



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

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 487**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 17/2008 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Προσκήνιο πολιτισμού στη Λάρισα-Α΄Φάση».**

Στην Λάρισα σήμερα την 3 Ιουλίου του έτους 2008 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 20.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 9659/27-6-2008 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) Κων/νος Γιαννούλας, ως Πρόεδρος, 2) Γεωργιάκης Δημήτριος, 3) Δικόπουλος Βασίλειος, 4) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 5) Κέλλας Χρήστος, 6) Κλεισιάρης Βασίλειος, 7) Κόκκαλης Βασίλειος 8) Κουρσούμη Ροδόπη, 9) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 10) Κυπαρίσσης Θωμάς, 11) Κυριτσάκας Βάϊος, 12) Λάτσιος Ιωάννης, 13) Λέτσιος Κλεάνθης, 14) Λυτροκάπης Χρήστος, 15) Μίχος Χρήστος, 16) Μπανιός Μάρκος, 17) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 18) Μπουσμπούκης Ιωάννης 19) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 20) Οικονόμου Ιωάννης, 21) Οικονόμου Χρίστος, 22) Πράπας Αντώνιος, 23) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 24) Σάπκας Ιωάννης, 25) Σούλτης Γεώργιος, 26) Τερζούδης Χρήστος, 27) Τζιαστούδης Μάνθος και 28) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ.κ. 1) Αγραφιώτη Μαρία, 2) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 3) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 4) Καλογιάννης Απόστολος, 5) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 6) Κουραμάς Δημήτριος, 7) Λαμπρούλης Γεώργιος, 8) Ξηρομερίτης Μάριος και 9) Παπαστεργίου Αγίς.

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<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Προσκήνιο πολιτισμού στη Λάρισα - Α΄Φάση» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 2229/94.
3. Το Ν. 2940/01.
4. Το Ν. 3463/06.
5. Το Ν. 3263/04.
6. Το Ν. 3274/04.
7. Το Π.Δ. 609/85.
8. Το Π.Δ. 171/87.
9. Το Π.Δ. 23/93.
10. Το Π.Δ. 410/95.
11. Την με αρ. 441/07 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη, η εκτέλεση, η διάθεση πίστωσης και ο καθορισμός όρων διακήρυξης του παραπάνω δημοτικού έργου.
12. Την με αρ. πρωτ. 9466/24.06.08 εισήγηση, τον συγκεντρωτικό πίνακα, την από 03.06.08 αιτιολογική έκθεση και το πρωτόκολλο κανονισμού τιμών μονάδος νέων εργασιών, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου: «ΠΡΟΣΚΗΝΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ – Α΄ ΦΑΣΗ» ποσού 3.791.755,50 ευρώ: (3.186.349,16 + 605.406,34 Φ.Π.Α.)

ήτοι επί έλλατον δαπάνης 0,00 ευρώ, σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ με Κ.Α. 30.7311.41015 του οικονομικού έτους 2008.

#### ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 5,21%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α. 19%	ΣΥΝΟΛΟ
			(ΕΥΡΩ)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	3.361.344,54	638.655,46	4.000.000,00
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3.186.349,16	605.406,34	3.791.755,50
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1 <sup>Ο</sup> Α.Π.Ε.	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	3.186.349,16	605.406,34	3.791.755,50
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	0	0	0
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0	0	0
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0	0	0
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	0%		
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0

- A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης...0... ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
- B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)... 3.791.755,50 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις ....0... ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση : 3.791.755,50 ευρώ, (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.19%).

## **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

### **1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ**

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 4.000.000,00€ με Φ.Π.Α , συντάχθηκε από τον Δήμο Λάρισας και έχει εγκριθεί με τον αριθ. 441/2007 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας.

Το έργο είναι συγχρηματοδοτούμενο κατά 100% από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 19/06/2007 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία τελευταίος μειοδότης αναδείχθηκε η Κ/Ξ ΘΕΤΙΣ Α.Τ.Ε – ΕΡΓΟΔΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Τ.Ε , με μέση τεκμαρτή έκπτωση 5,206%.

Εγκρίθηκε με την αριθ. 529/2007 απόφαση της Δημορχιακής Επιτροπής του Δήμου Λάρισας.

Στις 03/10/2007 υπογράφηκε το εργολαβικό συμφωνητικό στο ποσό των 3.791.755,50€ ήτοι 3.186.349,16 € για εργασίες και 605.406,34 € για ΦΠΑ

Η συμβατική προθεσμία περαίωσης είναι η 06/11/2008.

### **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.

### **3. ΠΡΟΤΑΣΗ - ΑΙΤΗΜΑΤΑ**

Ο 1<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ συντάχθηκε για να περιλάβει τις επί πλέον και επί έλαττον ποσότητες των εργασιών της αρχικής μελέτης καθώς και νέες εργασίες οι οποίες κρίνονται απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του έργου. Για την εκτέλεση των επί πλέον και νέων εργασιών όπως εμφανίζονται κατωτέρω, απορροφήθηκε μέρος των απροβλέπτων.

#### **A. 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**

##### **ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

1. Γαρμπιλοδεματα των 250kg τσιμεντου ανά m3 Α.Τ.1.04
2. Προσανυξηση τιμης ξυλοτυπων λογω ύψους Α.Τ.1.12
3. Χαλυβδινι οπλισμοι σκυροδέματος, S500 ή S500s Α.Τ.1.13
4. Βλητρωση οπλισμου οποιασδηποτε διαμ. από Φ16 εως Φ22 επί οποιουδήποτε στοιχειου σκυροδέματος Α.Τ.1.14

### **ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

1. Οπτοπλινθοδομες με διακενους τυποποιημενους οπτοπλινθους, παχους ½ πλινθου (δρομικοι τοιχοι) Α.Τ.2.01
2. Διαζωματα (σεναζ) από ελαφρά οπλισμενο σκυροδεμα , δρομικων τοιχων Α.Τ.2.03
3. Επιχρισματα τριπτα-τριβιδιστα με μαρμαροκονιαμα Α.Τ.2.06

### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**

1. Παραθυρα αλουμινιου ανοιγομενα από προφιλ θερμοηχομονωτικα ενδεικτικου τυπου ΕΤΕΜ σειρας Ε40 THERMO Α.Τ.4.12

### **ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

1. Διπλοι θερμομονωτικοι – ηχομονωτικοι – ανακλαστικοι υαλοπινακες , συν. παχους 25mm Α.Τ.5.01
2. Χρωματισμοι επί επιφανειων επιχρισματων με πλαστικα χρωματα, εσωτερικων επιφανειων με χρηση πλαστικων ακρυλικων χρωματων, ακρυλικης ή πολυβινυλικης βασεως Α.Τ.5.03
3. Θερμικη απομονωση οροφων και δαπεδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης Α.Τ.5.17
4. Ηχομονωτικη στρωση δαπεδων από σκληρες πλάκες μεγαλων φορτιων υαλοβαμβακα με μεγαλη πυκνότητα τυπου ISOVER EP2 παχους 30mm Α.Τ.5.20

Ητοι :

- Αύξηση λόγω ασφαμένης προμέτρησης

### **Β. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι επί έλαττον εργασίες είναι οι εξής :

#### **➤ ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ**

### **ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

1. Προκατασκευασμενα τοιχοπετασματα από οπλισμενο σκυροδεμα Α.Τ.1.06

### **ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ –ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

1. Οπτοπλινθοδομες με διακενους τυποποιημενους οπτοπλινθους, παχους 1 πλινθου (μπατικοι τοιχοι) Α.Τ.2.02
2. Διαζωματα (σεναζ) από ελαφρά οπλισμενο σκυροδεμα , μπατικων τοιχων Α.Τ.2.04

### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**

1. Επιστεγασεις με γαλβανισμενη λαμαρινα, παχους 1,00mm, με τραπεζοειδεις πτυχωσεις Α.Τ.4.13

Ητοι :

- Μείωση λόγω ασφαμένης προμέτρησης

### Γ. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

#### ➤ ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

##### ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1. Πλαστικοποιητικό προσθετο σκυροδεματων Ν.Τ.1
2. Αποστατες σιδηροπλισμου σκυροδεματων Ν.Τ.2
3. Φορτοεκφορτωση με τα χερια επί χειροκινήτων μεσων Ν.Τ.3
4. Μεταφορά υλικών με τα χερια Ν.Τ.4
5. Μεταφορά υλικών με μονοτροχο Ν.Τ.5

##### ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

1. Επιχρισματα πατητα Ν.Τ.6
2. Προσαυξηση επιχρισματων λογω ύψους Ν.Τ.7

##### ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ – ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

1. Μεταλλικός σκελετος ή δικτυωμα επιστεγασης Ν.Τ.8
2. Επιστεγαση με πανελα 5cm Ν.Τ.9

##### ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

1. Χρωματισμοι αλκυδικοι Ν.Τ.10

Ητοι :

- Λόγω προφανούς παράλειψης της μελέτης

### Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του 1<sup>ου</sup> Α.Π. ανέρχεται στα 3.791.755,50 € με εργασίες 3.131.779,35€ (επί πλέον 421.651,56 € , επί έλαττον 60.564,68 €) απρόβλεπτα 54.517,31€ αναθεώρηση 52,50 € και ΦΠΑ 605.406,34€.

**Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 3.791.755,50€ δεν εμφανίζεται μείωση ή υπέρβαση της αρχικής δαπάνης (σύμβαση).**

#### ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 5,206%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΦΠΑ 19%	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	3.361.344,54	638.655,46	4.000.000,00
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	3.186.349,16	605.406,34	3.791.755,50
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΕΙ ΤΟΝ 1 <sup>ο</sup> ΑΠΕ	3.186.349,16	605.406,34	3.791.755,50

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	2.770.692,75
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	3.131.779,35
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	361.086,60

ΠΟΣΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ	415.603,91
ΑΠΟΡ. ΠΟΣΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	361.086,60 (3.131.779,35-2.770.692,75)
ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	54.517,31
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	60.564,96

#### **4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ**

Ο Προτεινόμενος Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε , δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.  
Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. δαπάνης 3.791.755,50€ χωρίς μείωση ή υπέρβαση από την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.1418/84, Π.Δ. 609/85, Ν.2376/96, Ν.2940/01.

### **1<sup>ο</sup> ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Στη Λάρισα σήμερα στις .....-....-2008 οι Τσιάρας Μιχαήλ, Σταθακοπούλου Ειρήνη, Συντάκας Κων/νος, Συνάπαλου Αναστασία, επιβλέποντες μηχανικοί του έργου του τίτλου, έχοντας υπ'οψιν :

Α. Το Ν.1418/84 και το ΠΔ 609/85 όπως αυτά τροποποιήθηκαν μέχρι σήμερα

Β. Τα συμβατικά τεύχη και την εγκεκριμένη μελέτη του έργου του τίτλου

Γ. Τις υπ'αριθμ. 529/2007 απόφαση της Δημοκρατικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η ανάθεση του έργου στην Κ/Ε ΘΕΤΙΣ Α.Τ.Ε –ΕΡΓΟΔΟΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Τ.Ε

Δ. Την από 03-10-2007 υπογραφείσα σύμβαση.

#### **ΠΡΟΒΗΚΑΜΕ**

Κατά αντιπαράσταση με τον πληρεξούσιο της αναδόχου Κ/Ε Νικόλαο Ζαγάρα , στη σύνταξη του 1<sup>ου</sup> ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ που δεν περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο και προϋπολογισμό του έργου. Ο κανονισμός των τιμών έγινε σύμφωνα με το Νέο Τιμολόγιο του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. . Στις τιμές του παρόντος 1<sup>ου</sup> ΠΚΤΜΝΕ δεν περιλαμβάνεται ποσοστό 18% για εργολαβικό όφελος και γενικά έξοδα. Οι τιμές του 1<sup>ου</sup> ΠΚΤΜΝΕ υπόκεινται στις επιμέρους εκπτώσεις της εργολαβίας για τις οικοδομικές εργασίες .

#### **Α. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ**

##### **ΟΜΑΔΑ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

##### **Α.Τ.: 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε./Ν.Τ.1**

Άρθρο ΝΑΟΙΚ 79.22

Κωδικός Αναθέωσης ΟΙΚ 7922

Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδεμάτων

Πλαστικοποιητικό πρόσθετο σκυροδέματος σε υγρή κατάσταση ή κονις, πληρουν τας απαιτησεις των σχετικων κανονισμων και προδιαγραφων, ήτοι υλικον και εργασια διαλυσεως, μετρησεως αναλογιας και εκχυσεως εντός της μαζας του σκυροδέματος και εν γενει υλικά και εργασια πληρους κατασκευης.

Τιμή ανά χλιογραμμο (kg) μετρουμενο προ της διαλυσεως ή αναμιξεως

Τιμή εφαρμογής (ευρώ) : **1,50€**

Ολογράφως : Ένα ευρώ και πενήντα λεπτα

**A.T.: 1° Π.Κ.Τ.Μ.ΝΕ / Ν.Τ.2**

Αρθρο ΝΑΟΙΚ. 38.45

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 3873

Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

Προμήθεια και τοποθετηση πλαστικών στηριγμάτων (αποστατες) καλυβδινου οπλισμου στοιχείων από σκυροδεμα, για την επιτευξη της προβλεπομενης από τους κανονισμούς και την μελετη επικαλυψης του οπλισμου, ενδεικτικου τυπου SEIFERT SPACERS ή ισοδυναμου, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε υψος από το δαπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικο μετρο (m<sup>2</sup>) επιφανειας ξυλοτυπου

Τιμή εφαρμογής (ευρώ) : **1,50€**

Ολογράφως : Ένα ευρώ και πενήντα λεπτα

**A.T.: 1° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε./Ν.Τ.3**

Αρθρο ΝΑΟΙΚ 10.02

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 1103

Φορτοεκφορτωση με τα χερια υλικών επί χειροκινητων μεταφορικων μεσων

Φορτοεκφορτωση με τα χερια οποιοδήποτε υλικού επί μεταφορικου μέσου διακινουμενου με τα χερια (π.χ. σε χειραμαξα, ζεμπιλια κλπ)

Τιμή ανά τοννο (ton)

Τιμή εφαρμογής (ευρώ) : **5,60 €**

Ολογράφως : Πέντε ευρώ και εξήντα λεπτα

**A.T.: 1° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε./Ν.Τ.4**

Αρθρο ΝΑΟΙΚ 10.03

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 1126

Μεταφορά υλικών με τα χερια

Μεταφορά με τα χερια, κλπ, δηλ. με ζεμπιλι, τζιβιερα και λοιπά παρεμφερη μέσα, ενός τοννου οποιοδήποτε υλικού ανά δεκαμετρο οριζοντιας αποστασεως. Η απόσταση της καθ' υψος μεταφορας αναγεται σε οριζοντια με συντελεστη προσαυξησης 2,0 .

Τιμή ανά τοννο και δεκαμετρο (ton x 10m)

Τιμή εφαρμογής (ευρώ) : **4,00 €**

Ολογράφως : Τέσσερα ευρώ

**A.T.: 1° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε./Ν.Τ.5**

Αρθρο ΝΑΟΙΚ 10.04

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 1127

Μεταφορά υλικών με μονοτροχο

Μεταφορά με μονοτροχο ενός τοννου οποιουδήποτε υλικού ανά δεκαμετρο αποστασεως.

Τιμη ανά τοννο και δεκαμετρο (ton x 10m)

Τιμή εφαρμογής (ευρώ) : **1,50 €**

Ολογράφως : **Ένα ευρώ και πενήντα λεπτά**

**A.T.: 1° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. / Ν.Τ.6**

Άρθρο ΝΑΟΙΚ. 71.22

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7122

Επιχρισματα τριπτα ή πατητα με τσιμεντοκονιαμα

Επιχρισματα τριπτα ή πατητα με τσιμεντοκονιαμα των 600kg τσιμεντου, παχους 2,5cm , εις τρεις διαστρωσεις , επί τοιχων ή οροφων, σε οποιασδηποτε στάθμη από το έδαφος , και σε υψος μέχρι 4,00m από το δαπεδο εργασίας.

Τιμη ανά τετραγωνικο μετρο (m2)

Τιμή εφαρμογής (ευρώ) : **11,50 €**

Ολογράφως: **Έντεκα ευρώ και πενήντα λεπτά**

**A.T.: 1° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. / Ν.Τ.7**

Άρθρο ΝΑΟΙΚ. 71.71

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7171

Προσαυξηση τιμης επιχρισματων λογω ύψους από το δαπεδο εργασιας

Προσαυξηση τιμης επιχρισματων , ανά 2,00m ή κλασμα αυτών προσθετου ύψους περαν των 4,00m ύψους από το κατά περίπτωση δαπεδο εργασίας (π.χ. έδαφος, πεζοδρομιο, εξωστη)

Τιμη ανά τετραγωνικο μετρο (m2)

Τιμή εφαρμογής (ευρώ) : **0,50 €**

Ολογράφως : **Πενήντα λεπτα**

**A.T.: 1° Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. / Ν.Τ.8**

Άρθρο ΝΑΟΙΚ. 61.29

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 6118

Μεταλλικος σκελετος ή δικτυωμα επιστεγασης

Κατασκευή μεταλλικου σκελετου ή μεταλλικου δικτυωματος επιστεγασης , οποιοιδήποτε ανοίγματα, από μεταλλικες δοκους ή άλλη απλη ή συνθετη διατομη, από χαλυβα ποιητητας S235 (St 37-2) , σε οποιοδήποτε υψος από το δαπεδο εργασίας σύμφωνα με τα κατασκευαστικα σχέδια, σε υπαρχουσα υποδομη , με οποινδηποτε τρόπο συνδεσης, στηριξης, πακτωσης κλπ. με ηλεκτροσυγκολληση ή κοκλιωση, και γενικά πλήρως ολοκληρωμενη εργασια, συναρμολογησης, ανύψωσης, στερεωσης και υλικά και μικρουλικά όπως κοκλιες, πλάκες εδρασεως , κομβοελασματα κορυφης κλπ..

Τιμη ανά χιλιογραμμο (kg) τοποθετημενου μορφοσιδηρου.

Τιμή εφαρμογής (ευρώ) : **2,90 €**

Ολογράφως : **Δύο ευρώ και ενενήντα λεπτα**

**A.T.: 1° Π.Κ.Τ.Μ.ΝΕ / Ν.Τ.9**

Άρθρο ΝΑΟΙΚ. 72.65

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Επιστεγαση με πετασματα τυπου sandwich από γαλβανισμενη λαμαρινα με πληρωση πολυουρεθανης

Επιστεγαση με θερμομονωτικο πετασμα (πανελ) τυπου «σαντουιτς», από γαλβανισμενη λαμαρινα επιπεδη, τραπεζοειδη ή αυλακωτη (στην εσωτερικη και εξωτερικη πλευρα), και ενδιαμεσα με θερμομονωτικο υλικό από αφρωδη πολυουρεθανης (CFC & HCFC Free), με απαιτησεις ηχομονωσης (περ. 25dB) και πυρασφαλειας (κλασεως B1 Ή B2 κατά DIN 4102) , προβαμμενο στο εργοστασιο. Στερεωση σε υπαρχουσες τεγιδες με αυτοκοχλιουμενους συνδεσμους υψηλης αντοχης. Υλικά, μικρουλικά, ανυψωτικος εξοπλισμος, ικριωματα και εργασια πληρους τοποθετησης.

Τιμη ανά τετραγωνικο μετρο (m2)

Τιμή εφαρμογής (ευρώ) : **40,00 €**

Ολογράφως : **Σαράντα ευρω**

**A.T.: 1° Π.Κ.Τ.Μ.ΝΕ / Ν.Τ.10**

Άρθρο ΝΑΟΙΚ. 77.74.01

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ 7171

Βερνικοχρωματισμοι σιδηρων επιφανειων με βερνικοχρωματος αλκυδικων ρητινων

Βερνικοχρωματισμοι σιδηρων επιφανειων (κιγκλιδωματος, κλιμακων υπηρεσιας κλπ) με βερνικοχρωμα ριπολίνης από συνθετες ρητινες χωρις σπατουλαρισμα. Αποξεση και καθαρισμος των επιφανειων με ψηκτρα και σμιυριδοπανο, μια στρωση ελαιοχρωματος μινιου και δυο στρωσεις βερνικοχρωματος. Υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασια.

Τιμη ανά τετραγωνικο μετρο (m2)

Τιμή εφαρμογής (ευρώ) : **11,00 €**

Ολογράφως : **Εντεκα ευρω**

13. Τον 1° Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου ο οποίος επισυνάπτεται.

**ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1° Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Προσκήνιο πολιτισμού στη Λάρισα-Α΄ Φάση» ποσού 3.791.755,50 ευρώ: (3.186.349,16 + 605.406,34 Φ.Π.Α.) ήτοι σε ισοζύγιο σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ – ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ με Κ.Α. 30.7311.41015 του οικονομικού έτους 2008.

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

**ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ**

**ΕΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ**

# 1<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ			Επί πλέον	Επί ελάττων
						Μηνιαία	Ολική			Μηνιαία	Ολική			Μηνιαία	Ολική			
<b>Αστικά ούρα</b> <b>Εκκρίσεις πρωτολαογισμού</b> <b>ΟΜΑΔΑ 1 - ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ</b>																		
1	Κραμάτα σιδηρά σωληνωτά	m2	1.01	1.100	5,00	5.500,00					1.100	5,00	5.500,00					
2	Κραμάτα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	m2	1.02	183	10,00	1.830,00					183	10,00	1.830,00					ΟΙΚ 2303 ΟΙΚ 2303
3	Επιπλώσεις πρόσδεσης κεραιών	m2	1.03	1.283	0,50	641,50					1.283	0,50	641,50					ΟΙΚ 2314.1 ΟΙΚ 3206
4	Γαρυφαλιόματα των 250kg τοιμέτρου ανά m3	m3	1.04	50	74,00	3.700,00					200	74,00	14.800,00	11.100,00				ΟΙΚ 3215
5	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπίκνωση ακαθάρτων με χρήση αντλίας ή παρυστερών, για κατασκευές από ακαθάρτων κατηγορίας C2B30	m3	1.05	2.200	98,00	215.600,00					2.200	98,00	215.600,00					ΟΙΚ 3215
6	Προστατευόμενα παραπελάσματα από σπλιμένο ακαθάρωμα	m3	1.06	55	350,00	19.600,00						350,00			19.600,00			ΟΙΚ 3215
7	Κατασκευή στρώσεων από κινεματό κόνιαρα για την κάλυψη διαβάτων	m3	1.07	95	100,00	9.500,00					95	100,00	9.500,00					ΟΙΚ 3504
8	Ευλόγητοι χαλόν τούχων	m2	1.08	2.820	10,00	28.200,00					2.820	10,00	28.200,00					ΟΙΚ 3601
9	Ευλόγητοι χαλόν μικροελαστικών	m2	1.09	66	13,00	858,00					66	13,00	858,00					ΟΙΚ 3611
10	Ευλόγητοι σιμύων χαλόν κατασκευών	m2	1.10	8.140	11,50	93.610,00					8.140	11,50	93.610,00					ΟΙΚ 3616 ΟΙΚ 3812
11	Καμπίκια ευλόγητοι σιμύων καμπίκλινας	m2	1.11	6	30,00	180,00					6	30,00	180,00					ΟΙΚ 3811 ΟΙΚ 3824
12	Προσρόσηψη της ευλόγητοι λώγυ βάρης	m2	1.12	2.150	6,00	12.900,00					3.800	6,00	22.800,00	9.900,00				ΟΙΚ 3873
13	Χαλύβδινα σπληνοειδή ακαθάρματος, κατηγορίας S500 ή S506	Kg	1.13	270.000	0,80	216.000,00					330.000	0,80	264.000,00	48.000,00				ΟΙΚ 3873
14	Επιπλώσεις από κωνοειδή σφαιροειδή (σφαιροειδή από Φ16 έως Φ22, επί επιπλωμάτων σφαιροειδή ακαθάρματος (σφαιρικές - βελούς - σπυλικές - πέδιλα κλπ.)	Tcm	1.14	20	7,53	150,60					100	7,53	753,00	602,40				ΟΙΚ 3876
15	Πλαστικοποιημένο πρόσδετο ακαθάρματος	Kg	N.T.1								5.000	1,50	7.500,00	7.500,00				ΟΙΚ 7922
16	Αποστήσεις απόδραση ακαθάρτων	m2	N.T.2								9.000	1,50	13.500,00	13.500,00				ΟΙΚ 3873 ΟΙΚ 1103
17	Φορτωτήρια με τα χέρια επί κρηπίδων μέσων	ton	N.T.3								200	5,60	1.120,00	1.120,00				ΟΙΚ 1126 ΟΙΚ 1127
18	Μεταφορά ούρων με τα χέρια	m x 10	N.T.4								500	4,00	2.000,00	2.000,00				ΟΙΚ 1103 ΟΙΚ 1127
19	Μεταφορά ούρων με μηχανήρα	m x 10	N.T.5								200	1,50	300,00	300,00				ΟΙΚ 1127
Αβραοίρα Αφρατίρα έκπτωση					5,00 %	608.270,10									18.600,00			
Αφρατίρα έκπτωση						30.412,51									94.022,40			
Σύνολο ΟΜΑΔΑ 1 - ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ						577.856,59									648.557,87			
Σύνολο ΟΜΑΔΑ 2 - ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΑ															648.557,87			
20	Επιπλώσεις με βελούχους τυποποιημένους σπληνοειδή (S500) (S506, πάχος 1/2 πλίνθο (δραμική τάση)	m2	2.01	450	15,00	6.750,00					2.500	15,00	37.500,00	30.750,00				ΟΙΚ 4622.1
21	Επιπλώσεις με βελούχους τυποποιημένους σπληνοειδή (S500) (S506, πάχος 1/2 πλίνθο (δραμική τάση)	m2	2.02	935	30,00	28.050,00					110	30,00	3.300,00		24.750,00			ΟΙΚ 4623.1
22	Επιπλώσεις από ελαστικό σπλιμένο ακαθάρωμα, δραμικών τούχων	m	2.03	150	13,00	1.950,00					1.900	13,00	24.700,00	22.750,00				ΟΙΚ 3213
23	Επιπλώσεις από ελαστικό σπλιμένο ακαθάρωμα, δραμικών τούχων	m	2.04	300	16,00	4.800,00					50	16,00	800,00		4.000,00			ΟΙΚ 3213
24	Επιπλώσεις από ελαστικό σπλιμένο ακαθάρωμα, δραμικών τούχων	m2	2.05	20	180,00	3.600,00					20	180,00	3.600,00					ΟΙΚ 4713
25	Επιπλώσεις από ελαστικό σπλιμένο ακαθάρωμα, δραμικών τούχων	m2	2.06	455	7,50	3.412,50					2.500	7,50	18.750,00	15.337,50				ΟΙΚ 7131
26	Επιπλώσεις από ελαστικό σπλιμένο ακαθάρωμα, δραμικών τούχων	m2	2.07	410	155,00	63.550,00					410	155,00	63.550,00					ΟΙΚ 7809
Σε μεταφορά						112.112,50									152.200,00			
						577.856,59								648.557,87				

Σελίδα : 3

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ			Επί πλέον	Επί ελάττων
						Μηνιαία	Ολική			Μηνιαία	Ολική			Μηνιαία	Ολική			
<b>Από μεταφορά</b>																		
27	Επιπλώσεις απόδραση ακαθάρτων	m2	N.T.6								152.200,00	648.557,87	89.321,28	18.620,00				0,00
28	Αφρατίρα έκπτωση	m2	N.T.7								280	11,50	3.220,00	3.220,00				ΟΙΚ 7122 ΟΙΚ 7171
Αφρατίρα έκπτωση					6,00 %	112.112,50					10.000	0,50	5.000,00	5.000,00				
Αφρατίρα έκπτωση						6.726,75									9.625,20			
Σύνολο ΟΜΑΔΑ 2 - ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΑ						105.385,75									150.794,60			
Σύνολο ΟΜΑΔΑ 3 - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΑ															150.794,60			
29	Επιπλώσεις τούχων με πινελιά τύπου THERMART-FLEX (αυτοπρηκνυόμενου και του μεταλλικού σκελετού στήριξης)	m2	3.01	745	225,00	167.625,00					745	225,00	167.625,00					ΟΙΚ 5281
30	Επιπλώσεις τούχων με πινελιά τύπου THERMART-FLEX (αυτοπρηκνυόμενου και του μεταλλικού σκελετού στήριξης)	m2	3.02	445	245,00	109.025,00					445	245,00	109.025,00					ΟΙΚ 5281
31	Επιπλώσεις απόδραση ακαθάρτων με κεραμικό πλάκωτο, GROUP 4, διαστάσεων 20X20cm	m2	3.03	22	25,00	550,00					22	25,00	550,00					ΟΙΚ 7331
32	Επιπλώσεις απόδραση ακαθάρτων με κεραμικό πλάκωτο, GROUP 1, διαστάσεων 20X20cm	m2	3.04	92	26,00	2.392,00					92	26,00	2.392,00					ΟΙΚ 7326.1
33	Επιπλώσεις απόδραση ακαθάρτων με κεραμικό πλάκωτο, GROUP 1, διαστάσεων 20X20cm	m2	3.05	970	9,00	8.730,00					970	9,00	8.730,00					ΟΙΚ 7338
34	Επιπλώσεις απόδραση ακαθάρτων με κεραμικό πλάκωτο, GROUP 1, διαστάσεων 20X20cm	m	3.06	229	6,50	1.488,50					229	6,50	1.488,50					ΟΙΚ 7347 ΟΙΚ 7373.1
35	Κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού απόδραση ακαθάρτων	m2	3.07	10	22,00	220,00					10	22,00	220,00					ΟΙΚ 7442
36	Επιπλώσεις απόδραση ακαθάρτων με κεραμικό πλάκωτο, GROUP 1, διαστάσεων 20X20cm	m2	3.08	769	104,01	79.967,65					769	104,01	79.967,65					ΟΙΚ 7577 ΟΙΚ 7508
37	Πλάκα από μάρμαρο, λευκή, πάχος 3cm	m2	3.09	15	81,00	1.215,00					15	81,00	1.215,00					ΟΙΚ 7577 ΟΙΚ 7508
38	Καμπίκια και περιζώματα (υποπροσάρτη) (υποπροσάρτη από μάρμαρο ποικιλίας Δελφίνου πάχος 2cm και πλάτους από 11 έως 30cm)	m2	3.10	210	104,34	21.911,40					210	104,34	21.911,40					ΟΙΚ 7577 ΟΙΚ 7508
39	Περζώματα (ροζατέτο) από μάρμαρο Δελφίνου πάχος 2cm και πλάτους έως 10cm	m	3.11	285	10,73	3.058,05					285	10,73	3.058,05					ΟΙΚ 7532
40	Επιπλώσεις βαθυβλάνθων μήκους έως 2,00m με μάρμαρο Δελφίνου πάχος 3/2cm (βαθρών/μετρίων)	m	3.12	45	53,00	2.385,00					45	53,00	2.385,00					ΟΙΚ 7541
41	Σκαμνίματα από μάρμαρο Δελφίνου πάχος 2cm	Tcm	3.13	14	18,73	262,22					14	18,73	262,22					ΟΙΚ 7532
Αφρατίρα έκπτωση						398.429,82									398.429,82			
Αφρατίρα έκπτωση						23.905,79									23.905,79			
Σύνολο ΟΜΑΔΑ 3 - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΑ						374.524,03									374.524,03			
Σύνολο ΟΜΑΔΑ 4 - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΥΔΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ																		
42	Επιπλώσεις στεγνών και βαπτών με ανοξείδωτο χάλυδα, κόντρα πλάκα βαλάνθων πάχος 2cm	m2	4.01	1.000	27,00	27.000,00					1.000	27,00	27.000,00					ΟΙΚ 5281
43	Φύρες ξύλινες προσαρτητές με κάσα βάρης, πλάτους έως 13cm	m2	4.02	31	140,00	4.340,00					31	140,00	4.340,00					ΟΙΚ 5446.1
44	Προμήθεια και τοποθέτηση μονοκύβητος ή δομικής ανανέωσης ξύλινης τοιχοπλάστης βάρης, προνομιακής (πυροπροστατευμένη) κωνοειδή έως 37cm	m2	4.03	9	420,00	3.780,00					9	420,00	3.780,00					ΟΙΚ 5441.1
45	Μονοκύβητος ή δομική ανανέωση τοιχοπλάστης (LX745) ξύλινη βάρη τοιχοπλάστη	m2	4.04	9	450,00	4.050,00					9	450,00	4.050,00					ΟΙΚ 5441.1
46	Φέρματα στοιχεία από αδιφοροδοκούς ή κοιλιοδοκούς υφώνος ή πλάτους έως 160mm	Kg	4.05	23.225	2,00	46.450,00					23.225	2,00	46.450,00					ΟΙΚ 5104
47	Φέρματα στοιχεία από αδιφοροδοκούς ή κοιλιοδοκούς υφώνος ή πλάτους > 160mm	Kg	4.06	44.145	2,10	92.704,50					44.145	2,10	92.704,50					ΟΙΚ 5104
Σε μεταφορά						178.324,50									178.324,50			
						1.057.766,37								1.173.876,70				



Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΚΓΗΡΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλλειψιν	Επί πλέον	Επί έλλειψιν				
						Μικρή	Ολική			Μικρή	Ολική								
	Από μεταφορά																		
13	FIRE DAMPER επάνω από 0,46 έως 0,6m <sup>2</sup>	Τεμ	91	2	563,09	51.427,03	1.866.394,68			2	563,09	51.427,03	2.172.400,51	357.331,83	51.326,00	0,00	0,00	HAM 36	
14	DAMPER ρύθμισης παροχής αέρα επάνω από 0,02 έως 0,09m <sup>2</sup>	Τεμ	92	82	56,13	5.347,96			92	56,13	5.347,96							HAM 36	
15	DAMPER ρύθμισης παροχής αέρα επάνω από 0,15 έως 0,25m <sup>2</sup>	Τεμ	93	1	221,18	221,18			1	221,18	221,18							HAM 36	
16	DAMPER ρύθμισης παροχής αέρα επάνω από 0,36 έως 0,45m <sup>2</sup>	Τεμ	94	2	320,41	640,82			2	320,41	640,82							HAM 36	
17	DAMPER ρύθμισης παροχής αέρα επάνω από 0,46 έως 0,6m <sup>2</sup>	Τεμ	95	1	391,28	391,28			1	391,28	391,28							HAM 36	
18	DAMPER ρύθμισης παροχής αέρα επάνω από 0,46 έως 0,6m <sup>2</sup>	Τεμ	96	1	49,19	49,19			1	49,19	49,19							HAM 36	
19	Στάσιο αερίων γραμμό (κωδ. απόθεσης) από αλουμίνιο τριών στρώσεων τύπου TFOX VSD-3	μ	227	85,2	106,71	9.262,09			85,2	106,71	9.262,09							HAM 36	
	Απόθεμα					66.465,73					66.465,73								
	Αναρρίχση έκπτωση				5,00 %	3.423,29					3.423,29								
	Σύνολο ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΣΤΑΘΙΟΝΕΣ					65.042,44	65.042,44				65.042,44	65.042,44							
1	Καλιβροσύνλητες μπάρες χωρίς ροφή διαμέτρου Φ82/88mm	μ	10	70	41,00	2.870,00			70	41,00	2.870,00								HAM 6
2	Καλιβροσύνλητες μπάρες χωρίς ροφή διαμέτρου Φ100/114mm	μ	11	70	52,00	3.640,00			70	52,00	3.640,00								HAM 6
3	Καλιβροσύνλητες μπάρες χωρίς ροφή διαμέτρου Φ130/147mm	μ	12	190	61,00	11.590,00			190	61,00	11.590,00								HAM 6
4	Καλιβροσύνλητες μπάρες χωρίς ροφή διαμέτρου Φ150/159mm	μ	13	190	83,00	15.770,00			190	83,00	15.770,00								HAM 6
5	Βάνα ρύθμισης ροής διαμέτρου DN40	Τεμ	44	1	79,60	79,60			1	79,60	79,60								HAM 11
6	Βάνα ρύθμισης ροής διαμέτρου DN50	Τεμ	45	1	89,79	89,79			1	89,79	89,79								HAM 11
7	Βάνα ρύθμισης ροής διαμέτρου DN60	Τεμ	46	1	352,05	352,05			1	352,05	352,05								HAM 11
8	Βάνα ρύθμισης ροής διαμέτρου DN100	Τεμ	47	1	550,39	550,39			1	550,39	550,39								HAM 11
9	Βαλβίδα πεταλούδας διαμέτρου Φ80mm	Τεμ	48	42	145,00	6.090,00			42	145,00	6.090,00								HAM 12
10	Βαλβίδα πεταλούδας διαμέτρου Φ100mm	Τεμ	50	10	176,00	1.760,00			10	176,00	1.760,00								HAM 12
11	Βαλβίδα πεταλούδας διαμέτρου Φ125mm	Τεμ	51	4	210,00	840,00			4	210,00	840,00								HAM 12
12	Βαλβίδα πεταλούδας διαμέτρου Φ150mm	Τεμ	52	2	272,00	544,00			2	272,00	544,00								HAM 12
13	Βαλβίδα ανεπίτηρης ορθογώνια με ψαλίδες εκτέλεση προαδιαμετρη με σπέρμα διαμέτρου Φ120mm	Τεμ	53	2	14,45	28,90			2	14,45	28,90								HAM 11
14	Βαλβίδα ανεπίτηρης ορθογώνια προαδιαμετρη με ψαλίδες διαμέτρου Φ90mm	Τεμ	57	7	162,55	1.137,85			7	162,55	1.137,85								HAM 12
15	Βαλβίδα ανεπίτηρης ορθογώνια προαδιαμετρη με ψαλίδες διαμέτρου Φ100mm	Τεμ	58	1	204,35	204,35			1	204,35	204,35								HAM 12
16	Μονάδα πεταλούδα ενιαία διαστάσεων 150x150mm με υδραυλική μονάδα ψαλίδας απόδοσης 71kW, κωδ. τύπου GHP TECH	Τεμ	72	3	3.040,00	9.120,00			3	3.040,00	9.120,00								HAM 28
17	Δοχείο διαστολής κλάσης με μπιβέρη χωρητικότητας 20l	Τεμ	73	1	234,36	234,36			1	234,36	234,36								HAM 23
18	Δοχείο διαστολής κλάσης με μπιβέρη χωρητικότητας 20l	Τεμ	74	1	426,28	426,28			1	426,28	426,28								HAM 23
19	Δοχείο διαστολής κλάσης με μπιβέρη χωρητικότητας 20l	Τεμ	75	2	141,89	283,78			2	141,89	283,78								HAM 23
	Σύνολο μεταφορά					55.611,35	1.931.437,12				55.611,35	2.237.442,95	357.331,83	51.326,00	0,00	0,00			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΚΓΗΡΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλλειψιν	Επί πλέον	Επί έλλειψιν			
						Μικρή	Ολική			Μικρή	Ολική							
	Από μεταφορά																	
20	Αντλία θερμότητας παροχής νερού λειτουργίας με φυσικό αέριο, με μηχανή συμπιεστής κλάσης, συμπίεσης σπινδαλίου τύπου (αποθήκη ψαλίδας απόδοσης 71kW, θερμικής απόδοσης 84kW, κωδικό τύπου GHP Tech	Τεμ	86	2	23.500,00	55.611,35	1.931.437,12			2	23.500,00	47.000,00	357.331,83	51.326,00	0,00	0,00		HAM 33
21	Αντλία θερμότητας παροχής νερού λειτουργίας με φυσικό αέριο, με μηχανή συμπιεστής κλάσης, συμπίεσης σπινδαλίου τύπου (αποθήκη ψαλίδας απόδοσης 71kW, θερμικής απόδοσης 84kW, κωδικό τύπου GHP Tech	Τεμ	87	1	24.800,00	24.800,00			1	24.800,00	24.800,00							HAM 33
22	Ανεμιστήρας ψυκτικού κλάσης σε FAN SECTION παροχής έως 5000m <sup>3</sup> /h	Τεμ	88	1	1.069,19	1.069,19			1	1.069,19	1.069,19							HAM 39
23	Υδρομονωτής αεραγωγού σύμφωνα με τα σχέδια H 1a	Τεμ	97	2	836,82	1.673,64			2	836,82	1.673,64							HAM 33
24	Εξάρτημα με τον ανάλογο σ' αυτήν ορόσημο (αποθήκη ψαλίδας απόδοσης 71kW, θερμικής απόδοσης 84kW, κωδικό τύπου GHP Tech	Τεμ	98	32	65,53	2.096,96			32	65,53	2.096,96							HAM 6
25	Αντλία νερού τύπου in-line παροχής 20-30,0m <sup>3</sup> /h	Τεμ	101	2	1.472,81	2.945,62			2	1.472,81	2.945,62							HAM 21
26	Αυτόματη βαλβίδα με πλινθιά, ελαστικό σπινδαλίου νερού, διαμέτρου 120mm για πίεση λειτουργίας έως 16atm	Τεμ	102	14	22,01	308,14			14	22,01	308,14							HAM 11
27	Φίλτρο νερού ή αμμο διαμέτρου 80mm	Τεμ	103	1	176,63	176,63			1	176,63	176,63							HAM 12
28	Φίλτρο νερού ή αμμο διαμέτρου 100mm	Τεμ	104	1	206,25	206,25			1	206,25	206,25							HAM 12
29	Σύνθετος μεταλλικός σπινδαλίου νερού, διαμέτρου 80mm	Τεμ	105	6	141,68	850,08			6	141,68	850,08							HAM 12
30	Τριβή ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, βαρέως τύπου, φλαγκής σπινδαλίου νερού	Τεμ	106	6	597,40	3.584,40			6	597,40	3.584,40							HAM 12
31	Τριβή ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προδοτικής λειτουργίας βαρέως τύπου σπινδαλίου νερού	Τεμ	107	1	537,24	537,24			1	537,24	537,24							HAM 11
32	Τριβή ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προδοτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαγκής σπινδαλίου νερού	Τεμ	108	1	770,32	770,32			1	770,32	770,32							HAM 12
33	Μονόμετρο με κρυστάλλο νερού ενδείξεων 0 έως 10atm	Τεμ	109	2	24,18	48,36			2	24,18	48,36							HAM 11
34	Θερμόμετρο εμβυθισμένο, κεντρικής θερμότητας, εμβύ ή γυαλά με θερμική θήκη, παροχής ενδείξεων 0-100C	Τεμ	111	4	31,44	125,76			4	31,44	125,76							HAM 11
35	Υδροστάτης εμβυθισμένος με ψαλά	Τεμ	112	4	64,31	257,24			4	64,31	257,24							HAM 31
36	Θερμική μόνωση σωλήνων τύπου Αρμαflex διαμέτρου 3" και πάχους 32mm	μ	114	70	26,02	1.821,40			70	26,02	1.821,40							HAM 40
37	Θερμική μόνωση σωλήνων τύπου Αρμαflex διαμέτρου 4" και πάχους 32mm	μ	115	70	28,45	1.991,50			70	28,45	1.991,50							HAM 40
38	Θερμική μόνωση σωλήνων τύπου Αρμαflex διαμέτρου 5" και πάχους 32mm	μ	116	190	32,83	6.237,70			190	32,83	6.237,70							HAM 40
39	Θερμική μόνωση σωλήνων τύπου Αρμαflex διαμέτρου 6" και πάχους 32mm	μ	117	190	36,11	6.860,90			190	36,11	6.860,90							HAM 40
40	Αυτόματο σύστημα παραλλήλωσης λειτουργίας 7 αντλιών θερμότητας φυσικού αερίου	Τεμ	120	1	3.853,40	3.853,40			1	3.853,40	3.853,40							HAM 33
41	Δίκτυο free, μονάδων μεταβλητού όγκου ψαλίδας νερού ψαλίδας ισχύος 15300W	μ	211	45	34,20	1.539,00			45	34,20	1.539,00							HAM 33
	Σύνολο μεταφορά					164.365,08	1.931.437,12				164.365,08	2.237.442,95	357.331,83	51.326,00	0,00	0,00		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων			
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική							
	Από μεταφορά																	
42	Εξωτερική μονάδα πολυδιανομικού συστήματος μεταβλητού όγκου μικτικού τύπου για τοποθέτηση ύψους καλωσίου 12 000BTU	Τεμ	212	4	780,00	164.365,08	3.120,00	1.931.437,12			4	780,00	3.120,00					HAM 33
43	Εξωτερική μονάδα πολυδιανομικού συστήματος κλιματισμού τύπου multi split βραχέας ισχύος 40.000Btu/h	Τεμ	213	1	2.080,00	2.080,00					1	2.080,00	2.080,00					HAM 33
44	Κεντρική κλιματιστική μονάδα KM-1 Αθροισμα Αφαιρέσει έκπτωση Σύνολο ΚΑΜΑΤΙΜΟΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗ	Τεμ	228	1	10.089,58	10.089,58	179.654,66	8.882,73			1	10.089,58	10.089,58	179.654,66	8.882,73			HAM 33
	Αφαιρέσει έκπτωση				5,00 %							5,00 %						
	Σύνολο ΚΑΜΑΤΙΜΟΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΥΔΡΕΥΣΗ					170.671,93	170.671,93						170.671,93	170.671,93				
1	Εκσφαιρωτή παροών υαλοπίστη με τυ 2121 αΜΑΟ 040 χρήσιμος μηχανικών μέλων	m3	1	16	6,81	108,96					16	6,81	108,96					ΟΙΚ 2123
2	Επιτοίχιος	m3	2	15	10,18	152,70					15	10,18	152,70					ΟΙΚ 2162
3	Χαλκοσωλήνας ελατ. διαμέτρου Φ18mm πάχους τοιχώματος 1,00mm	m	14	20	5,80	116,00					20	5,80	116,00					HAM 7
4	Χαλκοσωλήνας ελατ. διαμέτρου Φ18mm πάχους τοιχώματος 1,00mm	m	15	60	7,29	437,40					60	7,29	437,40					HAM 7
5	Χαλκοσωλήνας ελατ. διαμέτρου Φ22mm πάχους τοιχώματος 1,00mm	m	16	140	9,05	1.267,00					140	9,05	1.267,00					HAM 7
6	Χαλκοσωλήνας ελατ. διαμέτρου Φ28mm πάχους τοιχώματος 1,50mm	m	17	80	11,44	915,20					80	11,44	915,20					HAM 7
7	Χαλκοσωλήνας ελατ. διαμέτρου Φ35mm πάχους τοιχώματος 1,50mm	m	18	50	14,51	725,50					50	14,51	725,50					HAM 7
8	Χαλκοσωλήνας ελατ. διαμέτρου Φ42mm πάχους τοιχώματος 1,50mm	m	19	55	18,41	1.012,55					55	18,41	1.012,55					HAM 7
9	Χαλκοσωλήνας ελατ. διαμέτρου Φ54mm πάχους τοιχώματος 2,00mm	m	20	40	24,49	979,60					40	24,49	979,60					HAM 7
10	Φρεσάρι επίτοικης δότισης από βραχέως ΕΠΙΘΕΤΑΚΤΟ 40Χ50cm	Τεμ	36	1	184,50	184,50					1	184,50	184,50					HAM 10
11	Βαλβίδα διακοπής σφραγική (ball valve) ορθογώνια διαμέτρου Φ12mm	Τεμ	38	6	11,95	71,70					6	11,95	71,70					HAM 11
12	Βαλβίδα διακοπής σφραγική (ball valve) ορθογώνια διαμέτρου Φ34mm	Τεμ	39	18	13,35	240,30					18	13,35	240,30					HAM 11
13	Βαλβίδα διακοπής σφραγική (ball valve) ορθογώνια διαμέτρου Φ1mm	Τεμ	40	2	15,64	31,28					2	15,64	31,28					HAM 11
14	Βαλβίδα διακοπής σφραγική (ball valve) ορθογώνια διαμέτρου Φ1 14mm	Τεμ	41	8	18,89	151,12					8	18,89	151,12					HAM 11
15	Βαλβίδα διακοπής σφραγική (ball valve) ορθογώνια διαμέτρου Φ1 12mm	Τεμ	42	7	23,98	167,86					7	23,98	167,86					HAM 11
16	Βαλβίδα διακοπής σφραγική (ball valve) ορθογώνια διαμέτρου Φ2mm	Τεμ	43	6	33,23	199,38					6	33,23	199,38					HAM 11
17	Κροσίδι ορθογώνιος διαμέτρου Φ12mm	Τεμ	48	16	12,14	194,24					16	12,14	194,24					HAM 12
18	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορθογώνια με κωνικό (ελατ.) συνδεόμενο με σπείρωμα διαμέτρου Φ1 14mm	Τεμ	54	1	25,93	25,93					1	25,93	25,93					HAM 11
19	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορθογώνια με κωνικό (ελατ.) συνδεόμενο με σπείρωμα διαμέτρου Φ1 12mm	Τεμ	55	1	32,93	32,93					1	32,93	32,93					HAM 11
20	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορθογώνια με κωνικό (ελατ.) συνδεόμενο με σπείρωμα διαμέτρου Φ2mm	Τεμ	56	1	39,00	39,00					1	39,00	39,00					HAM 11
21	Ανομοιογενής (ισοπαρέ) βαλβίδα - φανερή ύδατος, ορθογώνια, επιχωρηματικός κεντρικό επίτοικης διαμέτρου Φ12mm	Τεμ	61	7	42,51	297,57					7	42,51	297,57					HAM 13
22	Ακίνητο αποχέτορα από παρακαλώ (καμνήνη) πάχους με το δοχείο υαλοπίστη για το εξωτερικό του	Τεμ	62	7	161,65	1.131,55					7	161,65	1.131,55					HAM 14
23	Νηπιαρχία παρακαλώ διαστάσεων 40Χ50cm	Τεμ	63	7	126,10	882,70					7	126,10	882,70					HAM 17
	Σε μεταφορά					9.384,97	2.102.109,05						9.384,97	2.408.114,88	357.331,83	51.326,00	0,00	0,00

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων			
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική							
	Από μεταφορά																	
24	Συσκευή επεκτατήρας ύδατος (πλάτος 250mm)	Τεμ	70	1	4.384,64	4.384,64					1	4.384,64	4.384,64					HAM 23
25	Ομοιογενής νερού (ισοπαρέ) χωρητικότητας 1500 ml με ηλεκτρική αντίσταση 180W	Τεμ	71	1	3.161,44	3.161,44					1	3.161,44	3.161,44					HAM 24
26	Εξέλεος με τον ανάδοχο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διαστολή θερμαντικού ή ψυχρού νερού από χαλκοσωλήνα διαμέτρου διαστάσεις 6 συλλέκτη 676	Τεμ	99	5	36,93	184,65					5	36,93	184,65					HAM 6
27	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσης (πλάτος 250mm)	Τεμ	100	1	192,67	192,67					1	192,67	192,67					HAM 21
28	Αυτοκόπη βαλβίδα με κωνικό εξορισμό ορθογώνια νερού διαμέτρου σπείρωματος 12mm για πλάτη λειτουργίας έως 16atm	Τεμ	102	2	22,01	44,02					2	22,01	44,02					HAM 11
29	Μανόμετρο με κροσίδι περιοχή ενδείξεων 0 έως 10atm	Τεμ	109	1	24,18	24,18					1	24,18	24,18					HAM 11
30	Τριόβιο ηλεκτροκίνητη βαλβίδα ανάμειξης νερού (ισοπαρέ) παρασκευής λειτουργίας κομμάτι συνδετικός διαμέτρου 1 1/2mm	Τεμ	110	1	652,75	652,75					1	652,75	652,75					HAM 11
31	Θερμομετρητή εμβυθιστικής κεντρικής θερμότητας, ελατ ή γενικό με ορθογώνια βάση, περιοχή ενδείξεων 0-100C	Τεμ	111	1	31,44	31,44					1	31,44	31,44					HAM 11
32	Θερμική μόνωση σωλήνων (ελατ) νερού χαμηλής πίεσης Αρμαflex διαμέτρου Φ18-Φ28	m	118	100	4,73	473,00					100	4,73	473,00					HAM 40
33	Θερμική μόνωση σωλήνων (ελατ) νερού χαμηλής πίεσης Αρμαflex διαμέτρου Φ35-Φ42	m	119	160	7,25	1.160,00					160	7,25	1.160,00					HAM 40
34	Χαλκοσωλήνας ελατ. διαμέτρου Φ18mm πάχους τοιχώματος 1,00mm	m	223	50	9,75	487,50					50	9,75	487,50					HAM 7
35	Σωλήνας πολυπροπυλενίου ανομοιογενής διαμέτρου 63mm	m	224	100	24,72	2.472,00					100	24,72	2.472,00					HAM 7
36	Σωλήνας πολυπροπυλενίου ανομοιογενής διαμέτρου 63mm	m	225	160	30,04	4.806,40					160	30,04	4.806,40					HAM 7
37	Συλλεκτοδυναμικές τοπικές υδρευσης 2 ανομοιογενών	Τεμ	229	4	102,17	408,68					4	102,17	408,68					HAM 4
38	Συλλεκτοδυναμικές τοπικές υδρευσης 4 ανομοιογενών	Τεμ	230	3	119,66	358,98					3	119,66	358,98					HAM 4
	Αθροισμα					28.207,32							28.207,32					
	Αφαιρέσει έκπτωση				5,00 %	1.410,37						5,00 %	1.410,37					
	Σύνολο ΔΑΠΑΝΕΣ					26.796,95	26.796,95						26.796,95	26.796,95				
	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ																	
1	Υδροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ6mm	m	7	35	55,41	1.939,35					35	55,41	1.939,35					HAM 5
2	Υδροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ5mm	m	8	55	57,64	3.170,20					55	57,64	3.170,20					HAM 5
3	Υδροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ6mm	m	9	80	67,53	5.402,40					80	67,53	5.402,40					HAM 5
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πείσεως 6atm, διαμέτρου Φ40mm	m	21	5	10,88	54,45					5	10,88	54,45					HAM 8
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πείσεως 6atm, διαμέτρου Φ50mm	m	22	12	11,30	135,60					12	11,30	135,60					HAM 8
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πείσεως 6atm, διαμέτρου Φ100mm	m	23	130	19,77	2.570,10					130	19,77	2.570,10					HAM 8
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πείσεως 6atm, διαμέτρου Φ125mm	m	24	50	20,26	1.013,00					50	20,26	1.013,00					HAM 8
	Σε μεταφορά					14.285,10	2.128.906,00						14.285,10	2.434.911,83	367.331,83	51.326,00	0,00	0,00

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ. ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ				
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλλειψιν	Επί πλέον	Επί έλλειψιν					
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική									
	Από μεταφορά																			
10	Σύστημα καταβίβασης με γεννήτρια αερολύματος 3ης γενιάς για το χώρο υποσταθίου	Τετ	67	1	4.479,84	11.696,89	2.152.585,26			0,00	0,00			11.696,89	2.456.591,09	357.331,83	51.326,00	0,00		
11	Σύστημα καταβίβασης με γεννήτρια αερολύματος 3ης γενιάς για το χώρο του Control room	Τετ	68	1	2.400,84	2.400,84								2.400,84	2.400,84				ΗΜΜ 17	
12	Πυροσβεστικές σταθίδες οπίσθιες	Τετ	69	1	277,58	277,58								277,58	277,58				ΗΜΜ 19	
13	Καλώδιο τύπου NYM διατομικό διατομής 2Χ1,5mm <sup>2</sup>	μ	129	300	0,83	249,00								300	0,83	249,00			ΗΜΜ 46	
14	Καλώδιο τύπου LYCY 2 αγωγών διατομής 1,5mm <sup>2</sup>	μ	144	1.000	1,00	1.000,00								1.000	1,00	1.000,00			ΗΜΜ 44	
15	Πίνακας πυρασφάλισης δια βροχικών θεοβηθνοαποδοτήριμου τύπου	Τετ	187	1	856,67	856,67								1	856,67	856,67			ΗΜΜ 49	
16	Πυροσβεστική κηπίου σημειακής αναγγελιακής	Τετ	188	19	62,27	1.183,13								19	62,27	1.183,13			ΗΜΜ 62	
17	Κουβία συναγερμού σημειακής αναγγελιακής	Τετ	189	3	59,54	178,62								3	59,54	178,62			ΗΜΜ 49	
18	Μονάδα συναγερμού εσωτερική τύπου ασφαλή	Τετ	190	3	86,60	259,80								3	86,60	259,80			ΗΜΜ 49	
19	Σημάδι θεοβηθνοαποδοτήριου σημειακής πυρασφάλισης	Τετ	193	12	23,35	280,20								12	23,35	280,20			ΗΜΜ 49	
	Αθροισμα					22.862,57									22.862,57					
	Αφαίρεση έκπτωση				5,00 %	1.143,13									5,00 %	1.143,13				
	Σύνολο ΕΠΕΡΗΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΑ					21.719,44	21.719,44								21.719,44	21.719,44				
1	Σχάρα καλωδίων ύψους 10cm πλάτους 40cm	μ	121	50	20,33	1.016,50								50	20,33	1.016,50			ΗΜΜ 42	
2	Σχάρα καλωδίων ύψους 10cm πλάτους 80cm	μ	122	25	27,89	697,25								25	27,89	697,25			ΗΜΜ 42	
3	Σχάρα καλωδίων ύψους 8cm πλάτους 80cm	μ	123	400	9,22	3.688,00								400	9,22	3.688,00			ΗΜΜ 42	
4	Σχάρα καλωδίων ύψους 8cm πλάτους 10cm	μ	124	100	13,43	1.343,00								100	13,43	1.343,00			ΗΜΜ 42	
5	Σχάρα καλωδίων ύψους 8cm πλάτους 20cm	μ	125	40	16,25	650,00								40	16,25	650,00			ΗΜΜ 42	
6	Πλαστικό κανάλι καλωδίων, διαμέτρως διαστάσεων 100 X 50mm	μ	126	30	18,49	554,70								30	18,49	554,70			ΗΜΜ 41	
7	Κεφαλή λήψης ενδοσταθιακής διατομής 8 θέσεων	Τετ	127	6	72,87	437,22								6	72,87	437,22			ΗΜΜ 49	
8	Κεφαλή λήψης ενδοσταθιακής διατομής 4 θέσεων	Τετ	128	7	61,26	428,82								7	61,26	428,82			ΗΜΜ 49	
9	Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοχιζόμενο μονοπολικό διατομής 1 X 16mm <sup>2</sup>	μ	133	150	6,60	990,00								150	6,60	990,00			ΗΜΜ 47	
10	Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοχιζόμενο μονοπολικό διατομής 1 X 35mm <sup>2</sup>	μ	134	220	10,19	2.241,80								220	10,19	2.241,80			ΗΜΜ 47	
11	Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοχιζόμενο μονοπολικό διατομής 1 X 120mm <sup>2</sup>	μ	135	20	23,18	463,60								20	23,18	463,60			ΗΜΜ 47	
12	Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοχιζόμενο μονοπολικό διατομής 1 X 16mm <sup>2</sup>	μ	136	150	32,40	4.860,00								150	32,40	4.860,00			ΗΜΜ 47	
13	Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοχιζόμενο τριπολικό διατομής 3 X 6mm <sup>2</sup>	μ	137	25	7,82	195,50								25	7,82	195,50			ΗΜΜ 47	
14	Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοχιζόμενο τριπολικό διατομής 3 X 16mm <sup>2</sup>	μ	138	45	10,08	453,60								45	10,08	453,60			ΗΜΜ 47	
15	Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοχιζόμενο τριπολικό με φωσφορή μωλεμένη θετομής, διατομής 3 X 10 + 35mm <sup>2</sup>	μ	139	50	45,12	2.256,00								50	45,12	2.256,00			ΗΜΜ 47	
16	Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοχιζόμενο τριπολικό με φωσφορή μωλεμένη θετομής, διατομής 3 X 240 + 120mm <sup>2</sup>	μ	140	15	125,05	1.875,75								15	125,05	1.875,75			ΗΜΜ 47	
17	Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοχιζόμενο πενταπολικό διατομής 5 X 16mm <sup>2</sup>	μ	141	65	13,99	909,35								65	13,99	909,35			ΗΜΜ 47	
	Σε μεταφορά					23.061,09	2.174.304,70			0,00	0,00				23.061,09	2.480.310,53	357.331,83	51.326,00	0,00	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ. ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλλειψιν	Επί πλέον	Επί έλλειψιν				
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική								
	Από μεταφορά																		
18	Καλώδιο τύπου NYU ορατό ή εντοχιζόμενο πενταπολικό διατομής 5 X 16mm <sup>2</sup>	μ	142	130	10,79	1.402,70								130	10,79	1.402,70			ΗΜΜ 47
19	Καλώδιο τύπου ΝΗΧΗ FE 180ΕΒ90 πενταπολικό διατομής 5 X 10mm <sup>2</sup>	μ	143	40	22,68	907,20								40	22,68	907,20			ΗΜΜ 47
20	Καλώδιο τύπου ΝΖΧΣΥ 20ΚV διατομής 1 X 10mm <sup>2</sup>	μ	148	70	18,76	1.313,20								70	18,76	1.313,20			ΗΜΜ 47
21	Μπλουτόν φωτισμού στεγανό, κινητό με πλήκτρο, εντάσεως 16Α, τάσεως 250V, με ανάλωση καλωδίων κομμάτι 1m	Τετ	150	4	18,92	75,68								4	18,92	75,68			ΗΜΜ 49
22	Διακόπτης στεγανός, κινητός, με πλήκτρο, εντάσεως 16Α, τάσεως 250V, με ανάλωση καλωδίων κομμάτι 1m	Τετ	151	4	18,92	75,68								4	18,92	75,68			ΗΜΜ 49
23	Διακόπτης στεγανός, κινητός, με πλήκτρο, εντάσεως 16Α, τάσεως 250V, με ανάλωση καλωδίων κομμάτι 1m	Τετ	152	3	24,57	73,71								3	24,57	73,71			ΗΜΜ 49
24	Ρελαϊοστάθια κινητός SCHUKO εντάσεως 16Α	Τετ	157	106	8,93	946,58								106	8,93	946,58			ΗΜΜ 49
25	Ρελαϊοστάθια στεγανός κινητός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16Α	Τετ	158	2	12,14	24,28								2	12,14	24,28			ΗΜΜ 49
26	Ρελαϊοστάθια βιομηχανικού τύπου μονοπολικής 16Α, ορατός	Τετ	159	8	24,38	195,04								8	24,38	195,04			ΗΜΜ 49
27	Ρελαϊοστάθια βιομηχανικού τύπου τριπολικής 16Α, ορατός	Τετ	160	8	39,23	313,84								8	39,23	313,84			ΗΜΜ 49
28	Σύστημα οδοκαλλιέργειας παροχής (U.P.S.) ισχύος 100KVA/600V	Τετ	168	1	3.690,00	3.690,00								1	3.690,00	3.690,00			ΗΜΜ 58
28	Γραμμές και ισοδυναμική προστασία υποσταθίου	Τετ	169	1	450,00	450,00								1	450,00	450,00			ΗΜΜ 52
30	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Φ - I.01	Τετ	170	1	745,80	745,80								1	745,80	745,80			ΗΜΜ 52
31	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Φ - I.01 (ΗΖ)	Τετ	171	1	656,03	656,03								1	656,03	656,03			ΗΜΜ 52
32	Ηλεκτρικός πίνακας Π.Φ - I.01 (ΗΖ)	Τετ	172	1	378,14	378,14								1	378,14	378,14			ΗΜΜ 52
33	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Κ - Γ.01 (ΗΖ)	Τετ	173	1	745,80	745,80								1	745,80	745,80			ΗΜΜ 52
34	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Κ - I.01 (ΗΖ)	Τετ	174	1	651,30	651,30								1	651,30	651,30			ΗΜΜ 52
35	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Φ - I.03 (ΗΖ)	Τετ	175	1	206,12	206,12								1	206,12	206,12			ΗΜΜ 52
36	Ηλεκτρικός πίνακας Π.Φ - I.03/1 (ΗΖ)	Τετ	176	1	366,77	366,77								1	366,77	366,77			ΗΜΜ 52
37	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Φ - I.02	Τετ	177	1	1.800,37	1.800,37								1	1.800,37	1.800,37			ΗΜΜ 52
38	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Φ - I.02 (ΗΖ)	Τετ	178	1	1.356,22	1.356,22								1	1.356,22	1.356,22			ΗΜΜ 52
39	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π. UPS - I.01	Τετ	179	1	648,49	648,49								1	648,49	648,49			ΗΜΜ 52
40	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π. UPS - I.02	Τετ	180	1	545,43	545,43								1	545,43	545,43			ΗΜΜ 52
41	Ηλεκτρικός πίνακας PHLLAR OB VAN	Τετ	181	1	465,10	465,10								1	465,10	465,10			ΗΜΜ 52
42	Γραμμές πίνακα φωτισμού ασφαλείας	Τετ	182	1	2.668,50	2.668,50								1	2.668,50	2.668,50			ΗΜΜ 52
43	Μετασχηματιστής ισχύος, σίματος 200KVA ήσπου τύπου ομοστατικής ισχύος, 800KVA	Τετ	183	1	9.053,46	9.053,46								1	9.053,46	9.053,46			ΗΜΜ 57
44	Εξωτερικό ηλεκτροπαραγωγικό ζεύγος, τριπολικό ενδοσταθιακού ρελαϊοστάθιας, τάσεως 230/400V, 50 περίσφιων ισχύος 230KVA	Τετ	184	1	9.563,40	9.563,40								1	9.563,40	9.563,40			ΗΜΜ 58
45	Πάδια μέσης τάσης	Τετ	185	1	4.829,76	4.829,76								1	4.829,76	4.829,76			ΗΜΜ 52
46	Διαβηθνοαποδοτήριμο πιστωτικό καλώδιο, τάσεως 20KV ενδοσταθιακού χώρου διατομής 70mm <sup>2</sup>	Τετ	186	12															

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α/Α				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ					
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ			Επί η/κτων	Επί έλατων			
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική						
	Από μεταφορά																				
49	Φωτιστικό τύπου spot, κατάλληλο για ρόγα προβολικών με λαμπτήρα QT18 150W ενδ. τύπου LITS/TORREDO/TOR 10.15002	Τεμ	194	36	158,39	5.702,04	2.174.304,70			0,00	0,00	36	158,39	5.702,04	71.036,77	2.480.310,53	357.331,83	51.326,00	0,00	0,00	H/M 103
50	Φωτιστικό τύπου spot, κατάλληλο για ρόγα προβολικών με λαμπτήρα QT12 75W ενδ. τύπου LITS/TORREDO/TOR 10002	Τεμ	195	36	132,22	4.759,92						36	132,22	4.759,92							H/M 103
51	Φωτιστικό τύπου spot με 2 λαμπτήρες φθορισμού 18W, IP40, ενδ. τύπου DISFANO/ENERGY 10 Saw Mini Class	Τεμ	196	14	45,01	630,14						14	45,01	630,14							H/M 103
52	Φωτιστικό τύπου κελύφα στεγανό, με λαμπτήρα φθορισμού 18W ενδ. τύπου Sinter/Paralume Oval Mini Case	Τεμ	197	2	72,55	145,10						2	72,55	145,10							H/M 52
53	Φωτιστικό ούμο τύπου spot φειδορροής με 1 λαμπί αλόνου 50W/12V, ενδ. τύπου WinD Lume	Τεμ	198	285	36,02	10.265,70						285	36,02	10.265,70							H/M 59
54	Ρεζιματοφόρος ρόγα προβολικών, τύπου 300220V, διακ. κελύφους μήκους 4m	Τεμ	199	18	135,01	2.430,18						18	135,01	2.430,18							H/M 59
55	Παροχή φωτιστικού σημείου με NYM 4 NYU 3X1,5mm2	Τεμ	200	284	22,78	6.469,52						284	22,78	6.469,52							H/M 49
56	Παροχή φωτιστικού σημείου με NYM 4 NYU 4X2,5mm2	Τεμ	201	72	39,86	2.869,92						72	39,86	2.869,92							H/M 49
57	Παροχή φωτιστικού σημείου με ΝΗΚΗ FE 100020 3X1,5mm2	Τεμ	202	44	36,14	1.590,16						44	36,14	1.590,16							H/M 49
58	Παροχή ρεζιματοδοτή με NYM 3X2,5mm2	Τεμ	204	116	31,55	3.659,80						116	31,55	3.659,80							H/M 49
59	Παροχή ρεζιματοδοτή με NYM 3X2,5mm2	Τεμ	205	8	36,14	289,12						8	36,14	289,12							H/M 49
60	Παροχή μηχανήματος ή ηλεκ. συσκευής με NYU 4X2mm2	Τεμ	206	1	89,60	89,60						1	89,60	89,60							H/M 49
61	Παροχή μηχανήματος ή ηλεκ. συσκευής με NYU 3X2,5mm2	Τεμ	207	34	55,20	1.876,80						34	55,20	1.876,80							H/M 49
62	Παροχή μηχανήματος ή ηλεκ. συσκευής με NYU 4X2,5mm2	Τεμ	208	6	58,91	353,46						6	58,91	353,46							H/M 49
63	Παροχή μηχανήματος ή ηλεκ. συσκευής με NYU 5X16mm2	Τεμ	209	1	139,36	139,36						1	139,36	139,36							H/M 49
64	Παροχή μηχανήματος ή ηλεκ. συσκευής με NYU 5X16mm2	Τεμ	210	1	266,20	266,20						1	266,20	266,20							H/M 49
65	Τεπικό χειροκίνητο συστήματος ηχηθών με ανάλογα καλώδια τύπου Din-Dit	Τεμ	217	6	54,36	326,16						6	54,36	326,16							H/M 49
66	Ανεγκυθής τροφοδοσίας συστήματος ηχηθών με ανάλογα καλώδια ενεργής ισχύος 4m	Τεμ	218	12	54,36	652,32						12	54,36	652,32							H/M 49
67	Κεντρική μπουτονιέρα συστήματος ηχηθών	Τεμ	219	2	360,00	720,00						2	360,00	720,00							H/M 103
68	Πέδη ανάγνωσης χαμηλής τάσης	Τεμ	236	1	3.723,84	3.723,84						1	3.723,84	3.723,84							H/M 52
69	Πέδη μεταγωγής Υποσταθίου	Τεμ	237	1	3.629,34	3.629,34						1	3.629,34	3.629,34							H/M 52
70	Πέδη διόρθωσης συντημάτων	Τεμ	238	1	1.320,62	1.320,62						1	1.320,62	1.320,62							H/M 52
71	Πέδη χαμηλής τάσης	Τεμ	239	1	3.856,68	3.856,68						1	3.856,68	3.856,68							H/M 52
72	Τεμάσιες κηρίου	Τεμ	240	1	990,00	990,00						1	990,00	990,00							H/M 52
73	Απτεκωνομ(ή) προστασία κηρίου	Τεμ	241	1	2.700,00	2.700,00						1	2.700,00	2.700,00							H/M 52
74	Φωτιστικό ούμο φθορισμού, στεγανό IP65, με αντανάκλαση, αρσής ή αναρτημένο κατ. λαμπτήρες 2 X 36W ενδ. τύπου PETRIDIS 3F LINDA	Τεμ	243	12	31,46	377,52						12	31,46	377,52							H/M 59
75	Φωτιστικό ούμο φθορισμού, στεγανό IP65, με αντανάκλαση, αρσής ή αναρτημένο κατ. λαμπτήρες 2 X 58W ενδ. τύπου PETRIDIS 3F LINDA	Τεμ	244	7	39,28	274,96						7	39,28	274,96							H/M 59
	Σε μεταφορά					131.145,23	2.174.304,70			0,00	0,00			131.145,23	2.480.310,53	357.331,83	51.326,00	0,00	0,00		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α/Α				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ						
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ			Επί η/κτων	Επί έλατων				
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική							
	Από μεταφορά																					
76	Φωτιστικό ούμο φθορισμού, με περίοδο αναδόνησμού αλόνου 4 X 18W ενδ. τύπου PETRIDIS LF20M	Τεμ	245	8	36,52	292,16	2.174.304,70			0,00	0,00	8	36,52	292,16	71.036,77	2.480.310,53	357.331,83	51.326,00	0,00	0,00	H/M 59	
	Αξιοσημείωτα																					
	Αραρίστα εκπτώση				5,00 %	131.437,39																
	Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΒΕΝΗ					124.865,52	124.865,52															
1	Κεντρικό σύστημα ελέγχου ΗΜ ενταστάσεων	Τεμ	113	1	5.830,00	5.830,00						1	5.830,00	5.830,00							H/M 33	
2	Καλώδιο τύπου NYMHY διπολικό διατομής 2 X 1,5mm2	m	130	200	2,03	406,00						200	2,03	406,00							H/M 46	
3	Καλώδιο τύπου NYMHY διπολικό διατομής 2 X 2,5mm2	m	131	200	2,03	406,00						200	2,03	406,00							H/M 46	
4	Καλώδιο τύπου NYMHY διπολικό διατομής 2 X 6mm2	m	132	200	2,41	482,00						200	2,41	482,00							H/M 46	
5	Καλώδιο τύπου LYCY 4 αγωγών διατομής 0,75mm2	m	145	200	4,64	928,00						200	4,64	928,00							H/M 44	
6	Καλώδιο τύπου LYCY 4 αγωγών διατομής 1,5mm2	m	146	150	4,69	703,50						150	4,69	703,50							H/M 44	
7	Καλώδιο τύπου LYCY 6 αγωγών διατομής 0,75mm2	m	147	200	5,02	1.004,00						200	5,02	1.004,00							H/M 44	
8	Καλώδιο ομοιοσκόπου 75Ω	m	149	250	3,18	795,00						250	3,18	795,00							H/M 48	
9	Λήψη χωνευτή τηλεόρασης	Τεμ	153	12	18,44	221,28						12	18,44	221,28							H/M 49	
10	Λήψη χωνευτή τηλεφώνου-data RJ45 (μον)	Τεμ	154	10	16,96	169,60						10	16,96	169,60							H/M 49	
11	Λήψη χωνευτή τηλεφώνου-data RJ45 (δμλ)	Τεμ	155	20	25,08	501,60						20	25,08	501,60							H/M 49	
12	Λήψη χωνευτή ηχείου	Τεμ	156	8	24,38	195,04						8	24,38	195,04								H/M 49
13	Ανεγκυθής θραύσης υάλου δευτερονοσημίας	Τεμ	161	7	45,28	316,96						7	45,28	316,96								H/M 62
14	Ανεγκυθής κίνησης υπερθέρων δευτερονοσημίας	Τεμ	162	13	54,55	709,15						13	54,55	709,15								H/M 62
15	Πλευρικό σύστημα ασφαλείας	Τεμ	163	3	108,67	326,01						3	108,67	326,01								H/M 62
16	Πλευρικό σύστημα ασφαλείας κηρίου δευτερονοσημίας	Τεμ	164	1	665,60	665,60						1	665,60	665,60								H/M 52
17	Σύστημα Access control	Τεμ	165	1	3.465,00	3.465,00						1	3.465,00	3.465,00								H/M 52
18	Κατάστημα λήψης δορυφορικών σημάτων τηλεόρασης (SAT)	Τεμ	166	1	144,00	144,00						1	144,00	144,00								H/M 52
19	Συνοδήματα κεραιών λήψης σημάτων τηλεόρασης - ραδιοφώνου (R-TV)	Τεμ	167	1	99,00	99,00						1	99,00	99,00								H/M 52
20	Μονάδα συναγωγού εσωτερική τύπου αραρίστας	Τεμ	190	1	86,60	86,60						1	86,60	86,60								H/M 49
21	Καταχωρητής data-voice κηρίου με 6 patch panels των 24 ports σε κεραιά Rack 19"	Τεμ	203	1	910,80	910,80						1	910,80	910,80								H/M 52
22	Ισός κεραιών	Τεμ	214	1	159,78	159,78						1	159,78	159,78								H/M 101
23	Κεντρικός ελεγκτής συστήματος IR-TV-SAT	Τεμ	215	1	792,00	792,00						1	792,00	792,00								H/M 52
24	Υποδομή προβολικού εξοπλισμού ΑΠΧ	Τεμ	216	1	180,00	180,00						1	180,00	180,00								H/M 52
25	Ηχείο φειδορροής ισχύος 12W RMS/18W max	Τεμ	220	94	36,00	3.384,00						94	36,00	3.384,00								H/M 52

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α/Τ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ. ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΝΤΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον			
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική							
	Από μεσοφορά				25.342,26		2.289.170,22											
30	Μονάδα διευθυνοαύθησης συστήματος ασφαλείας	Τεμ.	233	12	9,45	113,40												
31	Μαγνητική επαφή	Τεμ.	234	35	9,35	327,25												
32	Πίνακας συστήματος CCTV	Τεμ.	235	1	3.150,00	3.150,00												
33	Σταθμό αναγνώρισης εξωτερικού χώρου	Τεμ.	242	2	86,60	173,20												
34	Τελεφωνικό κέντρο αλληλεπίδρασης 32 εξωτερικών (με δυνατότητα επέκτασης σε 160 εξωτ. γραμμές) και 16 εσωτερικών (4 διαφορετικού τύπου) γραμμών	Τεμ.	246	1	7.250,47	7.250,47												
35	Μεταφορικό κέντρο βεταου	Τεμ.	247	1	6.390,00	6.390,00												
36	Υποδομή μικροφωνικού εξοπλισμού ΑΓΧ	Τεμ.	248	1	450,00	450,00												
37	Υποδομή συστήματος ΟΒ VAN ΑΓΧ	Τεμ.	249	1	450,00	450,00												
38	Υποδομή μεταφορικού εξοπλισμού ΑΓΧ	Τεμ.	250	1	450,00	450,00												
	Αβρακία					44.096,58												
	Αβρακία έκπτωση					2.204,83												
	Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΛΕΙΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ					41.891,75	41.891,75											
1	Πίνακας εγκατάσταση καυσίμου αερίου του έργου	Τεμ.	251	1	7.350,00	7.350,00												
	Αβρακία					7.350,00												
	Αβρακία έκπτωση					367,50												
	Σύνολο ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ					6.982,50												
	Αβρακία					2.348.044,47												
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					422.648,00												
	Σύνολο κατηγορίας Εργασίες προετοιμασμού					2.770.692,47												
	Σύνολο σύμβασης					2.770.692,47												
	Λογιστικό λάθος					0,28												
	Απρόβλεπτη δαπάνη					415.603,91												
	Σύνολο					3.186.296,66												
	Πρόβλεψη αναθεώρησης					52,50												
	Αβρακία					3.186.349,16												
	Διάφορα ποσά																	
	Αβρακία					3.186.349,16												
	ΦΠΑ					605.406,34												
	Αβρακία																	
	Γενικό σύνολο σύμβασης					3.791.755,50												

## Σύνολο υποβληθέντων (Προτεινόμενη δαπάνη - εγκρίσιμη δαπάνη)

	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος ΑΠ	Διαφοράς
Σύνολο	2.770.692,47	3.131.779,35	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 361.086,88 ή ποσοστό 13,03%
Λογιστικό λάθος	0,28	54.517,31	
Απρόβλεπτη δαπάνη	415.603,91	3.186.296,66	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 0,00 ή ποσοστό 0,00%
Αβρακία	3.186.296,66	52,50	
Πρόβλεψη αναθεώρησης	52,50	3.186.349,16	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 0,00 ή ποσοστό 0,00%
Αβρακία	3.186.349,16	3.186.349,16	
Διάφορα ποσά		3.186.349,16	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 0,00 ή ποσοστό 0,00%
Αβρακία	3.186.349,16	605.406,34	
ΦΠΑ	605.406,34		
Αβρακία			
Γενικό σύνολο	3.791.755,50	3.791.755,50	Χωρίς μεταβολή Διολογία Ευρώ μηδέν