



ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 799
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 31/2008 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κτίριο δομών πρόνοιας στη συνοικία Αμπελοκήπων στη Λάρισα».

Στην Λάρισα σήμερα την 4 Δεκεμβρίου του έτους 2008 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 21.30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 18334/28-11-2008 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) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 4) Γεωργάκης Δημήτριος 5) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 6) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κων/νος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κλεισιάρης Βασίλειος, 11) Κόκκαλης Βασίλειος, 12) Κουραμάς Δημήτριος, 13) Κουρσούμη Ροδόπη, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κυπαρίσσης Θωμάς, 16) Κυριτσάκας Βάϊος, 17) Λαμπρούλης Γεώργιος, 18) Λάτσιος Ιωάννης, 19) Λέτσιος Κλεάνθης, 20) Λυτροκάπης Χρήστος, 21) Μίχος Χρήστος, 22) Μπανιός Μάρκος, 23) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 24) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 25) Ξηρομερίτης Μάριος, 26) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 27) Οικονόμου Ιωάννης, 28) Οικονόμου Χρίστος, 29) Παπαστεργίου Άγις, 30) Πράπας Αντώνιος, 31) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 32) Σάπκας Ιωάννης, 33) Σούλτης Γεώργιος, 34) Τερζούδης Χρήστος, 35) Τζιαστούδης Μάνθος και 36) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ.κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 36, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο δημοτικός σύμβουλος κ. Παπαστεργίου Άγης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την: Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κτίριο δομών πρόνοιας στη συνοικία Αμπελοκήπων στη Λάρισα» 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. 609/85
6. Το Π.Δ. 171/87
7. Την Α.Δ.Σ. 793/06 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου.
8. Την Α.Δ.Ε. 524/07 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης και ο καθορισμός των όρων διακήρυξης του έργου.
9. Την Α.Δ.Ε. 661/07 με την οποία έγινε η κατακύρωση του διαγωνισμού.
10. Την εισήγηση , την εισηγητική έκθεση , την αιτιολογική έκθεση και τον ανακεφαλαιωτικό πίνακα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται η έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου: «Κτίριο δομών πρόνοιας στη συνοικία Αμπελοκήπων στη Λάρισα» δαπάνης 956.144,50 €. Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7311.41001 & 30.7311.41001 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2008. Πηγή χρηματοδότησης ΠΕΠ & ΣΑΤΑ.



ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ :Α. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ

ΛΑΡΙΣΑ 24/11/2008
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 17929

ΠΡΟΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου «ΚΤΙΡΙΟ ΔΟΜΩΝ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΣΤΗ ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ» συντάχθηκε για να περιλάβει αυξήσεις και μειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών όπως αυτές προέκυψαν από τις επιμετρήσεις κατά την εκτέλεση του έργου καθώς και πρόβλεψη δαπάνης αναθεώρησης.

Με το υπ' αριθμ. έγγραφο της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής της Περιφέρειας Θεσσαλίας προεγκρίθηκε. Ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου.

Με την υπ' αριθμ. γνωμοδότηση του Περιφερειακού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Θεσσαλίας εγκρίθηκε. Ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου

Τα οικονομικά στοιχεία του έργου ακολουθούν στον συγκεντρωτικό πίνακα.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

| ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΕΚΠΤΩΣΗ: 4,60 % | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α | Φ.Π.Α. 19% | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕΤΑ Φ.Π.Α |
|---|-------------------------|------------|------------------------|
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ | 821.105,55 | 156.010,05 | 977.115,60 |
| ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | 780.482,77 | 148.291,73 | 928.774,50 |
| ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ | 2.862,00 | 543,78 | 3.405,78 |

| | | | |
|---|------------|------------|------------|
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ | 783.344,77 | 148.835,51 | 932.180,28 |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2 ^{ου} ΑΠΕ | 780.482,77 | 148.291,73 | 928.774,50 |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 2 ^{ου} ΑΠΕ | 23.000,00 | 4.370,00 | 27.370,00 |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (2 ^{ος} ΑΠΕ) | 803.482,77 | 152.661,73 | 956.144,50 |

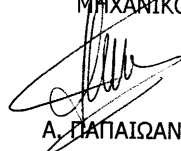
- A. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)..... 932.180,28 €
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)
- B. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για την αναθεώρηση27.370,00 €
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση ολική δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα
εισηγητική έκθεση956.144,50€
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%)

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ



Ε. ΓΙΟΒΡΗ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Α. ΓΙΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Α. ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΚΤΙΡΙΟ ΔΟΜΩΝ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΣΤΗ ΣΥΝΟΙΚΙΑ
ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 2^ο Α.Π.Ε.)

Το έργο αφορά το «ΚΤΙΡΙΟ ΔΟΜΩΝ ΠΡΟΝΟΙΑΣ ΣΤΗ ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΣΤΗ ΛΑΡΙΣΑ». Δημοπρατήθηκε την 24/07/2007. Η σύμβαση υπογράφηκε στις 20/12/2007 με συμβατική δαπάνη 932.180,28 €.

Συντάχθηκε ο 1^{ος} Α.Π.Ε. ο οποίος εγκρίθηκε.

Ο παρών 2^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να περιλάβει αυξήσεις και μειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών βάσει των επιμετρήσεων του έργου.

I. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | A.T. |
|-----|--|------|
| | 1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | |
| 1 | Γενικά εκσκαφά ημβραχώδεις δια χρήσεως μηχανικών μέσων ήτοι ως εν 2111 | 1 |
| 2 | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων | 4 |
| 3 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα | 5 |
| 4 | Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο | 6 |
| 5 | Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου μετά της μεταφοράς | 7 |
| | 2.ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | |
| 6 | Προμήθεια μεταφορά επι τόπου, διάστρωση και συμπήκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12 | 8 |
| 7 | Προμήθεια μεταφορά επι τόπου, διάστρωση και συμπήκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16 | 9 |
| 8 | Προμήθεια μεταφορά επι τόπου, διάστρωση και συμπήκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | 10 |
| 9 | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών | 12 |
| 10 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας S500 ή S500s | 14 |
| 11 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα S500s | 15 |
| 12 | Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων | 16 |
| 13 | Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο | 18 |
| 14 | Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη | 20 |
| 15 | Γαρμπλοδέματα των 200kg τιμέντου ανά m3 | 21 |
| | 3.ΤΟΙΧΟΠΟΠΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ | |

| | | |
|--|--|----|
| 16 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθους 6x9x19cm πάχους 1 πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) | 22 |
| 17 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, μπατικών τοίχων | 24 |
| 18 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίασμα | 26 |
| 19 | Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από δάπεδο εργασίας | 28 |
| 4.ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | |
| 4.1.ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ | | |
| 4.1.1.ΥΔΡΕΥΣΗ | | |
| 20 | Εκσκαφή Θεμελίων ημιβραχώδης άνευ χρήσεως μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη | 31 |
| 21 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ3/4ins | 34 |
| 22 | Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ16x2mm | 36 |
| 23 | Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ18x2mm | 37 |
| 24 | Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ22x3mm | 38 |
| 25 | Μεταλλικό ερμάριο | 43 |
| 26 | Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων ύδρευσης συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής | 44 |
| 27 | Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2ins | 45 |
| 28 | Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4ins | 46 |
| 29 | Βαλβίδα διακόπτη ορειχάλκινη επιχρωμωμένη γωνιακή διαμέτρου Φ1/2ins | 47 |
| 30 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ορειχάλκινος επιχρωμωμένος τοποθετημένος σε νιττήρα διαμέτρου Φ1/2ns | 50 |
| 31 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ορειχάλκινος επιχρωμωμένος νεροχύτη διαμέτρου Φ1/2ns | 51 |
| 32 | Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, επαγγελματικού τύπου, δυο σκαφών 40x40x30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60cm | 52 |
| 33 | Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δυο σκαφών | 53 |
| 34 | Νιττήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50cm | 54 |
| 35 | Νιττήρας μηπίων πορσελάνης | 55 |
| 35 | Σιφώνι νιττήρα | 56 |
| 36 | Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35cm | 59 |
| 37 | Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού | 60 |
| 38 | Άγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως από πορσελάνη διπλό | 65 |
| 39 | Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμωμένη με καπάκι | 66 |
| 40 | Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1" | 70 |
| 4.1.2.ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ | | |
| 41 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη | 31 |
| 42 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα | 5 |
| 43 | Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο | 6 |
| 44 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης | 32 |
| 45 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών | 13 |
| 46 | Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας S220 | 72 |
| 47 | Προμήθεια μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16 | 73 |
| 48 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως βάθος έως 0,50m διαστ. 30cm x 40cm | 74 |
| 49 | Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά | 75 |
| 50 | Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό PVC Πιέσεως 4atm διαμέτρου Φ40mm | 77 |
| 51 | Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό PVC Πιέσεως 4atm διαμέτρου Φ50mm | 78 |
| 52 | Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό PVC Πιέσεως 4atm διαμέτρου Φ75mm | 80 |
| 53 | Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσεως από σκληρό PVC Πιέσεως 5atm διαμέτρου Φ160mm | 82 |
| 54 | Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη | 83 |

| | | |
|---|---|-----|
| 55 | Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επι τόπου του έργου | 86 |
| 56 | Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18mm | 88 |
| 57 | Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα | 89 |
| 58 | Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφάνειες πάχους παπλώματος 5cm | 90 |
| 4.1.3.ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ | | |
| 59 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | 31 |
| 60 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης | 32 |
| 61 | Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά | 75 |
| 62 | Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως από σκληρό PVC Πιέσεως 4atm διαμέτρου Φ40mm | 77 |
| 63 | Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως από σκληρό PVC Πιέσεως 4atm διαμέτρου Φ75mm | 80 |
| 64 | Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως από σκληρό PVC Πιέσεως 4atm διαμέτρου Φ100mm | 41 |
| 4.2.ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ | | |
| 4.2.1.ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ | | |
| 4.2.1.1.ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ-ΕΣΩΤ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | | |
| 65 | Επίστρωση με πλάκες τσιμέντου | 95 |
| 66 | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας S220 | 72 |
| 67 | Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων από σκληρό PVC 4atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης ενός σωλήνα Φ100mm | 102 |
| 68 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm | 105 |
| 69 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm | 106 |
| 70 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 29mm | 107 |
| 71 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm | 112 |
| 72 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 36mm | 114 |
| 73 | Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ80x80mm | 120 |
| 74 | Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ100x100mm | 121 |
| 75 | Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 4mm ² | 125 |
| 76 | Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 10mm ² | 126 |
| 77 | Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος διατομής 16mm ² | 127 |
| 78 | Καλώδιο NYΥ 5x16mm | 128 |
| 79 | Καλώδιο τύπου NYIFY τριπολικό διατομής 3x1,5mm ² | 129 |
| 80 | Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο πενταπολικό διατομής 5x2.5mm ² | 135 |
| 81 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνία εστεγασμένων χώρων 18W απλό χωρίς αντανακστήρα με οθόνη από γαλακτερό πλαστικό επίτοιχο οροφής ή εναρτημένο | 150 |
| 82 | Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP44 στεγανό χυτοσιδηρούν με λαμπτήρα 100W πυρακτώσεως | 153 |
| 83 | Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υδάτων ονομαστικής παροχής 12m ³ /h | 157 |
| 84 | Θερμοσίφωνα διπλής ενέργειας 80 λίτρων | 158 |
| 85 | Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος πλήρης με τα όργανά του διαστάσεων 50x35cm | 165 |
| 86 | Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα "ντεκαπέ" και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος πλήρης με τα όργανά του διαστάσεων 50x35cm | 166 |
| 4.2.1.2.ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ | | |
| 87 | Προβολέας λυχνίας ατμών υδραργύρου 250W | 182 |
| 4.3.ΚΑΙΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ) | | |
| 88 | Καπναγωγός κυκλικής διατομής κατασκευασμένος από αλουμίνιο εύκαμπτος, ονομαστικής εσωτερικής διαμέτρου 180-200mm διπλών τοιχωμάτων με μόνωση έναντι θερμικών απωλών | 191 |

| | | |
|--|---|-----|
| 89 | Καπνοδόχος από προκατασκευασμένα τεμάχια αμιαντοκισσηροδέματος διατομής έως 600cm ² | 192 |
| 90 | Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00m ³ /h | 196 |
| 91 | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με δίσκο συνδεόμενη με σπείρωμα διαμέτρου 1 1/2ins | 198 |
| 92 | Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαυρο διαμέτρου Φ 2 1/2ins | 200 |
| 93 | Σιδηροσωλήνας μαυρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4ins | 202 |
| 94 | Σιδηροσωλήνας μαυρος με ραφή διαμέτρου Φ 2ins | 204 |
| 95 | Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2" | 206 |
| 96 | Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1ins και μέχρι 2ins | 208 |
| 97 | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2ins | 210 |
| 98 | Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4ins | 215 |
| 99 | Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/2ins | 216 |
| 100 | Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ 18x2mm | 37 |
| 101 | Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2ins | 220 |
| 102 | Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων ορειχάλκινη επιπλεκωμένη διαμ. 1/4ins | 222 |
| 103 | Γυψοσανίδες κοινές επίπεδες πάχους 18mm | 88 |
| 4.5.ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ | | |
| 104 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαϊώδη - ημιβραχώδη | 2 |
| 105 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης | 32 |
| 106 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3ins | 251 |
| 107 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2ins | 252 |
| 108 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1ins | 254 |
| 109 | Ακροφύσιο εκτοξευσης νερού | 258 |
| 110 | Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1" | 70 |
| 111 | Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 3 έως 4" | 260 |
| 112 | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ2ins | 213 |
| 113 | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ3ins | 261 |
| 5.ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ | | |
| 114 | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4 διαστάσεων 20x20cm | 269 |
| 115 | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 διαστάσεων 20x20cm | 270 |
| 116 | Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια | 272 |
| 117 | Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού πάχους 2cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανα τετραγωνικό μέτρο | 273 |
| 118 | Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό πάχους 2cm | 276 |
| 119 | Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2cm | 278 |
| 120 | Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό πάχους 2cm | 279 |
| 121 | Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους | 280 |
| 122 | Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm | 281 |
| 6.ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ | | |
| 123 | Στέγη ξύλινη οιοδήποτε ανοίγματος | 282 |
| 124 | Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων με επιφάνεια μεγαλύτερης των 0,40m ² | 284 |
| 125 | Ερμάρια μεγάλου ύψους μη τυποποιημένα | 289 |
| 126 | Κατασκευή σιδηρών εσχαρών φωταγωγών υπογείων (cour anglaises) | 290 |
| 127 | Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους | 293 |
| 7.ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ | | |
| 128 | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα με το ένα ή και τα δυο φύλλα συρόμενα (επάλληλα) με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη | 297 |
| 129 | Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα | 302 |
| 130 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών | 304 |

| | | |
|-----|--|-----|
| 131 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | 305 |
| 132 | Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας | 306 |
| 133 | Γυψοσανίδες κοινές επίπεδες πάχους 12,5mm | 307 |
| 134 | Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες | 309 |
| 135 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | 311 |

II. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

| A/A | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | A.T. |
|--|---|------|
| 1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | |
| 1 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη βραχώδη-ημιβραχώδη | 2 |
| 2 | Προάυξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00m για τις γενικές εκσκαφές | 3 |
| 2.ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | |
| 3 | Ξυλότυποι συνήθων κατασκευών | 13 |
| 4 | Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα | 17 |
| 5 | Θερμική απομόνωση ορόφων και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης | 19 |
| 3.ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ | | |
| 6 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, δρομικών τοίχων | 23 |
| 7 | Επικάλυψη τοίχων - ορόφων με κοινό συρματόπλεγμα | 25 |
| 8 | Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τιμεντοασβεστοκονίασμα | 27 |
| 9 | Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη | 29 |
| 10 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) | 30 |
| 4.ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ | | |
| 4.1.ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ | | |
| 4.1.1.ΥΔΡΕΥΣΗ | | |
| 11 | Εκσκαφή Θεμελίων ημιβραχώδης με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη | 2 |
| 12 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης | 32 |
| 13 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ1/2ins | 33 |
| 14 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου τύπου 1" | 35 |
| 15 | Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20mm και πάχους 2,8mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος | 39 |
| 16 | Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1ins | 40 |
| 17 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό VC πίεσεως 4atm διαμέτρου Φ100mm | 41 |
| 18 | Βαλβίδα διακόπτη ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη γωνιακή διαμέτρου Φ3/4ins | 48 |
| 19 | Κρόνος εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ1/2ins | 49 |
| 20 | Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του | 58 |
| 4.1.2.ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ | | |
| 21 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με τη χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη | 2 |
| 22 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC Πίεσεως 4atm διαμέτρου Φ63mm | 79 |

| | | |
|---|---|-----|
| 23 | Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως από σκληρό PVC Πιέσεως 4atm διαμέτρου Φ100mm | 41 |
| 24 | Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως από σκληρό PVC Πιέσεως 5atm διαμέτρου Φ125mm | 81 |
| 25 | Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ100mm | 84 |
| 26 | Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ10cm | 85 |
| 27 | Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα ναλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για διάμετρο σωλήνα έως 2 1/2 έως 3ins πάχους παπλώματος 3cm | 87 |
| 4.1.3.ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ | | |
| 28 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετευσης βάθος έως 0,50m διαστ. 20cm X 20cm | 91 |
| 29 | Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεως από σκληρό PVC Πιέσεως 4atm διαμέτρου Φ32mm | 92 |
| 4.2.ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ | | |
| 4.2.1.ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ | | |
| 4.2.1.1.ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ-ΕΣΩΤ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | | |
| 30 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσω, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | 31 |
| 31 | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες | 94 |
| 32 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης | 32 |
| 33 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών | 13 |
| 34 | Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16 | 9 |
| 35 | Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 20x20cm βάθους 50cm | 97 |
| 36 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25mm ² | 98 |
| 37 | Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) χάλκινο διαμέτρου 22mm | 100 |
| 38 | Σχάρα καλωδίων 100x60mm γαλβανισμένη διατρητη | 103 |
| 39 | Σχάρα καλωδίων 200x60mm γαλβανισμένη διατρητη | 104 |
| 40 | Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά | 75 |
| 41 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιδάλ 16mm | 108 |
| 42 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιδάλ 23mm | 109 |
| 43 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιδάλ 29mm | 110 |
| 44 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm | 111 |
| 45 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm | 113 |
| 46 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιδάλ 16mm | 115 |
| 47 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιδάλ 21mm | 116 |
| 48 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιδάλ 29mm | 117 |
| 49 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπιδάλ 36mm | 118 |
| 50 | Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ70mm | 119 |
| 51 | Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ διαμέτρου 70mm για αγωγούς διατομής έως 4mm ² εξόδων | 122 |
| 52 | Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 1,5mm ² | 123 |
| 53 | Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 2,5mm ² | 124 |
| 54 | Καλώδιο τύπου ΝΥΙΦΥ τριπολικό διατομής 3x2,5mm ² | 130 |
| 55 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3x1,5mm ² | 131 |
| 56 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3x2,5mm ² | 132 |
| 57 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό διατομής 5x4mm ² | 133 |
| 58 | Καλώδιο ΝΥΥ 5x10mm | 134 |
| 59 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός | 136 |
| 60 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V εντάσεως 10Α απλός διπολικός | 137 |
| 61 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V εντάσεως 10Α κοιτατέρ ή αλλέ ρετούρ | 138 |

| | | |
|--|--|-----|
| 62 | Διακόπτης αλλά ρετούρ μεσαίος χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V | 139 |
| 63 | Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16Α | 141 |
| 64 | Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16Α | 142 |
| 65 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες 2x36W στεγασμένων χώρων με αντανακστήρα και STARTER οροφής ή αναρτημένο | 146 |
| 66 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού με λυχνίες 2x58W στεγασμένων χώρων με αντανακστήρα και STARTER οροφής ή αναρτημένο | 147 |
| 67 | Φωτιστικό σώμα SPOT χωνευτό | 149 |
| 68 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού, τοίχου ή οροφής με κώδωνα τύπου πεπλατυσμένης σφαίρας υάλου | 151 |
| 69 | Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής ελλειψοειδούς κώδωνα προστασίας IP20 με λαμπτήρα 60W | 152 |
| 70 | Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο με ή χωρίς σήμανση | 154 |
| 71 | Ανεμιστήρας | 156 |
| 72 | Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 | 159 |
| 74 | Πλαστικό κανάλι διανομής 100x60mm | 161 |
| 4.2.1.2.ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ | | |
| 75 | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων | 169 |
| 76 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίεσης | 32 |
| 77 | Φρέατο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40x40cm και βάθους έως 50cm | 170 |
| 78 | Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά | 75 |
| 79 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2ins | 173 |
| 80 | Πλαστικός σωλήνας διέλευσης καλωδίων Φ110mm από σκληρό HDPE | 174 |
| 81 | Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τύπου νεροσωλ | 175 |
| 82 | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 10mm ² | 178 |
| 83 | Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5x2,5mm ² | 135 |
| 84 | Τσιμεντοσωλήνας διελεύσεως υπογείου καλωδίου δυο οπών | 179 |
| 85 | Σιδηροστός τηλεσκοπικός 3,8M | 180 |
| 86 | Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού για λυχνίες ατμών υδραργύρου 80W υψηλής πίεσεως και ιστό μικρού ύψους | 181 |
| 4.3.ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ) | | |
| 87 | Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα ναλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφάνειες πάχους παπλώματος 5cm | 90 |
| 88 | Έξοδος με τον ανάλογο σ'αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 82/89mm | 193 |
| 89 | Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 2,50 έως & 4,00m ³ /h | 195 |
| 90 | Σιδηροσωλήνας μαυρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2ins | 203 |
| 91 | Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 2ins και μέχρι 4ins | 209 |
| 92 | Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος τύπου STK | 218 |
| 93 | Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ | 219 |
| 94 | Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος "εξωτερικού βρόγχου" ορειχάλκινη πλήρης διαμέτρου 1/2" | 221 |
| 95 | Θερμοστάτης αεραγωγού και εμβαπτίσεως προοδευτικής λειτουργίας | 223 |
| 96 | Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου | 224 |
| 97 | Πλαστικός σωλήνας αποχετευσσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4atm διαμέτρου Φ32mm | 92 |
| 98 | Πλαστικό κανάλι διανομής 100x60mm | 161 |
| 99 | Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ22x3mm | 38 |
| 4.4.ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ | | |
| 100 | Συστολή διαμ. 1ins x 3/4ins | 239 |
| 101 | Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου | 224 |

| 4.5. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ | | |
|---|--|-----|
| 102 | Σιδηροδωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2ins | 249 |
| 103 | Σιδηροδωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins | 235 |
| 104 | Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο | 18 |
| 105 | Σιδηροδωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4ins | 253 |
| 106 | Ανιχνευτής ροής νερού εμβαπτίσεως με φολέα ορειγάλκινος διαμέτρου Φ 1ins | 257 |
| 107 | Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2" | 206 |
| 108 | Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3" | 207 |
| 109 | Κατασκευές από ράβδους μορφωσίδηρου | 224 |
| 5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ | | |
| 110 | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4 διαστάσεων 30x30cm | 271 |
| 111 | Ταινίες (φύλετα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό πάχους 2cm | 274 |
| 112 | Κατόφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό πάχους 2cm και πλάτους 11-30cm | 275 |
| 6. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ | | |
| 113 | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική έως 13cm | 283 |
| 114 | Πάγκος από άκαυστη φορμάρια τύπου DUROPAL | 286 |
| 115 | Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα | 287 |
| 116 | Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μη τυποποιημένα | 288 |
| 117 | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας ανοιγόμενες μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη κλάσης πυραντίστασης 90min | 291 |
| 118 | Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας ανοιγόμενες διφυλλες χωρίς φεγγίτη κλάσης πυραντίστασης 90min | 292 |
| 119 | Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου | 294 |
| 120 | Υδροροές | 295 |
| 7. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ | | |
| 121 | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα | 296 |
| 122 | Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα μη χωνευτά | 298 |
| 123 | Θύρες αλουμινίου | 299 |
| 124 | Υαλόθυρες αλουμινίου πολυφυλλες αναδιπλούμενες με φεγγίτες | 300 |
| 125 | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18mm (κρύσταλλο 5mm, κενό 8mm, κρύσταλλο 5mm) | 301 |

III. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική συμβατική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των **932.180,28 € (783.344,77+148.835,51 Φ.Π.Α. 19%)**.

Η δαπάνη του 2^{ου} Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των **956.144,50 € (803.482,77+152.661,73 Φ.Π.Α. 19%)**, ήτοι **23.964,22 € (20.138+3.826,22 Φ.Π.Α. 19%)** επί πλέον του αρχικού συμβατικού ποσού, εξαιτίας της δαπάνης για πρόβλεψη αναθεώρησης και χωρίς μεταβολή από την εγκεκριμένη δαπάνη του 1^{ου} Α.Π.Ε.

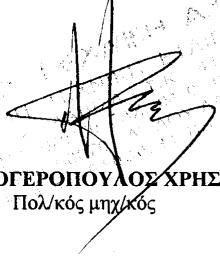
IV. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμεστε την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης **956.144,50 € (803.482,77+152.661,73 Φ.Π.Α. 19%)**, χωρίς μεταβολή της εγκεκριμένης δαπάνης του 1^{ου} Α.Π.Ε.

ΛΑΡΙΣΑ 20/11/2008

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

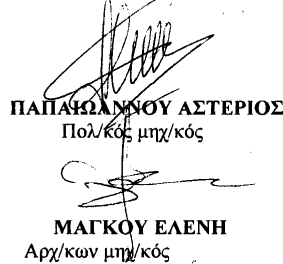
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ




ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Πολ/κός μηχ/κός

20/11/08
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ



ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ ΑΣΤΕΡΙΟΣ
Πολ/κός μηχ/κός



ΜΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ
Αρχ/κων μηχ/κός

ΟΙ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ



ΓΙΟΥΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
Αρχ/κων μηχ/κός

ΓΙΑ ΤΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ



ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΙΟΣ
Ηλ/γος μηχ/κός

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ



ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
Ηλ/γος μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΑΡΙΣΑ/.../2008
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΑΪΒΑΛΙΩΤΟΥ ΑΕΜΙΝΑ
Αρχ/κων μηχ/κός

11. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «**Κτίριο δομών πρόνοιας στη συνοικία Αμπελοκήπων στη Λάρισα**» δαπάνης 956.144,50 €. Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7311.41001 & 30,7311,41001 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2008.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΠΕΠ & ΣΑΤΑ. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους του οικονομικού έτους 2008 με Κ.Α. 30.7311.41001 & 30.7311.41001.

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

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ

ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

| Α/Α | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | Α.Τ. | ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΝΔΥΣΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΛΙΟΝ | | | | ΕΠΙΧΡΗΣΙΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 Α.Τ. | | | | ΠΡΟΫΠΟΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΑΠΟΝΤΑ Α.Τ. | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΤΗΡΟΥΝΤΕΣ ΣΥΜΒΑΛΙΟΝ | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΡΗΣΙΜΕΣ | | | | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
|-----------------------------------|------------------|------------|------|--|---------|------------|----------------|----------------------------|-------|----------------|------------|-------------------------------------|-----------|------------|------------|----------------------------------|-----------|------------|----------|--------------------------|--|--|--|--------------|
| | | | | Ποσό στην Ευρώ | Μηνιαία | Ολική | Ποσό στην Ευρώ | Μηνιαία | Ολική | Ποσό στην Ευρώ | Μηνιαία | Ολική | Επι πλεόν | Επι ελάττω | Επι πλεόν | Επι ελάττω | Επι πλεόν | Επι ελάττω | | | | | | |
| ΑΠΟΚΡΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΛΑΤΩΝ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | m3 | 31 | 1 | 15,00 | 11.041,171 | 264.870,38 | 1 | 15,00 | 14.885,69 | 266.365,61 | 18,67 | 15,00 | 18.909,03 | 287.865,46 | 52.546,76 | 29.551,69 | 6.274,00 | 4.774,15 | ΟΙΚ 2122 | | | | |
| | 2 | m3 | 2 | 14 | 5,00 | 70,00 | | 14 | 5,00 | 70,00 | | 5,00 | 5,00 | 280,05 | | 285,05 | | | 70,00 | ΟΙΚ 2124 | | | | |
| | 3 | m3 | 5 | 12 | 1,00 | 12,00 | | 12 | 1,00 | 12,00 | | 1,00 | 1,00 | 18,67 | | 6,67 | | | 6,67 | ΟΙΚ 2171 | | | | |
| | 4 | m3km | 6 | 240 | 0,32 | 76,80 | | 240 | 0,32 | 76,80 | | 373,4 | 0,32 | 119,49 | | 42,69 | | | 42,69 | ΟΙΚ 2185 | | | | |
| | 5 | m3 | 32 | 2 | 0,35 | 0,70 | | 2 | 0,35 | 0,70 | | 18,67 | 0,35 | 6,53 | | 5,83 | | | 5,83 | Υ.Α.Ρ 6096 | | | | |
| | 6 | m2 | 13 | 20 | 11,50 | 230,00 | | 20 | 11,50 | 230,00 | | 90,2 | 11,50 | 1.027,30 | | 807,30 | | | 807,30 | ΟΙΚ 3816 | | | | |
| | 7 | kg | 72 | 40 | 0,80 | 32,00 | | 40 | 0,80 | 32,00 | | 86,4 | 0,80 | 691,20 | | 659,20 | | | 659,20 | ΟΙΚ 3872 | | | | |
| | 8 | m3 | 73 | 5 | 80,00 | 400,00 | | 5 | 80,00 | 400,00 | | 8,58 | 80,00 | 696,40 | | 286,40 | | | 286,40 | ΟΙΚ 3213 | | | | |
| | 9 | kg | 74 | 1 | 79,12 | 79,12 | | 1 | 79,12 | 79,12 | | 3 | 79,12 | 237,36 | | 158,24 | | | 158,24 | ΗΜΜ 10 | | | | |
| | 10 | kg | 75 | 84 | 1,70 | 142,80 | | 84 | 1,70 | 142,80 | | 88 | 1,70 | 149,80 | | 6,80 | | | 6,80 | ΗΜΜ 28 | | | | |
| | 11 | kg | 76 | 1 | 20,45 | 20,45 | | 1 | 20,45 | 20,45 | | 1 | 20,45 | 383,25 | | 66,43 | | | 35,77 | ΗΜΜ 8 | | | | |
| | 12 | m | 77 | 31 | 10,22 | 316,82 | | 34 | 10,22 | 347,46 | | 37,5 | 10,22 | 383,25 | | 66,43 | | | 35,77 | ΗΜΜ 8 | | | | |
| | 13 | m | 78 | 13 | 10,43 | 135,99 | | 20 | 10,43 | 208,60 | | 20,75 | 10,43 | 216,42 | | 80,83 | | | 7,82 | ΗΜΜ 8 | | | | |
| | 14 | m | 79 | 7 | 13,62 | 95,34 | | 7 | 13,62 | 95,34 | | 3 | 13,62 | 13,62 | | 95,34 | | | 95,34 | ΗΜΜ 8 | | | | |
| | 15 | m | 80 | 25 | 13,90 | 347,50 | | 41 | 13,90 | 569,90 | | 51,25 | 13,90 | 712,38 | | 364,88 | | | 142,48 | ΗΜΜ 8 | | | | |
| | 16 | m | 41 | 85 | 18,65 | 1.585,25 | | 85 | 18,65 | 1.585,25 | | 60,95 | 18,65 | 1.136,72 | | 448,53 | | | 448,53 | ΗΜΜ 8 | | | | |
| | 17 | m | 81 | 10 | 20,85 | 208,50 | | 9 | 20,85 | 187,65 | | 9 | 20,85 | 187,65 | | 20,85 | | | 20,85 | ΗΜΜ 8 | | | | |
| | 18 | m | 82 | 6 | 22,33 | 133,98 | | 12 | 22,33 | 267,96 | | 18,55 | 22,33 | 414,22 | | 280,24 | | | 146,28 | ΗΜΜ 8 | | | | |
| | 19 | m | 83 | 4 | 30,15 | 120,60 | | 9 | 30,15 | 271,35 | | 14 | 30,15 | 422,10 | | 301,50 | | | 150,75 | ΗΜΜ 8 | | | | |
| | 20 | m | 84 | 7 | 21,01 | 147,07 | | 4 | 21,01 | 84,04 | | 4 | 21,01 | 84,04 | | 63,03 | | | 63,03 | ΗΜΜ 11 | | | | |
| | 21 | m | 85 | 7 | 2,93 | 20,51 | | 5 | 2,93 | 14,65 | | 5 | 2,93 | 14,65 | | 5,86 | | | 5,86 | ΗΜΜ 1 | | | | |
| | 22 | kg | 86 | 30 | 15,00 | 450,00 | | 600 | 15,00 | 9.000,00 | | 1.150 | 15,00 | 17.250,00 | | 16.890,00 | | | 8.250,00 | Υ.Α.Ρ 6751 | | | | |
| | 23 | m | 87 | 20 | 7,07 | 141,40 | | 20 | 7,07 | 141,40 | | | 7,07 | | | 141,40 | | | 141,40 | ΗΜΜ 40 | | | | |
| | | | | | | 4.781,43 | 264.870,38 | | | 13.882,49 | 266.365,61 | | | 24.089,48 | 287.865,46 | 52.546,76 | 29.551,69 | 6.274,00 | 4.774,15 | | | | | |

Σελίδα : 5

| Α/Α | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | Α.Τ. | ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ - ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | | ΕΠΕΚΡΕΜΜΕΝΟ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΙ | | | | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΙ | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΤΙ-ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ | |
|-----|--|----------------|------|--|-------------------|----------|------------|---------------------------|-------------------|--------|------|---------------------------------|-------------------|--------|------|--------------------------------------|------------|-----------|------------|--------------|--|
| | | | | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μερίκη | Όλες | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μερίκη | Όλες | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μερίκη | Όλες | Επι πλεον | Επι ελλειν | Επι πλεον | Επι ελλειν | | |
| | Από μεταφορά | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 24) Γυψοσανίδες τριπλές, επιπέδες, πάχος 18mm | m ² | 88 | 11 | 11,00 | 4.781,43 | 284.870,38 | | | | | | | | | | | | | | |
| | 25) Ακροαγωγός από γυψοσανίδα διαμέτρου 280 (συνολική μόνωση επιφανειακή διαμέτρου 280) που εφέει επιφάνεια 600x600x δαύουκτου για επιπέδες πάχος 10mm/15mm/20mm/25mm | kg | 89 | 35 | 13,60 | 476,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 26) Ορειχθάλκος από γυψοσανίδα διαμέτρου 280 (συνολική μόνωση επιφανειακή διαμέτρου 280) που εφέει επιφάνεια 600x600x δαύουκτου για επιπέδες πάχος 10mm/15mm/20mm/25mm | m ² | 90 | 6 | 11,89 | 71,34 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Απορρυπαντικό | | | | | 5.448,77 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Απορρυπαντικό κτηνίου | | | | | 232,48 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 5.177,28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 5.177,28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΚΛΕΤΕΣΤΩΝ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΛΩΝ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 31 | 2 | 15,00 | 30,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 32 | 2 | 0,35 | 0,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3) Βελανιδιόφυτο που εφέει επιφάνεια 600x600x δαύουκτου για επιπέδες πάχος 10mm/15mm/20mm/25mm | m ³ | 81 | 3 | 45,44 | 136,32 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4) Καλύμματα οροφών χυτοσιμπίδι 20cm X 20cm | kg | 75 | 10 | 1,70 | 17,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5) Πλαστικός οαλήγος απορρυπαντικός από οαλίμιο PVC Πάχος 4mm διαμέτρου φ32mm | m | 92 | 3 | 8,05 | 24,15 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6) Πλαστικός οαλήγος απορρυπαντικός από οαλίμιο PVC Πάχος 4mm διαμέτρου φ40mm | m | 77 | 1 | 10,22 | 10,22 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 7) Πλαστικός οαλήγος απορρυπαντικός από οαλίμιο PVC Πάχος 4mm διαμέτρου φ40mm | m | 80 | 1 | 13,90 | 13,90 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 8) Πλαστικός οαλήγος απορρυπαντικός από οαλίμιο PVC Πάχος 4mm διαμέτρου φ40mm | m | 41 | 18 | 18,65 | 298,40 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 9) Πλάστη (στέρι) κομποστοιού, στεγνάκλινο με στέρινο διαμέτρου φ70mm | kg | 93 | 2 | 10,43 | 20,86 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 10) Πλάστη (στέρι) κομποστοιού, στεγνάκλινο με στέρινο διαμέτρου φ100mm | kg | 84 | 4 | 21,01 | 84,04 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 11) Στεγνό ρητινικό βαντόνιο με στέρινο κομποστοιού | kg | 83 | 4 | 30,15 | 120,60 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Απορρυπαντικό κτηνίου | | | | | 756,19 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 37,81 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 718,38 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΚΛΕΤΕΣΤΩΝ ΟΜΟΡΙΩΝ ΥΛΩΝ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 31 | 1 | 15,00 | 15,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 94 | 2 | 16,14 | 32,28 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 95 | 2 | 25,35 | 50,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 32 | 2 | 0,35 | 0,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ² | 13 | 10 | 11,50 | 115,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6) Καλύμματα οροφών χυτοσιμπίδι, διαμέτρου 20cm X 20cm | kg | 72 | 30 | 0,80 | 24,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 1.499,49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 70,47 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 1.339,02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΚΛΕΤΕΣΤΩΝ ΟΜΟΡΙΩΝ ΥΛΩΝ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 5 | 5 | 15,00 | 75,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 5 | 5 | 16,14 | 80,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 95 | 2 | 25,35 | 50,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 32 | 2 | 0,35 | 3,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ² | 10 | 10 | 11,50 | 115,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6) Καλύμματα οροφών χυτοσιμπίδι, διαμέτρου 20cm X 20cm | kg | 30 | 30 | 0,80 | 24,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 1.499,49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 70,47 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 1.339,02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΚΛΕΤΕΣΤΩΝ ΟΜΟΡΙΩΝ ΥΛΩΝ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 5 | 5 | 15,00 | 75,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 5 | 5 | 16,14 | 80,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 95 | 2 | 25,35 | 50,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 32 | 2 | 0,35 | 3,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ² | 10 | 10 | 11,50 | 115,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6) Καλύμματα οροφών χυτοσιμπίδι, διαμέτρου 20cm X 20cm | kg | 30 | 30 | 0,80 | 24,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 1.499,49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 70,47 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 1.339,02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΚΛΕΤΕΣΤΩΝ ΟΜΟΡΙΩΝ ΥΛΩΝ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 5 | 5 | 15,00 | 75,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 5 | 5 | 16,14 | 80,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 95 | 2 | 25,35 | 50,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 32 | 2 | 0,35 | 3,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ² | 10 | 10 | 11,50 | 115,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6) Καλύμματα οροφών χυτοσιμπίδι, διαμέτρου 20cm X 20cm | kg | 30 | 30 | 0,80 | 24,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 1.499,49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 70,47 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 1.339,02 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΚΛΕΤΕΣΤΩΝ ΟΜΟΡΙΩΝ ΥΛΩΝ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 5 | 5 | 15,00 | 75,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 5 | 5 | 16,14 | 80,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 95 | 2 | 25,35 | 50,70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ³ | 32 | 2 | 0,35 | 3,50 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5) Εκούσιος βελανιδιού και τριφυλλίου, χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την κοπή της μεσοκλάμης των προπονήτων | m ² | 10 | 10 | 11,50 | 115,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 6) Καλύμματα οροφών χυτοσιμπίδι, διαμέτρου 20cm X 20cm | kg | 30 | 30 | 0,80 | 24,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 1.499,49 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 70,47 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5,00 % | | | | | 1.339,02 | | | | | | | | | | | | | | | |

| Α/Α | ΕΝΔΕΙΞΗ ΠΡΑΞΗΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | Α.Τ. | ΠΡΟΫΠΛΟΓ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΝΔΥΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | | ΕΠΙΧΡΟΗΞΙΣΕΩΣ ΜΕ ΤΟΝ Ι.Α.Π. | | | | ΠΡΟΫΠΟΝΟΜΕΝΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Ι.Α.Π. | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΤΡΟΠΟΛΟΓΗΣΕΩΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΡΟΗΞΙΣΕΩΣ | | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
|-----|--|----------------|------|--|-------------|-----------|------------|-----------------------------|-------------|-----------|------------|-------------------------------------|-------------|----------|------------|--------------------------------------|-------------|----------------------------|-------------|---------------|
| | | | | Ποσό/ημέρα | Τμήτ./μηνός | Μηνιαίο | Ολικό | Ποσό/ημέρα | Τμήτ./μηνός | Μηνιαίο | Ολικό | Ποσό/ημέρα | Τμήτ./μηνός | Μηνιαίο | Ολικό | Επι τήκων | Επι ετήσιων | Επι τήκων | Επι ετήσιων | |
| | 7) Προμήθεια υαλοπλάστων επί τήκων, διαστρώσεων και συστημάτων απορροής με χρήση οπλισμού τσιμεντοκονίας για κατασκευή στο ορόσηφο καταγλιφός C12/16 | m ³ | 9 | 2 | 75,00 | 237,88 | 270,766,04 | 2 | 75,00 | 346,90 | 302,568,78 | 1,24 | 75,00 | 305,97 | 315,124,57 | 74,779,08 | 30,420,56 | 18,131,69 | 5,565,90 | ΟΙΚ 3213 |
| | 8) Γεώμετρο διακοσμητικός υφαντικός καλύμνων οροφών διακοσμητικό βελούδο | TEU | 96 | 2 | 135,63 | 271,26 | | 2 | 135,63 | 271,26 | | 2 | 135,63 | 271,26 | | | | | | HAM 10 |
| | 9) Οροφια διακοσμητικός υφαντικός βελούδο | TEU | 97 | 3 | 75,98 | 227,94 | | 3 | 75,98 | 227,94 | | 3 | 75,98 | 227,94 | | | | | | HAM 10 |
| | 10) Πλακάκια υαλοκρύσταλλο τριπλάσιο βελούδο | m | 98 | 65 | 5,47 | 355,55 | | 65 | 5,47 | 355,55 | | 65 | 5,47 | 48,68 | | | | | | 306,87 HAM 45 |
| | 11) Γραμμή από γλάσιο πλακοπέδιο | TEU | 99 | 3 | 17,63 | 52,89 | | 3 | 17,63 | 52,89 | | 3 | 17,63 | 52,89 | | | | | | HAM 5 |
| | 12) Ηλεκτρολόγος υαλοκρύσταλλο (καλάδα) | TEU | 100 | 4 | 3,42 | 13,68 | | 4 | 3,42 | 13,68 | | 4 | 3,42 | 13,68 | | | | | | 13,68 HAM 42 |
| | 13) Ολοκατασκευή υαλοπλάστων | m | 101 | 150 | 20,70 | 3,105,00 | | 150 | 20,70 | 3,105,00 | | 150 | 20,70 | 3,105,00 | | | | | | HAM 5 |
| | 4) Διαμόρφωση πλαστικής από σιδηρό PVC 4 | m | 102 | 5 | 16,18 | 80,90 | | 5 | 16,18 | 80,90 | | 5 | 16,18 | 80,90 | | | | | | HAM 8 |
| | 15) Στάλα καλύμνων 100x60x6mm | m | 103 | 35 | 14,83 | 519,05 | | 35 | 14,83 | 519,05 | | 35 | 14,83 | 519,05 | | | | | | 519,05 HAM 49 |
| | 16) Στάλα καλύμνων 200x60x6mm | m | 104 | 10 | 21,57 | 215,70 | | 10 | 21,57 | 215,70 | | 10 | 21,57 | 215,70 | | | | | | 215,70 HAM 49 |
| | 17) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | kg | 75 | 74 | 1,70 | 125,80 | | 74 | 1,70 | 125,80 | | 44 | 1,70 | 74,80 | | | | | | 51,00 HAM 29 |
| | 18) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 105 | 940 | 2,57 | 2,415,80 | | 1.182 | 2,57 | 3,037,74 | | 1.181,32 | 2,57 | 3,035,99 | | | | | | 1,75 HAM 41 |
| | 19) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 106 | 57 | 3,11 | 177,27 | | 104 | 3,11 | 323,44 | | 103,86 | 3,11 | 322,97 | | | | | | 0,47 HAM 41 |
| | 20) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 107 | 50 | 4,17 | 208,50 | | 93 | 4,17 | 387,81 | | 92,6 | 4,17 | 386,14 | | | | | | 1,67 HAM 41 |
| | 21) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 108 | 190 | 2,60 | 494,00 | | 190 | 2,60 | 494,00 | | 86 | 2,60 | 221,00 | | | | | | 273,00 HAM 41 |
| | 22) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 109 | 15 | 3,15 | 47,25 | | 15 | 3,15 | 47,25 | | 15 | 3,15 | 47,25 | | | | | | 47,25 HAM 41 |
| | 23) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 110 | 10 | 4,22 | 42,20 | | 10 | 4,22 | 42,20 | | 10 | 4,22 | 42,20 | | | | | | 42,20 HAM 41 |
| | 24) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 111 | 5 | 6,05 | 30,25 | | 5 | 6,05 | 30,25 | | 25 | 6,42 | 160,50 | | | | | | 30,25 HAM 42 |
| | 25) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 112 | 15 | 6,42 | 96,30 | | 25 | 6,42 | 160,50 | | 25 | 6,42 | 160,50 | | | | | | HAM 42 |
| | 26) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 113 | 13 | 8,03 | 104,39 | | 13 | 8,03 | 104,39 | | 16,6 | 8,52 | 143,14 | | | | | | 104,39 HAM 42 |
| | 27) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 114 | 3 | 8,52 | 25,56 | | 17 | 8,52 | 144,84 | | 16,6 | 8,52 | 143,14 | | | | | | 1,70 HAM 42 |
| | 28) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 115 | 1 | 5,62 | 5,62 | | 1 | 5,62 | 5,62 | | 1 | 5,62 | 5,62 | | | | | | 5,62 HAM 42 |
| | 29) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 116 | 5 | 6,69 | 33,45 | | 5 | 6,69 | 33,45 | | 5 | 6,69 | 33,45 | | | | | | 33,45 HAM 42 |
| | 30) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 117 | 6 | 8,19 | 49,14 | | 6 | 8,19 | 49,14 | | 6 | 8,19 | 49,14 | | | | | | 49,14 HAM 42 |
| | 31) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | m | 118 | 2 | 8,69 | 17,38 | | 2 | 8,69 | 17,38 | | 121 | 8,69 | 1,043,99 | | | | | | 17,38 HAM 42 |
| | 32) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | TEU | 119 | 325 | 3,55 | 1,153,75 | | 122 | 3,55 | 433,10 | | 62 | 4,36 | 270,32 | | | | | | 3,55 HAM 41 |
| | 33) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | TEU | 120 | 40 | 4,36 | 174,40 | | 40 | 4,36 | 174,40 | | 62 | 4,36 | 270,32 | | | | | | HAM 41 |
| | 34) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | TEU | 121 | 15 | 4,45 | 66,75 | | 50 | 4,45 | 222,50 | | 48 | 4,45 | 218,05 | | | | | | 4,45 HAM 41 |
| | 35) Καλύμματα φρεστών γυροστροφία | TEU | 122 | 10 | 6,25 | 62,50 | | 10 | 6,25 | 62,50 | | 48 | 4,45 | 218,05 | | | | | | 62,50 HAM 41 |
| | Σύνολο | | | | | 10.559,56 | 270.766,04 | | | 11.333,10 | 302.568,78 | | | 9.229,87 | 315.124,57 | 74.779,08 | 30.420,56 | 18.131,69 | 5.565,90 | |

Σελίδα : 7

| Α/Α | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | Α.Τ. | ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | | ΕΠΕΚΡΕΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΑΤ | | | | ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10Α ΑΤ | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
|-----|---|------------|------|--------------------------------------|-------------------|--------------|------------|------------------------|-------------------|--------------|------------|----------------------------|-------------------|--------------|------------|--------------------------------|-------------|-------------|---------------|--------------|
| | | | | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μεγάλη Οικία | Οικία | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μεγάλη Οικία | Οικία | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μεγάλη Οικία | Οικία | Επι. τίκτων | Επι. έσοδων | Επι. τίκτων | Επι. έσοδων | |
| | Από μετεωροστάσιο | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 36 | Άγκυρας τύπου ΝΥΑ μονοκύλιους διατομής 1 άμμης | m | 123 | 2.645 | 1,14 | 10.599,96 | 270.766,04 | 2.310 | 1,14 | 11.333,10 | 302.556,78 | 2.310 | 1,14 | 9.229,87 | 74.779,08 | 30.420,56 | 18.131,69 | 5.956,90 | HMM 44 | |
| 37 | Άγκυρας τύπου ΝΥΑ μονοκύλιους διατομής 2 άμμης | m | 124 | 1.980 | 1,20 | 1.896,00 | | 1.035 | 1,20 | 1.242,00 | | 1.035 | 1,20 | 1.242,00 | | 381,90 | | | HMM 44 | |
| 38 | Άγκυρας τύπου ΝΥΑ μονοκύλιους διατομής 4 άμμης | m | 125 | 1.65 | 1,29 | 212,65 | | 234 | 1,29 | 301,86 | | 234 | 1,29 | 301,09 | | 654,00 | | | 0,77 HMM 44 | |
| 39 | Άγκυρας τύπου ΝΥΑ μονοκύλιους διατομής 10 άμμης | m | 126 | 65 | 1,99 | 129,35 | | 82 | 1,99 | 163,18 | | 81,6 | 1,99 | 162,38 | | | | | 0,90 HMM 44 | |
| 40 | Άγκυρας τύπου ΝΥΑ μονοκύλιους διατομής 16 άμμης | m | 127 | 25 | 3,07 | 76,75 | | 41 | 3,07 | 125,67 | | 40,2 | 3,07 | 123,41 | | | | | 2,46 HMM 44 | |
| 41 | Καλώδιο ΝΥΥ 5x16mm | m | 128 | 18 | 7,82 | 140,76 | | 33 | 7,82 | 259,06 | | 43 | 7,82 | 336,26 | | | | | HMM 102 | |
| 42 | Καλώδιο τήνου ΝΥΕΥ ημιτοκάκι διατομής 3x1 άμμης | m | 129 | 95 | 3,86 | 366,70 | | 581 | 3,86 | 2.242,66 | | 581 | 3,86 | 2.242,66 | | | | | HMM 44 | |
| 43 | Καλώδιο τήνου ΝΥΕΥ ημιτοκάκι διατομής 3x2 άμμης | m | 130 | 130 | 4,07 | 529,10 | | 50 | 4,07 | 203,50 | | 50 | 4,07 | | | | | | HMM 102 | |
| 44 | Καλώδιο τήνου ΝΥΜ ημιτοκάκι διατομής 3x1 άμμης | m | 131 | 70 | 4,67 | 326,90 | | 70 | 4,67 | 326,90 | | 70 | 4,67 | | | | | | HMM 44 | |
| 45 | Καλώδιο τήνου ΝΥΜ ημιτοκάκι διατομής 3x2 άμμης | m | 132 | 20 | 4,91 | 98,20 | | 20 | 4,91 | 98,20 | | 20 | 4,91 | | | | | | HMM 44 | |
| 46 | Καλώδιο τήνου ΝΥΜ ημιτοκάκι διατομής 3x3 άμμης | m | 133 | 23 | 6,96 | 157,78 | | 23 | 6,96 | 157,78 | | 23 | 6,96 | | | | | | HMM 46 | |
| 47 | Καλώδιο ΝΥΥ 5x16mm | m | 134 | 15 | 12,42 | 186,30 | | 15 | 12,42 | 186,30 | | 13,7 | 12,42 | 170,15 | | | | | HMM 102 | |
| 48 | Καλώδιο τήνου ΝΥΥ ημιτοκάκι διατομής 5x2 άμμης | m | 135 | 38 | 6,76 | 256,88 | | 29 | 6,76 | 199,00 | | 63 | 6,76 | 426,88 | | | | | HMM 47 | |
| 49 | Διακέντρη χυμεύος τμήνου 10Α απότος 250V εντάσεως 10Α απότος 250V εντάσεως | ΤΕΛ | 136 | 28 | 3,99 | 108,92 | | 28 | 3,99 | 108,92 | | 13 | 3,99 | 50,57 | | | | | 56,35 HMM 49 | |
| 50 | Διακέντρη χυμεύος με τμήνου εντάσεως 10Α απότος 250V εντάσεως 10Α απότος 250V εντάσεως | ΤΕΛ | 137 | 15 | 3,96 | 59,40 | | 15 | 3,96 | 59,40 | | 10 | 3,96 | 39,60 | | | | | 19,80 HMM 49 | |
| 51 | Διακέντρη χυμεύος με τμήνου εντάσεως 10Α απότος 250V εντάσεως 10Α κομμάτι 1 0x46 περσόν | ΤΕΛ | 138 | 20 | 5,50 | 110,00 | | 20 | 5,50 | 110,00 | | 16 | 5,50 | 88,00 | | | | | 22,00 HMM 49 | |
| 52 | Διακέντρη αλά περσόν μετρίου χυμεύος με τμήνου εντάσεως 10Α απότος 250V εντάσεως | ΤΕΛ | 139 | 2 | 5,80 | 11,60 | | 2 | 5,80 | 11,60 | | 1 | 5,80 | 5,80 | | | | | 5,80 HMM 49 | |
| 53 | Διακέντρη χυμεύος τμήνου 10Α απότος 250V εντάσεως | ΤΕΛ | 140 | 3 | 4,85 | 14,55 | | 3 | 4,85 | 14,55 | | 3 | 4,85 | 14,55 | | | | | HMM 49 | |
| 54 | Πυλωτόδης χυμεύος SCHUKO εντάσεως 19Α | ΤΕΛ | 141 | 70 | 9,72 | 680,40 | | 50 | 9,72 | 486,00 | | 50 | 9,72 | 486,00 | | | | | 194,40 HMM 49 | |
| 55 | Πυλωτόδης χυμεύος τμήνου SCHUKO εντάσεως 19Α | ΤΕΛ | 142 | 8 | 8,34 | 66,72 | | 8 | 8,34 | 66,72 | | 2 | 8,34 | 16,68 | | | | | 50,04 HMM 49 | |
| 56 | Ηλεκτρικός τήνουος τμήνουος στο χαλκοβόλομο "Vireatit" και χαλκοβόλομο "Vireatit" και τμήνου με το όργανο του, διακέντρη 2x3x60mm εμποτισμένη με το όργανο του, διακέντρη 50x63mm | ΤΕΛ | 143 | 1 | 402,25 | 402,25 | | 1 | 402,25 | 402,25 | | 1 | 402,25 | 402,25 | | | | | 50,04 HMM 52 | |
| 57 | Ηλεκτρικός τήνουος τμήνουος στο χαλκοβόλομο "Vireatit" και χαλκοβόλομο "Vireatit" και τμήνου με το όργανο του, διακέντρη 2x3x60mm εμποτισμένη με το όργανο του, διακέντρη 50x63mm | ΤΕΛ | 144 | 1 | 170,88 | 170,88 | | 1 | 170,88 | 170,88 | | 1 | 170,88 | 170,88 | | | | | HMM 52 | |
| 58 | Ηλεκτρικός τήνουος τμήνουος στο χαλκοβόλομο "Vireatit" και χαλκοβόλομο "Vireatit" και τμήνου με το όργανο του, διακέντρη 2x3x60mm εμποτισμένη με το όργανο του, διακέντρη 50x63mm | ΤΕΛ | 145 | 2 | 155,13 | 310,26 | | 2 | 155,13 | 310,26 | | 2 | 155,13 | 310,26 | | | | | HMM 52 | |
| 59 | Φωτιστικό ούλο οβελόπου με λυχνίες 2x28W στρογγυλάκια χυμίου με οργάνιστρο και STARTER οργάνης 11 οργάνιστρο | ΤΕΛ | 146 | 79 | 85,00 | 6.715,00 | | 79 | 85,00 | 6.715,00 | | 78 | 85,00 | 6.630,00 | | | | | 85,00 HMM 56 | |
| 60 | Φωτιστικό ούλο οβελόπου με λυχνίες 2x38W στρογγυλάκια χυμίου με οργάνιστρο και STARTER οργάνης 11 οργάνιστρο | ΤΕΛ | 147 | 9 | 110,00 | 990,00 | | 9 | 110,00 | 990,00 | | 6 | 110,00 | 660,00 | | | | | 330,00 HMM 56 | |
| | Σύνολο | | | | | 27.592,81 | 270.766,04 | | | 26.897,99 | 302.556,78 | | | 26.741,69 | 315.124,57 | 74.779,08 | 30.420,56 | 18.131,69 | 5.956,90 | |

Σελίδα : 8

| Α/Α | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | Α.Τ. | ΠΡΟΫΛΟΓ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΝΔΥΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗ | | | | ΕΠΙΡΟΦΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΑΙ | | | | ΠΡΟΪΟΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ/ΑΡΧΑΤΑ | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΛ/ΕΠΕΡΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗ | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΡΟΦΕΣ | | | | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
|-----|--|------------|------|------------------------------------|-------------------|-----------|------------|-----------------------|-------------------|-----------|------------|----------------------------|-------------------|-----------|------------|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|----------|--|--|--------------|
| | | | | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Έργο | Μεγέθη | Ομολή | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Έργο | Μεγέθη | Ομολή | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Έργο | Μεγέθη | Ομολή | Επι τόκων | Επι έδων | Επι τόκων | Επι έδων | Επι τόκων | Επι έδων | | | |
| 83 | Ηλεκτρικός σταθμός παραγωγής ατμού χαλυβιδωμένος "virent" και υποσταθμός με τήρια προσαρμογής Ρ30 ενταχισμένος τμήμας με το έργο του διανομέως Σ25358m | Τεμ | 168 | 1 | 320,00 | 34.648,54 | 270.766,04 | 1 | 320,00 | 36.372,65 | 302.568,78 | 1 | 320,00 | 33.176,66 | 5.660,96 | 6.893,74 | 1.944,82 | 4.800,81 | | | HMM 52 | | | |
| | Αποβίβαση έκτακτη | | | | 5,00 % | 1.748,48 | 33.221,06 | | 5,00 % | 1.854,63 | 34.696,02 | | 5,00 % | 1.868,83 | 283,04 | 344,69 | 97,24 | 246,04 | | | | | | |
| | Εργο ΔΕΚΤΕΡΗ ΠΑΡΟΧΗ - ΕΣΟΤ ΕΠΙΧΑΤΙΣΤΗ | | | | | 33.221,06 | | | | 34.696,02 | | | | 32.048,83 | 5.377,82 | 6.549,05 | 1.847,58 | 4.855,77 | | | | | | |
| 1 | Εκκρεμεία χρέους για την υποστήριξη | m3 | 169 | 27 | 13,72 | 370,44 | | 27 | 13,72 | 370,44 | | 10 | 13,72 | 137,20 | 233,24 | 5,78 | 5,78 | 233,24 | | | HMM 10 | | | |
| 2 | Επιπλέον απαιτήσεις με πρόβλεψη εκροών για τις ίδιες λειτουργίες | m3 | 32 | 26,5 | 0,35 | 9,28 | | 26,5 | 0,35 | 9,28 | | 10 | 0,35 | 3,50 | 5,78 | 5,78 | 5,78 | 5,78 | | | YAP 6096 | | | |
| 3 | Φόρτος διακλάδωσης υστερών χαλυβιδωμένων διαστάσεων 40x40cm και βάθους έως 50cm | Τεμ | 170 | 11 | 36,11 | 397,21 | | 11 | 36,11 | 397,21 | | 3 | 36,11 | 108,33 | 288,98 | 288,98 | 288,98 | 288,98 | | | HMM 10 | | | |
| 4 | Καλύμματα σκεπών χυτοσίδηρο | kg | 75 | 138 | 1,70 | 234,60 | | 138 | 1,70 | 234,60 | | 66 | 1,70 | 112,20 | 122,40 | 122,40 | 122,40 | 122,40 | | | HMM 29 | | | |
| 5 | Προστατευτικό δίχτυο | Τεμ | 171 | 1 | 87,15 | 87,15 | | 1 | 87,15 | 87,15 | | 1 | 87,15 | 87,15 | 125,40 | 125,40 | 125,40 | 125,40 | | | HMM 53 | | | |
| 6 | Σταλμιας ηλεκτρικών γραμμών χαλυβιδωμένος ελαβερός 29mm | m | 113 | 4 | 8,03 | 32,12 | | 4 | 8,03 | 32,12 | | 4 | 8,03 | 32,12 | 16,72 | 16,72 | 16,72 | 16,72 | | | HMM 42 | | | |
| 7 | Σταλμιας ηλεκτρικών γραμμών χαλυβιδωμένος σιδηρά 29mm | m | 117 | 1 | 8,19 | 8,19 | | 1 | 8,19 | 8,19 | | 1 | 8,19 | 8,19 | 320,25 | 320,25 | 320,25 | 320,25 | | | HMM 42 | | | |
| 8 | Κίτρινο διακλάδωσης χαλυβιδωμένων υστερών ΝΥΥ ή ΝΥΜ διαμέτρου 70mm για στήριξη αγωγών έως 4mm ² 2 εφόσον οδεύουν χαλυβιδωμένων διαστάσεων 2 | Τεμ | 172 | 1 | 6,52 | 6,52 | | 1 | 6,52 | 6,52 | | 1 | 6,52 | 6,52 | 215,05 | 215,05 | 215,05 | 215,05 | | | HMM 41 | | | |
| 9 | Σταλμιας ηλεκτρικών γραμμών χαλυβιδωμένος ελαβερός 29mm | m | 173 | 26 | 19,95 | 508,30 | | 26 | 19,95 | 508,30 | | 15 | 19,95 | 299,25 | 125,40 | 125,40 | 125,40 | 125,40 | | | HMM 5 | | | |
| 10 | Πλακέτες αγωγών διακλάδωσης χαλυβιδωμένων 19mm στο σιδηρό 19mm | m | 174 | 40 | 6,27 | 250,80 | | 40 | 6,27 | 250,80 | | 20 | 6,27 | 125,40 | 125,40 | 125,40 | 125,40 | 125,40 | | | HMM 8 | | | |
| 11 | Πλακέτες αγωγών ενδοκλάδωσης 19mm | m | 175 | 7 | 4,18 | 29,26 | | 7 | 4,18 | 29,26 | | 3 | 4,18 | 12,54 | 16,72 | 16,72 | 16,72 | 16,72 | | | HMM 8 | | | |
| 12 | Διακλάδωση με διαστάσεις 19x19mm | m | 176 | 1 | 7,10 | 7,10 | | 1 | 7,10 | 7,10 | | 1 | 7,10 | 7,10 | 16,72 | 16,72 | 16,72 | 16,72 | | | HMM 10 | | | |
| 13 | Επιπλέον υστερών ηλεκτρικών φθώρας 19x19mm | Τεμ | 177 | 4 | 15,83 | 63,32 | | 4 | 15,83 | 63,32 | | 4 | 15,83 | 63,32 | 320,25 | 320,25 | 320,25 | 320,25 | | | HMM 5 | | | |
| 14 | Καλύμματα υστερών χαλυβιδωμένων διαστάσεων 40x40cm και βάθους 50mm | m | 178 | 95 | 4,27 | 405,65 | | 95 | 4,27 | 405,65 | | 20 | 4,27 | 85,40 | 320,25 | 320,25 | 320,25 | 320,25 | | | HMM 45 | | | |
| 15 | Καλύμματα υστερών χαλυβιδωμένων διαστάσεων 40x40cm και βάθους 50mm | m | 131 | 21 | 4,67 | 98,07 | | 21 | 4,67 | 98,07 | | 21 | 4,67 | 98,07 | 676,00 | 676,00 | 676,00 | 676,00 | | | HMM 46 | | | |
| 16 | Καλύμματα υστερών χαλυβιδωμένων διαστάσεων 40x40cm και βάθους 50mm | m | 135 | 130 | 6,76 | 879,80 | | 130 | 6,76 | 879,80 | | 30 | 6,76 | 202,80 | 676,00 | 676,00 | 676,00 | 676,00 | | | HMM 47 | | | |
| 17 | Πλακέτες αγωγών διακλάδωσης υστερών χαλυβιδωμένων 19mm | m | 179 | 7 | 23,70 | 165,90 | | 7 | 23,70 | 165,90 | | 2 | 23,70 | 47,40 | 165,90 | 165,90 | 165,90 | 165,90 | | | HMM 10 | | | |
| 18 | Σταλμιας ηλεκτρικών γραμμών χαλυβιδωμένος ελαβερός 29mm | Τεμ | 180 | 7 | 159,50 | 1.116,50 | | 7 | 159,50 | 1.116,50 | | 2 | 159,50 | 319,00 | 797,50 | 797,50 | 797,50 | 797,50 | | | HMM 101 | | | |
| 19 | Φωτιστικό σώμα χαλυβιδωμένο υστερών 19x19mm | Τεμ | 181 | 7 | 234,07 | 1.638,49 | | 7 | 234,07 | 1.638,49 | | 2 | 234,07 | 468,14 | 1.170,35 | 1.170,35 | 1.170,35 | 1.170,35 | | | HMM 103 | | | |
| 20 | Πλακέτες αγωγών ενδοκλάδωσης 19mm | Τεμ | 182 | 3 | 58,14 | 174,42 | | 3 | 58,14 | 174,42 | | 4 | 58,14 | 232,56 | 58,14 | 58,14 | 58,14 | 58,14 | | | HMM 103 | | | |
| 21 | Επιπλέον υστερών χαλυβιδωμένων διαστάσεων 40x40cm και βάθους 50mm | Τεμ | 183 | 4 | 2,31 | 9,24 | | 4 | 2,31 | 9,24 | | 4 | 2,31 | 9,24 | 58,14 | 58,14 | 58,14 | 58,14 | | | HMM 42 | | | |
| | Αποβίβαση έκτακτη | | | | 5,00 % | 6.491,35 | | | 5,00 % | 6.491,35 | | | 5,00 % | 2.412,03 | 58,14 | 4.137,47 | 58,14 | 4.137,47 | | | | | | |
| | Εργο ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ | | | | | 324,57 | | | | 324,57 | | | | 120,60 | 2,91 | 206,87 | 2,91 | 206,87 | | | | | | |
| | 1) Πλήρης εγκατάσταση οδοστρώματος πεδίων | Τεμ | 184 | 1 | 3.200,00 | 3.200,00 | | 1 | 3.200,00 | 3.200,00 | | 1 | 3.200,00 | 2.291,43 | 3.930,90 | 55,23 | 55,23 | 3.930,60 | | | HMM 48 | | | |
| | Αποβίβαση έκτακτη | | | | 5,00 % | 160,00 | | | 5,00 % | 160,00 | | | 5,00 % | 160,00 | | | | | | | | | | |
| | Εργο ΑΣΦΕΛΤΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ | | | | | 3.040,00 | | | | 3.040,00 | | | | 3.040,00 | | | | | | | | | | |
| | Σύνολο | | | | | 3.200,00 | 313.183,89 | | | 3.200,00 | 346.623,59 | | | 3.200,00 | 352.506,83 | 80.212,13 | 40.900,21 | 20.034,50 | 14.452,27 | | | | | |

Σελίδα : 10

| Α/Α | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | Α.Τ. | ΠΡΟΫΛΟΓΑ ΔΗΜΙΚΑ ΕΠΕΚΤΑΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | ΕΠΕΚΤΑΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΟΝ 10 ΛΠ | | | ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΛΠ | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ ΠΡΟΫΓΓΕΛΙΩΝ ΣΥΜΦΩΝΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ ΕΠΕΚΤΑΜΕΝΩΝ | | ΠΑΡΤΗ-ΡΗΣΙΣ | |
|-----|---|----------------|------|---------------------------------------|------------------|----------|--------------------------|----------|------------------|--------------------------------|------------|-----------|---|-----------|---------------------------|-----------|-------------|------------|
| | | | | Ποσότητα | Τιμή/μονάδα Έργο | Μερίκι | Ολική | Ποσότητα | Τιμή/μονάδα Έργο | Μερίκι | Ολική | Επι ηθέων | Επι έλλογων | Επι ηθέων | Επι έλλογων | | | |
| | ΑΥΤΟ ΜΕΤΡΟΦΕ | | | | | 3.200,00 | 313.193,89 | | | | | 3.200,00 | 346.623,59 | | | | | |
| | ΚΑΜΑΤΙΣΜΟΣ (GERMANIEH - WVEH) | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 Αξίωση χαρτίβιβας νερού με κοιμιστή αξίωση κελύφου (αυτοκόλλητο) Βερμανίας 0γός 125 000Kcal/h | τεμ | 185 | 1 | 3.181,70 | 3.181,70 | 3.181,70 | 1 | 3.181,70 | 3.181,70 | 3.181,70 | 80.212,13 | 40.900,21 | 20.034,50 | 14.152,27 | | | HAM 28 |
| | 2 Αεροκλιματική βαλβίδα με εκκρίσιο βαλβίδου 1ης | τεμ | 186 | 1 | 60,45 | 60,45 | 60,45 | 1 | 60,45 | 60,45 | 60,45 | | | | | | | HAM 12 |
| | 3 Ηλεκτροκλιματική προσαρμοστική κεντρικής βελτισίας σε ορεκλαμική θέρμη 4θλιου νερού ή αριου διακέρου 3Αms | τεμ | 187 | 1 | 65,43 | 65,43 | 65,43 | 1 | 65,43 | 65,43 | 65,43 | | | | | | | HAM 11 |
| | 4 Ίσχυρη αυτοθέρμη ηλιακού νερού 5Αms | τεμ | 188 | 1 | 22,30 | 22,30 | 22,30 | 1 | 22,30 | 22,30 | 22,30 | | | | | | | HAM 12 |
| | 5 Ίσχυρη αυτοθέρμη ηλιακού νερού 5Αms | τεμ | 189 | 1 | 113,48 | 113,48 | 113,48 | 1 | 113,48 | 113,48 | 113,48 | | | | | | | HAM 23 |
| | 6 Διακόπτης κίνησης με μέρβανη 7Αms | τεμ | 190 | 1 | 425,76 | 425,76 | 425,76 | 1 | 425,76 | 425,76 | 425,76 | | | | | | | HAM 23 |
| | 7 Κατακόπτης κινητικής θέρμης 14L | kg | 191 | 2 | 9,41 | 18,82 | 18,82 | 2 | 9,41 | 18,82 | 73,77 | 94,95 | 54,95 | | | | | HAM 34 |
| | 8 Κατακόπτης κίνησης θέρμης 14L | m | 192 | 11 | 32,18 | 353,98 | 353,98 | 13 | 32,18 | 418,34 | 405,47 | 51,49 | 12,87 | | | | | HAM 34 |
| | 9 Θερμική λήκωση επιφανείας 90cm | m ² | 90 | 14 | 11,89 | 106,46 | 106,46 | 13 | 11,89 | 154,57 | 149,81 | 16,65 | 4,76 | | | | | HAM 40 |
| | 10 Εξόχος με τον ενδοίο 4Αms 14cm | τεμ | 193 | 10 | 28,72 | 287,20 | 287,20 | 10 | 28,72 | 287,20 | 57,44 | 229,76 | 229,76 | | | | | HAM 6 |
| | 11 Θερμική λήκωση επιφανείας 90cm | τεμ | 194 | 2 | 18,40 | 36,80 | 36,80 | 2 | 18,40 | 36,80 | 36,80 | | | | | | | HAM 11 |
| | 12 Κατακόπτης νερού χαμηλής πίεσης 2,80 bar & 4,00ms | τεμ | 195 | 2 | 347,20 | 694,40 | 694,40 | 2 | 347,20 | 694,40 | 347,20 | 347,20 | 347,20 | | | | | HAM 21 |
| | 13 Κατακόπτης νερού χαμηλής πίεσης 2,80 bar & 4,00ms | τεμ | 196 | 1 | 630,73 | 630,73 | 630,73 | 1 | 630,73 | 630,73 | 1.261,46 | 630,73 | 630,73 | | | | | HAM 21 |
| | 14 Βαλβίδα αντιστροφής οργάνων με 1/4ms | τεμ | 197 | 1 | 19,81 | 19,81 | 19,81 | 1 | 19,81 | 19,81 | 19,81 | | | | | | | HAM 11 |
| | 15 Βαλβίδα αντιστροφής οργάνων με 1/4ms | τεμ | 198 | 1 | 30,10 | 30,10 | 30,10 | 1 | 30,10 | 30,10 | 60,20 | 30,10 | 30,10 | | | | | HAM 11 |
| | 16 Αύριοι βαλβίδα με 1/4ms | τεμ | 199 | 14 | 17,84 | 249,76 | 249,76 | 8 | 17,84 | 142,72 | 249,76 | 30,10 | 107,04 | | | | | HAM 11 |
| | 17 Ροαυ χαρτίβιβας κωμίδου διακέρου 2/2ms | τεμ | 200 | 2 | 24,71 | 49,42 | 49,42 | 2 | 24,71 | 49,42 | 123,55 | 74,13 | 74,13 | | | | | HAM 6 |
| | 18 Διακόπτης νερού χαμηλής πίεσης 2/2ms | m | 201 | 8 | 11,82 | 94,56 | 94,56 | 8 | 11,82 | 94,56 | 94,56 | | | | | | | HAM 4 |
| | 19 Διακόπτης νερού χαμηλής πίεσης 2/2ms | m | 202 | 62 | 19,01 | 1.178,62 | 1.178,62 | 31 | 19,01 | 589,31 | 1.823,81 | 745,19 | 1.334,50 | | | | | HAM 4 |
| | 20 Διακόπτης νερού χαμηλής πίεσης 2/2ms | m | 203 | 48 | 21,37 | 1.025,76 | 1.025,76 | 48 | 21,37 | 1.025,76 | 980,46 | 45,90 | 45,90 | | | | | HAM 4 |
| | 21 Διακόπτης νερού χαμηλής πίεσης 2/2ms | m | 204 | 2 | 24,65 | 49,30 | 49,30 | 2 | 24,65 | 49,30 | 64,09 | 14,79 | 14,79 | | | | | HAM 4 |
| | 22 Διακόπτης νερού χαμηλής πίεσης 2/2ms | m | 205 | 2 | 49,76 | 99,52 | 99,52 | 2 | 49,76 | 99,52 | 99,52 | | | | | | | HAM 6 |
| | 23 Διακόπτης νερού χαμηλής πίεσης 2/2ms | m | 70 | 8 | 1,20 | 9,60 | 9,60 | 8 | 1,20 | 9,60 | 9,60 | | | | | | | OIK 7767.2 |
| | ΣΕ ΜΕΤΡΟΦΕ | | | | | 8.863,96 | 313.193,89 | | | 8.220,08 | 346.623,59 | 9.826,43 | 352.505,83 | 80.212,13 | 40.900,21 | 20.034,50 | 14.152,27 | |

| Α/Α | ΕΜΒΕΙΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | Α.Τ. | ΠΡΟΫΠΛΟΓ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | | ΕΠΙΧΡΗΜΑΤΙΣΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10 ο Α.Τ. | | | | ΠΡΟΫΠΟΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Τ. | | | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ ΠΡΟΫΠ/ΕΠΙΧΡΜ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | | | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |
|-----|--|------------|------|---------------------------------------|-------------------|------------|------------|---------------------------------|-------------------|------------|------------|-----------------------------------|-------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|-------------|-----------|-------------|--------------|
| | | | | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Έργο | Μερίδι | Ολική | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Έργο | Μερίδι | Ολική | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Έργο | Μερίδι | Ολική | Επι ηκόων | Επι έκαστων | Επι ηκόων | Επι έκαστων | |
| | Από μετροποία | ΤΕΥ | 229 | 1 | 145,45 | 34.903,78 | 313.153,98 | 1 | 145,45 | 34.328,73 | 346.623,98 | 1 | 145,45 | 36.220,36 | 80.212,13 | 40.900,21 | 20.034,50 | 14.152,27 | HMM 52 | |
| 54 | Καύσιμο ορόφων εκδόσεις και μετρήσεις στο άκρωτιο του περιέχει 3 υπομετρήτες | ΤΕΥ | 230 | 2 | 4.250,00 | 8.500,00 | | 2 | 4.250,00 | 8.500,00 | | 2 | 4.250,00 | | | | | | HMM 37 | |
| 55 | Εγκατάσταση κλιματικού διαρροόμενου τήνου | ΤΕΥ | 231 | 1 | 2.250,00 | 2.250,00 | | 1 | 2.250,00 | 2.250,00 | | 1 | 2.250,00 | | | | | | HMM 37 | |
| 56 | Εγκατάσταση υδρής ηλιακοποιούμενου τήνου βεράντας υδρής, μιας έξωτερικής μονάδας και δύο εσωτερικών | ΤΕΥ | 232 | 1 | 2.930,00 | 2.930,00 | | 1 | 2.930,00 | 2.930,00 | | 1 | 2.930,00 | | | | | | HMM 37 | |
| 57 | Εγκατάσταση κλιματικού διαρροόμενου τήνου | ΤΕΥ | 233 | 1 | 1.950,00 | 1.950,00 | | 1 | 1.950,00 | 1.950,00 | | 1 | 1.950,00 | | | | | | HMM 37 | |
| 58 | Εγκατάσταση κλιματικού διαρροόμενου τήνου | ΤΕΥ | 234 | 1 | 3.500,00 | 3.500,00 | | 1 | 3.500,00 | 3.500,00 | | 1 | 3.500,00 | | | | | | HMM 37 | |
| 59 | Εγκατάσταση υδρής ηλιακοποιούμενου τήνου βεράντας υδρής, μιας έξωτερικής μονάδας και δύο εσωτερικών | ΤΕΥ | 234 | 1 | 3.500,00 | 3.500,00 | | 1 | 3.500,00 | 3.500,00 | | 1 | 3.500,00 | | | | | | HMM 37 | |
| | Αδοφαιρα έκταση | | | | 54.179,23 | 2.708,96 | | | 53.694,18 | 2.989,21 | | | 55.486,61 | 2.774,79 | 3.310,10 | 1.993,52 | 3.542,77 | 1.681,14 | | |
| | Σύνολο ΚΑΜΑΤΙΣΜΟΣ (GERMANISH - ΨΕΗ) | | | | 5,00 % | 51.470,27 | 51.470,27 | | 5,00 % | 50.923,97 | 50.923,97 | | 5,00 % | 52.771,02 | 3.144,99 | 1.993,84 | 3.995,63 | 1.588,58 | | |
| 1 | ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ | m | 34 | 28 | 14,51 | 406,28 | | 28 | 14,51 | 406,28 | | 28 | 14,51 | 406,28 | | | | | HMM 5 | |
| 2 | Στερωτικό υδατοβελόνος με παφί διαμέτρου φ 3/4ίνες | m | 235 | 40 | 26,03 | 1.041,20 | | 40 | 26,03 | 1.041,20 | | 40 | 26,03 | 1.041,20 | | | | | HMM 5 | |
| 3 | Χαλιβωδού υδατοβελόνος με παφί διαμέτρου φ 70/76mm | m | 205 | 36 | 49,76 | 1.791,36 | | 36 | 49,76 | 1.791,36 | | 36 | 49,76 | 1.791,36 | | | | | HMM 6 | |
| 4 | Χαλιβωδού υδατοβελόνος χωρίς παφί διαμέτρου φ 82/89mm | m | 236 | 1 | 59,62 | 59,62 | | 1 | 59,62 | 59,62 | | 1 | 59,62 | | | | | | HMM 6 | |
| 5 | Διακέρως τήνου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4ίνες | ΤΕΥ | 46 | 2 | 16,32 | 32,64 | | 2 | 16,32 | 32,64 | | 2 | 16,32 | | | | | | HMM 11 | |
| 6 | Διακέρως τήνου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2ίνες | ΤΕΥ | 237 | 1 | 24,24 | 24,24 | | 1 | 24,24 | 24,24 | | 1 | 24,24 | | | | | | HMM 11 | |
| 7 | Διακέρως τήνου BALL-VALVE διαμέτρου 2ίνες | ΤΕΥ | 238 | 2 | 83,76 | 167,52 | | 2 | 83,76 | 167,52 | | 2 | 83,76 | | | | | | HMM 11 | |
| 8 | Στερωτή διαμ. 1ίνες x 3/4ίνες | ΤΕΥ | 239 | 2 | 1,85 | 3,70 | | 2 | 1,85 | 3,70 | | 2 | 1,85 | | | | | | HMM 11 | |
| 9 | Στερωτικό μεταλλικός ομπρελοειδούς κοιλύτης | ΤΕΥ | 240 | 1 | 140,42 | 140,42 | | 1 | 140,42 | 140,42 | | 1 | 140,42 | | | | | | HMM 12 | |
| 10 | Αγωγός τήνου NYA πολυκάλυτος διαμέτρου 25mm2 | m | 241 | 8 | 3,64 | 29,12 | | 8 | 3,64 | 29,12 | | 8 | 3,64 | | | | | | HMM 44 | |
| 11 | Πλαστικό υδατοβελόνος κοιλύτων (κοιλύδο) διαμέτρου σε 1/2ίνες | ΤΕΥ | 242 | 2 | 2,60 | 5,20 | | 2 | 2,60 | 5,20 | | 2 | 2,60 | | | | | | HMM 42 | |
| 12 | Πλαστικό υδατοβελόνος κοιλύτων (κοιλύδο) διαμέτρου σε 1/2ίνες | ΤΕΥ | 243 | 1 | 5,12 | 5,12 | | 1 | 5,12 | 5,12 | | 1 | 5,12 | | | | | | HMM 42 | |
| 13 | Πλαστικό υδατοβελόνος κοιλύτων (κοιλύδο) διαμέτρου σε 1/2ίνες | ΤΕΥ | 100 | 1 | 3,42 | 3,42 | | 1 | 3,42 | 3,42 | | 1 | 3,42 | | | | | | HMM 42 | |
| 14 | Στερωτικό τήνου ηλιακοποιούμενου τήνου βεράντας υδρής, μιας έξωτερικής μονάδας και δύο εσωτερικών διαρροόμενου τήνου x 1/4ίνες | ΤΕΥ | 244 | 1 | 35,65 | 35,65 | | 1 | 35,65 | 35,65 | | 1 | 35,65 | | | | | | HMM 36 | |
| 15 | Μηχανισμός αυτοματισμής μετροποίας βύρας σε κελόνι βελόν | ΤΕΥ | 245 | 1 | 165,99 | 165,99 | | 1 | 165,99 | 165,99 | | 1 | 165,99 | | | | | | HMM 52 | |
| 16 | Κατακόρυφος από βελόνος μετροποίας τήνου | kg | 224 | 25 | 3,00 | 75,00 | | 25 | 3,00 | 75,00 | | 25 | 3,00 | | | | | | OKK 6401 | |
| 17 | Διακέρως τήνου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2ίνες | ΤΕΥ | 45 | 1 | 11,16 | 11,16 | | 1 | 11,16 | 11,16 | | 1 | 11,16 | | | | | | HMM 11 | |
| 18 | Στερωτικό υδατοβελόνος με παφί διαμέτρου φ 1/4ίνες | m | 202 | 8 | 19,01 | 152,08 | | 8 | 19,01 | 152,08 | | 8 | 19,01 | | | | | | HMM 4 | |
| | Αδοφαιρα έκταση | | | | 4.146,72 | 207,49 | | | 4.146,72 | 207,49 | | | 4.146,82 | 207,34 | 2,90 | 0,15 | 2,90 | 0,15 | | |
| | Σύνολο ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ | | | | 5,00 % | 3.942,23 | 3.942,23 | | 5,00 % | 3.942,23 | 3.942,23 | | 5,00 % | 3.939,48 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | | |
| | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ | ΤΕΥ | 42 | 1 | 65,00 | 65,00 | | 1 | 65,00 | 65,00 | | 1 | 65,00 | | | | | | | ΥΑΡ 6742 1 |
| | Παράθεση και τροποποίηση τμήματος 2 Υπολογιστικά υποβλήματα | ΤΕΥ | 246 | 1 | 248,50 | 248,50 | | 1 | 248,50 | 248,50 | | 1 | 248,50 | | | | | | | HMM 20 |
| | Σύνολο μετροποία | | | | 313,50 | 368.006,38 | | | 313,50 | 401.489,79 | | | 409.169,33 | 83.356,73 | 42.796,81 | 23.400,13 | 15.723,61 | | | |

| Α/Α | ΕΛΑΙΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ | ΜΟΝ. | Α.Τ | ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | ΕΠΕΚΡΕΜΕΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Α.Τ | | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Τ | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΓΚΡ/ ΣΥΜΠΛΗΡ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ | | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΟ ΕΠΕΚΡΕΜΕΤΕΣ | | ΠΑΡΑΡΤΗ- ΡΑΦΕΙΣ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|------|-----|--------------------------------------|-------------------|---------------------------|------------|----------------------------------|-------------------|--|-----------|--------------------------|-------------------|-----------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|--|----------------|------------------|--------|
| | | | | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μερίκι | Ολική | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μερίκι | Ολική | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Ευρώ | | Μερίκι | Ολική | Επι τόκων | Επι έλκτων | Επι τόκων | Επι έλκτων | | | | | | | | | | | |
| 3 | Εκκρεμή βεβαιών και τόκων με χρήση μηχανοκίνητων χυτών πην κοφής με ελαστικό νύχι - μηβροχέλι | m3 | 2 | 2 | 5,00 | 313,50 | 368.606,39 | 2 | 5,00 | 10,00 | 19.081,26 | 368.606,39 | 2 | 5,00 | 10,00 | 313,50 | 401.489,79 | 3,6 | 5,00 | 17,50 | 22.047,18 | 409.166,33 | 83.356,73 | 42.796,81 | 23.400,13 | 15.723,61 | ΟΙΚ 2124 | | | | |
| 4 | Επιτοκοί οφειλόμενοι με ποσοστό εκκρεσών χωρίς έσοδους οριστικής συμπεριφοράς | m3 | 32 | 2 | 0,36 | 0,70 | | 2 | 0,36 | 0,70 | | | 3 | 0,36 | 1,09 | | | 0,36 | | | | | | | | | | | Υ.Α.Ρ 6926 | | |
| 5 | Ασβεστική νερού υπέρνεμα προβαλκόμενη στο λαμαρίνα μελίτη χυτοκίτωσης 400t | τμχ | 247 | 3 | 765,00 | 2.295,00 | | 3 | 765,00 | 2.295,00 | | | 3 | 765,00 | 2.295,00 | | | | | | | | | | | | | | HMM 29 | | |
| 6 | Γλυκίτης υδροσπινέλης (βαρέη) διαμέτρου φ 112mm | τμχ | 248 | 3 | 44,14 | 132,42 | | 3 | 44,14 | 132,42 | | | 3 | 44,14 | 132,42 | | | | | | | | | | | | | | HMM 12 | | |
| 7 | Στερωτικό υδατοσπινέλης με βαρέη διαμέτρου φ 212mm | m | 249 | 38 | 31,33 | 1.190,54 | | 38 | 31,33 | 1.190,54 | | | 31,9 | 31,33 | 999,43 | | | | | | | | | | | | | | 15111 HMM 5 | | |
| 8 | Στερωτικό υδατοσπινέλης με βαρέη διαμέτρου φ 218 | m | 235 | 50 | 26,03 | 1.301,50 | | 50 | 26,03 | 1.301,50 | | | 43,2 | 26,03 | 1.124,50 | | | | | | | | | | | | | | 177,00 HMM 5 | | |
| 9 | Επιτοκοί οφειλόμενοι με ποσοστό εκκρεσών χωρίς έσοδους οριστικής συμπεριφοράς με ποσοστό 12% | m2 | 18 | 3,5 | 6,00 | 21,00 | | 3,5 | 6,00 | 21,00 | | | 1 | 6,00 | 87,30 | | | | | | | | | | | | | | 21,00 ΟΙΚ 7912 | | |
| 10 | Βαλβίδα οπιστοσπινέλης οριστικής με γυαλίνα (καμπί) συνδεδεμένη με φλάντζες διαμέτρου φ 69mm | τμχ | 250 | 1 | 87,30 | 87,30 | | 1 | 87,30 | 87,30 | | | 1 | 87,30 | 87,30 | | | | | | | | | | | | | | HMM 11 | | |
| 11 | Στερωτικό υδατοσπινέλης με βαρέη διαμέτρου φ 318 | m | 251 | 10 | 42,88 | 428,80 | | 10 | 42,88 | 428,80 | | | 44,4 | 42,88 | 1.894,99 | | | | | | | | | | | | | | | HMM 5 | |
| 12 | Στερωτικό υδατοσπινέλης με βαρέη διαμέτρου φ 112mm | m | 252 | 5 | 22,55 | 112,75 | | 5 | 22,55 | 112,75 | | | 7,9 | 22,55 | 178,15 | | | | | | | | | | | | | | | HMM 5 | |
| 13 | Στερωτικό υδατοσπινέλης με βαρέη διαμέτρου φ 114mm | m | 253 | 7 | 20,02 | 140,14 | | 7 | 20,02 | 140,14 | | | 3,7 | 20,02 | 74,07 | | | | | | | | | | | | | | | 66,07 HMM 5 | |
| 14 | Στερωτικό υδατοσπινέλης με βαρέη διαμέτρου φ 118 | m | 254 | 36 | 17,29 | 622,44 | | 36 | 17,29 | 622,44 | | | 73,5 | 17,29 | 1.270,82 | | | | | | | | | | | | | | | 648,38 HMM 5 | |
| 15 | Μεταλλική μέσος παζούρι κοχλίας οπου διαμέτρου 2mm | τμχ | 255 | 1 | 421,70 | 421,70 | | 1 | 421,70 | 421,70 | | | 1 | 421,70 | 421,70 | | | | | | | | | | | | | | | HMM 12 | |
| 16 | Μεταλλικό γυαλίτης φ 63 | τμχ | 256 | 1 | 9,00 | 9,00 | | 1 | 9,00 | 9,00 | | | 1 | 9,00 | 9,00 | | | | | | | | | | | | | | | ΠΡΕ 5790 | |
| 17 | Ανταρτίσι ποτς νερού ελαστικός με φλάντζα οριστικής διαμέτρου φ 118 | τμχ | 257 | 2 | 85,75 | 171,50 | | 2 | 85,75 | 171,50 | | | 1 | 85,75 | 85,75 | | | | | | | | | | | | | | | 85,75 HMM 31 | |
| 18 | Απορροιστή εκκροσών νερού | τμχ | 258 | 12 | 75,00 | 900,00 | | 12 | 75,00 | 900,00 | | | 22 | 75,00 | 1.650,00 | | | | | | | | | | | | | | | 750,00 HMM 20 | |
| 19 | Γλυκίτης υδροσπινέλης οριστικής συμπεριφοράς | τμχ | 259 | 1 | 9.400,00 | 9.400,00 | | 1 | 9.400,00 | 9.400,00 | | | 73,5 | 9.400,00 | 9.400,00 | | | | | | | | | | | | | | | 45,00 HMM 22 | |
| 20 | Χρωματισμένη οαλιγώσων διαμέτρου έως 1 | m | 70 | 36 | 1,20 | 43,20 | | 36 | 1,20 | 43,20 | | | 45,00 | 1,20 | 88,20 | | | | | | | | | | | | | | | ΟΙΚ 7757,2 | |
| 21 | Χρωματισμένη οαλιγώσων διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2" | m | 206 | 55 | 2,00 | 110,00 | | 55 | 2,00 | 110,00 | | | 10,80 | 2,00 | 99,20 | | | | | | | | | | | | | | | 10,80 ΟΙΚ 7757,4 | |
| 22 | Χρωματισμένη οαλιγώσων διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3" | m | 207 | 48 | 3,00 | 144,00 | | 48 | 3,00 | 144,00 | | | 38,40 | 3,00 | 105,60 | | | | | | | | | | | | | | | 38,40 ΟΙΚ 7757,6 | |
| 23 | Χρωματισμένη οαλιγώσων διαμέτρου έως 3 έως 4" | m | 260 | 1 | 4,00 | 4,00 | | 1 | 4,00 | 4,00 | | | 160,40 | 4,00 | 164,40 | | | | | | | | | | | | | | | ΟΙΚ 7757,8 | |
| 24 | Διακοπτής τύπου BALL -VALVE διαμέτρου 1in | τμχ | 237 | 2 | 24,24 | 48,48 | | 2 | 24,24 | 48,48 | | | 160,40 | 24,24 | 48,48 | | | | | | | | | | | | | | | HMM 11 | |
| 25 | Διακοπτής τύπου BALL -VALVE διαμέτρου 1 1/2in | τμχ | 216 | 7 | 26,40 | 184,80 | | 7 | 26,40 | 184,80 | | | 171,70 | 26,40 | 184,80 | | | | | | | | | | | | | | | | HMM 11 |
| 26 | Στερωτικό βαλβίδα βέλωνα οριστικής διαμέτρου φ2mm | τμχ | 213 | 1 | 34,34 | 34,34 | | 1 | 34,34 | 34,34 | | | 171,70 | 34,34 | 206,04 | | | | | | | | | | | | | | | | HMM 11 |
| 27 | Στερωτικό βαλβίδα βέλωνα οριστικής διαμέτρου φ3mm | τμχ | 261 | 3 | 80,86 | 242,58 | | 3 | 80,86 | 242,58 | | | 242,58 | 80,86 | 485,16 | | | | | | | | | | | | | | | | HMM 11 |
| 28 | Καταστάτες στο βολβόκοι υποερωσπινέλου | kg | 224 | 20 | 3,00 | 60,00 | | 20 | 3,00 | 60,00 | | | 3,45 | 3,00 | 56,55 | | | | | | | | | | | | | | | 3,45 ΟΙΚ 6401 | |
| 29 | Προσβεστικός κόκκος τύπου Ρα | τμχ | 262 | 7 | 41,86 | 293,02 | | 7 | 41,86 | 293,02 | | | 3,45 | 41,86 | 293,02 | | | | | | | | | | | | | | | | HMM 19 |
| 30 | Προσβεστικός κόκκος τύπου Ρα | τμχ | 263 | 1 | 63,75 | 63,75 | | 1 | 63,75 | 63,75 | | | 3,45 | 63,75 | 63,75 | | | | | | | | | | | | | | | | HMM 19 |
| 31 | Προσβεστικός κόκκος τύπου Ρα οριστικής συμπεριφοράς 12% | τμχ | 264 | 2 | 70,70 | 141,40 | | 2 | 70,70 | 141,40 | | | 23.400,13 | 70,70 | 141,40 | | | | | | | | | | | | | | | | HMM 19 |
| 32 | Προσβεστικός διαβηθίου του όθρακα οριστικής συμπεριφοράς 6kg | τμχ | 265 | 2 | 77,70 | 155,40 | | 2 | 77,70 | 155,40 | | | 15,723,61 | 77,70 | 155,40 | | | | | | | | | | | | | | | | HMM 19 |
| ΣΣ λεπτομέρεια | | | | | | 19.081,26 | 368.606,39 | | 19.081,26 | 401.489,79 | | 22.047,18 | 409.166,33 | 83.356,73 | 42.796,81 | 23.400,13 | 15.723,61 | | | | | | | | | | | | | | |

| Επίπεδο υπεργολάβων [Προτινόμενη Στοιμχή] - [Εγκεκριμένη Στοιμχή] | Εγκεκριμένη Στοιμχή | Προτινόμενος ΑΠΕ | Διαφοράς |
|---|---------------------|------------------|---|
| Σύνολο | 738.056,97 | 757.399,43 | Υπερβολή της εγκεκριμένης Στοιμχής κατά 19.342,46 ή ποσοστό 2,62% |
| Αντιδοτική Στοιμχή | 42.423,90 | 23.093,34 | Χωρίς μεταβολή |
| Αξιοποίηση | 780.482,77 | 780.482,77 | Χωρίς μεταβολή |
| Προβλεπτή αναθεώρησης | 23.000,00 | 23.000,00 | Χωρίς μεταβολή |
| Αφροίδια | 803.482,77 | 803.482,77 | Χωρίς μεταβολή |
| 917Α | 152.661,73 | 152.661,73 | Χωρίς μεταβολή |
| Γενικό σύνολο | 956.144,50 | 956.144,50 | Χωρίς μεταβολή |

ΥΠΑΣΦΙΝ 2-ΑΔΡΙΑ 19/11/2008
Ο υπάλληλος

2011/06
Οι υπεργολάβοι
ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΓΙΩΝΝΟΣ ΜΗΧΑΚΟΣ
ΜΑΤΙΟΣ ΤΣΑΜΕΝΗ
ΑΡΧΑΚΤΟΝ ΜΗΧΑΚΟΣ
ΤΣΑΝΚΑΣ ΑΡΤΥΡΙΟΣ
ΓΑΒΡΙΟΝ ΜΗΧΑΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Τ.Μ. ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΡΓΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΗΜΩ ΕΡΓΩΝ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΧΑΤΖΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΑΙΕΓΧΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΕΡΒΕΣΙΩΝ
ΑΣΙΜΙΝΑ ΔΙΒΑΛΙΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ