστεύς 550.000B/mh	Tsu	192	1	10.500,00	10.500,00		1	10.500,00	10.500,00		1	10.500,00	10.500,00						HAM 33
109	Δάκτυλ σποστεύς με κάλυμμα ποής νερού διαμέτρου 21ns	Tsu	183	2	130,00	260,00		2	130,00	260,00		2	130,00	260,00						HAM 11
110	Μόσχοισ σποστεύς με σκάλα στο 111Υ	m2	194	300	6,00	1.800,00		300	6,00	1.800,00		300	6,00	1.800,00						HAM 11
111	Υδροσποστεύς σποστεύς στο έδαφος	Tsu	203	2	114,05	228,10		2	114,05	228,10		2	114,05	228,10						HAM 31
112	Στολή σποστεύς	Tsu	204	1	897,04	897,04		1	897,04	897,04		1	897,04	897,04						HAM 51
113	Σποστεύς σποστεύς και σποστεύς σποστεύς σποστεύς	Tsu	205	4	100,00	400,00		4	100,00	400,00		4	100,00	400,00						HAM 12
114	Καλυμματα κεντρο ποσάδα	Tsu	303	1	3.800,00	3.800,00		1	3.800,00	3.800,00		1	3.800,00	3.800,00						HAM 18
Αποσποστ έδαση				224.989,25				224.989,25				224.989,25								
Αποσποστ έδαση				20.247,14				20.247,14				20.247,14								
Σύνολο ΚΑΜΑΤΙΣΜΟΙ				9,00 %				9,00 %				9,00 %								
				204.721,11				204.721,11				204.721,11								
<b>ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ</b>																				
1	Στοποσποστεύς γαλαξιακό με ποσή διαμέτρου φ114 ns	m	21	20	14,50	290,00		20	14,50	290,00		20	14,50	290,00						HAM 5
2	Στοποσποστεύς γαλαξιακό με ποσή διαμέτρου φ3 ns	m	195	38	30,50	1.159,00		38	30,50	1.159,00		38	30,50	1.159,00						HAM 5
3	Στοποσποστεύς γαλαξιακό με ποσή διαμέτρου φ2 ns	m	23	20	18,80	372,00		20	18,80	372,00		20	18,80	372,00						HAM 5
4	Στοποσποστεύς γαλαξιακό με ποσή διαμέτρου φ4 ns	m	32	60	33,00	1.980,00		60	33,00	1.980,00		60	33,00	1.980,00						HAM 5
5	Ποσάδα γαλαξιακό κλυτο γαλαξιακό διαμέτρου φ114 ns	Tsu	27	6	13,70	82,20		6	13,70	82,20		6	13,70	82,20						HAM 6
6	Ποσάδα γαλαξιακό κλυτο γαλαξιακό διαμέτρου φ2 ns	Tsu	29	6	24,40	146,40		6	24,40	146,40		6	24,40	146,40						HAM 6
7	Ποσάδα γαλαξιακό κλυτο γαλαξιακό διαμέτρου φ3 ns	Tsu	196	10	91,87	918,70		10	91,87	918,70		10	91,87	918,70						HAM 6
8	Ποσάδα γαλαξιακό κλυτο γαλαξιακό διαμέτρου φ4 ns	Tsu	197	16	100,00	1.600,00		16	100,00	1.600,00		16	100,00	1.600,00						HAM 6
9	Στοποσποστεύς διαμέτρου φ114 ns	Tsu	198	4	15,05	60,20		4	15,05	60,20		4	15,05	60,20						HAM 11
10	Στοποσποστεύς διαμέτρου φ114 ns	Tsu	106	4	20,00	80,00		4	20,00	80,00		4	20,00	80,00						HAM 11
11	Στοποσποστεύς διαμέτρου φ3 ns	Tsu	108	4	35,00	140,00		4	35,00	140,00		4	35,00	140,00						HAM 11
12	Στοποσποστεύς διαμέτρου φ4 ns	Tsu	109	8	41,00	328,00		8	41,00	328,00		8	41,00	328,00						HAM 11
Αποσποστ έδαση				7.156,50				7.156,50				7.156,50								
Αποσποστ έδαση				644,09				644,09				644,09								
Σύνολο ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ				9,00 %				9,00 %				9,00 %								
				6.512,41				6.512,41				6.512,41								
Σύνολο				1.880.578,36				1.873.282,96				1.873.282,96								
Σύνολο				2.009.247,27				2.009.247,27				2.009.247,27								
				645.410,01				645.410,01				645.410,01								
				316.741,10				316.741,10				316.741,10								
				282.492,41				282.492,41				282.492,41								
				126.508,10				126.508,10				126.508,10								

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ/ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ-	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΔΡΑΣΗ ΕΠΕΚΡΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΠΕΚΡΜΕΤΕ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΔΙΕ		ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΔΙΕ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΕΚΡΜΕΤΕ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΙΣ	
				Ποσοπνη	Τιμή μονάδος Ευρώ	Μερίκι	Ολική	Ποσοπνη	Τιμή μονάδος Ευρώ	Μερίκι	Ολική	Ποσοπνη	Τιμή μονάδος Ευρώ		Μερίκι
	Από μετρητά														
	<b>ΠΥΡΣΑΜΕΙΑ</b>														
1	1Καύσιμα στερεοκίτρης (έκδοξη)	Tsu	207	1	30,00	30,00	1	30,00	30,00	1	30,00	30,00		HAM 12	
2	2Καύσιμα στερεοκίτρης χυποκίτρη φ100mm	Tsu	137	1	133,00	133,00	1	133,00	133,00	1	133,00	133,00		HAM 12	
3	3Καύσιμα στερεοκίτρης ορεγκάκινη (καμπίλα (κατ'εξ.)) συνολική με στρογγυλά διαμέτρου φ2 1/2 ms	Tsu	208	1	51,42	51,42	1	51,42	51,42	1	51,42	51,42		HAM 11	
4	4Φίλτρο νερού 1/1 οριζ. διαμέτρου 65 mm	Tsu	209	1	76,00	76,00	1	76,00	76,00	1	76,00	76,00		HAM 12	
5	5Ζεύγος φλαντζών με αλληλοσυγκλάττωσε για συνδεδεση χαλκωβόλων ομοι. μέγεθος 10 atm διαμέτρου φ100mm	Zsav	210	1	73,53	73,53	1	73,53	73,53	1	73,53	73,53		HAM 6	
6	6Μονωτικό με κρούση προηγμένης εκτέλεση 0 έως 10 atm	Tsu	211	5	30,00	150,00	5	30,00	150,00	5	30,00	150,00		HAM 11	
7	7Συμπρωσι βολβόνα (βωνο) ορεγκάκινη διαμέτρου φ4 ms	Tsu	109	1	41,00	41,00	1	41,00	41,00	1	41,00	41,00		HAM 11	
8	8Συμπρωσι βολβόνα (βωνο) ορεγκάκινη διαμέτρου φ3 ms	Tsu	108	1	35,00	35,00	1	35,00	35,00	1	35,00	35,00		HAM 11	
9	9Συμπρωσι βολβόνα (βωνο) ορεγκάκινη διαμέτρου φ2 1/2 ms	Tsu	105	2	30,00	60,00	2	30,00	60,00	2	30,00	60,00		HAM 11	
10	10Συμπρωσι βολβόνα (βωνο) ορεγκάκινη διαμέτρου φ2 1/2 ms	Tsu	20	80	12,90	750,00	60	12,90	750,00	60	12,90	750,00		HAM 5	
11	11Συμπρωσι βολβόνα (βωνο) ορεγκάκινη διαμέτρου φ1 1/4 ms	m	21	5	14,50	72,50	5	14,50	72,50	5	14,50	72,50		HAM 5	
12	12Συμπρωσι βολβόνα (βωνο) ορεγκάκινη διαμέτρου φ1 1/2 ms	m	22	100	16,25	1.625,00	100	16,25	1.625,00	100	16,25	1.625,00		HAM 5	
13	13Συμπρωσι βολβόνα (βωνο) ορεγκάκινη διαμέτρου φ2 ms	m	23	110	18,60	2.046,00	110	18,60	2.046,00	110	18,60	2.046,00		HAM 5	
14	14Συμπρωσι βολβόνα (βωνο) ορεγκάκινη διαμέτρου φ2 1/2 ms	m	212	105	24,57	2.579,85	105	24,57	2.579,85	105	24,57	2.579,85		HAM 5	
15	15Συμπρωσι βολβόνα (βωνο) ορεγκάκινη διαμέτρου φ3 ms	m	195	40	30,50	1.220,00	40	30,50	1.220,00	40	30,50	1.220,00		HAM 5	
16	16Συμπρωσι βολβόνα (βωνο) ορεγκάκινη διαμέτρου φ4 ms	m	32	15	33,00	495,00	15	33,00	495,00	15	33,00	495,00		HAM 5	
17	17Ρετακ χαλκωβόνο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου φ1 ms	Tsu	26	10	9,00	90,00	10	9,00	90,00	10	9,00	90,00		HAM 6	
18	18Ρετακ χαλκωβόνο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου φ1 1/4 ms	Tsu	27	4	13,70	54,80	4	13,70	54,80	4	13,70	54,80		HAM 6	
19	19Ρετακ χαλκωβόνο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου φ1 1/2 ms	Tsu	28	2	16,70	33,40	2	16,70	33,40	2	16,70	33,40		HAM 6	
20	20Ρετακ χαλκωβόνο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου φ2 ms	Tsu	29	2	24,40	48,80	2	24,40	48,80	2	24,40	48,80		HAM 6	
21	21Ρετακ χαλκωβόνο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου φ3 ms	Tsu	196	1	91,87	91,87	1	91,87	91,87	1	91,87	91,87		HAM 6	
22	22Χημειοκρασι γερνικς συνλινιστων έως 1 ms	m	41	60	2,10	126,00	60	2,10	126,00	60	2,10	126,00		OK 7767.1	
23	23Χημειοκρασι γερνικς συνλινιστων 1 1/4 έως 2 ms	m	42	215	3,50	752,50	215	3,50	752,50	215	3,50	752,50		OK 7767.3	
24	24Χημειοκρασι γερνικς συνλινιστων 2 1/2 έως 3 ms	m	43	40	4,90	196,00	40	4,90	196,00	40	4,90	196,00		OK 7767.5	
25	25Χημειοκρασι γερνικς συνλινιστων 3 έως 4 ms	m	111	15	6,90	103,50	15	6,90	103,50	15	6,90	103,50		OK 7767.7	
26	26Πυροσβεστικος κόκκος τύπου Pa	Tsu	213	27	52,00	1.404,00	27	52,00	1.404,00	27	52,00	1.404,00		HAM 19	
27	27Πυροσβεστικος κόκκος τύπου Pa	Tsu	214	12	72,00	864,00	12	72,00	864,00	12	72,00	864,00		HAM 19	
28	28Πυροσβεστικος διοξειδιο του σιδηρου φραγις γυμνοσ 8 Kg	Tsu	215	7	130,00	910,00	7	130,00	910,00	7	130,00	910,00		HAM 19	
29	29Ελεγκτική τετραν γυμνοσ ως εν 2121 κατά δια χημικας διακοκκων μέτρων	m3	1	5	6,25	31,25	5	6,25	31,25	5	6,25	31,25		OK 2123	
30	30Επιγυμνοσ	m3	218	5	4,98	24,90	5	4,98	24,90	5	4,98	24,90		OK 2182	
31	31Πυροσβεστικη φωνία εν ποκος 1 (χωρησι)	Tsu	219	20	180,00	3.600,00	20	180,00	3.600,00	20	180,00	3.600,00		HAM 20	
	<b>ΣΣ μετρητά</b>					17.789,32		17.789,32	1.873.262,96		17.789,32	1.873.262,96			
						1.680.576,36		1.680.576,36	1.873.262,96		2.009.247,27	645.410,01	316.741,10	262.482,41	126.508,10

ΑΝΑ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΤΗΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΠΙΧΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ ΙΟ, ΑΙΕ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΡΗΣΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσοστό	Τμήτ. μισθός Έργο	Μερίκη	Ολική	Ποσοστό	Τμήτ. μισθός Έργο	Μερίκη	Ολική	Ποσοστό	Τμήτ. μισθός Έργο	Μερίκη	Ολική	Επι τήκων	Επι έστων	Επι τήκων	Επι έστων	
	Από μετροπό				17.789,32	1.880.578,36				17.789,32	1.873.282,96				645.410,01	316.741,10	282.482,41	126.508,10		
32	Πυροσβεστής σταθμός	Τβμ	385	4	220,00	880,00	4	220,00	880,00	4	220,00	880,00	4	220,00	880,00				HAM 20	
33	Δίκτυο πυροσβεστήρα συρόσημο 2900 στρώμα	Τβμ	387	1	9.400,00	9.400,00	1	9.400,00	9.400,00	1	9.400,00	9.400,00	1	9.400,00	9.400,00				HAM 22	
34	Υδροληψία πυροσβεστήρα	Τβμ	388	1	200,00	200,00	1	200,00	200,00	1	200,00	200,00	1	200,00	200,00				HAM 20	
35	Απορρόφηση εκτόξευσης νερού	Τβμ	389	16	75,00	1.200,00	16	75,00	1.200,00	16	75,00	1.200,00	16	75,00	1.200,00				HAM 20	
36	Πυροσβεστήρας ουρλιαστής οροφής 100mm	Τβμ	390	7	95,00	665,00	7	95,00	665,00	7	95,00	665,00	7	95,00	665,00				HAM 19	
37	Αυτοκίνητος παύς υγρού	Τβμ	401	1	70,00	70,00	1	70,00	70,00	1	70,00	70,00	1	70,00	70,00				HAM 62	
38	Μετακίνητος τίτακος	Τβμ	404	1	300,00	300,00	1	300,00	300,00	1	300,00	300,00	1	300,00	300,00				HAM 62	
	Από μετροπό				30.594,32	2.745,39			30.594,32	2.745,39			30.594,32	2.745,39						
	Απομειντέα κτηνοτροφία				9,00 %			9,00 %			9,00 %			9,00 %						
	Σύνολο ΠΡΑΞΙΑΣ				27.758,93	27.758,93			27.758,93	27.758,93			27.758,93	27.758,93						
<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΡΓΑ ΠΕΥΝΑΤΑ</b>																				
1	Εκπομπή λαμπυρών γραμμής	μ3	225	20	6,25	125,00	20	6,25	125,00	20	6,25	125,00	20	6,25	125,00				CIK 2123	
2	Έργο κλάσης	μ3	218	20	4,98	99,60	20	4,98	99,60	20	4,98	99,60	20	4,98	99,60				CIK 2162	
3	Φορτιστή ενσωματωμένο 0,00 Αμπερ 1.500 βολτ/ώρα 80cm X 80cm	Τβμ	226	1	140,00	140,00	1	140,00	140,00	1	140,00	140,00	1	140,00	140,00				HAM 10	
4	Καλώδια ενσωματωμένα χυτοσίδηρο	Κg	35	15	1,50	22,50	15	1,50	22,50	15	1,50	22,50	15	1,50	22,50				HAM 29	
5	Σταθμοί μετακίνησης από οπτική PVC 4 100mm μήκους επί ευληθισμένων φ100mm		227	40	60,75	2.430,00	40	60,75	2.430,00	40	60,75	2.430,00	40	60,75	2.430,00				HAM 8	
6	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 13,5 mm	μ	228	2.100	2,10	4.410,00	2.100	2,10	4.410,00	2.100	2,10	4.410,00	2.100	2,10	4.410,00				HAM 41	
7	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 16 mm	μ	229	965	2,65	2.557,25	965	2,65	2.557,25	965	2,65	2.557,25	965	2,65	2.557,25				HAM 41	
8	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 23 mm	μ	230	75	3,20	240,00	75	3,20	240,00	75	3,20	240,00	75	3,20	240,00				HAM 41	
9	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 29 mm	μ	231	18	3,60	64,80	18	3,60	64,80	18	3,60	64,80	18	3,60	64,80				HAM 41	
10	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 35,3 mm	μ	232	465	2,15	999,75	465	2,15	999,75	465	2,15	999,75	465	2,15	999,75				HAM 41	
11	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 42 mm	μ	233	300	2,67	801,00	300	2,67	801,00	300	2,67	801,00	300	2,67	801,00				HAM 41	
12	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 48 mm	μ	234	15	3,25	48,75	15	3,25	48,75	15	3,25	48,75	15	3,25	48,75				HAM 41	
13	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 54 mm	μ	235	5	3,60	18,00	5	3,60	18,00	5	3,60	18,00	5	3,60	18,00				HAM 41	
14	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 60 mm	μ	236	180	5,95	1.071,00	180	5,95	1.071,00	180	5,95	1.071,00	180	5,95	1.071,00				HAM 42	
15	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 66 mm	μ	237	52	7,55	392,60	52	7,55	392,60	52	7,55	392,60	52	7,55	392,60				HAM 42	
16	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 72 mm	μ	238	25	8,55	213,75	25	8,55	213,75	25	8,55	213,75	25	8,55	213,75				HAM 42	
17	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 78 mm	μ	239	6	9,00	54,00	6	9,00	54,00	6	9,00	54,00	6	9,00	54,00				HAM 42	
18	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 84 mm	μ	240	18	10,80	194,40	18	10,80	194,40	18	10,80	194,40	18	10,80	194,40				HAM 42	
19	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 90 mm	μ	241	20	4,78	95,60	20	4,78	95,60	20	4,78	95,60	20	4,78	95,60				HAM 42	
20	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 96 mm	μ	242	13	6,30	81,90	13	6,30	81,90	13	6,30	81,90	13	6,30	81,90				HAM 42	
21	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 102 mm	μ	243	5	8,10	40,50	5	8,10	40,50	5	8,10	40,50	5	8,10	40,50				HAM 42	
22	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 108 mm	μ	244	2	9,90	19,80	2	9,90	19,80	2	9,90	19,80	2	9,90	19,80				HAM 42	
23	Σταθμοί ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτροδός εντός 114 mm	μ	245	3	11,70	35,10	3	11,70	35,10	3	11,70	35,10	3	11,70	35,10				HAM 42	
24	Σταθμοί τύπου ΝΥ Α Μονοκύκλιος οροφής 1,5 mm 2	μ	246	7.045	0,62	4.367,90	7.045	0,62	4.367,90	7.045	0,62	4.367,90	7.045	0,62	4.367,90				HAM 44	
	Σύνολο έργων				18.523,20	1.708.337,29			18.523,20	1.901.021,69			18.523,20	2.037.006,20	645.410,01	316.741,10	282.482,41	126.508,10		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΠΙΧΡΕΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΙΕ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΔΑΠ/Α.Ε. (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΙΩ ΠΡΟΫΠ/ΕΠΚΕΡ ΣΥΜΠΛΗΡ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΙΩ ΕΠΙΧΡΕΙΣΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδος Έργου	Μερίδα	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδος Έργου	Μερίδα	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδος Έργου	Μερίδα	Ολική	Επί πλάτος	Επί ύψος	Επί πλάτος	Επί ύψος	
25	Άντρες τσιμου NY 4 Μασκόλανος διατομής 2,5 mm2	m	247	3.140	0,98	18.523,20	3.077,20	3.140	0,98	3.077,20	18.523,20	2.037.006,20	645.410,01	316.741,10	282.482,41	128.508,10		HAM 44		
26	Άντρες τσιμου NY 4 Μασκόλανος διατομής 4 mm2	m	248	395	1,41	556,95		395	1,41	556,95								HAM 44		
27	Άντρες τσιμου NY 4 Μασκόλανος διατομής 6 mm2	m	249	140	2,13	298,20		140	2,13	298,20								HAM 44		
28	Άντρες τσιμου NY 4 Μασκόλανος διατομής 10 mm2	m	250	55	3,21	176,55		55	3,21	176,55								HAM 44		
29	Καλώδιο τσιμου NY JF7 Παροδικό διατομής 3 X 1,5 mm2	m	251	10	2,21	22,10		10	2,21	22,10								HAM 44		
30	Καλώδιο τσιμου NY M1 Παροδικό διατομής 3 X 1,5 mm2	m	252	150	2,65	397,50		150	2,65	397,50								HAM 46		
31	Καλώδιο τσιμου NY M1 Παροδικό διατομής 3 X 2,5 mm2	m	253	40	3,92	156,80		40	3,92	156,80								HAM 46		
32	Καλώδιο τσιμου NY JF7 Παροδικό διατομής 3 X 1,5 mm2	m	254	320	5,00	1.600,00		320	5,00	1.600,00								HAM 44		
33	Καλώδιο τσιμου NY M1 Παροδικό διατομής 3 X 1,5 mm2	m	255	30	5,30	159,00		30	5,30	159,00								HAM 46		
34	Καλώδιο τσιμου NY M1 Παροδικό διατομής 3 X 2,5 mm2	m	256	325	4,00	1.300,00		325	4,00	1.300,00								HAM 46		
35	Καλώδιο τσιμου NY M1 Παροδικό διατομής 3 X 4 mm2	m	257	100	5,88	588,00		100	5,88	588,00								HAM 46		
36	Καλώδιο τσιμου NY M1 Παροδικό διατομής 3 X 6 mm2	m	258	80	8,61	688,80		80	8,61	688,80								HAM 46		
37	Καλώδιο τσιμου NY M1 Παροδικό διατομής 5 X 10 mm	m	413	75	9,24	693,00		75	9,24	693,00								HAM 102		
38	Καλώδιο τσιμου NY JF7 Παροδικό διατομής 3 X 50 + 25 X 35 mm2	m	282	130	3,86	501,80		130	3,86	501,80								HAM 47		
39	Καλώδιο τσιμου NY JF7 Παροδικό διατομής 3 X 50 mm2	m	283	300	6,53	1.959,00		300	6,53	1.959,00								HAM 47		
40	Καλώδιο τσιμου NY JF7 Παροδικό διατομής 3 X 50 mm2	m	284	50	8,53	426,50		50	8,53	426,50								HAM 47		
41	Καλώδιο τσιμου NY JF7 Παροδικό διατομής 3 X 35 mm2	m	285	70	4,91	343,70		70	4,91	343,70								HAM 47		
42	Καλώδιο τσιμου NY JF7 Παροδικό διατομής 3 X 95 mm2	m	286	450	9,49	4.270,50		450	9,49	4.270,50								HAM 47		
43	Καλώδιο τσιμου NY JF7 Παροδικό διατομής 3 X 50 + 25 X 95 mm2	m	287	120	21,56	2.587,20		120	21,56	2.587,20								HAM 47		
44	Καλώδιο τσιμου NY JF7 Παροδικό διατομής 5 X 4 mm2	m	288	225	4,81	1.082,25		225	4,81	1.082,25								HAM 47		
45	Καλώδιο τσιμου NY JF7 Παροδικό διατομής 5 X 4 mm2	m	289	355	7,04	2.499,20		355	7,04	2.499,20								HAM 47		
46	Καλώδιο τσιμου NY JF7 Παροδικό διατομής 5 X 6 mm2	m	270	105	7,66	804,30		105	7,66	804,30								HAM 47		
47	Καλώδιο NY JF 5 X 16 mm	m	271	372	11,30	4.203,60		372	11,30	4.203,60								HAM 102		
48	Καλώδιο διαδίδουσας Πλαστικό φ80mm	Tsq	272	880	2,64	2.323,20		880	2,64	2.323,20								HAM 41		
49	Καλώδιο διαδίδουσας Πλαστικό φ80 X 80mm	Tsq	273	195	3,20	624,00		195	3,20	624,00								HAM 41		
50	Καλώδιο διαδίδουσας Πλαστικό φ100 X 100mm	Tsq	274	40	3,31	132,40		40	3,31	132,40								HAM 41		
51	Καλώδιο διαδίδουσας Χαλκίνο η σκέ κομμάτι ηρωκόλο διαίτητρον 2 εδάων διατ. 90 X 90mm φ21mm	Tsq	275	15	3,60	54,00		15	3,60	54,00								HAM 41		
	Σχ λεπτομέρεια					50.048.95	1.708.337,29				50.048.95	1.901.021,89								
											50.048.95	2.037.006,20	645.410,01	316.741,10	282.482,41	128.508,10				

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΡΑΣΙΚΑ ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΑ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΝΤΕ		ΠΡΟΤΕΚΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΝΤΕ (2ος)		ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠ/ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΑ		ΠΑΣΑΤΗ- ΠΡΗΞΕΙΣ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μερίκη	Ολική	Επι ηθέλων	Επι έλεγχον		Επι ηθέλων	Επι έλεγχον	
	Από μετρώσει																
55	Καμία Βασική/Καθαρή ή στο έργο που αφορά διατήρηση 2 εδάφους 110 X 110mm φ25mm	Tsq	276	15	5,40	81,00	50,048,95	1,708,337,29	15	5,40	81,00	50,048,95	2,037,006,20	645.410,01	316.741,10	292.492,41	126.506,10
56	Καθαρισμός τσιπου ΝΥΥ για τον έλεγχο μέσο στο έδαφος Τετραγωνικό διαστάσεις 4 X 35 mm2	m	327	50	17,55	877,50			50	17,55	877,50						HAM 47
54	Καθαρισμός τσιπου ΝΥΥ για τον έλεγχο μέσο στο έδαφος Μετασχηματικό διαστάσεις 1 X 16 mm2	m	328	50	3,06	153,00			50	3,06	153,00						HAM 47
55	Καθαρισμός τσιπου ΝΥΥ για τον έλεγχο μέσο στο έδαφος Τετραγωνικό διαστάσεις 4 X 16 mm2	m	329	50	23,52	1.176,00			50	23,52	1.176,00						HAM 47
56	Καθαρισμός τσιπου ΝΥΥ για τον έλεγχο μέσο στο έδαφος Τετραγωνικό διαστάσεις 4 X 70 mm2	m	330	50	31,11	1.555,50			50	31,11	1.555,50						HAM 47
57	Εκκαθάριση πλακάκι από σκλήρο PVC 4 αμ. υφολόγος καλώδιων διαμέτρου 100mm πλάτους τρένο σωλήνων φ100mm καλώδιων διαστάσεων 60 X 60 cm και βέβους 75cm	Tsq	333	1	300,00	300,00			1	300,00	300,00						HAM 56
58	Εκκαθάριση πλακάκι από σκλήρο PVC 4 αμ. υφολόγος καλώδιων διαμέτρου 100mm πλάτους τρένο σωλήνων φ100mm καλώδιων διαστάσεων 60 X 60 cm και βέβους 75cm	Tsq	332	4	173,58	694,32			4	173,58	694,32						HAM 10
59	Μερίκις συντετακτου λογος συλγηντας 80 HZ	Tsq	335	1	1.470,00	1.470,00			1	1.470,00	1.470,00						HAM 52
60	Επιβάλλον βαλνυδατος συντετακτου λογος, που βαρυνολογο, ποσοτος IP20, με πικουαρις σε 5 βολτας, τριποδοτικς κεντρους σελος 30 ΚΑΛΑΡ	Tsq	336	30	9,00	270,00			30	9,00	270,00						HAM 41
61	Καμία διακομδατος, Καθαρισμο η στο κωδυμα μετρωλο διαμετρο 2 εδαφου φ70mm δια σκα, φ16mm	Tsq	311	70	9,90	693,00			70	9,90	693,00						HAM 41
62	Καμία διακομδατος, Καθαρισμο η στο κωδυμα μετρωλο διαμετρο 3 εδαφου φ70mm δια σκα, φ16mm	Tsq	337	15	2,79	41,85			15	2,79	41,85						HAM 50
64	Φαυτομο σκαμνι ποσοτος, τογυ η ποσοτις με εξαμεσοδι κωδυμα και 44 στρενω υφολογου με διαμητρο 160 VV τριποδοτους	Tsq	339	61	12,00	732,00			61	12,00	732,00						HAM 50
65	Φαυτομο σκαμνι ποσοτος, τογυ η ποσοτις με εξαμεσοδι κωδυμα και 44 στρενω υφολογου με διαμητρο 160 VV τριποδοτους	Tsq	341	5	9,00	45,00			5	9,00	45,00						HAM 50
66	Φαυτομο σκαμνι ποσοτος, τογυ η ποσοτις με εξαμεσοδι κωδυμα και 44 στρενω υφολογου με διαμητρο 60 W	Tsq	342	52	10,80	561,60			52	10,80	561,60						HAM 50
67	Λαοδωτις γαυτορις με πλκτρο ενταος 10 Α τωδος 250 V ενταος 10Α στωδς, λωδοις	Tsq	343	88	3,22	283,36			88	3,22	283,36						HAM 49
68	Λαοδωτις γαυτορις με πλκτρο ενταος 10 Α τωδος 250 V ενταος 10Α στωδς, λωδοις	Tsq	344	32	4,09	130,88			32	4,09	130,88						HAM 49
69	Λαοδωτις γαυτορις με πλκτρο ενταος 10 Α τωδος 250 V ενταος 10Α στωδς, λωδοις	Tsq	345	2	4,50	9,00			2	4,50	9,00						HAM 49
70	Λαοδωτις γαυτορις με πλκτρο ενταος 10 Α τωδος 250 V ενταος 10Α στωδς, λωδοις	Tsq	346	108	4,66	503,28			108	4,66	503,28						HAM 49
71	Λαοδωτις γαυτορις με πλκτρο ενταος 10 Α τωδος 250 V ενταος 10Α στωδς, λωδοις	Tsq	347	25	5,35	133,75			25	5,35	133,75						HAM 49
72	Λαοδωτις γαυτορις με πλκτρο ενταος 10 Α τωδος 250 V ενταος 10Α στωδς, λωδοις	Tsq	348	15	5,80	87,00			15	5,80	87,00						HAM 49
73	Λαοδωτις γαυτορις με πλκτρο ενταος 10 Α τωδος 250 V ενταος 10Α στωδς, λωδοις	Tsq	349	10	6,50	65,00			10	6,50	65,00						HAM 49
74	Λαοδωτις γαυτορις με πλκτρο ενταος 10 Α τωδος 250 V ενταος 10Α στωδς, λωδοις	Tsq	350	90	7,34	660,60			90	7,34	660,60						HAM 49
	Στ μετρωσει				61.887,49	1.708.337,29				61.887,49	1.901.021,89			645.410,01	316.741,10	292.492,41	126.506,10



Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ/ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ Ν.Α.Π.Ε		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΟ/ΕΠΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΕΙΡΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ				
				Ποσότητα	Τιμή μονάδος Ευρώ	Μερίδι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδος Ευρώ	Μερίδι	Ολική	Επι πλάκω	Επι έδαφω		Επι πλάκω	Επι έδαφω		
Ανά μηχανισμό																		
106	Εφαρμογή νέου βαφτικού 30 X 3mm	m	407	95	14,58	112.243,95	1.708.337,29	800	14,58	11.664,00	11.243,95	2.037.006,20	10.862,10	645.410,01	316.741,10	262.482,41	126.508,10	HAM 5
106	ΚΑΚΑΝΗ Δάπεδο υαλοπίνακα 100mm <sup>2</sup>	m	408	85	14,70	1.249,50		85	14,70	1.249,50								HAM 5
107	Έκδοση από γυάλινο ηλεκτροφόρο Αρμολόγιο	Τεμ	409	8	15,78	126,24		8	15,78	126,24								HAM 5
				9,00 %		114.421,59		9,00 %		126.283,69			10.862,10					
				9,00 %		10.297,94		9,00 %		11.275,53			977,59					
						104.123,65				114.008,16			9.884,51					
						104.123,65				114.008,16			9.884,51					
<b>ΑΠΟΛΕΤΕΥΣΗ</b>																		
1	Πλαστικός σωλήνας απορροής στο οικόπεδο P.V.C. Πλάτος 44mm διαμέτρου φ40 mm	m	277	55	8,00	440,00		55	8,00	440,00								HAM 8
2	Πλαστικός σωλήνας απορροής στο οικόπεδο P.V.C. Πλάτος 44mm διαμέτρου φ50 mm	m	278	120	10,14	1.216,80		120	10,14	1.216,80								HAM 8
3	Πλαστικός σωλήνας απορροής στο οικόπεδο P.V.C. Πλάτος 44mm διαμέτρου φ7,5 mm	m	279	190	13,65	2.593,50		190	13,65	2.593,50								HAM 8
4	Πλαστικός σωλήνας απορροής στο οικόπεδο P.V.C. Πλάτος 44mm διαμέτρου φ100 mm	m	185	500	13,70	6.850,00		500	13,70	6.850,00								HAM 8
5	Πλαστικός σωλήνας απορροής στο οικόπεδο P.V.C. Πλάτος 44mm διαμέτρου φ125 mm	m	280	100	18,00	1.800,00		100	18,00	1.800,00								HAM 8
6	Πλαστικός σωλήνας απορροής στο οικόπεδο P.V.C. Πλάτος 44mm διαμέτρου φ160 mm	m	186	55	20,00	1.100,00		55	20,00	1.100,00								HAM 8
7	Πλαστικός σωλήνας απορροής στο οικόπεδο P.V.C. Πλάτος 44mm διαμέτρου φ250 mm	m	281	60	25,00	1.500,00		60	25,00	1.500,00								HAM 8
8	Σταύρος τμήνου δοπέλου με εύχρηστο οξυζενωμένο διαμέτρου φ 10 cm πρέσβη φ100mm	Τεμ	282	50	45,00	2.250,00		50	45,00	2.250,00								HAM 8
9	Πλάστη (τόνο) κομποροφιού ορθογώνιο με πρέσβη φ100mm	Τεμ	283	40	18,06	722,40		40	18,06	722,40								HAM 11
10	Αυτοκόλλη επικάλυψη οροφής με αρμολόγιο χυτοσίδηρο	Τεμ	284	2	110,00	220,00		2	110,00	220,00								HAM 1
11	Μηχανοθήρας μήκους διαμέτρου φ16 cm	Τεμ	285	2	30,00	60,00		2	30,00	60,00								HAM 9
12	Σταύρος κεφαλή σωλήνα απορροής κεραμίδων φ16 cm	Τεμ	286	30	6,50	195,00		30	6,50	195,00								HAM 1
13	Δάπεδο εντατικό ορθογώνιο διαμέτρου φ16 cm	Τεμ	288	1	3.500,00	3.500,00		1	3.500,00	3.500,00								HAM 21
14	Φορητός απορροής σωλήνας διαμέτρου φ8cm X 80cm	Τεμ	289	2	100,00	200,00		2	100,00	200,00								HAM 10
15	Φορητός απορροής σωλήνας διαμέτρου φ8cm X 70cm	Τεμ	290	2	150,00	300,00		2	150,00	300,00								HAM 10
16	Φορητός απορροής σωλήνας διαμέτρου φ8cm X 70cm	Τεμ	291	3	200,00	600,00		3	200,00	600,00								HAM 10
17	Σταύρος τμήνου δοπέλου με εύχρηστο οξυζενωμένο διαμέτρου φ 7,5 cm X 3cm	m <sup>3</sup>	292	5	98,29	491,45		5	98,29	491,45								CIK 3211
18	Εκκαθάριση τμήνου υαλοπίνακα εν 2121 ανάδω διαμέτρου 0,7 έως 2,5 m X 3cm	m <sup>3</sup>	1	10	6,25	62,50		10	6,25	62,50								CIK 2123
19	Πλαστικός σωλήνας απορροής στο οικόπεδο P.V.C. Πλάτος 44mm διαμέτρου φ53 mm	m	293	100	12,00	1.200,00		100	12,00	1.200,00								HAM 8
20	Πλαστικός σωλήνας απορροής στο οικόπεδο P.V.C. Πλάτος 44mm διαμέτρου φ200 mm	m	184	10	21,00	210,00		10	21,00	210,00								HAM 8
21	Φορητός απορροής σωλήνας διαμέτρου φ8cm X 80cm	Τεμ	294	5	74,00	370,00		5	74,00	370,00								HAM 10
						25.881,65				25.881,65			2.015.030,05					
						1.812.460,94				2.015.030,05			2.151.014,36					
						25.881,65				25.881,65			2.151.014,36					
						655.294,52				655.294,52			316.741,10					
						316.741,10				316.741,10			262.482,41					
						262.482,41				262.482,41			126.508,10					



Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΡΓΟΙΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10.ΑΝΕ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσό στην Έκθεση	Μερίκι	Ολική	Ποσοίνο	Τμήμα έκθεση	Μερίκι	Ολική	Ποσοίνο	Τμήμα έκθεση	Μερίκι	Ολική	Επι τρέχον	Επι έλεγχον	Επι τρέχον	Επι έλεγχον		
23	Κατασκευή δοκολοκώσεως καταβλήτων ύψους ΝΥ Υ ή ΝΥΜ διαμέτρου 70mm για σκυρόδεμα διαστάσεις 4x4 m με 3 εφέδων	Τεμ.	312	105	4,50	472,50	10.753,82	1.846.937,39	105	4,50	472,50	10.753,82	2.184.937,39	655.294,52	316.741,10	282.492,41	126.508,10	H/M 41		
24	Προστασία από παγετό	Τεμ.	313	25	5,28	132,00			25	5,28	132,00							H/M 49		
25	Πρόβλεψη τσιμεντοστρώματος	Τεμ.	314	12	3,00	36,00			12	3,00	36,00							H/M 49		
26	Πρόβλεψη τσιμεντοστρώματος	Τεμ.	316	34	36,43	1.238,62			34	36,43	1.238,62							H/M 44		
27	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	320	500	0,80	300,00			500	0,80	300,00							H/M 48		
28	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	322	110	0,90	99,00			110	0,90	99,00							H/M 48		
29	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	323	30	1,28	38,40			30	1,28	38,40							H/M 48		
30	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	324	20	1,81	36,20			20	1,81	36,20							H/M 48		
31	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	325	928	0,80	742,40			928	0,80	742,40							H/M 48		
32	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	384	11	129,83	1.428,13			11	129,83	1.428,13							H/M 62		
33	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	385	4	5,40	21,60			4	5,40	21,60							H/M 62		
34	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	386	20	49,50	990,00			20	49,50	990,00							H/M 62		
35	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	387	12	85,50	1.026,00			12	85,50	1.026,00							H/M 62		
36	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	398	1	500,00	500,00			1	500,00	500,00							H/M 62		
37	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	400	1	800,00	800,00			1	800,00	800,00							H/M 62		
38	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	401	1	70,00	70,00			1	70,00	70,00							H/M 62		
39	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	402	2	80,00	160,00			2	80,00	160,00							H/M 62		
40	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	403	89	65,00	5.785,00			89	65,00	5.785,00							H/M 62		
41	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	408	4	900,00	3.600,00			4	900,00	3.600,00							H/M 62		
42	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	411	530	2,50	1.325,00			530	2,50	1.325,00							H/M 47		
Απορροια						29.554,67					29.554,67									
Απορροια						2.559,92					2.559,92									
Σύνολο ΑΣΕΝΗ ΠΕΝΑΜΙΑ					9,00 %	26.894,75			9,00 %	26.894,75				26.894,75						
<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΛΥΜΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ</b>																				
1	Παροχρητικό στρώμα σκυροκονία με βελόνες διαμέτρου 4x4m	Τεμ.	ΑΤ1001	2	1.164,56	2.329,12			2	1.164,56	2.329,12							H/M 22		
2	Παροχρητικό στρώμα σκυροκονία με βελόνες διαμέτρου 4x4m	Τεμ.	ΑΤ1002	3	4.160,80	12.482,40			3	4.160,80	12.482,40								H/M 22	
3	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	ΑΤ1003	55	84,69	4.657,95			55	84,69	4.657,95								H/M 8	
4	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	ΑΤ1004	1	72,49	72,49			1	72,49	72,49								H/M 8	
5	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	ΑΤ1005	2	150,30	300,60			2	150,30	300,60								H/M 8	
6	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	ΑΤ1006	1	146,19	146,19			1	146,19	146,19								H/M 8	
7	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	ΑΤ1007	4	210,79	843,16			4	210,79	843,16								H/M 8	
8	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	ΑΤ1008	1	5.500,00	5.500,00			1	5.500,00	5.500,00								H/M 33	
9	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	ΑΤ1009	1	1.913,46	1.913,46			1	1.913,46	1.913,46								H/M 28	
10	Καταβλήτων τσιμεντοστρώματος 2x2x0,8m	μ	ΑΤ1010	2	3.438,04	6.876,08			2	3.438,04	6.876,08								H/M 23	
Σύνολο						35.121,45				35.121,45	2.075.647,89			655.294,52	316.741,10	282.492,41	126.508,10			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ - ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΡΓΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΟΙ ΜΕ ΤΟΝ 10,10%		ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)		ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΟ/ΕΚΤΕΛ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΕΡΓΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΟΥΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μερίκι	Ολική	Επι πλεόν	Επι έλατον		Επι πλεόν	Επι έλατον	
	Από μεταφορά																
11	Συντήρηση ελαίου κομμητηρίων βέλτενης με δύο τμήμας εκτελεσμένο ποσός 288 ml και	Τεμ.	ΑΤ1011	4	24.596,40	35.121,45	1.873.278,72	4	24.596,40	98.385,60	35.121,45	2.211.832,14	655.294,52	316.741,10	282.482,41	128.508,10	HMM23
12	Προβολοί 2,50m κομμητηρίων βέλτενης	Τεμ.	ΑΤ1012	2	883,51	1.767,02		2	883,51	1.767,02							HMM23
13	Προβολοί 2,50m κομμητηρίων βέλτενης ποσός 288 ml και 400mm	Τεμ.	ΑΤ1013	3	1.358,69	4.076,07		3	1.358,69	4.076,07							HMM23
14	Εξοπλισμός χυμής επεξεργασίας νερού κομμητηρίων βέλτενης	Τεμ.	ΑΤ1014	1	12.200,00	12.200,00		1	12.200,00	12.200,00							
15	Σύστημα αερίωσης νερού κομμητηρίων βέλτενης	Τεμ.	ΑΤ1015	1	59.500,00	59.500,00		1	59.500,00	59.500,00							
16	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1016	80	9,76	780,80		80	9,76	780,80							HMM8
17	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1017	8	10,41	83,28		8	10,41	83,28							HMM8
18	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1018	20	10,67	213,40		20	10,67	213,40							HMM8
18	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1019	105	14,66	1.539,30		105	14,66	1.539,30							HMM8
20	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1020	35	15,51	542,85		35	15,51	542,85							HMM8
21	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1021	110	17,00	1.870,00		110	17,00	1.870,00							HMM8
22	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1022	50	20,67	1.033,50		50	20,67	1.033,50							HMM8
23	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1023	18	24,44	439,92		18	24,44	439,92							HMM8
24	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1024	18	27,64	497,52		18	27,64	497,52							HMM8
25	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1025	42	30,50	1.281,00		42	30,50	1.281,00							HMM8
26	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1026	380	34,79	13.220,20		380	34,79	13.220,20							HMM8
27	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1027	195	48,66	9.486,75		195	48,66	9.486,75							HMM8
28	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1028	60	57,75	3.465,00		60	57,75	3.465,00							HMM8
29	Πλαστικός σωλήνας διευκυσίας κομμητηρίων βέλτενης στο σκάφη	m	ΑΤ1029	5	70,06	350,25		5	70,06	350,25							HMM8
30	Εξοπλισμός χυμής επεξεργασίας νερού κομμητηρίων βέλτενης	Τεμ.	ΑΤ1030	1	10.100,00	10.100,00		1	10.100,00	10.100,00							
31	Εξοπλισμός χυμής επεξεργασίας νερού κομμητηρίων βέλτενης	Τεμ.	ΑΤ1031	1	15.200,00	15.200,00		1	15.200,00	15.200,00							
	Αποφραγή				9,00 %	271.153,91			9,00 %	271.153,91							
	Αποφραγή				9,00 %	24.403,85			9,00 %	24.403,85							
	ΕΣΦΟΔ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΩΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΛΥΜΗΤΗΡΙΩΝ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ					246.750,06				246.750,06							
	ΚΟΛΥΜΗΤΗΡΙΟΝ ΣΚΑΦΟΥΣ ΚΑΙ ΣΚΑΦΟΥΣ					5.292,50				5.292,50							
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ					2.120.028,78				2.120.028,78							
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ					36,50				36,50							
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ					5.292,50				5.292,50							
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ					2.322.597,89				2.322.597,89							
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ					36,50				36,50							
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ					5.292,50				5.292,50							
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ					2.458.582,20				2.458.582,20							
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ					316.741,10				316.741,10							
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ					282.482,41				282.482,41							
	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ					128.508,10				128.508,10							

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΤΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΤΕΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΙΜΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ/ΕΤΕΚΡ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΤΕΚΡΙΘΕΙΣ		ΠΛΑΘΗ - ΠΡΕΒΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μηνιαία	Ολική	Επι τρέχον	Επι έλεον	Επι τρέχον	Επι έλεον			
	Από μετρητά					5.292,50	2.120.028,78					5.292,50	2.332.697,89			655.294,52	316.741,10	282.492,41	126.508,40			
2	Καλλιβαλάνιους μπάρος χυδός ραφή διαμέτρου φ 108/114 mm	m	ATT1033	32	52,09	1.666,88		32	52,09	1.666,88											H/M/6	
3	Ενοκάδκις θερμότητας Πλακοειδής θερμολογική Ισχύος 90.000 Kcal/h	Τεμ	ATT1034	1	1.100,38	1.100,38		1	1.100,38	1.100,38											1.100,38	H/M/28
4	Ενοκάδκις θερμότητας Πλακοειδής θερμολογική Ισχύος 500.000 Kcal/h	Τεμ	ATT1035	2	2.746,20	5.492,40		2	2.746,20	5.492,40												H/M/28
5	Κυκλοφορητής νερού χυδός μετρώσας μετρώσας από 4.000 έως 5.000 m³/h	Τεμ	ATT1036	1	471,68	471,68		1	471,68	471,68												H/M/21
6	Κυκλοφορητής νερού χυδός μετρώσας μετρώσας από 400 έως 500 m³/h	Τεμ	ATT1037	1	1.104,04	1.104,04		1	1.104,04	1.104,04												H/M/21
7	Γεωμετρική Πλαστική οβάλ των τύπων 700mm διαμέτρου 2 1/2 και μήκους 32 mm	m	ATT1038	145	35,23	5.108,35		145	35,23	5.108,35												H/M/40
8	Γεωμετρική πλαστική οβάλ των τύπων 900mm διαμέτρου 4" και μήκους 32 mm	m	ATT1039	32	41,80	1.337,60		32	41,80	1.337,60												H/M/40
9	Ελευκαστήριον ασβητοποιον με δύο κάλιβρους 450mm	Τεμ	ATT1040	1	24.706,35	24.706,35		1	24.706,35	24.706,35												H/M/21
10	Αδοξέμενη σιδερένη πτεράδιου, από λαμινάρι μονή προφίλλο 22000 III	Τεμ	ATT1041	2	1.458,54	2.917,08		2	1.458,54	2.917,08												H/M/21
11	Κατακόρυφος κατακόρυφος από λαμινάρι πλάτους 4mm, λουβλιέρι	m	ATT1042	15	130,58	1.958,70		15	130,58	1.958,70												H/M/34
	Δαβροίτα					51.155,96				51.155,96												1.100,38
	Δαβροίτα κέρμονα					4.504,04				4.504,04												99,03
	ΣΥΛΛΟΓΟ ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΝΕΡΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ					46.551,92				46.551,92												1.001,35
	<b>ΝΑΥΤΙΚΑ ΑΤΟΜΙΚΟΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ</b>																					
1	1/3 Χωρησ καυδίων ύψους 5 cm μήκους 10 cm	m	ATT1043	240	11,73	2.815,20		240	11,73	2.815,20												H/M/42
2	2/3 Χωρησ καυδίων ύψους 5 cm μήκους 20 cm	m	ATT1044	70	14,25	997,50		70	14,25	997,50												H/M/42
3	Καυδίο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοχικό με θερμολογική διατάξη 1 X 16 mm	m	ATT1045	100	4,88	488,00		100	4,88	488,00												H/M/47
4	Καυδίο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοχικό με θερμολογική διατάξη 1 X 95 mm	m	ATT1046	110	10,54	1.159,40		110	10,54	1.159,40												H/M/47
5	Καυδίο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοχικό με θερμολογική διατάξη 3 X 1,5 mm	m	ATT1047	1.180	3,98	4.696,40		1.180	3,98	4.696,40												H/M/47
6	Καυδίο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοχικό με θερμολογική διατάξη 3 X 1,5 mm	m	ATT1048	300	4,09	1.227,00		300	4,09	1.227,00												H/M/47
7	Καυδίο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοχικό με θερμολογική διατάξη 3 X 4 mm	m	ATT1049	680	4,95	3.366,00		680	4,95	3.366,00												H/M/47
8	Καυδίο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοχικό με θερμολογική διατάξη 3 X 6 mm	m	ATT1050	680	5,73	3.896,40		680	5,73	3.896,40												H/M/47
9	Καυδίο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοχικό με οξείδισι μετρώσας διατάξη 3 X 35 + 16 mm	m	ATT1051	100	15,10	1.510,00		100	15,10	1.510,00												H/M/47
10	Καυδίο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοχικό με οξείδισι μετρώσας διατάξη 3 X 185 + 95 mm	m	ATT1052	110	40,53	4.458,30		110	40,53	4.458,30												H/M/47
11	Καυδίο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοχικό με οξείδισι μετρώσας διατάξη 5 X 10 mm	m	ATT1053	200	8,91	1.782,00		200	8,91	1.782,00												H/M/47
12	Καυδίο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοχικό με οξείδισι μετρώσας διατάξη 5 X 16 mm	m	ATT1054	250	11,30	2.825,00		250	11,30	2.825,00												H/M/47
13	Διακετρικός πτερετικός κοβίλου χυδός ενδοτύπος 6 Δ Τύπου 280 V	Τεμ	ATT1055	54	3,83	206,82		54	3,83	206,82												H/M/49
14	Διακετρικός πτερετικός χυδός ενδοτύπος 10 Α Τύπου 320 V ενδοτύπος 10 Α	Τεμ	ATT1056	6	9,24	55,44		6	9,24	55,44												H/M/49
15	Ενοκάδκις θερμότητας Πλακοειδής SCHLICK ενδοτύπος 16 Α	Τεμ	ATT1057	28	11,13	311,64		28	11,13	311,64												H/M/49
	Σε μετρητά					25.795,10	2.166.580,70			25.795,10	2.369.148,81				28.795,10	2.504.132,78	655.294,52	317.742,45	282.492,41	127.508,45		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ				ΕΚΠΟΡΕΥΣΗ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΙΜΟΚΕΝΕΤΟ ΜΕ ΤΟΝ 10ο ΑΓΕ (2ος)				ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΚΠΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΕΚΠΟΡΕΥΣΗ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	Μερίκι	Ολική	Επι πλάκων	Επι έδρων	Επι πλάκων	Επι έδρων	
Από υπερωρο																				
16	Ρυθμιστική εργασία για τον έλεγχο τάσης προεξόδου με αυτόματη και κεντρική γέφυρα, 380/220 V, τριφασικός, 16 Α	Τεμ.	ΑΤ1068	6	13,81	89,05	29.795,10	6	13,81	89,05	29.795,10	5	13,81	69,05	655.294,62	317.742,45	282.482,41	127.509,45	HAM 49	
17	Ηλεκτρικός πίνακας κεντρικός λιγχοστάσιου 1	Τεμ.	ΑΤ1069	1	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1	1.180,00	1.180,00					HAM 52	
18	Ηλεκτρικός πίνακας κεντρικός λιγχοστάσιου 1	Τεμ.	ΑΤ1069	1	590,00	590,00	590,00	1	590,00	590,00	590,00	1	590,00	590,00					HAM 52	
19	Ηλεκτρικός πίνακας κεντρικός λιγχοστάσιου 1	Τεμ.	ΑΤ1061	1	355,00	355,00	355,00	1	355,00	355,00	355,00	1	355,00	355,00					HAM 52	
20	Ηλεκτρικός πίνακας κεντρικός λιγχοστάσιου 2	Τεμ.	ΑΤ1062	1	5.860,00	5.860,00	5.860,00	1	5.860,00	5.860,00	5.860,00	1	5.860,00	5.860,00					HAM 52	
21	Ηλεκτρικός πίνακας κεντρικός λιγχοστάσιου 2	Τεμ.	ΑΤ1063	1	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1	1.180,00	1.180,00	1.180,00	1	1.180,00	1.180,00					HAM 52	
22	Ηλεκτρικός πίνακας κεντρικός λιγχοστάσιου 2	Τεμ.	ΑΤ1064	1	450,00	450,00	450,00	1	450,00	450,00	450,00	1	450,00	450,00					HAM 52	
23	Πορτολί λιγχοστάσιος, 1 φάση, 220V, 16 Α, 3 φάσεων με ΝΥΜ 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	Τεμ.	ΑΤ1065	5	45,73	228,65	228,65	5	45,73	228,65	228,65	5	45,73	228,65					HAM 49	
24	Πορτολί λιγχοστάσιος, 1 φάση, 220V, 16 Α, 3 φάσεων με ΝΥΜ 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	Τεμ.	ΑΤ1066	11	53,60	589,60	589,60	11	53,60	589,60	589,60	11	53,60	589,60					HAM 49	
25	Πορτολί λιγχοστάσιος, 1 φάση, 220V, 16 Α, 3 φάσεων με ΝΥΜ 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	Τεμ.	ΑΤ1067	1	61,90	61,90	61,90	1	61,90	61,90	61,90	1	61,90	61,90					HAM 49	
26	Πορτολί λιγχοστάσιος, 1 φάση, 220V, 16 Α, 3 φάσεων με ΝΥΜ 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	Τεμ.	ΑΤ1068	1	101,65	101,65	101,65	1	101,65	101,65	101,65	1	101,65	101,65					HAM 49	
27	Πορτολί λιγχοστάσιος, 1 φάση, 220V, 16 Α, 3 φάσεων με ΝΥΜ 3Χ2,5+16+1Χ16mm <sup>2</sup>	Τεμ.	ΑΤ1069	3	136,54	409,62	409,62	3	136,54	409,62	409,62	3	136,54	409,62					HAM 49	
28	Πορτολί λιγχοστάσιος, 1 φάση, 220V, 16 Α, 3 φάσεων με ΝΥΜ 3Χ2,5+16+1Χ16mm <sup>2</sup>	Τεμ.	ΑΤ1070	1	2.989,74	2.989,74	2.989,74	1	2.989,74	2.989,74	2.989,74	1	2.989,74	2.989,74					HAM 5	
29	Πλάκα σπου	Τεμ.	ΑΤ1071	4	1.480,00	5.960,00	5.960,00	4	1.480,00	5.960,00	5.960,00	4	1.480,00	5.960,00					HAM 52	
30	Υπόδομη (καλώδιων) μεταγωγικού συσκευασίας	Τεμ.	ΑΤ1072	1	400,00	400,00	400,00	1	400,00	400,00	400,00	1	400,00	400,00					HAM 52	
31	Φωτιστικό σώμα ορθογώνιο βολιγχοστάσιου τύπου "σκαπέλο" με αντανάκλαση 65, 60W, 230V, 50Hz, 3 φάσεων με ΝΥΜ 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	Τεμ.	ΑΤ1073	39	57,92	2.258,88	2.258,88	39	57,92	2.258,88	2.258,88	39	57,92	2.258,88					HAM 59	
32	Φωτιστικό σώμα ορθογώνιο βολιγχοστάσιου τύπου "σκαπέλο" με αντανάκλαση 65, 60W, 230V, 50Hz, 3 φάσεων με ΝΥΜ 3Χ2,5mm <sup>2</sup>	Τεμ.	ΑΤ1074	117	71,18	8.328,06	8.328,06	117	71,18	8.328,06	8.328,06	117	71,18	8.328,06					HAM 59	
33	Φωτιστικό κεντρικός 400 W τύπου "σκαπέλο" με 2 λυχνίες, 58 W, 230V, 50Hz, 3 φάσεων	Τεμ.	ΑΤ1075	12	206,80	2.481,60	2.481,60	12	206,80	2.481,60	2.481,60	12	206,80	2.481,60					HAM 59	
34	Καλώδιος ορθογώνιος 400V, 16mm <sup>2</sup> , κατωμάκτρος, ανωμάκτρος	Τεμ.	ΑΤ1076	4	3.593,70	14.374,80	14.374,80	4	3.593,70	14.374,80	14.374,80	4	3.593,70	14.374,80					HAM 103	
Σύνολο						77.663,65	2.166.580,70			77.663,65	2.369.149,81			77.663,65	2.504.132,78	655.294,62	317.742,45	282.482,41	127.509,45	





Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΙΤΕ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τμή μονάδας Έργο	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τμή μονάδας Έργο	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τμή μονάδας Έργο	Μηνιαία	Ολική	Επι. τίτλων	Επι. έκτατων	Επι. τίτλων	Επι. έκτατων		
	Αντι μεταφορά																				
19	Πακέτο γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 11m	Τεμ.	27-1																		
20	Πακέτο γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	Τεμ.	28-1																		
21	Πακέτο γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 92m	Τεμ.	29-1																		
22	22m τσιμεντοδόχος με καπέλο συρταλόχιατος τσιμεντοδόχος (10m βλάστηση 91' 25m)	Ζεύγυ	31-1																		
23	1200cm γκαζόνια γκαζόνιακο με ποφή βλάστηση 91' 12m	m	32-1																		
24	Φασάκια επεκτασιμής βλάστησης με ποφή βλάστηση 91m	Τεμ.	33-1																		
25	Φασάκια επεκτασιμής βλάστησης με ποφή βλάστηση 91m	Τεμ.	34-1																		
26	Φασάκια επεκτασιμής βλάστησης με ποφή βλάστηση 91m	Τεμ.	35-1																		
27	Εξοπλισμός με τον ανάλογο σ' αυτήν οργάνωση για την εργασία (π.χ. βλάστηση 91' 12m)	Τεμ.	36-1																		
28	Κουρνιακός γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	41-1																		
29	Κουρνιακός γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	42-1																		
30	Κουρνιακός γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	43-1																		
31	Εξοπλισμός γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	47-1																		
32	Εξοπλισμός γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	48-1																		
33	Εξοπλισμός γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	49-1																		
34	Κατασκευές στο πάθος γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	Kg	60-1																		
35	Κατασκευές στο πάθος γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	Ton	62-1																		
36	Πλαστικός γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	65-1																		
	Απόρριψη																				
	Απόρριψη κίνηση																				
	Σύνολο ΥΑΡΕΣΗ (ΝΕΡΑ ΧΡΗΣΗ)																				
	ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ																				
1	1200cm γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	67-1																		
2	1200cm γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	68-1																		
3	1200cm γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	69-1																		
4	1200cm γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	70-1																		
5	1200cm γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	71-1																		
6	1200cm γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	72-1																		
7	1200cm γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	73-1																		
8	1200cm γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	74-1																		
9	1200cm γκαζόνια κωνικό γκαζόνιακο βλάστηση 91' 12m	m	75-1																		
	Σύνολο ΥΑΡΕΣΗ (ΝΕΡΑ ΧΡΗΣΗ)																				
	ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ																				
	Σύνολο ΥΑΡΕΣΗ (ΝΕΡΑ ΧΡΗΣΗ)																				





Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ/ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΚΕΚΡΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΚΠΡΟΞΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΑΙΤΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΙΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΑΙΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΙΤΟ ΕΚΠΡΟΞΕΙΣ		ΠΡΑΞΗ- ΠΙΣΤΩΣΗ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	Μηνιαία	Ολική	Επι τόκων		Επι έστων
	Αιτή μισθολογ																	
64	Εισιτήρια αυτορίαντ πληρωσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστάσεως διαμέτρου 3/4 mts	Τεμ.	144-1															HAM 23
65	Αρκελαστική βαλβίδα με εκκρίση διαμέτρου 3/4mts	Τεμ.	145-1															HAM 12
66	Βαλβίδα εξερχομού βερμοντικών βαλβιδων, ορεινά/κρηνη επικεκαλυμτη 1/2". 1/2mts	Τεμ.	148-1															HAM 11
67	Γεφυρωμένη αμύδαλη χαλκίδη διαμτρη 1/2". 1/2mts	m2	149-1															HAM 26
68	Εξερχομική βαλβίδα χαλκίδη διαμτρη 1/2". 1/2mts	m2	150-1															HAM 26
69	Γεφυρωμένη αμύδαλη χαλκίδη διαμτρη 1/2". 1/2mts	m2	151-1															HAM 26
70	Χαλκιομηνιαίο δια βερμοντομιασεως βερμοντικων αμυδαλων	m2	152-1															CIK 7766
71	Αυτορίαντ βαλβίδα με ταμπίνα, εξερχομική αμύδαλσεως νερού, διαμέτρου 1/2mts	Τεμ.	154-1															HAM 11
72	Τριπλή ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προθεσμικής λειτουργίας εξαερού τύπου κοιλιακής αμύδαλσεως διαμέτρου 2mts	Τεμ.	155-1															HAM 11
73	Τριπλή ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προθεσμικής λειτουργίας εξαερού τύπου, αμύδαλσεως νερού, διαμέτρου 3/4mts	Τεμ.	157-1															HAM 12
74	Καλάς αμύδαλσεως 500 λίτρων	Τεμ.	158-1															HAM 23
75	Αμύδαλσεως από ανοξείδωτο χάλκινο διαμτρη 1/2". 1/2mts	Kg	159-1															HAM 34
76	Εξερχομική βαλβίδα χαλκίδη διαμτρη 1/2". 1/2mts	Τεμ.	158-1															HAM 36
77	Εξομολογική αμύδαλη από με εσωτερικό διαμετρική διαμέτρου 1/2mts από αλουμίνιο	Τεμ.	175-1															HAM 36
78	Εξομολογική αμύδαλη από με εσωτερικό διαμετρική διαμέτρου 1/2mts από αλουμίνιο	Τεμ.	177-1															HAM 36
79	Γεφυρωμένη αμύδαλη χαλκίδη διαμτρη 1/2". 1/2mts	m2	179-1															HAM 40
80	Κοιρακτικές από ραβδους μισροσπιδιλιου	Kg	80-2															CIK
81	Πλαστικές αμύδαλσεως απο οκαλαρο P.V.C. μετεως 44m διαμετρου φ=100mm	m	185-1															HAM 8
82	Πλαστικές αμύδαλσεως απο οκαλαρο P.V.C. μετεως 44m διαμετρου φ=100mm	m	186-1															HAM 8
83	Πλαστικές αμύδαλσεως απο οκαλαρο P.V.C. μετεως 44m διαμετρου φ=100mm	m	184-1															HAM 8
84	Πλαστικές αμύδαλσεως απο οκαλαρο P.V.C. μετεως 44m διαμετρου φ=100mm	m	189-1															HAM 6
85	Πλαστικές αμύδαλσεως απο οκαλαρο P.V.C. μετεως 44m διαμετρου φ=100mm	m	188-1															HAM 6
86	Στόμιο Αιλιεως νεμου δεξια απο χαλκίδη ορεινά/κρηνη επικεκαλυμτη 1/2". 1/2mts	m2	190-1															HAM 36
87	Αιλιεως ορεινά/κρηνη επικεκαλυμτη 1/2". 1/2mts	Τεμ.	193-1															HAM 11
88	Μάκωση αμύδαλσεως με ελαστικό νερού διαμέτρου 2mts	m2	194-1															HAM 11
89	Υδροστατική παραγωγή δύο θέσεων	Τεμ.	203-1															HAM 31
90	Σταθμια αμύδαλσεως	Τεμ.	204-1															HAM 31
	Σύνολο																	



Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΠΕΚΡΕΙΞΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΑΙΤΕ		ΠΡΟΤΙΝΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΓΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΕΚΡΕΙΞΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Προσέγγιση	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Προσέγγιση	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Επι πλάτος	Επι ύψους	
	Από μετροφόρο													
	13) Εξομοιωτικός γυψοσανίδας με ραφή διαμέτρου 92 mm	m	23-3					250	18,80	11.904,97	543.461,93	543.461,93	4.650,00	HAM 5
	14) Εξομοιωτικός γυψοσανίδας με ραφή διαμέτρου 92 1/2 mm	m	212-1					200	24,57	4.914,00	4.914,00	4.914,00	6.100,00	HAM 5
	16) Εξομοιωτικός γυψοσανίδας με ραφή διαμέτρου 93 mm	m	195-2					200	30,50	6.100,00	6.100,00	6.100,00	6.100,00	HAM 5
	16) Εξομοιωτικός γυψοσανίδας με ραφή διαμέτρου 94 mm	m	32-3					200	33,00	6.600,00	6.600,00	6.600,00	6.600,00	HAM 5
	17) Ραβδό γυψοσανίδας με ραφή διαμέτρου 91 mm	Tsu	26-2					15	9,00	135,00	135,00	135,00	135,00	HAM 6
	18) Ραβδό γυψοσανίδας με ραφή διαμέτρου 91 1/4 mm	Tsu	27-3					18	13,70	219,20	219,20	219,20	219,20	HAM 6
	19) Ραβδό γυψοσανίδας με ραφή διαμέτρου 91 1/2 mm	Tsu	28-2					18	16,70	300,60	300,60	300,60	300,60	HAM 6
	20) Ραβδό γυψοσανίδας με ραφή διαμέτρου 92 mm	Tsu	29-3					18	24,40	399,40	399,40	399,40	399,40	HAM 6
	21) Ραβδό γυψοσανίδας με ραφή διαμέτρου 92 mm	Tsu	196-2					18	91,87	1.745,53	1.745,53	1.745,53	1.745,53	HAM 6
	22) Χρωματισμένη γερμανική σελυτρίδα έως 1 έως 2 mm	m	41-3					85	2,10	178,50	178,50	178,50	178,50	OK 7767.1
	22) Χρωματισμένη γερμανική σελυτρίδα έως 1 έως 2 mm	m	42-3					401	3,50	1.403,50	1.403,50	1.403,50	1.403,50	OK 7767.3
	24) Χρωματισμένη γερμανική σελυτρίδα 2 1/2 έως 3 mm	m	43-3					357	4,90	1.749,30	1.749,30	1.749,30	1.749,30	OK 7767.5
	25) Χρωματισμένη γερμανική σελυτρίδα 3 έως 4 mm	m	111-2					223	6,90	1.538,70	1.538,70	1.538,70	1.538,70	OK 7767.7
	28) Πυροσβεστήρας κόπας τύπου Pa, χωρητικότητας 6 Kg	Tsu	213-1					8	52,00	416,00	416,00	416,00	416,00	HAM 19
	27) Πυροσβεστήρας κόπας τύπου Pa, χωρητικότητας 12 Kg	Tsu	214-1					8	72,00	576,00	576,00	576,00	576,00	HAM 19
	28) Πυροσβεστήρας ποταμιού και αερίων, χωρητικότητας 6 Kg	Tsu	215-1					8	130,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	HAM 19
	29) Ελαστική τσιμεντοειδής υαλοπίνακας εναντίον κλοπών	m <sup>3</sup>	1-2					45	6,25	281,25	281,25	281,25	281,25	OK 2123
	30) Επικάλυψη	m <sup>3</sup>	218-1					45	4,88	224,10	224,10	224,10	224,10	OK 2162
	31) Πυροσβεστήρας ποταμιού και αερίων, χωρητικότητας 6 Kg	Tsu	219-1					5	180,00	900,00	900,00	900,00	900,00	HAM 20
	32) Υδατοβίδα πυροσβεστήρας	Tsu	388-1					1	220,00	220,00	220,00	220,00	220,00	HAM 20
	33) Υδατοβίδα πυροσβεστήρας	Tsu	388-1					1	200,00	200,00	200,00	200,00	200,00	HAM 20
	34) Απορροήσας αντέχεις νερού	Tsu	388-1					29	75,00	2.175,00	2.175,00	2.175,00	2.175,00	HAM 20
	36) Κωνική σελυτρίδα	Tsu	390-1					8	95,00	760,00	760,00	760,00	760,00	HAM 19
	37) Μεταλλική πινακίδα	Tsu	401-1					24	70,90	1.680,00	1.680,00	1.680,00	1.680,00	HAM 62
	Αδορνοτικά	Tsu	401-1						300,00	600,00	600,00	600,00	600,00	HAM 62
	Απορροήσας	Tsu	404-1					2	50.901,95	50.901,95	50.901,95	50.901,95	50.901,95	HAM 62
	Σύνολο ΠΥΡΑΞΩΔΑΕΙΑ								9,00 %	4.581,18	4.581,18	4.581,18	4.581,18	
	Σύνολο ΠΥΡΑΞΩΔΑΕΙΑ									46.320,77	46.320,77	46.320,77	46.320,77	
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ (ΕΣΤΥΡΑ ΠΕΡΙΜΑΤΑ)	m <sup>3</sup>	225-1					40	6,25	250,00	250,00	250,00	250,00	OK 2123
	1) Ελαστική τσιμεντοειδής υαλοπίνακας	m <sup>3</sup>	218-2					40	4,98	199,20	199,20	199,20	199,20	OK 2162
	2) Επικάλυψη	Tsu	226-1					14	140,00	1.960,00	1.960,00	1.960,00	1.960,00	HAM 10
	3) Οφθαλμοπροστατευτική οθόνη από 1,00 έως 1,50m διαστάσεων 80cm X 90 cm	Kg	35-2					200	1,50	300,00	300,00	300,00	300,00	HAM 29
	4) Καλύμματα οφθαλμών χυτοσίδηρου	Kg	35-2					250	60,75	15.187,50	15.187,50	15.187,50	15.187,50	HAM 8
	5) Καλύμματα ταχυτήτων από οκλίνο PVC 4 mm υφαντική κλωστή διαστάσεων 100mm πλάτους 60 cm μήκους 60 cm	m	228-1					1.969	2,10	4.122,30	4.122,30	4.122,30	4.122,30	HAM 41
	6) Καλύμματα ηλεκτρικών γραμμών τάσεως τάσης 13,5 mm	m	228-1							22.019,00	589.782,70	589.782,70	589.782,70	589.782,70
	Σύνολο									22.019,00	589.782,70	589.782,70	589.782,70	



Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ - ΑΡΧΙΚΑ ΕΙΡΚΕΦΗΜΕΡΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΙΡΚΕΦΗΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10,01%				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10,01% ΑΠΕ (2%)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΟ/ΕΙΡΚΕΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗ				ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίδα	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίδα	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίδα	Ολική	Επι τόκων	Επι τόκων	Επι τόκων	Επι τόκων	
	Από μεταφορά																			
38	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 25 mm	m	282-1					150	3,86	62,873,77	589.782,70	589.782,71	579,00	1.110,10	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
39	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 50 mm2	m	283-1					170	6,53	579,00	589.782,70	589.782,71	579,00	1.110,10	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
40	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 70 mm2	m	284-1					135	8,53	1.151,56	589.782,70	589.782,71	1.151,56	1.151,56	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
41	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 90 mm2	m	285-1					120	4,91	589,20	589.782,70	589.782,71	589,20	589,20	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
42	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 35 mm2	m	286-1					190	9,46	1.803,10	589.782,70	589.782,71	1.803,10	1.803,10	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
43	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 50 mm2	m	287-1					240	21,98	5.174,40	589.782,70	589.782,71	5.174,40	5.174,40	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
44	Καταβόλι τήπου NY Y οπαρό ή ερωτογυάλιο Περτονωκό διατομής 5 X 5 X 2,5 mm2	m	288-1					235	4,81	1.130,35	589.782,70	589.782,71	1.130,35	1.130,35	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
45	Καταβόλι τήπου NY Y οπαρό ή ερωτογυάλιο Περτονωκό διατομής 5 X 4 X 2,5 mm2	m	289-1					155	7,04	1.091,20	589.782,70	589.782,71	1.091,20	1.091,20	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
46	Καταβόλι τήπου NY Y οπαρό ή ερωτογυάλιο Περτονωκό διατομής 5 X 6 mm2	m	270-1					205	7,86	1.570,30	589.782,70	589.782,71	1.570,30	1.570,30	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
47	Καταβόλι NY Y 5 X 16 mm	m	271-1					348	11,30	3.832,40	589.782,70	589.782,71	3.832,40	3.832,40	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
48	Καταβόλι διακοδόσεως Πλασμάς φ22mm	Τευ.	272-1					1.720	2,84	4.840,80	589.782,70	589.782,71	4.840,80	4.840,80	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
49	Καταβόλι διακοδόσεως Πλασμάς φ80 X 80mm	Τευ.	273-1					305	3,20	976,00	589.782,70	589.782,71	976,00	976,00	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 41
50	Καταβόλι διακοδόσεως Πλασμάς φ100 X 100mm	Τευ.	274-1					310	3,31	1.026,10	589.782,70	589.782,71	1.026,10	1.026,10	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 41
51	Καταβόλι διακοδόσεως Χαλύβδινο ή από κομμάτια μετάλλου διατομής 2 εδώνων φ80 X 80mm φ21mm	Τευ.	275-1					145	3,80	522,00	589.782,70	589.782,71	522,00	522,00	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 41
52	Καταβόλι διακοδόσεως Χαλύβδινο ή από κομμάτια μετάλλου διατομής 2 εδώνων φ80 X 80mm φ29mm	Τευ.	276-1					135	5,40	729,00	589.782,70	589.782,71	729,00	729,00	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 41
53	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 35 mm2	m	327-1					110	17,55	1.930,50	589.782,70	589.782,71	1.930,50	1.930,50	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
54	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 18 mm2	m	328-1					140	3,06	428,40	589.782,70	589.782,71	428,40	428,40	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
55	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 50 mm2	m	329-1					135	23,52	3.175,20	589.782,70	589.782,71	3.175,20	3.175,20	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
56	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 70 mm2	m	330-1					135	31,11	4.199,85	589.782,70	589.782,71	4.199,85	4.199,85	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 47
57	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 90 mm2	m	410-1					200	43,83	8.766,00	589.782,70	589.782,71	8.766,00	8.766,00	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 8
58	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 50 mm2	m	323-1					11	173,98	1.909,38	589.782,70	589.782,71	1.909,38	1.909,38	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 10
59	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 70 mm2	m	338-1					105	8,00	840,00	589.782,70	589.782,71	840,00	840,00	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 41
60	Καταβόλι τήπου NY Y για τονδότηση 1' X 90 mm2	m	311-1					95	9,80	940,50	589.782,70	589.782,71	940,50	940,50	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 41
61	Φύσ, ανά επιπλέον εργασία με λυχνιακή βαρέλια με διατήρηση 60 W		337-1					20	2,79	55,80	589.782,70	589.782,71	55,80	55,80	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	589.782,71	HAM 60



Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΚΤΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΜΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΔΡΑΧΜΑΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΟ ΠΡΟΫΚΤΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ		ΠΡΑΓΜΑΤΗ ΦΙΣΙΕΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδος Έργου	Μερίδι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδος Έργου	Μερίδι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδος Έργου	Μερίδι	Ολική	Επί τόκων	Επί έλλοπων	Επί τόκων	Επί έλλοπων	
	Από μεταφορά	Τεμ.	371-1																	
	90 φουρνιστά ούλα φέρονται, με λυχνίες επί τόξου	Τεμ.	372-1			79	40,00	157.802,87	589.782,70	589.782,70	3.160,00	3.160,00	3.160,00	3.160,00	3.160,00	3.160,00	3.160,00			HAM 99
	91 φουρνιστά ούλα φέρονται, με λυχνίες στερεοστατικών χύθων, με κωδώνια, οροφή ή αναρτήρα προσοράς IP20	Τεμ.	372-1			96	50,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00	4.800,00			HAM 99
	92 φουρνιστά ούλα φέρονται, με λυχνίες στερεοστατικών χύθων, με κωδώνια, οροφή ή αναρτήρα προσοράς IP20 με επιμήκες με 2 λυχνίες 40 W	Τεμ.	374-1			54	80,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00	4.320,00			HAM 99
	93 φουρνιστά ούλα φέρονται, με λυχνίες στερεοστατικών χύθων, με αναρτήρα και RASTER, οροφή ή αναρτήρα προσοράς IP20 με επιμήκες με 2 λυχνίες 40 W	Τεμ.	375-1			47	106,00	4.982,00	4.982,00	4.982,00	4.982,00	4.982,00	4.982,00	4.982,00	4.982,00	4.982,00	4.982,00			HAM 99
	94 φουρνιστά ούλα φέρονται, με λυχνίες στερεοστατικών χύθων, με αναρτήρα και RASTER, οροφή ή αναρτήρα προσοράς IP20 με επιμήκες με 2 λυχνίες 65 W	Τεμ.	378-1			132	5,50	726,00	726,00	726,00	726,00	726,00	726,00	726,00	726,00	726,00	726,00			HAM 49
	95 φουρνιστά ούλα φέρονται, με λυχνίες στερεοστατικών χύθων, με αναρτήρα και RASTER, οροφή ή αναρτήρα προσοράς IP20 με επιμήκες με 2 λυχνίες 250 V	Τεμ.	379-1			5	60,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00			HAM 49
	96 Κουτιά ηλεκτρικών γραμμών τηλεσκόπιο	Τεμ.	380-1			170	4,45	756,50	756,50	756,50	756,50	756,50	756,50	756,50	756,50	756,50	756,50			HAM 41
	97 Ξύδια κοιλώτων	Τεμ.	381-1			350	16,67	5.834,50	5.834,50	5.834,50	5.834,50	5.834,50	5.834,50	5.834,50	5.834,50	5.834,50	5.834,50			HAM 49
	98 Ξύδια κοιλώτων	Τεμ.	382-1			375	21,81	8.103,75	8.103,75	8.103,75	8.103,75	8.103,75	8.103,75	8.103,75	8.103,75	8.103,75	8.103,75			HAM 49
	99 Γείωση από γαλβανισμένο αβιγοροσίδηρο	Τεμ.	383-1			3	45,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00			HAM 5
	100 Γερμανία γειώσεως οαλίτων (κωδώνιο) βολτμέτρου σε ms φ 2 1/2hw	Απόστομα	384-1			2	9,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00	18,00			HAM 42
	Απόστομα Απομείλιτη κερτανα						9,00 %	190.738,62	190.738,62	190.738,62	17.166,48	17.166,48	17.166,48	17.166,48	17.166,48	17.166,48	17.166,48			
	Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ (ΞΕΝΑ ΠΕΝΑΤΑ)							173.572,14	173.572,14	173.572,14	173.572,14	173.572,14	173.572,14	173.572,14	173.572,14	173.572,14	173.572,14			
<b>ΑΝΟΚΕΤΣΙΑ</b>																				
	1 Πλαστικός οαλίτης σπογστελέας από οαλίπο P.V.C. Πλάτος 4cm βολτμέτρου φ40 mm	m	277-1			130	8,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00	1.040,00			HAM 8
	2 Πλαστικός οαλίτης σπογστελέας από οαλίπο P.V.C. Πλάτος 4cm βολτμέτρου φ50 mm	m	278-1			125	10,14	1.267,50	1.267,50	1.267,50	1.267,50	1.267,50	1.267,50	1.267,50	1.267,50	1.267,50	1.267,50			HAM 8
	3 Πλαστικός οαλίτης σπογστελέας από οαλίπο P.V.C. Πλάτος 4cm βολτμέτρου φ75 mm	m	279-1			180	13,65	2.457,00	2.457,00	2.457,00	2.457,00	2.457,00	2.457,00	2.457,00	2.457,00	2.457,00	2.457,00			HAM 8
	4 Πλαστικός οαλίτης σπογστελέας από οαλίπο P.V.C. Πλάτος 4cm βολτμέτρου φ100 mm	m	185-2			250	13,70	3.425,00	3.425,00	3.425,00	3.425,00	3.425,00	3.425,00	3.425,00	3.425,00	3.425,00	3.425,00			HAM 8
	5 Πλαστικός οαλίτης σπογστελέας από οαλίπο P.V.C. Πλάτος 4cm βολτμέτρου φ125 mm	m	280-1			160	18,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00	2.880,00			HAM 8
	6 Πλαστικός οαλίτης σπογστελέας από οαλίπο P.V.C. Πλάτος 4cm βολτμέτρου φ150 mm	m	186-2			200	20,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00	4.000,00			HAM 8
	7 Πλαστικός οαλίτης σπογστελέας από οαλίπο P.V.C. Πλάτος 4cm βολτμέτρου φ250 mm	m	281-1			150	25,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00	3.750,00			HAM 8
	8 Ξύδιον τμήνο δαπέδου με κοχύλια ορεγκάκιου βολτμέτρου φ 10 cm	Τεμ.	282-1			30	45,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00			HAM 8
	9 Ξύδιον (όμοιο) κωδώνιο ορεγκάκιου με ορεγκάκιον φ10cm	Τεμ.	283-1			15	18,66	279,90	279,90	279,90	279,90	279,90	279,90	279,90	279,90	279,90	279,90			HAM 11
	10 Ανυψωμα διαίκα ασιόποιο (μια, κεραμή αεραγωγού) χυτοσίδηρο	Τεμ.	284-1			8	110,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00	880,00			HAM 1
	11 Μηχανοπέρας τμήνος βολτμέτρου φ16 cm	Τεμ.	285-1			8	30,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00			HAM 9
	12 Σιμωμένη κεραμή οαλίτης ασιόποιο (κερτάκι) βολτμέτρου φ10 cm	Τεμ.	286-1			10	6,50	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00	65,00			HAM 1
	13 Ορεγκάκιον ασιόποιο οαλίτης ορεγκάκιου φ8cm	Τεμ.	289-1			3	100,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00	300,00			HAM 10
	Σύνολο							21.925,40	763.354,84	763.354,85	763.354,85	763.354,85	763.354,85	763.354,85	763.354,85	763.354,85	763.354,85			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΠΙΧΡΕΙΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΑΙΤΕ				ΠΡΟΤΕΚΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΙΤΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Προσόντιο	Τιμή μονάδας Έργου	Μετρήσι	Ολική	Προσόντιο	Τιμή μονάδας Έργου	Μετρήσι	Ολική	Προσόντιο	Τιμή μονάδας Έργου	Μετρήσι	Ολική	Επι τόκων	Επι τόκων	Επι τόκων	Επι τόκων		
	Από μεταφορά																				
14	Φερτίλο εποχιακές θύκλιων αποστράγγισης πάχος από 0,50 έως 1,00m διαστάσεων 60cm X 70cm	Τεμ.	290-1					3	150,00	21.925,40	763.354,84	763.354,85	450,00							HAM 10	
15	Φερτίλο εποχιακές θύκλιων αποστράγγισης πάχος από 1,00 έως 1,50m διαστάσεων 70cm X 80cm	Τεμ.	291-1					2	200,00	400,00	400,00	400,00								HAM 10	
16	Εξοπλισμός καθαρισμού βιολογικού καθαρισμού 0,7 έως 2,5 l/3cm	m <sup>3</sup>	292-1					20	98,29	1.965,80	1.965,80	1.965,80								OK 3211	
17	Εξοπλισμός καθαρισμού βιολογικού καθαρισμού 0,7 έως 2,5 l/3cm	m <sup>3</sup>	1-3					15	6,25	93,75	93,75	93,75								OK 2123	
18	Πλαστικός αλληλέπαινος αποστράγγιστος από οβάλ από P.V.C. Πλάτος 4cm διαμήκιστον 493 mm	m	293-1					150	12,00	1.800,00	1.800,00	1.800,00								HAM 8	
19	Πλαστικός αλληλέπαινος αποστράγγιστος από οβάλ από P.V.C. Πλάτος 4cm διαμήκιστον 4920 mm	m	184-2					100	21,00	2.100,00	2.100,00	2.100,00								HAM 8	
20	Φερτίλο εποχιακές θύκλιων αποστράγγισης πάχος έως 0,50m διαστάσεων 30cm X 35cm	Τεμ.	294-1					5	74,00	370,00	370,00	370,00								HAM 10	
21	Φερτίλο εποχιακές θύκλιων αποστράγγισης πάχος από 0,50 έως 1,00m διαστάσεων 40cm X 50cm	Τεμ.	295-1					3	90,00	270,00	270,00	270,00								HAM 10	
22	Καθαριστικό υδατοαπορροφητήρα	Kg	35-3					350	1,50	525,00	525,00	525,00								HAM 29	
23	Καθαριστικό υδατοαπορροφητήρα	Τεμ.	297-1					10	45,20	452,20	452,20	452,20								HAM 1	
24	Καθαριστικό υδατοαπορροφητήρα με εσθίδα	Τεμ.	298-1					15	28,92	433,80	433,80	433,80								HAM 8	
25	Σάκος καθαριστικός	Kg	301-1					800	3,66	2.928,00	2.928,00	2.928,00								OK 9122	
	Απόδοση								9,00 %	33.715,95	33.715,95	33.715,95									
	Απόδοση									3.034,44	3.034,44	3.034,44									
	Ενώσαλο ΑΝΟΧΕΙΕΤΗ									30.681,51	30.681,51	30.681,51									
<b>ΑΣΦΕΝΗ ΠΕΡΥΜΑΤΑ</b>																					
1	Καδόλο τριπου UTP cat 5	m	304-1					2.000	1,88	3.760,00	3.760,00	3.760,00								HAM 14	
2	2Αγωγός τριπου NY A Μονοκύλιος διαστάσεις 1,9 mm	m	246-2					1.020	0,62	632,40	632,40	632,40								HAM 44	
3	Καδόλο τριπου NYM βιολογικό διαστάσεις 2 X 1,5 mm	m	305-1					445	2,08	930,05	930,05	930,05								HAM 46	
4	Καδόλο τριπου NYM βιολογικό διαστάσεις 3 X 1,5 mm	m	292-2					190	2,85	505,50	505,50	505,50								HAM 46	
5	1,5 mm	Τεμ.	308-1					4	81,00	324,00	324,00	324,00									HAM 52
6	Πλαστικός καταυλιτής μισο αποκάπτης με 2 αποδέκτες σε κάθε όριον με 20 όριες	Τεμ.	307-1					4	108,00	432,00	432,00	432,00									HAM 52
7	Πλαστικός καταυλιτής δύο αποκάπτης με 2 εκροές σε κάθε όριον με 10 όριες	Τεμ.	308-1					4	153,00	612,00	612,00	612,00									HAM 52
8	Πλαστικός καταυλιτής με 6 αποκάπτες	Τεμ.	309-1					7	324,00	2.268,00	2.268,00	2.268,00									HAM 52
9	Πλαστικός διασποστής	Τεμ.	310-1					174	5,28	918,72	918,72	918,72									HAM 49
10	Σαλίνας ηλεκτρικών γραμμών τριαντικής διαστάσεις 13,5 mm	m	228-2					1.742	2,10	3.658,20	3.658,20	3.658,20									HAM 41
11	Σαλίνας ηλεκτρικών γραμμών τριαντικής διαστάσεις 13,5 mm	m	232-2					305	2,15	655,75	655,75	655,75									HAM 41
12	Σαλίνας ηλεκτρικών γραμμών τριαντικής διαστάσεις 16 mm	m	229-2					422	2,65	1.118,30	1.118,30	1.118,30									HAM 41
13	Σαλίνας ηλεκτρικών γραμμών τριαντικής διαστάσεις 23 mm	m	230-2					138	3,20	441,60	441,60	441,60									HAM 41
14	Σαλίνας ηλεκτρικών γραμμών τριαντικής διαστάσεις 19 mm	m	233-2					163	2,67	435,21	435,21	435,21									HAM 41
15	Σαλίνας ηλεκτρικών γραμμών τριαντικής διαστάσεις 23 mm	m	234-2					121	3,25	393,25	393,25	393,25									HAM 41
	Σύνολο									16.482,96	794.036,35	794.036,37									

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ/ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΗΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΠΚΡΗΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΔΙΑΡΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΚΡΗΜΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΦΡΑΣΕΙΣ
				Ποσό/ημέρα	Τμή μονάδας	Μηνιαία	Ολική	Ποσό/ημέρα	Τμή μονάδας	Μηνιαία	Ολική	Επι πλεόν	Επι έλλειπον	
16	Σταθμός ηλεκτρικού υφαιμάτου χαλκίβωτος εδάφους 18 mm	m	236-2					250	5,95	16.482,96	794.036,35	1.487,50	794.036,37	HAM 42
17	Σταθμός ηλεκτρικού υφαιμάτου χαλκίβωτος στήρα 16 mm	m	241-2					130	4,78	1.487,50	1.487,50	1.487,50	1.487,50	HAM 42
18	Σταθμός ηλεκτρικού υφαιμάτου χαλκίβωτος εδάφους 21 mm	m	237-2					153	7,55	1.155,15	1.155,15	1.155,15	1.155,15	HAM 42
19	Καύση διακομώσεων τρισθενός 470 mm	Tbu	272-2					365	2,64	963,60	963,60	963,60	963,60	HAM 41
20	Καύση διακομώσεων χαλκίβωτος 1 στο κέλυφος μετόλικου 3 έδων 470 mm διά ούλα 470 mm	Tbu	311-2					150	9,90	1.485,00	1.485,00	1.485,00	1.485,00	HAM 41
21	Καύση διακομώσεων τρισθενός 480 X 60mm	Tbu	273-2					150	3,20	480,00	480,00	480,00	480,00	HAM 41
22	Καύση διακομώσεων τρισθενός 480 X 60mm	Tbu	274-2					115	3,31	380,65	380,65	380,65	380,65	HAM 41
23	Καύση διακομώσεων χαλκίβωτος τύπου NY 1 ή NYM διαμέτρου 70mm με ανώγειους βερσιφίτες έως 4 mm 3 έδων	Tbu	312-2					75	4,90	337,50	337,50	337,50	337,50	HAM 41
24	Ρυθμιστήρας τάσης τρισθενός	Tbu	313-1					325	5,28	1.716,00	1.716,00	1.716,00	1.716,00	HAM 46
25	Πλάτη TV με κούνη	Tbu	314-1					188	3,00	564,00	564,00	564,00	564,00	HAM 49
26	Καλώδιο τύπου J-YGNY τρισθενός διαμέτρου 0,6mm φ2 X 2 X 0,6mm	m	320-1					1.700	0,60	1.020,00	1.020,00	1.020,00	1.020,00	HAM 48
27	Καλώδιο τύπου J-YGNY τρισθενός διαμέτρου 0,6mm φ2 X 2 X 0,6mm	m	322-1					840	0,90	756,00	756,00	756,00	756,00	HAM 48
28	Καλώδιο τύπου J-YGNY τρισθενός διαμέτρου 0,6mm φ2 X 2 X 0,6mm	m	323-1					820	1,28	1.049,60	1.049,60	1.049,60	1.049,60	HAM 48
29	Καλώδιο τύπου J-YGNY τρισθενός διαμέτρου 0,6mm φ0 X 2 X 0,6mm	m	324-1					645	1,81	1.167,45	1.167,45	1.167,45	1.167,45	HAM 48
30	Καλώδιο τύπου J-YGNY τρισθενός διαμέτρου 0,6mm φ2 X 2 X 0,6mm	m	325-1					1.172	0,80	937,60	937,60	937,60	937,60	HAM 48
31	Ομοστάτης καλώδιο Αρσενίου	m	411-1					1.490	2,50	3.725,00	3.725,00	3.725,00	3.725,00	HAM 47
	Αρσενίου Αρσενίου έκτακτη								9,00 %	34.329,43	34.329,43	34.329,43	34.329,43	
										3.089,65	3.089,65	3.089,65	3.089,65	
										31.239,78	31.239,78	31.239,78	31.239,78	
<b>ΣΥΝΗΜΑΤΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ</b>														
<b>ΚΑΝΥΜΗΤΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ</b>														
1	Στόμιο κενώσεως κοιλυβητικής βέλτελης τάλισης διαμέτρου 2 hns	Tbu	AT1003					15	84,69	1.270,35	1.270,35	1.270,35	1.270,35	HAM 6
2	Στόμιο γοαέας τάλισης κοιλυβητικής βέλτελης τάλισης διαμέτρου 1 1/2 hns	Tbu	AT1004					17	72,49	1.232,33	1.232,33	1.232,33	1.232,33	HAM 6
3	Στόμιο γοαέας τάλισης κοιλυβητικής βέλτελης τάλισης διαμέτρου 4 hns	Tbu	AT1005					15	150,30	2.254,50	2.254,50	2.254,50	2.254,50	HAM 6
4	Στόμιο επανοχής νερού στο το τάλισης hns βέλτελης διαστάσεων 300x300 mm	Tbu	AT1006					16	146,19	2.339,04	2.339,04	2.339,04	2.339,04	HAM 6
5	Στόμιο επανοχής νερού στο το τάλισης hns βέλτελης διαστάσεων 300x300 mm	Tbu	AT1007					16	210,79	3.372,64	3.372,64	3.372,64	3.372,64	HAM 6
6	Καύση τριπλής αντιστάσεων	Tbu	AT1008					1	5.500,00	5.500,00	5.500,00	5.500,00	5.500,00	HAM 33
7	Φωτιστικό τάλισης βέλτελης επανοχής Αρσενίου 200 hns 1,1 m x 1,1 m x 1,1 m	Tbu	AT1009					17	1.913,46	32.528,82	32.528,82	32.528,82	32.528,82	HAM 28
8	Πλαστικός αγωγός διανύων κοιλυβητικών βέλτελων στο σκάληρο P.V.C. 100mm διαμέτρου 425 mm	m	AT1016					400	9,76	3.904,00	3.904,00	3.904,00	3.904,00	HAM 8
9	Πλαστικός αγωγός διανύων κοιλυβητικών βέλτελων στο σκάληρο P.V.C. 100mm διαμέτρου 440 mm	m	AT1017					450	10,41	4.684,50	4.684,50	4.684,50	4.684,50	HAM 8
10	Πλαστικός αγωγός διανύων κοιλυβητικών βέλτελων στο σκάληρο P.V.C. 100mm διαμέτρου 450 mm	m	AT1018					450	10,67	4.801,50	4.801,50	4.801,50	4.801,50	HAM 8
11	Πλαστικός αγωγός διανύων κοιλυβητικών βέλτελων στο σκάληρο P.V.C. 100mm διαμέτρου 450 mm	m	AT1019					400	14,66	5.864,00	5.864,00	5.864,00	5.864,00	HAM 8
	Σύνολο									67.751,68	825.276,13	825.276,15	825.276,16	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΤΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΚΠΙΘΕΡΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΙΟ ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ/ΕΠΕΚΤ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΚΠΙΘΕΡΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ.- ΠΡΕΣΒΕ
				Ποσό (€)	Τμήμ. υποδόμ. Έργου	Μερίκη	Οικία	Ποσό (€)	Τμήμ. υποδόμ. Έργου	Μερίκη	Οικία	Επι πλάκω	Επι έδαφω	
	Από μεταφορά													
12	Πλαστικός σωλήνας διευκτών κομβοβημάτων σε οκλίπα P.V.C. 100mm διαμέτρου 9235 mm	m	-1	ΑΤ1020				400	15,51	6.204,00	825.276,13	825.276,13	6.204,00	ΗΛΜ 8
13	Πλαστικός σωλήνας διευκτών P.V.C. 100mm διαμέτρου 924 mm	m	-1	ΑΤ1021				500	17,00	8.500,00			8.500,00	ΗΛΜ 8
14	Πλαστικός σωλήνας διευκτών κομβοβημάτων σε οκλίπα P.V.C. 100mm διαμέτρου 9110 mm	m	-1	ΑΤ1022				500	20,67	10.335,00			10.335,00	ΗΛΜ 8
15	Πλαστικός σωλήνας διευκτών κομβοβημάτων σε οκλίπα P.V.C. 100mm διαμέτρου 9125 mm	m	-1	ΑΤ1023				250	24,44	6.110,00			6.110,00	ΗΛΜ 8
16	Πλαστικός σωλήνας διευκτών κομβοβημάτων σε οκλίπα P.V.C. 100mm διαμέτρου 9140 mm	m	-1	ΑΤ1024				250	27,64	6.910,00			6.910,00	ΗΛΜ 8
17	Πλαστικός σωλήνας διευκτών P.V.C. 100mm διαμέτρου 9160mm	m	-1	ΑΤ1025				399	30,50	11.986,50			11.986,50	ΗΛΜ 8
18	Πλαστικός σωλήνας διευκτών κομβοβημάτων σε οκλίπα P.V.C. 100mm διαμέτρου 9200 mm	m	-1	ΑΤ1026				296	34,79	10.283,05			10.283,05	ΗΛΜ 8
19	Πλαστικός σωλήνας διευκτών κομβοβημάτων σε οκλίπα P.V.C. 100mm διαμέτρου 9250 mm	m	-1	ΑΤ1027				250	48,85	12.162,50			12.162,50	ΗΛΜ 8
20	Πλαστικός σωλήνας διευκτών κομβοβημάτων σε οκλίπα P.V.C. 100mm διαμέτρου 9280 mm	m	-1	ΑΤ1028				360	57,75	21.945,00			21.945,00	ΗΛΜ 8
21	Πλαστικός σωλήνας διευκτών κομβοβημάτων σε οκλίπα P.V.C. 100mm διαμέτρου 9315 mm	m	-1	ΑΤ1029				200	70,05	14.010,00			14.010,00	ΗΛΜ 8
	Αποποίηση Αποποίηση έκτακτων								9,00 %	176.177,73	15.856,00	160.321,73	176.177,73	15.856,00
									9,00 %	160.321,73	160.321,73	160.321,73	160.321,73	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΑ ΕΠΕΚΤΕΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΙΤΗΜΑΤΩΝ ΔΕΣΜΩΜΕΝΗΣ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ</b>														
<b>ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ ΝΕΠΡΩΝ ΚΟΙΤΗΜΑΤΩΝ ΔΕΣΜΩΜΕΝΗΣ</b>														
1	Χαλκοσωληνώδης λατούς χωρίς προβλ διαμέτρου φ 70/76 mm	m	-1	ΑΤ1032				320	36,50	11.680,00			11.680,00	ΗΛΜ 6
2	Χαλκοσωληνώδης λατούς χωρίς προβλ διαμέτρου φ 105/111mm	m	-1	ΑΤ1033				250	52,09	13.022,50			13.022,50	ΗΛΜ 6
3	Περικειά λατούς σωληνών τύπου Αμερικαν διαμέτρου 2 1/2 κατ'ανάγκη 32 mm	m	-1	ΑΤ1038				410	35,23	14.444,30			14.444,30	ΗΛΜ 40
4	Αμερικαν λατούς σωληνών τύπου Αμερικαν διαμέτρου 4" κατ'ανάγκη 32 mm	m	-1	ΑΤ1039				200	41,90	8.380,00			8.380,00	ΗΛΜ 40
5	Κιτνωδός κατασκευαστής από κίτρινο τάλκος 4mm, ημιυφάν	m	-1	ΑΤ1042				10	130,58	1.305,80			1.305,80	ΗΛΜ 34
	Αποποίηση								9,00 %	48.812,60	4.393,13	44.419,47	48.812,60	4.393,13
									9,00 %	44.419,47	44.419,47	44.419,47	44.419,47	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΕΩΜΕΤΡΙΑΣ ΝΕΠΡΩΝ ΚΟΙΤΗΜΑΤΩΝ ΔΕΣΜΩΜΕΝΗΣ</b>														
<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΙΩΝΕΤΙΚΟΥ ΧΡΕΟΥ ΚΑΙ ΚΟΙΤΗΜΑΤΩΝ ΔΕΣΜΩΜΕΝΗΣ</b>														
1	Χρυσό καλωδίον τύπου 5 cm διάμετρος 10 cm	m	-1	ΑΤ1043				420	11,73	4.926,60			4.926,60	ΗΛΜ 42
2	Χρυσό καλωδίον τύπου 5 cm διάμετρος 20 cm	m	-1	ΑΤ1044				420	14,25	5.985,00			5.985,00	ΗΛΜ 42
3	Καλώδιο τύπου ΝΥ οπτόφ. ερωχολιόκο	m	-1	ΑΤ1045				250	4,88	1.220,00			1.220,00	ΗΛΜ 47
4	Καλώδιο τύπου ΝΥ οπτόφ. ερωχολιόκο	m	-1	ΑΤ1046				286	10,54	2.998,24			2.998,24	ΗΛΜ 47
5	Καλώδιο τύπου ΝΥ 2,5mm <sup>2</sup> ερωχολιόκο	m	-1	ΑΤ1047				1.540	3,98	6.129,20			6.129,20	ΗΛΜ 47
										20.959,04	1.030.017,33	1.030.017,35	1.030.017,35	

Α/Α	ΕΜΒΕΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΡΧΙΚΑ ΕΡΕΚΤΗΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΛΕΩΝ				ΕΚΓΡΕΙΒΕΤΑΙ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΛΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΚΓΡΕΙΒΕΤΑΙ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μετρική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μετρική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργου	Μετρική	Ολική	Επί ηλίκων	Επί έκτων	Επί ηλίκων	Επί έκτων	
	Από μετροπέδι																			
6	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ2,25m	m	ΑΤ1048																	
7	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ4m	m	ΑΤ1049																	
8	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ6m	m	ΑΤ1050																	
9	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ8m	m	ΑΤ1051																	
10	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ10m	m	ΑΤ1052																	
11	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ12,5m	m	ΑΤ1053																	
12	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ15m	m	ΑΤ1054																	
13	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ18m	m	ΑΤ1055																	
14	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ20m	m	ΑΤ1056																	
15	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ22,5m	m	ΑΤ1057																	
16	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ25m	m	ΑΤ1058																	
17	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ27,5m	m	ΑΤ1059																	
18	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ30m	m	ΑΤ1060																	
19	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ32,5m	m	ΑΤ1061																	
20	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ35m	m	ΑΤ1062																	
21	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ37,5m	m	ΑΤ1063																	
22	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ40m	m	ΑΤ1064																	
23	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ42,5m	m	ΑΤ1065																	
24	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ45m	m	ΑΤ1066																	
25	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ47,5m	m	ΑΤ1067																	
26	Κολοβόλο τριών ΝΥΤ ορατό ή ερπυγιάκινο 3Χ50m	m	ΑΤ1068																	
	Σύνολο																			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΠΙΧΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1,0 ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)		ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ/ΕΠΕΚΤ.		ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΡΗΣΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσόμνη Ευρώ	Μηνιαία	Ποσόμνη Ευρώ	Μηνιαία	Ποσόμνη Ευρώ	Μηνιαία	Επι. Πλάτων	Επι. Βάσεων	Επι. Πλάτων	Επι. Βάσεων	
	Από μετεπεσό		ΑΤ1069											
	27 Πληρωμή υπομνηστές 4 ημ ουρακούς με ΝΥΜΑ 2025-26-ΧΧΕΠ005							66%	136,54	9.011,64	101.134,81	9.102,13	101.134,81	
	Αγορά Αγοραία έκταση							9,00 %	9.102,13	9.102,13	9.102,13	9.102,13	9.102,13	
	Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΓΩΓΗΤΙΚΟΥ ΧΑΡΟΥ ΚΑΙ ΚΟΝΥΜΗΤΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ								92.032,68	92.032,68	92.032,68	92.032,68	92.032,68	
	Αγοραία Προσέλευση ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	1.122.050,01	1.122.050,02	1.122.050,02	1.122.050,02	1.122.050,02	
	Σύνολο Εργασίες Γεωτοπολογισμού								201.989,00	201.989,00	201.989,00	201.989,00	201.989,00	
	Αγοραία Προσέλευση Βαράνι								1.324.019,01	1.324.019,02	1.324.019,02	1.324.019,02	1.324.019,02	
	Σύνολο Προβλεπών αναβαθμίσεων								198.602,95	198.602,86	198.602,86	198.602,86	198.602,86	
	Σύνολο								1.522.621,96	1.522.621,87	1.522.621,87	1.522.621,87	1.522.621,87	
	Προβλεπόμενα ΦΠΑ							19,00 %	1.422.621,86	1.422.621,87	1.422.621,87	1.422.621,87	1.422.621,87	
	Γενικό σύνολο οφειλών								355.798,15	355.798,15	355.798,15	355.798,15	355.798,15	
	Απόλυση Υπολοίπου ΦΠΑ ΑΠ Αόλυ								1.872.621,86	1.872.621,86	1.872.621,86	1.872.621,86	1.872.621,86	
	της μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ								355.798,15	355.798,15	355.798,15	355.798,15	355.798,15	
	Συνολική Αόλυ Εργασιών								1.872.621,86	1.872.621,86	1.872.621,86	1.872.621,86	1.872.621,86	
	ΦΠΑ με ποσοστό % :								19,00 %	355.798,15	355.798,15	355.798,15	355.798,15	
	Υπόλοιπο Αόλυ Εργασιών								1.872.621,86	1.872.621,86	1.872.621,86	1.872.621,86	1.872.621,86	
	ΦΠΑ με ποσοστό % :								19,00 %	355.798,15	355.798,15	355.798,15	355.798,15	
	Σύνολο ΦΠΑ :								355.798,15	355.798,15	355.798,15	355.798,15	355.798,15	
	Διαφορά Δαπάνης ΦΠΑ Αόλυ μεταβολής								355.798,15	355.798,15	355.798,15	355.798,15	355.798,15	
	του συντελεστή ΦΠΑ :								355.798,15	355.798,15	355.798,15	355.798,15	355.798,15	

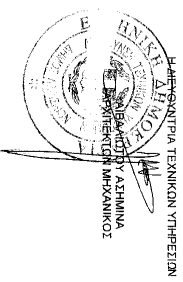
Υπηρεσίες ομιλητριωμάτων ομιλητριών	Αρχική ομιλήτρια	Συμπληρωματικές ομιλήτριες	Διαφορές
Σύνολο	2.855.412,87	1.324.019,01	Υπέρβαση της αρχικής ομιλήτριας κατά 1.324.019,01 ή ποσοστό 49,86%
Αρχική κάθιστος	-0,41	196.602,85	Υπέρβαση της αρχικής ομιλήτριας κατά 1.522.621,86 ή ποσοστό 49,86%
Αντιβελήνη δαπάνη	3.998.311,87	1.522.621,86	Υπέρβαση της αρχικής ομιλήτριας κατά 1.872.621,86 ή ποσοστό 61,32%
Αδρανοία	3.053.724,33	350.000,00	Υπέρβαση της αρχικής ομιλήτριας κατά 1.872.621,86 ή ποσοστό 61,32%
Πρόβλεψη ανακελευτήριος	3.053.724,33	1.872.621,86	Υπέρβαση της αρχικής ομιλήτριας κατά 1.872.621,86 ή ποσοστό 61,32%
Αδρανοία	549.679,38	350.298,15	Υπέρβαση της αρχικής ομιλήτριας κατά 1.872.621,86 ή ποσοστό 61,32%
Κατάλοιπος χρέος ΟΠΠΑ	3.003.394,71	2.228.420,01	Υπέρβαση της αρχικής ομιλήτριας κατά 2.228.420,01 ή ποσοστό 61,32%
Γενικό σύνολο	3.003.394,71	2.228.420,01	Υπέρβαση της αρχικής ομιλήτριας κατά 2.228.420,01 ή ποσοστό 61,32%
Υπέρβαση της αρχικής ομιλήτριας κατά 2.228.420,01 ή ποσοστό 61,32%			Αρνητική διαφορά λόγω εκκαθάρισης διαφοράς έκδοσης ομολόγων τραπεζοεξόφλησης έκδοσης και ένα κέρτιο
Σύνολο υπερέβασης (Προτεινόμενη δαπάνη) - [Εγκριθείσα μείνη δαπάνη]	549.679,38	6.693.821,44	Υπέρβαση της επικεκελευμένης δαπάνης κατά 3.061.420,00 ή ποσοστό 84,29%
Σύνολο	2.894.444,42	4.377.743,33	Υπέρβαση της επικεκελευμένης δαπάνης κατά 1.483.298,91 ή ποσοστό 51,25%
Αντιβελήνη δαπάνη	159.279,91	199.602,85	Υπέρβαση της επικεκελευμένης δαπάνης κατά 1.522.621,86 ή ποσοστό 49,86%
Αδρανοία	3.053.724,33	4.578.346,18	Υπέρβαση της επικεκελευμένης δαπάνης κατά 1.522.621,86 ή ποσοστό 49,86%
Πρόβλεψη ανακελευτήριος	3.053.724,33	1.050.000,00	Υπέρβαση της επικεκελευμένης δαπάνης κατά 2.572.621,86 ή ποσοστό 84,29%
Αδρανοία	578.377,11	1.087.175,26	Υπέρβαση της επικεκελευμένης δαπάνης κατά 2.572.621,86 ή ποσοστό 84,29%
ΠΑ	3.832.101,44	6.693.821,44	Υπέρβαση της επικεκελευμένης δαπάνης κατά 3.061.420,00 ή ποσοστό 84,29%
Κατάλοιπος χρέος ΟΠΠΑ	3.832.101,44		Υπέρβαση της επικεκελευμένης δαπάνης κατά 3.061.420,00 ή ποσοστό 84,29%
Γενικό σύνολο	3.832.101,44	6.693.821,44	Υπέρβαση της επικεκελευμένης δαπάνης κατά 3.061.420,00 ή ποσοστό 84,29%

Κ/Ε ΜΑΡΙΟΥΣ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΑΚΗ Α.Ε.  
 ΚΟΝΤΟΛΟΓΗΤΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ  
 ΑΝΩΤΑΤΟ ΚΟΛΛΕΓΙΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ  
 ΝΕΚ, ΚΑΡΑΪΣΚΑΚΗ ΑΥΛΗΣ 15  
 ΑΓ. ΝΙΚΟΛΑΟΣ, ΤΕΛΟΣ ΟΔΟΥ ΕΥΡΩΠΗΣ  
 Τ.Κ. 11527, ΑΘΗΝΑ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΟΝ  
 ΤΣΑΡΑΣ ΜΙΧΑΗΛ

Ο ΠΡΟΕΚΚΛΗΤΩΝ  
 ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΠΟΡΦΗ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΑΤΖΙΚΟΣ



ΣΥΝΤΑΚΤΗΡΙΑ ΑΝΑΤΙΣΤΗΝ  
 ΤΣΑΚΚΑΣ ΑΠΡΥΠΙΟΣ