



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 550
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 15/2009 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών & 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Βρεφονηπιακός Σταθμός Αγίου Γεωργίου Τούμπας».

Στην Λάρισα σήμερα την 30 Ιουλίου του έτους 2009 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 20.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 10795/24-7-2009 πρόσκληση του Αντιπροέδρου 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) Κλεισιάρης Βασίλειος, Αντιπρόεδρος, ως Προεδρεύων 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος, 5) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 6) Ζωγράφος Βασίλειος, 7) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 8) Καλογιάννης Απόστολος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κόκκαλης Βασίλειος, 11) Κουραμάς Δημήτριος, 12) Κουρσούμη Ροδόπη, 13) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 14) Κυριτσάκας Βάιος, 15) Λαμπρούλης Γεώργιος, 16) Λέτσιος Κλεάνθης, 17) Λυτροκάπης Χρήστος 18) Μίχος Χρήστος, 19) Μπανιός Μάρκος, 20) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 21) Ξηρομερίτης Μάριος, 22) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 23) Οικονόμου Χρήστος, 24) Πράπας Αντώνιος, 25) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 26) Σάπκας Ιωάννης, 27) Τερζούδης Χρήστος και 28) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. κ. 1) Γκολφίνοπούλου – Καρακίτσιου Ελένη, 2) Δικόπουλος Βασίλειος, 3) Καραμπάτσας Κων/νος, 4) Κυπαρίσσης Θωμάς 5) Λάτσιος Ιωάννης, 6) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 7) Οικονόμου Ιωάννης, 8) Σούλτης Γεώργιος και 9) Τζιαστούδης Μάνθος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 28, 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.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την Έγκριση 1^ο Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών & 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Βρεφονηπιακός Σταθμός Αγίου Γεωργίου Τούμπας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3263/04
3. Το Ν. 3463/06
4. Το Ν. 3669/08
5. Το Π.Δ. 171/87
6. Το Π.Δ. 609/85
7. Την ΑΔΣ 75/08 με την οποία έγινε η «Έγκριση και οριστική παραλαβή της Γεωτεχνικής Μελέτης του έργου: Βρεφονηπιακός Σταθμός Αγίου Γεωργίου – Τούμπας».
8. Την ΑΔΕ 11/08 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης και & καθορισμός όρων του έργου.
9. Την ΑΔΕ 465/09 με την οποία εγκρίθηκε η κατακύρωση του αποτελέσματος διαγωνισμού του έργου.
10. Την εισηγητική έκθεση, την αιτιολογική έκθεση, τον 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και τον ανακεφαλαιωτικό πίνακα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων τα οποία έχουν ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

150 Θ.Η.Δ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓΙΟΥ
ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΟΥΜΠΑΣ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ε ΣΥΝΑΠΑΛΟΣ Κ. & ΣΙΑ ΟΕ-
ΑΡΧΟΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Μαρία Κωτούλα
ΤΗΛ. : 2413 - 500285
FAX : 2410 - 251339
e-mail : nerga@larissa-dimos.gr

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας του έργου «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓ.
ΓΕΩΡΓΙΟΥ – ΤΟΥΜΠΑΣ» συντάχθηκε

Α) Για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις διαφόρων ποσοτήτων εργασιών που κρίθηκαν απαραίτητες για την ολοκλήρωση του έργου.
Αυξομειώσεις έχουμε τόσο στις οικοδομικές όσο και στις Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες και οφείλονται βασικά σε μικρές τροποποιήσεις της μελέτης αλλά και σε μη ακριβείς προμετρήσεις σε κάποιες εργασίες.

Β) Για να συμπεριλάβει και νέες εργασίες οι οποίες είναι απαραίτητες για την ολοκλήρωση του έργου και προέκυψαν κυρίως από μικρές αλλαγές στην μελέτη.

Οι μεταβολές ποσοτήτων εργασιών έναντι συμβατικού αντικειμένου του 1^{ου} ΑΠΕ έχουν ως εξής.

ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
ΕΚΣΚΑΦΕΣ – ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΣΚΑΦΩΝ – ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ

2.ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ – ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ-ΜΟΝΩΤΙΚΑ

3.ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ

ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ ΜΠΑΤΙΚΕΣ – ΣΕΝΑΖ ΜΠΑΤΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΝ –ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ –
ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΜΕ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ.

4.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΩΝ – ΣΟΒΑΤΕΠΙ-ΦΙΛΕΤΑ ΜΑΡΜΑΡΟΥ

6.ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ-ΥΑΛΟΘΥΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

7.ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΘΥΡΕΣ ΣΥΡΟΜΕΝΕΣ –ΣΙΔΗΡΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ

8.ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΣΙΔΕΡΕΝΙΕΣ-ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ – ΒΑΝΝΕΣ – ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ-ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ

9.ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ- ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ.

10. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ – ΚΑΛΩΔΙΑ-ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

11.ΘΕΡΜΑΝΣΗ – ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ – ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ

ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ

2.ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

ΣΚΥΡΟΣΕΜΑ C10/15 -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C12/16 -ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ ΧΥΤΩΝ ΤΟΙΧΩΝ.

3.ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ

ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ ΔΡΟΜΙΚΕΣ –ΣΕΝΑΖ ΔΡΟΜΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΝ –ΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΩΝ.

4.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ

5.ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΣΥΡΟΜΕΝΑ –ΘΥΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΙΔΗΡΩΝ
ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ.

6.ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

ΥΔΡΟΡΟΕΣ-ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΥΣ- ΣΙΔΗΡΕΣ ΘΥΡΕΣ – ΘΥΡΕΣ
ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

7. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

ΥΔΡΟΡΟΕΣ ΠΛΑΣΤΙΚΕΣ 6X10 .

8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

ΚΑΛΩΔΙΑ- ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΑ- ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΤΜΩΝ ΥΔΡΑΡΓΥΡΟΥ.

9. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ Φ2".

10. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ

ΘΑΜΝΟΙ- ΔΕΝΔΡΑ

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ

ΑΤ ΝΤ1 ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΜΕ ΜΗ ΔΙΑΤΑΡΑΓΜΕΝΗ ΚΟΠΗ
ΑΤ ΝΤ2 ΣΚΩΤΙΕΣ ΑΠΟ ΑΝΟΔΙΩΜΕΝΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο παρών 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός πίνακας πού ζητείται να εγκριθεί είναι σε ισοζύγιο έναντι της εγκεκριμένης συμβατικής δαπάνης του έργου.
Η δαπάνη του 1^{ου} ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 461.705,80 € (δηλαδή 387.988.07 € για εργασίες , και 73.717.73 € για ΦΠΑ).

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Προτείνεται η έγκριση του 1^{ου} ΑΠΕ του έργου «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ - ΤΟΥΜΠΑΣ», δαπάνης 461.705,80 € δηλαδή σε ισοζύγιο με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη.

Η Προϊσταμένη
Τμ. Νέων Έργων

ΓΙΟΒΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Ο Προϊστάμενος
Τμ. Η/Μ Έργων

ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Οι Επιβλέποντες

Μ. ΚΩΤΟΥΛΑ

Κ. ΣΥΝΤΑΚΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ασημίνα ΑΙΒΛΛΙΩΤΟΥ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΕΡΓΟ: «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΤΟΥΜΠΑΣ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ε ΣΥΝΑΠΑΛΟΣ Κ. & ΣΙΑ ΟΕ-ΑΡΧΟΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Μαρία Κωτούλα
ΤΗΛ. : 2413 - 500285
FAX : 2410 - 251339
e-mail : nerga@larissa-dimos.gr

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (Συνοδεύει τον 1^ο ΑΠΕ)

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Με την υπ' αριθμ 465/2008 απόφαση του Δήμου Λαρισαίων κατακυρώθηκε η κατασκευή του παραπάνω έργου στην Κ/Ε ΣΥΝΑΠΑΛΟΣ Κ & ΣΙΑ Ο.Ε – ΑΡΧΟΝΤΗΣ ΔΗΜ.

2. Η εργολαβική σύμβαση ποσού 461.705,80 € υπεγράφη στις 08/09/2008

Ο παρών 1^{ος} ΑΠΕ συντάχθηκε

Α. Για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων της μελέτης όπως αυτές προέκυψαν μετά από επιμετρήσεις εργασιών που έχουν ήδη εκτελεστεί , και από προμετρήσεις για τις υπόλοιπες εργασίες όπου προέκυψαν διαφορές από την προμέτρηση της μελέτης.
Οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών αναφέρονται παρακάτω αναλυτικά.

Β. Για να συμπεριλάβει και νέες εργασίες οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για την ολοκλήρωση του έργου και προέκυψαν λόγω μικρών αλλαγών στην μελέτη.

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Έχουμε αύξηση των ποσοτήτων σε όλα τα άρθρα της κατηγορίας εκτός από το άρθρο 1 , όπως αυτές προέκυψαν από τις επιμετρήσεις εργασιών που έγιναν για το κυρίως κτίριο , και από προμετρήσεις για εργασίες που θα γίνουν στον αύλειο χώρο.

Στην κατηγορία αυτή συμπεριλήφθησαν και οι παρακάτω νέες εργασίες.

-ΑΤ ΝΤ1 Καθαίρεση σκυροδέματος με μη διαταραγμένη κοπή με κόστος 4.071,00 €.

Έχουμε στην κατηγορία αύξηση της δαπάνης κατά 8417,78 € με την έκπτωση 41% χωρίς το ΓΕ&ΟΕ 18%.

2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Στην κατηγορία αυτή έχουμε αύξηση των ποσοτήτων στο σκυρόδεμα C20/25(AT 14), σε όλα τα άρθρα ξυλοκόπων εκτός από το AT 15 , σε όλα τα άρθρα των σιδηρών οπλισμών , και στα άρθρα που αφορούν την υγραμόνωση και την θερμομόνωση του σκελετού του κτιρίου. Οι αυξήσεις αυτές προέκυψαν από τις επιμετρήσεις εργασιών που έγιναν , καθώς και από προμετρήσεις για εργασίες περιφραξής του οικοπέδου. Τελικά στην κατηγορία αυτή έχουμε αύξηση δαπάνης κατά 30.155,38 € με την έκπτωση της εργολαβίας 41% χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ

Έχουμε αυξομειώσεις στις πλινθοδομές και αυξήσεις στα επιχρίσματα και τα σενάζ όπως αυτές προέκυψαν από τις επιμετρήσεις . Τελικά στην κατηγορία έχουμε μείωση της δαπάνης κατά 3.516,85 € με την έκπτωση της εργολαβίας 41% , χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Έχουμε αυξήσεις στα άρθρα για επιστρώσεις πλακιδίων και μαρμαρικών λόγω λανθασμένης προμέτρησης , και μικρή μείωση στις πλάκες πεζοδρομίου. Στην κατηγορία αυτή συμπεριλήφθητε μια (1) νέα εργασία -ΑΤ ΝΤ2 Πού αφορά την τοποθέτηση σκοτίας από ανοδιωμένο αλουμινιο στις εξωτερικές πλευρές , με κόστος 1.734,60 € . Τελικά στην κατηγορία έχουμε μείωση της δαπάνης κατά 493,53 € με την έκπτωση της εργολαβίας 41% , χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

5. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Έχουμε αυξομειώσεις στις ποσότητες των εξωτερικών κουφωμάτων αλουμινίου λόγω λανθασμένων προμετρήσεων , καθώς επίσης και μικρή αύξηση στους χρωματισμούς. Τελικά έχουμε μείωση της δαπάνης κατά 1.210,68 € με την έκπτωση 41% και χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

6. ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Έχουμε μειώσεις στις υδρορροές , στις σιδηρές κατασκευές (πόρτες , δικτύωμα) , καθώς επίσης και αύξηση στα σιδηρά κιγκλιδώματα καθότι θα γίνουν κιγκλιδώματα και σε παράθυρα. Τελικά έχουμε μείωση της δαπάνης κατά 3.910,18 € με την έκπτωση 41% και χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

7. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Έχουμε μείωση λόγω μη κατασκευής του φωτισμού στα πεζοδρόμια . Τελικά έχουμε μείωση της δαπάνης κατά 1.471,05 € με την έκπτωση 47% και χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

8. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ

Δεν έχουμε μεταβολές.

9. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

Έχουμε αυξήσεις ποσοτήτων στις σωληνώσεις και στα είδη υγιεινής λόγω μικρών αλλαγών στην μελέτη, και λόγω λανθασμένων προμετρήσεων.
Τελικά έχουμε αύξηση της δαπάνης κατά 3.252,98 € με την έκπτωση και χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

10. ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

Έχουμε μικρή αύξηση στις σωληνώσεις λόγω μικρής αλλαγής της μελέτης .
Τελικά έχουμε αύξηση της δαπάνης κατά 857,27 € με την έκπτωση 47% και χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

11. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ

Δεν έχουμε μεταβολές.

12. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ

Έχουμε αυξήσεις στις σωληνώσεις , τα καλώδια καθώς και στα φωτιστικά σώματα , λόγω τροποποίησης της μελέτης , και λόγω προμετρήσεων.
Τελικά έχουμε αύξηση της δαπάνης κατά 7.309,08 € με την έκπτωση 47% και χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

13. ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ

Έχουμε αυξομειώσεις στις σωληνώσεις , αύξηση στα θερμαντικά σώματα λόγω τροποποίησης της μελέτης .
Τελικά έχουμε αύξηση της δαπάνης κατά 1219,33 € με την έκπτωση 47% και χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

14. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ

Δεν έχουμε μεταβολές.

15. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ

Έχουμε μείωση σε μερικά είδη θάμνων.
Τελικά έχουμε μείωση της δαπάνης κατά 1030,52 € με την έκπτωση 43% και χωρίς το ΓΕ & ΟΕ 18%.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του 1^{ου} ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 461.705,80 € (δηλαδή 387.988,07 € για εργασίες , και 73.717,73 € για ΦΠΑ), δηλαδή με ισοζύγιο της εγκεκριμένης συμβατικής δαπάνης των 461.705,80 €.

Στον πίνακα φαίνονται αναλυτικά τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

1	Προϋπολογισμός μελέτης χωρίς ΦΠΑ	675.771,54 €
2	Τεκμαρτή έκπτωση 42,58%	287.783,47 €
3	Ποσό σύμβασης	387.988,07 €
4	Ποσό πού έχει εγκριθεί	387.988,07 €
5	Ποσό πού προτείνεται με τον 1 ^ο ΑΠΕ	387.988,07 €
6	Αναθεώρηση εργασιών	0,00
7	Σύνολο	387.988,07 €
8	ΦΠΑ 19%	73.717,73 €
9	Σύνολο πίστωσης για έγκριση	461.705,80 €
10	Διαφορά 5-3	0,00
11	Ποσοστό μεταβολής της σύμβασης	0%

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Μ. ΚΩΤΟΥΛΑ

Κ. ΣΥΝΤΑΚΑΣ

1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

Δήμος : ΛΑΡΙΣΑΣ
Έργο : ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ -
ΤΟΥΜΠΑΣ

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Λάρισα σήμερα 7 / 7 / 2009 η υπογεγραμμένη Γιοβρή Ευαγγελία, Προϊστάμενη του Τμήματος Νέων Έργων της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμ. Πρωτοκόλλου 465/17-7-2008 κατακυρωτική απόφαση με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Την από 8/09/2008 υπογραφή σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών και
6. Το πρακτικό των Επίσημων Τιμών του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Προέβηκα

παρουσία του εκπροσώπου της αναδόχου Κοινοπραξίας κ. Συνάταλου Κων/νου, στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

Α.Τ. : NT1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.15.02

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικρωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής.

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 23,00 ΜΤΦ

(Ολογράφως): είκοσι τρία

Α.Τ. : NT2

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν165.43

Σκωτίες Π από ανοδιωμένο αλουμίνιο

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6543

Σκωτίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο, διατομής 30X30X30X2 mm, τοποθετούμενες για την δημιουργία οριζόντιων αρχιτεκτονικών γραμμών των επιχρισμάτων, στερεωμένες με ειδικούς ήλους.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ).

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 9,80

(Ολογράφως): εννέα και ογδόντα λεπτά

ΛΑΡΙΣΑ 7/07/2009

Η Προϊστάμενη του Τμ. Νέων Έργων

ΓΙΟΒΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 1/07/2009

Ο Αναδόχος

Κ/Ε ΣΥΝΑΓΜΑΛΟΣ Κ. & ΣΙΑ Ο.Ε. -
ΑΡΧΟΝΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

11. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών & 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Βρεφονηπιακός Σταθμός Αγίου Γεωργίου Τούμπας» όπως αναλυτικά περιγράφεται στην εισηγητική έκθεση, στην αιτιολογική έκθεση & στον 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. της υπηρεσίας.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΘΗΣΕΑΣ. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους του οικονομικού έτους 2009 με Κ.Α. 30.7311.41047.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ ΤΟΥ Δ.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΛΕΙΣΙΑΡΗΣ



ΑΑ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΞΕΡΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΑΡΤΗ - ΦΗΕΙΣ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επι τ'αύτων	Επι άκρων	Επι τ'αύτων	Επι άκρων				
						Μερίκη	Ολική			Μερίκη	Ολική								
	Δοκίμα διαβίβαση																		
	Εργασίες προπαρασκευαστικού χαρακτήρα																		
	1. Γενικές εργασίες σε έδαφος υδατοεπιπέδου ή με την δημιουργία υδατοεπιπέδου, χωρίς την κατεργασία του προβλεπόμενου εκσκαφής	m ³	1	1.200	3.00	3.600,00			705,26	3,00	2.115,78			1.484,22		ΟΙΚ 2112			
	2. Εκσκαφή βαζαλικών και τάφων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κατεργασία του υδατοεπιπέδου και χωρίς σε άσφαλτο υδατοεπιπέδου	m ³	2	750	5,00	3.750,00			1.000	5,00	5.000,00			1.250,00		ΟΙΚ 2124			
	3. Περαιτέρω ή επιπλέον εργασίες σε έδαφος	m ³	3	570	0,50	285,00			1.128,41	0,50	584,21			279,21		ΟΙΚ 2152			
	4. Εργασία με τριβή σε σκυρόδεμα, αεριοποιημένο ή κατεργασμένο	m ³	4	390	4,50	1.710,00			642	4,50	2.898,00			1.179,00		ΟΙΚ 2162			
	5. Στεγνωσιμότητα πρόβλεψη εκσκαφών με μηχανισμό μέτρησης	m ³	5	1.800	1,00	1.800,00			2.450	1,00	2.450,00			850,00		ΟΙΚ 2171			
	6. Καθαρισμός υδατοεπιπέδου με μηχανισμό καθαρισμού με ατμό	m ³ km	6	32.000	0,32	10.240,00			42.210	0,32	13.507,20			3.287,20		ΟΙΚ 2180			
	7. Εξοπλισμός σπιδρέας με βραχίολο υλικού	m ³	7	90	18,00	1.620,00			120	18,00	1.820,00			480,00		ΟΙΚ 2162			
	8. Εκκαθάριση υδατοεπιπέδου με βραχίολο υλικού	m ³	8	152	16,00	2.432,00			247,59	16,00	3.961,44			1.529,44		ΟΙΚ 2162			
	9. Καθαρισμός υδατοεπιπέδου με μηχανισμό καθαρισμού με ατμό	m ³	9	50,00	50,00	50,00			1	50,00	50,00			16,80		ΟΙΚ 2226			
	10. Κατασκευή σπιδρέας για καθαρισμό υδατοεπιπέδου	m ³	10	1	4,20	4,20			5	4,20	21,00			6.900,00		ΟΙΚ 2226			
	11. Καθαρισμός υδατοεπιπέδου με μηχανισμό καθαρισμού με ατμό	μ & εκστ.	NTT			25.111,20			300	23,00	6.900,00			16,80		ΟΙΚ 2226			
	ΕΡΓΟΛΕΜΜΑΤΑ				41,00 %	14.815,61				41,00 %	16.145,24			8.459,18		ΟΙΚ 3207			
	1. Γραμμοκρίματα του 200 kg τριβή του ανά m³	m ³	11	50	74,00	3.700,00			74	74,00	5.476,00			1.776,00		ΟΙΚ 3207			
	2. Προβλεψη, μεταφορά και φόρτωση υδατοεπιπέδου με χρήση οριζικής ή τριγωνομετρίας, για κατασκευή από ορυπλάσια κρηπίδας C10/12	m ³	12	28	70,00	1.960,00								1.960,00		ΟΙΚ 3212			
	3. Προβλεψη, μεταφορά και φόρτωση υδατοεπιπέδου με χρήση οριζικής ή τριγωνομετρίας, για κατασκευή από ορυπλάσια κρηπίδας C12/16	m ³	13	110	80,00	8.800,00			75	80,00	6.000,00			2.800,00		ΟΙΚ 3213			
	4. Προβλεψη, μεταφορά και φόρτωση υδατοεπιπέδου με χρήση οριζικής ή τριγωνομετρίας, για κατασκευή από ορυπλάσια κρηπίδας C20/25	m ³	14	390	95,00	33.250,00			535	95,00	50.825,00			17.575,00		ΟΙΚ 3215			
	5. Εξάκτυρο γυάλινος τοίχος	m ²	15	324	10,00	3.240,00			100	10,00	1.500,00			3.240,00		ΟΙΚ 3801			
	6. Εξάκτυρο γυάλινος υδατοεπιπέδου	m ²	16	12	15,00	180,00			1150	15,00	24.879,00			6.164,00		ΟΙΚ 3816			
	7. Εξάκτυρο οριζόντιο υδατοεπιπέδου	m ²	17	1.610	11,50	18.515,00			2.146	11,50	24.879,00			1.786,00		ΟΙΚ 3841			
	8. Εξάκτυρο οριζόντιο υδατοεπιπέδου	m ²	18	300	17,00	5.100,00			404	17,00	6.898,00			258,00		ΟΙΚ 3816			
	9. Εξάκτυρο οριζόντιο υδατοεπιπέδου	m	19	20	2,00	40,00			149	2,00	298,00			25,321,00		ΟΙΚ 3873			
	10. Χαλασμένο οριζόντιο υδατοεπιπέδου, κρηπίδας S500 ή S800	kg	20	33.000	1,00	33.000,00			59.321	1,00	58.321,00					ΟΙΚ 3873			
	Σε μεταφορά					107.785,00					153.987,00			23.233,38		9.293,47	875,69	0,00	0,00

Σελίδα : 2

ΑΝΑ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΤΕΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΤΕΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΤΕΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ			
				Ποσό	Τμήτ. Έργο	ΔΑΤΑΝΕΙ		Ποσό	Τμήτ. Έργο	ΔΑΤΑΝΕΙ		Ποσό	Τμήτ. Έργο	ΔΑΤΑΝΕΙ					
						Μερίκι	Ολοκτ.			Μερίκι	Ολοκτ.			Μερίκι	Ολοκτ.				
11	Καθαρισμός οχημάτων	kg	21	300	0,95	107.785,00	14.815,61			210	0,95	153.967,00	22.233,38	9.293,47	873,69	0,00	0,00	ΟΙΚ 3873	
12	Εργασία με εξοπλισμό ασφαλιστικό	m2	22	168	2,40	285,00	444,00			392	2,40	199,50		495,90	85,50			ΟΙΚ 7902	
13	Επιρροή στήλη με ασφαλιστικό	m2	23	85	6,00	510,00				285	6,00	1.590,00		1.090,00				ΟΙΚ 7912	
14	Εργασία οροφών οροφών και δοκών με γυάλινο δορυφόρο οροφής	m2	24	285	10,50	2.782,50				710	10,50	7.455,00		4.672,50				ΟΙΚ 7994	
15	Εργασία οροφών οροφών και δοκών με γυάλινο δορυφόρο οροφής	m2	25	130	9,50	1.235,00					9,50				1.235,00			ΟΙΚ 7994	
Απόρριψη κτιρίου					41,00 %	113.041,50	48.347,02				41,00 %	164.152,30	67.302,44	35.654,47	5.499,10				ΟΙΚ 4622,1
Επίπεδο ΕΚΥΦΟΛΑΤΑ						66.694,48	66.694,48					96.849,88	96.849,88	35.654,47	5.989,26				ΟΙΚ 4623,1
ΤΟΚΟΙ						16.200,00						10.231,74			395,00				ΟΙΚ 321,9
1	Οροφισμός με τσιμεντοκονία	m2	26	900	18,00	16.200,00				589,43	18,00	1.023,17						ΟΙΚ 321,9	
2	Οροφισμός με τσιμεντοκονία	m2	27	80	35,00	2.800,00				91	35,00	3.195,00						ΟΙΚ 321,9	
3	Ασφάλισμα (συνδ) από άσφαλτο	m	28	205	14,00	2.870,00				186,2	14,00	2.606,90			263,20			ΟΙΚ 7121	
4	Ασφάλισμα (συνδ) από άσφαλτο	m	29	280	17,00	4.760,00				287,45	17,00	4.898,65						ΟΙΚ 7152	
5	Επιρροή οροφών - επιβλήτ με τσιμεντοκονία	m2	30	1.805	11,00	17.855,00				1.630	11,00	17.920,00			165,00			ΟΙΚ 7171	
6	Επιρροή οροφών - επιβλήτ με τσιμεντοκονία	m2	31	642	12,00	7.704,00				691	12,00	8.172,00			469,00			ΟΙΚ 7994	
7	Προσθήκη ήλιου επιρροών	m2	32	86	0,50	43,00				78	0,50	39,00			4,00			ΟΙΚ 6120	
8	Επιρροή οροφών με τσιμεντοκονία	m2	33	300	9,00	2.700,00				159,06	9,00	1.431,54			1.268,46			ΟΙΚ 4622,1	
9	Επιρροή οροφών με τσιμεντοκονία	m2	34	642	1,50	963,00				691	1,50	1.021,50			58,50			ΟΙΚ 7331	
Απόρριψη					41,00 %	55.355,00	22.695,55				41,00 %	48.394,23	20.251,53	1.543,15	3.076,61				ΟΙΚ 7331
Απόρριψη κτιρίου						32.659,45	32.659,45					29.142,80	29.142,80	910,45	4.427,31				ΟΙΚ 7331
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ						500,00						500,00			500,00				ΟΙΚ 7331
1	Επιρροή με εμπορικό ορόφισμα	m2	35	10	50,00	500,00				27	25,00	675,00			200,00				ΟΙΚ 7331
2	Επιρροή με εμπορικό ορόφισμα	m2	36	35	25,00	875,00				670	28,00	18.760,00			590,00				ΟΙΚ 7331
3	Επιρροή με εμπορικό ορόφισμα	m2	37	690	28,00	19.320,00				190	26,00	4.940,00							ΟΙΚ 7331
4	Επιρροή με εμπορικό ορόφισμα	m2	38	145	26,00	3.770,00				360	3,00	1.170,00			1.050,00				ΟΙΚ 7316
5	Επιρροή με εμπορικό ορόφισμα	m2	39	40	3,00	120,00				100	25,00	2.500,00			6.250,00				ΟΙΚ 7492
6	Επιρροή με τσιμεντοκονία	m2	40	350	25,00	8.750,00				189	10,00	1.890,00			1.500,00				ΟΙΚ 7593
7	Επιρροή με τσιμεντοκονία	m2	41	30	10,00	300,00				6	70,00	420,00							ΟΙΚ 7513
8	Επιρροή με τσιμεντοκονία	m2	42	6	70,00	420,00				60	9,50	570,00			313,50				ΟΙΚ 7532
9	Επιρροή με τσιμεντοκονία	m2	43	27	9,50	256,50				23	76,00	1.748,00							
10	Επιρροή με τσιμεντοκονία	m2	44	23	76,00	1.748,00													
Σύνολο						36.659,50	114.169,54					32.583,00	149.225,65	45.654,40	10.802,10	0,00			

Σελίδα : 3

ΑΑΑ	ΕΜΒΕΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΣΥΜΒΑΛΕΣΙΝ				ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Τ.				ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ/ΕΤΕΚΕΡ/ΣΥΜΒΑΛΕΣΙΝ		ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίδι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μερίδι	Ολική	Επί τήλεω	Επί άνω	Επί τήλεω	Επί άνω			
18	Κουπαστρίοι επηρεάζουν υψομετρίαν με κλίση 30%, με οριζόντιο μήκος 12000 m	m2	67	20	12,00	54.235,50	139.121,62			20	12,00	52.483,50	173.694,30	50.621,78	16.059,00			
	Απορία				41,00 %	54.473,50					41,00 %	52.423,50		14.689,00	16.720,00			
	Απορία έκτακτων					32.140,54	32.140,54					30.929,86	6.654,12	9.864,90				
	ΕΥΡΩΣΙΑ ΑΟΙΑ ΤΕΛΕΩΜΑΤΑ																	
1	Υπόγειο	HP	68	140	31,30	4.382,00				100	31,30	3.130,00			1.252,00			
2	Επιφανή έδαφος πετρώδων, διείκτιση 1	HP	69	15	15,00	225,00					15,00				225,00			
3	Καύση σιμента με μισή μίσση	m2	70	20	16,00	320,00				223,46	16,00	11.174,50			320,00			
4	Στοιχη έδαφος με μισή μίσση	m2	71	225	50,00	11.250,00				1	50,00	700,00			75,50			
5	Στοιχη έδαφος με μισή μίσση	m3	72	1	700,00	700,00				28	140,00	3.920,00			560,00			
6	Επιφανή έδαφος με κλίση 30%	m2	73	32	140,00	4.480,00				6	214,00	1.284,00						
7	Επιφανή έδαφος με κλίση 30%	m2	74	8	214,00	1.712,00				40	37,00	1.480,00						
8	Στοιχη έδαφος με κλίση 30%	HP	75	40	37,00	1.480,00				10	20,00	200,00						
9	Καύση σιμента με μισή μίσση	HP	76	10	20,00	200,00				10	18,00	180,00						
10	Καύση σιμента με μισή μίσση	m2	77	10	18,00	180,00				12	200,00	2.400,00						
11	Επιφανή έδαφος με κλίση 30%	m2	78	12	200,00	2.400,00				5	170,00	850,00						
12	Επιφανή έδαφος με κλίση 30%	m2	79	5	170,00	850,00				25	150,00	3.750,00				1.440,00		
13	Επιφανή έδαφος με κλίση 30%	kg	80	25	150,00	3.750,00				400	2,40	960,00						
14	Επιφανή έδαφος με κλίση 30%	kg	81	1.000	2,40	2.400,00				150	2,40	360,00						
15	Καύση σιμента με μισή μίσση	kg	82	150	2,40	360,00				1.300	2,90	3.770,00			280,00			
16	Μεταλλικός σκελετός (1 θέρμανση)	kg	83	1.400	2,90	4.060,00				108	9,00	972,00			2.340,00			
17	Υπόγειο έδαφος με κλίση 30%	kg	84	108	9,00	972,00				400	4,50	1.800,00			2.000,00			
18	Επιφανή έδαφος με κλίση 30%	kg	85	920	4,50	4.140,00				6	250,00	1.500,00						
19	Επιφανή έδαφος με κλίση 30%	m2	86	14	250,00	3.500,00				3,5	500,00	1.750,00			1.250,00			
20	Επιφανή έδαφος με κλίση 30%	m2	87	6	500,00	3.000,00												
21	Επιφανή έδαφος με κλίση 30%	kg	88	2.700	4,00	10.800,00				3.500	4,00	14.000,00			3.200,00			
22	Επιφανή έδαφος με κλίση 30%	m2	89	235	18,50	4.347,50				230,95	18,50	4.272,58			74,92			
23	Επιφανή έδαφος με κλίση 30%	m2	90	5	11,50	57,50				5	11,50	57,50						
24	Επιφανή έδαφος με κλίση 30%	m2	91	42	70,00	2.940,00				42	70,00	2.940,00						
25	Μεταλλικός σκελετός (1 θέρμανση)	kg	92	300	1,55	465,00				300	1,55	465,00						
	Απορία				41,00 %	61.543,00					41,00 %	61.915,58			9.827,42			
	Απορία έκτακτων					23.022,63						25.585,39			4.029,24			
	ΕΥΡΩΣΙΑ ΑΟΙΑ ΤΕΛΕΩΜΑΤΑ					40.440,37						36.530,19			5.790,19			
	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	m	93	100	2,80	280,00				150	2,80	420,00			140,00			
	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΗΛΕΩΝΙΑ ΤΗΛΕΚΑΤΑΡΤΗΣ 3 Χ 1,5mm2					280,00						241.144,35			61.163,88			
	Σύνολο					280,00						241.144,35			61.163,88			
						211.702,43						0,00			0,00			

Σελίδα : 5

Α/Α	ΕΜΒΕΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΝΟΜΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΤΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΤΟ ΕΡΓΟΝΟΜΩΝ		ΠΙΝΑΚΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ	
				Προϋπολ.	Τμήτ. Ισοδ.	Μηνιαία	Ολική	Προϋπολ.	Τμήτ. Ισοδ.	Μηνιαία	Ολική	Επι πλεόν	Επι έκείον	Επι πλεόν	Επι έκείον		
	Από μετρητά																
	2. Εξοπλισμός γκαζόν για την κοπή στην κοιλότητα σε έσοδες συντάξεις	m3	94	36	17,09	598,15	280,00	211.702,43									HAM 10
	3. Εξοπλισμός για την καθαριότητα έσοδων	m3	95	9	56,96	572,84											HAM 10
	4. Όροι με έσοδα για κοπή και καθαριότητα	τμχ	96	12	31,28	375,96											HAM 10
	5. Βασική ύλη για την κοπή και καθαριότητα	τμχ	97	1	18,98	18,98											HAM 10
	6. Βασική ύλη για την κοπή και καθαριότητα	τμχ	98	9	90,38	813,42											HAM 10
	7. Πλαστικός σαλινιόχυτο P.V.C.	m	99	20	4,00	80,00											HAM 5
	8. Πλαστικός σαλινιόχυτο για την διακίνηση καύσιμων και θειάφιου 2 1/2 ινα	m	100	135	22,63	3.055,05											HAM 5
	9. Εξοπλισμός κοπής 3,90 ιντσών για την διακίνηση καύσιμων και θειάφιου 2 1/2 ινα	τμχ	101	5	164,43	922,15											HAM 10
	10. Εξοπλισμός κοπής 3,90 ιντσών για την διακίνηση καύσιμων και θειάφιου 2 1/2 ινα	τμχ	102	4	432,08	1.729,24											HAM 10
	11. Εξοπλισμός κοπής 3,90 ιντσών για την διακίνηση καύσιμων και θειάφιου 2 1/2 ινα	τμχ	103	1	36,80	36,80											HAM 10
	12. Εξοπλισμός κοπής 3,90 ιντσών για την διακίνηση καύσιμων και θειάφιου 2 1/2 ινα	τμχ	104	8	88,70	548,80											HAM 10
	13. Καύσιμο NY 52,5 ιν.	μτχ	105	190	4,88	923,40											HAM 10
	14. Καύσιμο NY 52,5 ιν.	μτχ	106	10	5,45	54,50											HAM 10
	15. Αιχμές γκαζόν κοπής κοιλότητας διατομής 10mm	m	107	190	4,41	837,90											HAM 5
	16. Ραβδό με γκαζόν ηλεκτρονόμο	τμχ	108	5	18,24	91,20											HAM 5
	17. Κεφαλή ηλεκτρονόμο 110x230x120 ιν.	τμχ	109	1	420,40	420,40											HAM 5
	18. Φωτιστικό σώμα βενζίνης για λυχνία αιχμής υποσφραγισμένο 110x90x90mm	τμχ	110	8	107,80	892,40											HAM 10
	19. Φωτιστικό σώμα 110x90x90mm	τμχ	112	5	311,80	1.559,00											HAM 10
	20. Ανταρτήρας ηλεκτρονόμου 70 watt.	m2	113	15	25,98	389,40											HAM 10
	Αποβίαση κτιρίου				47,00 %	7.477,58											
	Σύνολο ΕΣΤΙΜΩΣ ΕΚΤΙΜΩΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ		114	1	19.000,00	19.000,00											HAM 03
	Αποβίαση κτιρίου				47,00 %	8.830,00											
	Σύνολο ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ				10,070,00	10,070,00											
	1. Στεγανωτική υλοποίηση με πετρέλαιο 12 ιντσών	m	115	1	14,00	14,00											HAM 5
	2. Στεγανωτική υλοποίηση με πετρέλαιο 12 ιντσών	m	116	12	14,00	168,00											HAM 5
	3. Στεγανωτική υλοποίηση με πετρέλαιο 12 ιντσών	m	117	20	19,19	383,80											HAM 5
	4. Πλαστικός σαλινιόχυτο 1 ιντσών	m	118	1	11,04	11,04											HAM 8
	5. Πλαστικός σαλινιόχυτο 4 ιντσών	m	119	25	13,00	325,00											HAM 8
	6. Πλαστικός σαλινιόχυτο 4 ιντσών	m	120	45	16,00	720,00											HAM 8
	7. Πλαστικός σαλινιόχυτο 4 ιντσών	m	90	80	23,74	2.168,80											HAM 8
	Σύνολο				3.758,44	229.249,80											
					0,00	0,00											
					47,00 %	18.000,00											
					10,070,00	10,070,00											
					14,00	14,00											
					14,00	168,00											
					19,19	383,80											
					11,04	11,04											
					13,00	325,00											
					16,00	720,00											
					23,74	2.168,80											
					6.333,40	257.220,95											
					47,00 %	18.000,00											
					10,070,00	10,070,00											
					14,00	14,00											
					14,00	168,00											
					19,19	383,80											
					11,04	11,04											
					13,00	325,00											
					16,00	720,00											
					23,74	2.168,80											
					6.333,40	257.220,95											
					47,00 %	18.000,00											
					10,070,00	10,070,00											
					14,00	14,00											
					14,00	168,00											
					19,19	383,80											
					11,04	11,04											
					13,00	325,00											
					16,00	720,00											
					23,74	2.168,80											
					6.333,40	257.220,95											
					47,00 %	18.000,00											
					10,070,00	10,070,00											
					14,00	14,00											
					14,00	168,00											
					19,19	383,80											
					11,04	11,04											
					13,00	325,00											
					16,00	720,00											
					23,74	2.168,80											
					6.333,40	257.220,95											
					47,00 %	18.000,00											
					10,070,00	10,070,00											
					14,00	14,00											
					14,00	168,00											
					19,19	383,80											
					11,04	11,04											
					13,00	325,00											
					16,00	720,00											
					23,74	2.168,80											
					6.333,40	257.220,95											
					47,00 %	18.000,00											
					10,070,00	10,070,00											
					14,00	14,00											
					14,00	168,00											
					19,19	383,80											
					11,04	11,04											
					13,00	325,00											
					16,00	720,00											
					23,74	2.168,80											
					6.333,40	257.220,95											
					47,00 %	18.000,00											
					10,070,00	10,070,00											
					14,00	14,00											
					14,00	168,00											
					19,19												

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΙΡΕΚΗΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΫΠΟΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ/ΕΚΕΡ - ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΡΓΟΠΕΔΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επι τίμων	Επι έλεων	Επι τίμων	Επι έλεων			
						Μετρήσι	Οκμή			Μετρήσι	Οκμή						Μετρήσι	Οκμή
	Από μεταφορά																	
8)	Πλαστικός σωλήνας σφραγισμένος από κράσιμο Ρ. V. C. Πλάτος 4 αμ διαμέτρου φ 125 mm	m	121	20	24,00	3.758,44	480,00	229.249,98										
9)	Πλαστικός σωλήνας σφραγισμένος από κράσιμο Ρ. V. C. Πλάτος 4 αμ διαμέτρου φ 160 mm	m	122	1	27,00		27,00											
10)	Κηροσφραγισμένος τρήσιμος διαμέτρου φ 16 cm	τεμ	123	1	40,00		40,00											
11)	Σταθία τρήσιμη διαμέτρου με εργασία οπερδελκων διαμέτρου φ 12 cm	τεμ	124	12	47,00		564,00											
12)	Πολύς (ύδριο) κωδωκωμένο οπερδελκων με ορεδωλη διαμέτρου φ 100 mm	τεμ	125	8	22,04		176,32											
13)	Μεταλλικό εργαλείο	τεμ	126	5	35,00		175,00											
14)	Υδροσφιγη από κετοσφραγιση λαμπαφια	kg	127	5	15,00		75,00											
15)	Χημικός σωλήνας σφραγισμένος οριζωνια ύδωρη (υδροσφιγη) οπερδελκων διαμέτρου φ 10 cm από κράσιμο Ρ. V. C.	m	128	80	10,94		659,40											
16)	Καθαρά υδροσφιγη τρήσιμη με εργασία σφραγισμένος βάθος έως 0,50 m διαμέτρ. 40cm X 50cm	τεμ	129	10	7,00		70,00											
17)	Καθαρά σφραγισμένος διαμέτρου 40cm X 50cm	τεμ	130	1	80,00		80,00											
18)	Φερίδιο σφραγισμένος διαμέτρου σφραγισμένος βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαμέτρ. 40cm X 50cm	τεμ	131	2	90,00		180,00											
19)	Καλύμματα οπερδελκων υφαστερίδα	kg	132	20	1,50		30,00											
20)	Σταθιαση διαμέτρου (βραχίον) οπερδελκων με κωδωκ εκτελεστικος διαμέτρου φ 3/4 ms	τεμ	133	2	15,00		30,00											
21)	Λαστικίνη τμήνου bell-walk 11/2"	τεμ	134	32	11,39		364,48											
22)	Αυθεντική διαμέτρου οπερδελκων (αλκα, κερσική ορεδωλη) δακτυλιωτή	τεμ	135	1	90,00		90,00											
23)	Σταθιαση κενάκι σωληνα ορεδωλη (κεντρίκιο) μήκους φ 10 cm	τεμ	136	5	7,00		35,00											
24)	Βαλβίδα διαμέτρου (διαστέρινη) οπερδελκων,επιγυμνωμένη Τύπου κεντρίκος διαμέτρου φ 3/4 ms	τεμ	137	8	15,00		120,00											
25)	Βαλβίδα διαμέτρου (διαστέρινη) οπερδελκων,επιγυμνωμένη Τύπου κεντρίκος διαμέτρου φ 1 ms	τεμ	138	2	20,00		40,00											
26)	Κωδωκ εκτελεστικος (βραχίον) οπερδελκων κωδωκ οπερδελκων διαμέτρου φ 1/2 ms	τεμ	139	2	8,05		16,10											
27)	Αυθεντική διαμέτρου (υφαστερίδα) οπερδελκων,επιγυμνωμένη Τύπου κεντρίκος διαμέτρου φ 1/2 ms	τεμ	140	13	49,61		644,93											
28)	Αυθεντική διαμέτρου (υφαστερίδα) οπερδελκων,επιγυμνωμένη Τύπου κεντρίκος διαμέτρου φ 3/4 ms	τεμ	141	2	60,00		120,00											
29)	Αυθεντική διαμέτρου (υφαστερίδα) οπερδελκων,επιγυμνωμένη Τύπου κεντρίκος διαμέτρου φ 3/4 ms	τεμ	142	2	70,00		140,00											
30)	Αυθεντική διαμέτρου (υφαστερίδα) οπερδελκων,επιγυμνωμένη Τύπου κεντρίκος διαμέτρου φ 3/4 ms	τεμ	143	2	186,15		372,30											
31)	Αυθεντική διαμέτρου (υφαστερίδα) οπερδελκων,επιγυμνωμένη Τύπου κεντρίκος διαμέτρου φ 3/4 ms	τεμ	144	4	155,00		620,00											
32)	Αυθεντική διαμέτρου (υφαστερίδα) οπερδελκων,επιγυμνωμένη Τύπου κεντρίκος διαμέτρου φ 3/4 ms	τεμ	145	4	143,02		572,08											
33)	Αυθεντική διαμέτρου (υφαστερίδα) οπερδελκων,επιγυμνωμένη Τύπου κεντρίκος διαμέτρου φ 3/4 ms	τεμ	146	6	125,00		750,00											
34)	Αυθεντική διαμέτρου (υφαστερίδα) οπερδελκων,επιγυμνωμένη Τύπου κεντρίκος διαμέτρου φ 3/4 ms	τεμ	147	4	19,00		76,00											
35)	Κωδωκ εκτελεστικος οπερδελκων 3/8 X 48 cm	τεμ	148	6	22,00		132,00											
	ΣΥΛΛΟΓΙΚΑ					10.429,05		229.249,98										
									0,00				0,00					
										16.575,16		257.220,95		61.433,15		33.462,29		0,00
																	0,00	

Σελίδα : 7

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΜΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Τ.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΤΙ-ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΤΙ-ΕΠΙΧΡΕΩΣΕΩΝ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	Μερίκι	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Έργο	Μερίκι	Ολική	Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον		
	Από μετροπέδι																
36	Καθαρίτης τάβου πάχους 4 mm υπέρυθρι διαστάσεων 42 X 80 cm	τβμ	148	4	28.00	10.429,05	229.249,99										HAM 13
37	Ειδικός υπέρυθρι καθαρισ Οριζόντιων επιφανειών με κόνιολα διαστάσεων 12 X 80 cm	τβμ	150	4	17,75	71,00											HAM 13
38	Καθώς παυρνού σχήμας τριπλευρικού	τβμ	151	10	20,00	200,00											HAM 13
39	Αλυσίδα (υπερτάς) αερίφραξ, από μεταλλική οπλή	τβμ	152	3	8,00	24,00											HAM 13
40	Παρεταβήκη Οριζόντιων επιφανειών σιδηρή, βραή	τβμ	153	4	14,00	56,00											HAM 13
41	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώσεως γυαλιών τριπλή	τβμ	154	4	100,00	400,00											HAM 39
42	Χαρτοκινητήρας Πιστολάκιος διαστάσεων 15 X 15 cm	τβμ	155	9	13,65	122,85											HAM 14
43	Καθαριστικός υλικός, τριαντικό με κάλυμμα γυαλιού, καθαρό	τβμ	156	2	20,29	40,58											HAM 14
44	Καυτήρας υγρών σε σκληρή τριαντιόβρα	τβμ	157	2	220,00	440,00											HAM 14
45	Αυτιάντικ συσκευασία στεγνών υδρών αναπνευστικός, γυαλιό 4,0 ml/h	τβμ	158	2	400,00	800,00											HAM 21
46	Θαλάσμιος, υγρός (υπερτάς) DIN 4803 καθαρίστηρας, 200 l	τβμ	159	2	400,00	800,00											HAM 24
47	Μεγιστήρας γυαλιού, αερίφραξ, τριαντιόβρα 50 cm με 15 σκευάσματα καθαρισμού τριαντιόβρα 55 X 40 X 20 cm και μήκους 1,80	τβμ	160	1	340,00	340,00											HAM 17
48	Ευλακτική υαρού 4x8 εκ/κύβιστος	τβμ	161	5	80,00	300,00											HAM 4
49	Πιστολάκιος καθαρισμού τριαντιόβρα	τβμ	162	1	4,00	4,00											HAM 11
50	Μαλακτικό καθαρισμού τριαντιόβρα	τβμ	163	104	4,00	416,00											HAM 11
51	Βραχιόλι καθαρισμού τριαντιόβρα	τβμ	164	5	14,59	72,95											HAM 11
52	Υαλινός υαρός, 200 τριαντιόβρα	τβμ	165	2	529,70	1.059,40											HAM 25
53	Εκκεντρίκη θάλασσο καθαρισμού με υγρή μηχανοκίνητη μηχανή, γυαλιό, τριαντιόβρα, καθαρισμού τριαντιόβρα 55 X 40 X 20 cm και μήκους 1,80	τβμ	2	20	5,00	100,00											HAM 24
54	Επιχρωματισμός με τριαντιόβρα, εκκροματισμού τριαντιόβρα	τβμ	4	20	4,50	90,00											ΟΙΚ 2182
55	Συσκευασία καθαρισμού τριαντιόβρα, για καθαρισμού από σκουπίδια καθαρισμού ΟΒ10	τβμ	166	7	85,00	595,00											ΟΙΚ 3211
56	Χαμηλότατος καθαρισμού, διατίθεται γυαλιό 1,14 εκ/2"	τβμ	167	40	1,20	48,00											ΟΙΚ 7787,2
57	Χαμηλότατος καθαρισμού, διατίθεται γυαλιό 1,14 εκ/2"	τβμ	168	1	2,00	2,00											ΟΙΚ 7787,4
59	Πιστολάκιος καθαρισμού τριαντιόβρα, για καθαρισμού τριαντιόβρα	τβμ	169	1	45,00	45,00											ΥΑΡ 6732
	Απόμειξη				18.597,83												
	Απόμειξη				7.799,99												
	Επί πλέον				47,00 %												
	Επί πλέον				8.750,95												
	Επί πλέον				8.750,95												
	Επί πλέον				680,96												
	Επί πλέον				238.030,93												
	Επί πλέον				0,00												
	Επί πλέον				0,00												
	Επί πλέον				1221,55												
	Επί πλέον				289.254,78												
	Επί πλέον				66.234,77												
	Επί πλέον				35.010,93												
	Επί πλέον				0,00												
	Επί πλέον				0,00												
	Επί πλέον				22.705,52												
	Επί πλέον				10.871,59												
	Επί πλέον				12.033,93												
	Επί πλέον				4.901,81												
	Επί πλέον				56,00												
	Επί πλέον				191,90												
	Επί πλέον				76,76												
	Επί πλέον				200,97												
	Επί πλέον				334,95												
	Επί πλέον				378,60												
	Επί πλέον				227,16												
	Επί πλέον				176,10												
	Επί πλέον				9.059,85												
	Επί πλέον				4.259,04												
	Επί πλέον				1.548,84												

Σελίδα : 8

Α/Α	ΕΜΒΕΛΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΓΡΑΦΟΝΤΑΛΗ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή Ισοδύναμο Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή Ισοδύναμο Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επι βλάβη	Επι βλάβη	Επι βλάβη	Επι βλάβη			
						Μακροί	Οικιά			Μακροί	Οικιά							
	Από μεταφορά																	
	6) Ηλεκτρονικός κύκλος τύπου Pn, φορητός, 1000mA, 6 kg	τεμ	173	11	42,88	689,56	238.030,93			11	42,88	1.221,55	289.254,78	68.234,77	35.010,93	0,00	0,00	HMM 19
	7) Ηλεκτρονικός αυτοματισμός τύπου Pn 12 kg	τεμ	174	2	60,00	120,00				2	60,00	120,00						HMM 19
	8) Ηλεκτρονικός διακόπτης του αέρα, φορητός, 10kg, 6 kg	τεμ	175	5	78,52	392,60				5	78,52	392,60						HMM 19
	9) Αεροσκόπος εκκένωσης νερού	τεμ	176	6	75,00	450,00				6	75,00	450,00						HMM 20
	10) Πυροσβεστικό ελαστικό	τεμ	177	3	512,00	1.536,00				3	512,00	1.536,00						HMM 20
	11) Μοχλίο τυροβελίτη ενσωματωμένο με φινιά 5kg, 12kg, 12 kg	τεμ	178	1	800,00	800,00				1	800,00	800,00						HMM 17
	12) Ανεγώνης οριζόντιο	τεμ	179	16	169,15	2.706,40				16	169,15	2.706,40						HMM 22
	13) Ανεγώνης βροχολοποπέδικος	τεμ	180	1	60,00	60,00				1	60,00	60,00						HMM 22
	14) Κιβίτσα οριζόντιο	τεμ	181	2	55,00	110,00				3	55,00	165,00						HMM 22
	15) Στάβρος οριζόντιο	τεμ	182	2	95,00	190,00				3	95,00	285,00						HMM 22
	16) Κερίσος τύπου 2, 4kg, 10kg, 15kg, 20kg	τεμ	183	1	500,00	500,00				1	500,00	500,00						HMM 22
	17) Φούσος επανόληξης	τεμ	184	3	80,00	240,00				3	80,00	240,00						HMM 22
	18) Φούσος οριζόντιος	τεμ	185	3	65,00	195,00				16	65,00	1.040,00						HMM 22
	19) Χοιροτραχιά σωλήνων, διαμέτρου 4"	μμ	167	12	1,20	14,40				30	1,20	36,00						OK-7757.2
	20) Χοιροτραχιά σωλήνων, διαμέτρου 4"	μμ	168	20	2,00	40,00				40	2,00	80,00						OK-7757.4
	Αεροβία					8.464,54						10.102,03						
	Αεροβία εκκένωση					3.987,73						4.127,95						
	Σύνολο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				47,00 %	4.496,81	4.496,81				47,00 %	5.354,08	5.354,08	857,27				
	1) Δακτύλιος τύπου BALL-VALVE φ1"	τεμ	186	1	24,47	24,47				1	24,47	24,47						HMM 11
	2) Δακτύλιος τύπου BALL-VALVE φ1 1/2"	τεμ	187	8	26,63	213,04				8	26,63	213,04						HMM 11
	3) Μηχανισμός αυτοματισμού ερασιμαχίας τύπου OK-7757.1	τεμ	188	1	166,05	166,05				1	166,05	166,05						HMM 52
	4) Στοιβαγώνης χοιροτραχίας με φινιά 1 1/4"	μμ	170	10	22,33	223,30				10	22,33	223,30						HMM 5
	5) Επιστρωτή βολβίδας (βόμβα) οριζόντιο, διαμέτρου φ 2 ημε	τεμ	189	1	35,00	35,00				1	35,00	35,00						HMM 11
	6) Βολβίδα οριζόντιος σπινδαλιού, 1/2"	τεμ	190	1	90,00	90,00				1	90,00	90,00						HMM 11
	7) Τύλιος σφραγιστής σπινδαλιού, 1/2"	τεμ	191	1	37,00	37,00				1	37,00	37,00						HMM 95
	8) Τύλιος μεταλλικός οριζόντιος σπινδαλιού, 24 ημε X 24 ημε	τεμ	192	1	140,00	140,00				1	140,00	140,00						HMM 12
	9) Μεταλλικός ημίσφαιρος σπινδαλιού, 40 ημε	τεμ	193	1	420,00	420,00				1	420,00	420,00						HMM 12
	10) Καρτακιές αερο βολβίδας σφίγγου	kg	194	20	5,00	100,00				20	5,00	100,00						OK 94/21
	11) Χοιροτραχιά σωλήνων, διαμέτρου 4"	μμ	189	2	2,00	4,00				2	2,00	4,00						OK-7757.4
	12) Μοχλίο οριζόντιο	τεμ	195	1	9,00	9,00				1	9,00	9,00						HMM 31
	Αεροβία					1.461,96						1.461,96						
	Αεροβία εκκένωση					687,07						774,79						
	Σύνολο ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ				47,00 %	774,79	774,79				47,00 %	774,79	774,79					
	Σύνολο Ηλεκτρικών Υπομολών Ηλεκτρικός	μ	196	2	3,11	6,22				2	3,11	6,22						HMM 41
	Σύνολο Ηλεκτρικών Υπομολών Ηλεκτρικός	μ	197	50	3,90	195,00				250	3,90	975,00						HMM 41
	Σύνολο Ηλεκτρικών Υπομολών Ηλεκτρικός	μ	198	150	4,78	717,00				150	4,78	717,00						HMM 41
	Σύνολο Ηλεκτρικών Υπομολών Ηλεκτρικός	μ	198	150	4,78	717,00				150	4,78	717,00						HMM 41
	Σύνολο					918,22	243.302,51					1.899,22	275.993,65	67.082,03	35.010,93	0,00	0,00	

Α/Α	ΕΜΒΕΛΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΗΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΤΑΡΧΟΝΤΑ Α.Τ.				ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΝΟ ΠΡΟΤΥΠ/ΕΠΕΚΡ.		ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΝΟ ΕΠΙΒΕΒΛΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τμήτ. μονάδας Έργου	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τμήτ. μονάδας Έργου	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί τ.κάλ.	Επί β.κάλ.	Επί τ.κάλ.	Επί β.κάλ.		
						Μηνιαία	Ολική			Μηνιαία	Ολική						
	Αυτό μετρούμενο																
4	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	199	10	6,00	610,22	248.302,53			25	6,00	1.892,22	275.393,65	67.092,03	35.010,93	0,00	HAM 41
5	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	200	10	8,00	80,00				25	8,00	200,00		120,00		0,00	HAM 41
6	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	201	2	3,10	6,20				2	3,10	6,20				0,00	HAM 41
7	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	202	10	14,78	147,80				30	14,78	443,40		295,60		0,00	HAM 42
8	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	203	2	1,22	2,44				2	1,22	2,44				0,00	HAM 44
9	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	204	140	1,29	180,60				140	1,29	180,60		125,10		0,00	HAM 44
10	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	205	30	1,39	41,70				120	1,39	166,90				0,00	HAM 44
11	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	206	160	1,92	307,20				160	1,92	307,20				0,00	HAM 44
12	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	207	300	2,20	660,00				300	2,20	660,00				0,00	HAM 44
13	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	208	40	4,00	160,00				1	4,00	4,00		156,00		0,00	HAM 46
14	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	209	1	3,00	3,00				35	3,00	105,00		102,00		0,00	HAM 41
15	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	210	5	4,00	20,00				15	4,00	60,00		40,00		0,00	HAM 41
16	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	211	1	4,12	4,12				1	4,12	4,12				0,00	HAM 49
17	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	212	1	5,16	5,16				1	5,16	5,16				0,00	HAM 49
18	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	213	1	12,00	12,00				1	12,00	12,00				0,00	HAM 49
19	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	214	1	9,23	9,23				1	9,23	9,23				0,00	HAM 49
20	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	215	1	10,28	10,28				1	10,28	10,28				0,00	HAM 49
21	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	216	1	10,00	10,00				1	10,00	10,00				0,00	HAM 49
22	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	217	9	220,00	1.980,00				9	220,00	1.980,00				0,00	HAM 52
23	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	218	1	300,00	300,00				1	300,00	300,00				0,00	HAM 52
24	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	219	22	100,00	2.200,00				44	100,00	4.400,00		2.200,00		0,00	HAM 59
25	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	220	5	70,00	350,00				10	70,00	700,00		350,00		0,00	HAM 59
26	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	221	33	130,00	4.290,00				50	130,00	6.500,00		2.210,00		0,00	HAM 59
27	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	222	1	25,00	25,00				9	25,00	225,00		200,00		0,00	HAM 60
28	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	223	17	20,00	340,00				7	20,00	140,00		200,00		0,00	HAM 60
29	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	224	30	24,00	720,00				30	24,00	720,00				0,00	HAM 60
30	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	225	1	2.400,00	2.400,00				1	2.400,00	2.400,00				0,00	HAM 44
31	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	226	92	70,00	6.440,00				85	70,00	5.950,00		490,00		0,00	HAM 49
32	5 καλύτερες ηλεκτροπαραγωγικές πλάστιγγες 2000 w	m	227	27	111,25	3.003,75				43	111,25	4.783,75		1.780,00		0,00	HAM 49
	Σύνολο					24.885,70	243.302,53				0,00	0,00				0,00	
						32.133,40	275.393,65				67.092,03	35.010,93		0,00		0,00	

ΑΝ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΤΥΠΑ, ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ						ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΙ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ						ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΟ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ
				Προσήνη	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Προσήνη	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Προσήνη	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επι τήλων	Επι έξω των	Επι τήλων	Επι έξω των	
						Μερίδι	Ολική			Μερίδι	Ολική			Μερίδι	Ολική					
19	Προβλεπόμενα έξοδα λειτουργίας	m3	298	5	59,99	9.132,49	280.543,29	0,00	0,00	3	59,99	7.441,98	320.950,76	77.199,78	36.791,72	0,00	0,00	ΠΡΕ 1,420		
	Απόδοση				43,00 %	9.425,89					43,00 %	1.617,95			1.17,36					
	Αποδοτική κέρση					4.053,13						3.275,72			1.777,41					
	ΕΙΣΦΥΛΟ ΚΗΡΟΤΕΜΝΙΚΑ					5.372,75						4.342,23			1.090,52					
	Απόδοση ΓΕ & ΟΕ				18,00 %		285.916,04				18,00 %		325.292,99	77.199,18	37.822,24					
	Προβλεπόμενα έξοδα						51.464,89					58.552,74		13.895,85	6.809,00					
	ΕΙΣΦΥΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Εργασίες προμελέτης						337.380,93					389.945,73		91.095,03	44.630,24					
	Αποδοτική κέρση						50.697,14					4.142,34			46.464,80					
	Αποδοτική κέρση						387.989,07					387.989,07		91.095,03	91.095,04					
	ΕΙΣΦΥΛΟ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΩΝ				19,00 %		73.171,73				19,00 %									
	ΕΙΣΦΥΛΟ						387.989,07													
	Προβλεπόμενα έξοδα						481.705,90													
	ΕΙΣΦΥΛΟ						481.705,90													

Σελίδα: 14

Στοιχεία υπαλλήλων [Προτεινόμενη Στοιχεία] - [Εγκεκριμένη Στοιχεία]	Εγκεκριμένη Στοιχεία	Προτεινόμενος ΔΠΕ	Διαφοράς
Σύνολο	337.389,83	383.848,73	Υπόθεση της εγκεκριμένης Στοιχής κατά 46.464,90 ή ποσοστό 13,77%
Ανταρθητική Στοιχεία	50.607,14	4.142,34	
Δαπάνες	387.888,07	387.888,07	Χωρίς μεταβολή
Προβλεπόμενη αποδοτικότητα	387.888,07	387.888,07	Χωρίς μεταβολή
Απόδοσης	73.171,73	73.171,73	
917Α	461.705,80	461.705,80	Μείωση της εγκεκριμένης Στοιχής κατά 0,00 ή ποσοστό 0,00%
Τελικό σύνολο	461.705,80	461.705,80	Μείωση της εγκεκριμένης Στοιχής κατά 0,00 ή ποσοστό 0,00%

ΜΑΡΙΑ 1/1/2009
 Ο υπεύθυνος
 ΚΕ.ΣΥΝΤΑΚΤΩΝ Κ. & ΣΑ Ο.Ε.
 ΑΡΧΟΝΤΗΣ Σ. ΔΕΛΗΓΗΡΙΔΗΣ

ΜΑΡΙΑ 1/1/2009
 Ο υπεύθυνος
 ΠΡΟΥΚΑΛΑΜΕΝΙΑ
 ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
 ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ ΚΩΣΤΑΣ
 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΒΕΡΟΗΘΙΚΗ
 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
 ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΑΣΗΜΙΝΑ ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ

Η Προσφώνηση Τ.Π. Νέων Έργων
 Ε. ΤΟΒΡΗ
 Ο Προϊστάμενος Μ.Α.Τ. Έργων
 Δ. ΧΑΤΖΙΚΟΣ