



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ.811**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 30/2009 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Αναστήλωση Παλαιάς Πυριτιδαποθήκης».**

Στην Λάρισα σήμερα την 18η Δεκεμβρίου του έτους 2009 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 13.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 19270/14-12-2009 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

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

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Κόκκαλης Βασίλειος, 3) Λαμπρούλης Γεώργιος, 4) Λυτροκάπης Χρήστος, 5) Μπουσμπούκης Ιωάννης και 6) Μπανιός Μάρκος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 31, 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 η Δημοτική Σύμβουλος κ. Αικατερίνη Ζιαζιά - Σουφλιά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την έγκριση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Αναστήλωση Παλαιάς Πυριτιδαποθήκης» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3263/04
3. Το Ν. 3463/06
4. Το Ν. 2229/94
5. Το Ν. 2940/01
6. Το Ν. 3274/04
7. Το Ν. 3669/08
8. Το Π.Δ. 609/85
9. Το Π.Δ. 171/87
10. Το Π.Δ. 23/93
11. Την ΑΔΣ 73/08 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη του έργου.
12. Την ΑΔΕ 315/08 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης και ο καθορισμός όρων του έργου.
13. Την ΑΔΕ 699/08 με την οποία εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού του έργου.
14. Την εισήγηση, την αιτιολογική έκθεση και τον ανακεφαλαιωτικό πίνακα 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: «Αναστήλωση Παλαιάς Πυριτιδαποθήκης» δαπάνης 573.910,42 ( 482.277,66 + 91.632,76 Φ.Π.Α. 19% ) € ήτοι χωρίς μεταβολή της εγκεκριμένης δαπάνης , δηλαδή ΕΥΡΩ μηδέν ( 0,00 ), σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους, με Κ.Α 30. 7311 .41012. Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΘΗΣΕΑΣ.

#### **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
(Συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.)

Το έργο αφορά το «ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΑΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ».  
Δημοπρατήθηκε την 6/11/2008. Η σύμβαση υπογράφηκε στις 3/12/2008 με συμβατική δαπάνη 573.910,42 €.

Ο 1<sup>ος</sup> 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. |
|-----|---|------|
|     | <b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>   |      |
| 1   | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής            | 1    |
| 2   | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου  | 3    |
| 3   | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα  | 4    |
| 4   | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρησιμομηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση                               | 5    |
| 5   | Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο   | 6    |
| 6   | Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή  | 7    |
| 7   | Διαλογή των χρήσιμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσεως  | 8    |
| 8   | Καθαίρεσεις πλινθοδομών   | 9    |
| 9   | Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης   | 10   |
| 10  | Καθαρισμός όψεων λιθοδομών με υδραμμοβολή   | 14   |
| 11  | Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων  | 15   |
| 12  | Γαρμπιλοδέματα των 250kg τσιμέντου ανα m <sup>3</sup>   | 17   |
| 13  | Προμήθεια μεταφορά επι τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | 20   |
| 14  | Προμήθεια μεταφορά επι τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | 21   |
| 15  | Προμήθεια μεταφορά επι τόπου διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25             | 22   |
| 16  | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s)  | 24   |
| 17  | Αργολιθοδομές με ασβεστοκονίαμα των 400kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων  | 26   |
| 18  | Επισκευή κεραμικών διακοσμητικών στοιχείων όψης   | 28   |
| 19  | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, μπατικών τοίχων   | 29   |
| 20  | Κατεδάφιση και ανακατασκευή σενάζ εξωτερικών παραθύρων  | 30   |
| 21  | Καθαίρεση και ανακατασκευή τελειώματος στέγης   | 32   |
| 22  | Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με πισσόχαρτο ή παρεμφερές υλικό  | 33   |
| 23  | Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους   | 42   |
| 24  | Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών   | 43   |

|                            |  |     |
|----------------------------|--|-----|
| 25                         | Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών με ρωμαϊκό κόνιασμα (κουρασάνι)  | 48  |
| 26                         | Επικεράμωση με κεραμίδια βυζαντινού τύπου  | 50  |
| 27                         | Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες   | 52  |
| 28                         | Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης λευκά ή έγχρωμα 15x15cm   | 54  |
| 29                         | Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια  | 56  |
| 30                         | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών   | 61  |
| 31                         | Χρωματισμοί επι επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικά χρώματα εξωτερικών επιφανειών με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | 63  |
| 32                         | Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο  | 65  |
| 33                         | Θερμική απομόνωση ορόφων και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης   | 67  |
| 34                         | Τσιμεντένεση σε οποιοδήποτε στοιχείο   | 68  |
| <b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b> |  |     |
| 35                         | Κύτιο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ  | 71  |
| 36                         | Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16Α  | 75  |
| 37                         | Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο με ή χωρίς σήμανση   | 78  |
| 38                         | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins  | 80  |
| 39                         | Καλώδιο ΝΥΜ καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3x1,5mm <sup>2</sup>  | 83  |
| 40                         | Καλώδιο ΝΥΜ καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3x2,5mm <sup>2</sup>  | 84  |
| 41                         | Πλαστικό κανάλι διανομής   | 87  |
| 42                         | Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 1,5mm <sup>2</sup>  | 92  |
| 43                         | Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 2,5mm <sup>2</sup>  | 93  |
| 44                         | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins  | 108 |
| 45                         | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins  | 110 |
| 46                         | Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή   | 112 |
| 47                         | Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ  | 113 |
| 48                         | Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins   | 116 |
| 49                         | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50m διαστάσ. 30cm x 30 cm  | 131 |
| 50                         | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2ins                                    | 133 |
| 51                         | Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά  | 134 |
| 52                         | Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ35MM   | 135 |
| 53                         | Χαλκοσωλήνας Φ22 για ύδρευση   | 137 |
| 54                         | Βαλβίδα διακόπτης (διακόπτης ) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένη γωνιακή διαμέτρου Φ ½ ins  | 143 |
| 55                         | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00m διαστασ. 60x70cm  | 150 |
| 56                         | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ50mm  | 153 |
| 57                         | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ70mm  | 154 |
| 58                         | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ100mm   | 155 |
| 59                         | Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 2 ins  | 160 |
| 60                         | Φρεάτιο για την τοποθέτηση φωτιστικού  | 171 |

## II. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

| A/A               | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  | A.T. |
|-------------------|---|------|
| <b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b> |   |      |
| 1                 | Εκσάφη θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη            | 2    |
| 2                 | Καθαίρεση επικεραμώσεων   | 12   |
| 3                 | Καθαίρεση επιχρισμάτων  | 13   |
| 4                 | Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης  | 16   |
| 5                 | Προμήθεια μεταφορά επι τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12 | 18   |
| 6                 | Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)  | 25   |
| 7                 | Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη ελεφρά ανοιγόμενα μονόφυλλα ή πολύφυλλα για οικοδομές "χωρικού" τύπου με κάσσα 6x7cm                                     | 35   |

|                            |  |     |
|----------------------------|--|-----|
| 8                          | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατακική πλάτους έως 23cm   | 38  |
| 9                          | Θύρες εξωτερικές ταμπλαδοτές διπλές με εσωτερική χαλύβδινη ενίσχυση  | 39  |
| 10                         | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160mm  | 41  |
| 11                         | Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών ακατέργαστων όψεων λιθοδομών   | 45  |
| 12                         | Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών κατεργασμένων όψεων λιθοδομών  | 46  |
| 13                         | Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες  | 51  |
| 14                         | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4 διαστάσεων 40x40cm  | 55  |
| 15                         | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22mm (κρύσταλλο 5mm κενό 12mm κρύσταλλο 5mm)            | 57  |
| 16                         | Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5-15%   | 58  |
| 17                         | Πλήρωση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθάνικό υλικό   | 66  |
| 18                         | Υδροροές   | 69  |
| <b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b> |  |     |
| 19                         | Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα   | 70  |
| 20                         | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός  | 72  |
| 21                         | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V Εντάσεως 10Α απλός διπολικός  | 73  |
| 22                         | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 ins  | 79  |
| 23                         | Καλώδιο NYY καλώδιο NYY τριπολικό διατομής 3x10mm <sup>2</sup>   | 81  |
| 24                         | Καλώδιο NYY 5x10mm   | 82  |
| 25                         | Καλώδιο NYY καλώδιο NYY τριπολικό διατομής 3x4mm <sup>2</sup>  | 85  |
| 26                         | Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό   | 86  |
| 27                         | Φωτιστικό σώμα ράγας   | 88  |
| 28                         | Ροηφόρος ράγα  | 89  |
| 29                         | Καλώδιο NYY καλώδιο NYY τριπολικό διατομής 3x2,5mm <sup>2</sup>  | 91  |
| 30                         | Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ1/2 ins  | 97  |
| 31                         | Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1"  | 99  |
| 32                         | Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων κεντρικής θέρμανσης μονοσωλήνιου συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής 5-10 κυκλωμάτων                           | 105 |
| 33                         | Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος τύπου STK  | 106 |
| 34                         | Βαλβίδα θερμαντικού σώματος τύπου RVES   | 107 |
| 35                         | Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins  | 109 |
| 36                         | Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο   | 114 |
| 37                         | Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο   | 115 |
| 38                         | Καπνοδόχος από ανοξείδωτη λαμαρίνα με μόνωση   | 118 |
| 39                         | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγού ύδρευσης ή αποχέτευσης   | 130 |
| 40                         | Χαλκοσωλήνας Φ15 για ύδρευση   | 136 |
| 41                         | Κρόνος εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου Φ 1/2ins                                      | 142 |
| 42                         | Βαλβίδα διακόπτης (διακόπτης) ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 3/4 ins  | 144 |
| 43                         | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης βάθος από 0,50 έως 1,00m διαστασ. 40x50cm   | 149 |
| 44                         | Μηχανοσίφωνα πλήινος διαμέτρου Φ 16cm  | 157 |
| 45                         | Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) αλουμινίου  | 158 |
| 46                         | Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10cm  | 159 |
| 47                         | Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιο ατμών 70W   | 168 |
| 48                         | Φρεάτιο για την τοποθέτηση φωτιστικού  | 170 |
| 49                         | Σύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης  | 172 |
| 50                         | Σύνδεση με το δίκτυο αποχέτευσης   | 173 |
| 51                         | Σύνδεση με το δίκτυο φυσικού αερίου  | 174 |
| 52                         | Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως τοίχου ή οροφής με σφαιρικό κώδωνα και προφυλακτήρα (σφαιρική χελώνα) προστασίας IP44 στεγανό με λαμπτήρα 60W | 176 |
| 53                         | Φωτιστικό σώμα παραδοσιακού τύπου με λαμπτήρα μεταλλικών αλογινιδίων τοίχου ή οροφής 70W   | 177 |
| 54                         | Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετράγωνο με 4 λυχνίες 18W στεγασμένων χώρων με αντανακστήρα και RASTER οροφής ή αναρτημένο                     | 178 |

### III. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική συμβατική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των **573.910,42 € (482.277,66+91.632,76 Φ.Π.Α. 19%)**.

Η δαπάνη του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των **573.910,42 € (482.277,66+91.632,76 Φ.Π.Α. 19%)**, ήτοι ισόποση του αρχικού συμβατικού ποσού.

### IV. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμεστε την έγκριση του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης **573.910,42 € (482.277,66+91.632,76 Φ.Π.Α. 19%)** δηλαδή ισόποση της αρχικής συμβατικής δαπάνης.

ΛΑΡΙΣΑ 25/11/2009

#### Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

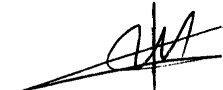
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

  
ΚΙΟΥ ΚΟΙΝΟΚΥΒΕΡΝΗΤΙΚΗ  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ  
ΜΠΕΛΤΡΟΥΣ ΔΔ 8-10 412 22 ΛΑΡΙΣΑ  
Μ.Π. 0410 621992 FAX: 0410 - 618861  
999760124 - Α' ΔΟΥ

ΑΛΚΙΒΙΑΔΗΣ ΣΙΟΡΜΠΑΣ  
Τοπ/φος μηχ/κός

#### ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

  
ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ  
Πολ/κός μηχ/κός

  
ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΘΗΝΑ  
Αρχ/κων μηχ/κός


#### ΟΙ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ




ΓΙΟΒΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ  
Αρχ/κων μηχ/κός

ΓΙΑ ΤΙΣ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

  
ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
Ηλ/γος μηχ/κός

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
Η/Μ ΕΡΓΩΝ

  
ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
Ηλ/γος μηχ/κός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΛΑΡΙΣΑ 25/11/2009  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
  
ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ  
Αρχ/κων μηχ/κός

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΣΤΗΛΩΣΗ ΠΑΛΙΑΣ ΠΥΡΙΤΙΔΑΠΟΘΗΚΗΣ»  
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Τ.Ε.

| ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ  |                         |               |                  |
|---|-------------------------|---------------|------------------|
| ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ<br>14,21 %  | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ<br>Φ.Π.Α | Φ.Π.Α.<br>19% | ΣΥΝΟΛΟ<br>(ΕΥΡΩ) |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ  | 562.166,21              | 106.811,58    | 668.977,79       |
| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ   | 482.277,66              | 91.632,76     | 573.910,42       |
| ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ<br>ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ---- Α.Π.Ε.                                 | -                       | -             | -                |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ<br>ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ<br>ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ | 482.277,66              | 91.632,76     | 573.910,42       |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ<br>ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ<br>ΕΡΓΑΣΙΩΝ               | 0                       | 0             | 0                |
| ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ   | 0                       | 0             | 0                |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ<br>ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ<br>ΣΥΜΒΑΣΗΣ               | 0                       | 0             | 0                |
| ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ<br>ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ                                       | -                       | -             | -                |
| ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ<br>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ   | 0                       | 0             | 0                |

- Α. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης... 0... ΕΥΡΩ  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).  
Β. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)... 573.910,42... ΕΥΡΩ  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).  
Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις ... 0,00... ΕΥΡΩ  
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).  
Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση :  
573.910,42... ΕΥΡΩ, (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 19%).

ΛΑΡΙΣΑ 25 - 11 - 2009

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΥΡΗ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜ

ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΘΗΝΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΚΑΡΑΝΙΚΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θ.Ε.Ο.Ρ.Η.Θ.Η.Κ.Ε.  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΣΗΜΙΝΑ ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ



15. Τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Αναστήλωση Παλαιάς Πυριτιδαποθήκης» όπως αναλυτικά περιγράφεται στην εισήγηση και στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΘΗΣΕΑΣ. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους του οικονομικού έτους 2009 με Κ.Α. 30. 7311 .42012.

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

### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΛΕΙΣΙΑΡΗΣ**

**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA

| Α/Α                            | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ   | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.        | Α.Τ. | ΠΡΟΤΙΠΟ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                   |           |       | ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (165) |                   |        |       | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΤΙΣ ΑΡΧΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |              | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΘΕΤΕΣ |              | ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ |  |          |
|--------------------------------|--|-------------------|------|--------------------------------------|-------------------|-----------|-------|---------------------------------------|-------------------|--------|-------|------------------------------------|--------------|-----------------------|--------------|---------------|--|----------|
|                                |  |                   |      | Ποσότητα                             | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μερίκι    | Ολική | Ποσότητα                              | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μερίκι | Ολική | Επι πλεον                          | Επι έλλειπον | Επι πλεον             | Επι έλλειπον |               |  |          |
| <b>Αρχικά ετήσια</b>           |  |                   |      |                                      |                   |           |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  |          |
| <b>Εργασίες προπαραπονογών</b> |  |                   |      |                                      |                   |           |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  |          |
| <b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>              |  |                   |      |                                      |                   |           |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  |          |
| 1                              | Γενικές εργασίες επί έδαφους (απομάκρυνση υλικών από την επιφάνεια των προτεινόμενων εκσκαφών και καθαρισμός των προτεινόμενων εκσκαφών) | m <sup>3</sup>    | 1    | 55                                   | 3,00              | 165,00    |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2112 |
| 2                              | Εκσκαφή βυθών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την εκσκαφή των προτεινόμενων εκσκαφών σε βάθος γαλιών/πλάσματος          | m <sup>3</sup>    | 2    | 350                                  | 15,00             | 5.250,00  |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2122 |
| 3                              | Εξυπνοτικές εργασίες με βραχίολο δακτύλιου   | m <sup>3</sup>    | 3    | 20                                   | 16,00             | 320,00    |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2162 |
| 4                              | Απορροφητική τριβή των εκσκαφών  | m <sup>3</sup>    | 4    | 245                                  | 1,00              | 245,00    |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2171 |
| 5                              | Εξυπνοτικές εργασίες προβλεπόμενων εκσκαφών με βραχίολο δακτύλιου  | m <sup>3</sup>    | 5    | 285                                  | 3,50              | 997,50    |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2173 |
| 6                              | Καθαρή μεταφορά προβλεπόμενων εκσκαφών και καθαρισμών με βραχίολο δακτύλιου  | m <sup>3</sup> km | 6    | 5.300                                | 0,32              | 1.696,00  |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2180 |
| 7                              | Καθαρισμός οδών/δρόμων από εργοληθόβρα   | m <sup>3</sup>    | 7    | 20                                   | 25,00             | 500,00    |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2204 |
| 8                              | Βυθολογή των χερσίων Αβαν από τα πρόβλεπόμενα  | m <sup>3</sup>    | 8    | 20                                   | 4,00              | 80,00     |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2212 |
| 9                              | Καθαρισμός πλάσματος   | m <sup>3</sup>    | 9    | 15                                   | 25,00             | 375,00    |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2222 |
| 10                             | Καθαρισμός μεταλλικών σκελετών εκσκαφών από σιδηρούς σκελετούς με εργαλεία οδοντωτά μεσαία κλάσης  | m                 | 10   | 100                                  | 70,00             | 7.000,00  |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2226 |
| 11                             | Καθαρισμός μεταλλικών σκελετών εκσκαφών από σιδηρούς σκελετούς με εργαλεία τεχνική με διαμορφωμένη κοπή                                  | m                 | 11   | 5                                    | 300,00            | 1.500,00  |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2226 |
| 12                             | Καθαρισμός επιφανειών  | m <sup>2</sup>    | 12   | 370                                  | 3,50              | 1.295,00  |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2241 |
| 13                             | Καθαρισμός επιφανειών  | m <sup>2</sup>    | 13   | 60                                   | 5,00              | 300,00    |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2252 |
| 14                             | Καθαρισμός αυτών λαδών με υδροπυλινθιά   | m <sup>2</sup>    | 14   | 1.020                                | 45,00             | 45.900,00 |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2275 |
| 15                             | Ανατίκλιση εύλων ή οφίων κομπούρων   | m <sup>2</sup>    | 15   | 60                                   | 15,00             | 900,00    |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2276 |
| 16                             | Καθαρισμός εφόρων οροφών εύλων   | m <sup>2</sup>    | 16   | 370                                  | 5,00              | 1.850,00  |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 2298 |
| 17                             | Γαλμαδόκλιση των 25kg τσιμεντού αυτών  | m <sup>3</sup>    | 17   | 20                                   | 78,00             | 1.560,00  |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 3212 |
| 18                             | Προβλεπόμενες εργασίες καθαρισμού με χρήση σπινής ή μηχανικών μέσων καθαρισμού C1012 από πλάσματος                                       | m <sup>3</sup>    | 18   | 55                                   | 70,00             | 3.850,00  |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 3213 |
| 19                             | Προβλεπόμενες εργασίες καθαρισμού με χρήση σπινής ή μηχανικών μέσων καθαρισμού C1012 από πλάσματος                                       | m <sup>3</sup>    | 19   | 5                                    | 80,00             | 400,00    |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 3214 |
| 20                             | Προβλεπόμενες εργασίες καθαρισμού με χρήση σπινής ή μηχανικών μέσων καθαρισμού C1012 από πλάσματος                                       | m <sup>3</sup>    | 20   | 15                                   | 90,00             | 1.350,00  |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 3215 |
| 21                             | Προβλεπόμενες εργασίες καθαρισμού με χρήση σπινής ή μηχανικών μέσων καθαρισμού C1012 από πλάσματος                                       | m <sup>3</sup>    | 21   | 6                                    | 95,00             | 570,00    |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  | ΟΙΚ 3215 |
|                                |  |                   |      | <b>Σε μεταφορά</b>                   |                   |           |       |                                       |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  |          |
|                                |  |                   |      | 76.103,50                            |                   |           |       | 102.998,55                            |                   |        |       |                                    |              |                       |              |               |  |          |





| Α/Α | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ   | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | Α.Τ. | ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΛΗΜΜΕΝΑ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                   |           |            | ΠΡΟΤΙΟΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΤΕ (100) |                   |        |       | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |             | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΙΣΡΕΘΕΙΣ |             | ΠΑΡΑΠΗ- ΡΗΣΕΙΣ |           |
|-----|--|------------|------|--------------------------------------|-------------------|-----------|------------|---|-------------------|--------|-------|--|-------------|------------------------|-------------|----------------|-----------|
|     |  |            |      | Ποσότητα                             | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μερίκι    | Ολική      | Ποσότητα                                | Τιμή μονάδας Ευρώ | Μερίκι | Ολική | Επί ηλίκων                               | Επί έλλοπων | Επί ηλίκων             | Επί έλλοπων |                |           |
|     | Άρτο μετρητά   |            |      |                                      |                   |           |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                |           |
| 4   | Διακοσμητικές γυαλιστερές με μαρμαρό ερσοειδές 10x4 τριγωνικές 250V Ερσοειδούς   | τμχ        | 73   | 12                                   | 10,00             | 1.080,00  | 281.156,79 |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 49    |
| 5   | Διακοσμητικές γυαλιστερές με μαρμαρό ερσοειδές 10x4 τετραγωνικές 250V Ερσοειδούς 10x4 κεκλιμένες 11 οβάλ ερσοειδ.                      | τμχ        | 74   | 2                                    | 10,00             | 20,00     |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 49    |
| 6   | Ρετινισμός γυαλιστερός SCHULKO Ερσοειδές 10x4  | τμχ        | 75   | 6                                    | 10,28             | 61,68     |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 49    |
| 7   | Παρεμπρόσμητικές τραπεζοειδές από λαμαρίνα με τριγωνικό τραπεζοειδές 10x4 ερσοειδούς με τριγωνικό τραπεζοειδές 10x4 ερσοειδούς 50x55cm | τμχ        | 76   | 1                                    | 404,30            | 404,30    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 52    |
| 8   | Ηλεκτρονικές μηχανές τραπεζοειδές από γυαλί/βελούδο για τραπεζοειδές 10x4 ερσοειδούς με τριγωνικό τραπεζοειδές 10x4 ερσοειδούς 50x55cm | τμχ        | 77   | 3                                    | 160,26            | 480,78    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 52    |
| 9   | Βελούδο αλυσίδα αραβικής συνάρτησης με 11/2 χιλιόμετρα   | τμχ        | 78   | 4                                    | 60,00             | 240,00    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 60    |
| 10  | Εξοπλισμός γυαλιστερός για την βέλουση καδούβλων κλπ διαμέτρου 1 m3  | m          | 79   | 100                                  | 20,00             | 2.000,00  |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 5     |
| 11  | Εξοπλισμός γυαλιστερός για την βέλουση καδούβλων κλπ διαμέτρου 1 1/2 m3  | m          | 80   | 20                                   | 40,00             | 800,00    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 5     |
| 12  | Καδόβιο ΝΥΥ καδόβιο ΝΥΥ τραπεζοειδές διαμέτρου 3x3 1/2m2   | m          | 81   | 30                                   | 9,91              | 297,30    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 102   |
| 13  | Καδόβιο ΝΥΥ 6x10cm   | m          | 82   | 40                                   | 11,00             | 440,00    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 102   |
| 14  | Καδόβιο ΝΥΜ καδόβιο ΝΥΜ τραπεζοειδές διαμέτρου 3x1 1/2m2   | m          | 83   | 70                                   | 4,18              | 292,60    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 46    |
| 15  | Καδόβιο ΝΥΜ καδόβιο ΝΥΜ τραπεζοειδές διαμέτρου 3x2 1/2m2   | m          | 84   | 160                                  | 6,28              | 1.004,80  |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 46    |
| 16  | Καδόβιο ΝΥΥ καδόβιο ΝΥΥ τραπεζοειδές διαμέτρου 3x2 1/2m2   | m          | 85   | 45                                   | 6,72              | 302,40    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 102   |
| 17  | Καδόβιο ΝΥΥ καδόβιο ΝΥΥ τραπεζοειδές διαμέτρου 3x3 1/2m2   | m          | 86   | 140                                  | 20,00             | 2.800,00  |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 41    |
| 18  | Πλαστικά καδόβια διακοσμητικά  | m          | 87   | 40                                   | 9,00              | 360,00    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 47    |
| 19  | Φαεινικό αλυσίδα 2m3   | m          | 88   | 66                                   | 240,00            | 15.840,00 |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 59    |
| 20  | Ρετινισμός 2m3   | m          | 89   | 100                                  | 70,00             | 7.000,00  |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 47    |
| 21  | Εξοπλισμός γυαλιστερός για την βελούδηση καδούβλων σε έδαφος γυαλιστερό  | m3         | 90   | 40                                   | 20,00             | 800,00    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 10    |
| 23  | Καδόβιο ΝΥΥ καδόβιο ΝΥΥ τραπεζοειδές διαμέτρου 3x2 1/2m2   | m          | 91   | 150                                  | 6,31              | 946,50    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 102   |
| 24  | Αυλός τύπου ΝΥΑ μονόκλινο διακοσμητικό 2 1/2m2   | m          | 92   | 100                                  | 2,00              | 200,00    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 44    |
| 25  | Εξοπλισμός γυαλιστερός με παρτίλα διαμέτρου 1 1/2 m3   | m          | 93   | 45                                   | 2,50              | 112,50    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 44    |
| 26  | Εξοπλισμός γυαλιστερός με παρτίλα διαμέτρου 2 m3   | m          | 94   | 20                                   | 23,32             | 466,40    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 4     |
| 27  | Εξοπλισμός γυαλιστερός με παρτίλα διαμέτρου 2 1/2 m3   | m          | 95   | 6                                    | 27,05             | 162,30    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 4     |
| 28  | Εξοπλισμός γυαλιστερός με παρτίλα διαμέτρου 1 1/2 m3   | m          | 96   | 1                                    | 5.000,00          | 5.000,00  |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 28    |
| 28  | Εξοπλισμός γυαλιστερός με παρτίλα διαμέτρου 1 1/2 m3   | m          | 97   | 10                                   | 12,74             | 127,40    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 4     |
| 28  | Καδούβιο γυαλιστερό 1 1/4 εκ 2"  | m          | 98   | 26                                   | 2,00              | 52,00     |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | OK 7757.4 |
| 30  | Καδούβιο γυαλιστερό 1 1/4 εκ 2"  | m          | 99   | 10                                   | 1,20              | 12,00     |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | OK 7757.2 |
| 31  | Ρετινισμός γυαλιστερός διαμέτρου 1 1/2 m3  | m          | 100  | 4                                    | 7,94              | 31,76     |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 6     |
| 32  | Ρετινισμός γυαλιστερός διαμέτρου 2 m3  | m          | 101  | 4                                    | 27,78             | 111,12    |            |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                | HMM 6     |
|     | ΣΥ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ   |            |      |                                      |                   | 41.566,64 | 281.156,79 |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                |           |
|     |  |            |      |                                      |                   | 31.184,18 | 348.633,72 |   |                   |        |       |  |             |                        |             |                |           |



| Α/Α    | ΕΜΒΕΛΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΙΟΝ  | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | Α.Τ. | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                    |           |            | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕΙ (1ος) |                    |           |            | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΕΩΝ |            | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΝΟΥ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΕΩΝ |            | ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ |
|--------|--|------------|------|--------------------------------------|--------------------|-----------|------------|--|--------------------|-----------|------------|----------------------------|------------|----------------------------|------------|---------------|
|        |  |            |      | Ποσότητα                             | Τιμή μονάδος Έργου | Μερίκη    | Ολική      | Ποσότητα                                 | Τιμή μονάδος Έργου | Μερίκη    | Ολική      | Επι ηθέων                  | Επι έλατων | Επι ηθέων                  | Επι έλατων |               |
| 65     | Καλύμματα οροφών χυτοσίδηρα  | kg         | 134  | 69                                   | 3,00               | 195,00    | 281.156,79 | 232                                      | 3,00               | 696,00    | 348.633,72 | 82.636,00                  | 15.159,07  |                            |            | HAM 29        |
| 66     | Πλαστικός οπλισμός από κίτρινοψέφιο πολυαιθυλένιο 0,5x4mm  | m          | 135  | 30                                   | 13,00              | 390,00    |            | 39                                       | 13,00              | 507,00    |            | 501,00                     | 117,00     |                            |            | HAM 29        |
| 67     | Κατασκευαστικός φ15 για ύδρευση  | m          | 136  | 60                                   | 8,00               | 480,00    |            |  |                    |           |            |                            |            |                            |            | HAM 7         |
| 68     | Κατασκευαστικός φ22 για ύδρευση  | m          | 137  | 10                                   | 10,00              | 100,00    |            | 78,5                                     | 10,00              | 785,00    |            |                            |            |                            |            | HAM 7         |
| 69     | Επιπλοήματα από πλαστικό με το οποίο πύλωδες των έργων πλάκων  | kg         | 138  | 2                                    | 400,00             | 800,00    |            | 2  | 400,00             | 800,00    |            |                            |            |                            |            | HAM 14        |
| 70     | Επιπλοήματα από PVC σφαιρικών  | kg         | 139  | 1                                    | 700,00             | 700,00    |            | 1  | 700,00             | 700,00    |            |                            |            |                            |            | HAM 14        |
| 71     | Κατόνη από χυτοσίδηρο από τραπεζοειδή και τετραγωνικά του  | kg         | 140  | 2                                    | 198,15             | 372,30    |            | 2  | 198,15             | 372,30    |            |                            |            |                            |            | HAM 14        |
| 72     | Καθίσματα ακρότητων τραπεζοειδή με κάλυμμα από πλαστικό  | kg         | 141  | 2                                    | 20,29              | 40,58     |            | 2  | 20,29              | 40,58     |            |                            |            |                            |            | HAM 18        |
| 73     | Κοίτηδες σκυροπλάκες (βόθροι) ορθογώνιες επιμυαλισμένες κοίτες με τραπεζοειδή και ποδάρια διαμέτρου φ 12cm | kg         | 142  | 3                                    | 20,00              | 60,00     |            |  |                    |           |            |                            |            |                            |            | HAM 11        |
| 74     | Βαλβίδα θάλασσας (θραύση) ορθογώνια επιμυαλισμένη (αυθεντική) διαμέτρου φ 12 cm                            | kg         | 143  | 10                                   | 12,00              | 120,00    |            | 11                                       | 12,00              | 132,00    |            |                            |            |                            |            | HAM 11        |
| 75     | Βαλβίδα θάλασσας (θραύση) διαμέτρου φ 3/4 inch   | kg         | 144  | 6                                    | 14,00              | 84,00     |            | 3  | 14,00              | 42,00     |            |                            |            |                            |            | HAM 11        |
| 76     | Υδραυλική κεφαλή αυτοματιλές   | kg         | 145  | 1                                    | 467,35             | 467,35    |            | 1  | 467,35             | 467,35    |            |                            |            |                            |            | HAM 25        |
| 77     | Καλώδιο 15x2x0,88mm 2 κλάδους κλάση 1 κλάση 200V 300V 7 κλάση 300V κλάση 350V 400V 1,20m                   | kg         | 146  | 1                                    | 200,00             | 200,00    |            | 1  | 200,00             | 200,00    |            |                            |            |                            |            | HAM 17        |
| 78     | Αυτοματιλές (υδροματ) βόθρου - πυργού υδατός ορθογώνιες επιμυαλισμένες κλάση 1 διαμέτρου φ 12cm            | kg         | 147  | 1                                    | 56,36              | 56,36     |            | 1  | 56,36              | 56,36     |            |                            |            |                            |            | HAM 13        |
| 79     | Καροβάθρα 10x10x10cm   | kg         | 148  | 10                                   | 150,00             | 1.500,00  |            | 10                                       | 150,00             | 1.500,00  |            |                            |            |                            |            | HAM 10        |
| 80     | Οπλισμός από PVC μετρώς 4 αλλη διαμέτρου φ 12mm  | kg         | 149  | 6                                    | 140,00             | 840,00    |            | 3  | 140,00             | 420,00    |            |                            |            |                            |            | HAM 10        |
| 81     | Οπλισμός από PVC μετρώς 4 αλλη διαμέτρου φ 10mm  | kg         | 150  | 1                                    | 160,00             | 160,00    |            | 2  | 160,00             | 320,00    |            |                            |            |                            |            | HAM 10        |
| 82     | Πλαστική οροφή ορθογώνιας κλάσης 10x10cm   | kg         | 151  | 2                                    | 100,00             | 200,00    |            | 2  | 100,00             | 200,00    |            |                            |            |                            |            | HAM 39        |
| 83     | Καλώδιο αυτοματιλές ορθογώνιες κλάσης 10x10cm  | kg         | 152  | 2                                    | 20,00              | 40,00     |            | 2  | 20,00              | 40,00     |            |                            |            |                            |            | HAM 13        |
| 84     | Πλαστικός οπλισμός από PVC μετρώς 4 αλλη διαμέτρου φ 10mm  | kg         | 153  | 15                                   | 11,00              | 165,00    |            | 75,5                                     | 11,00              | 830,50    |            |                            |            |                            |            | HAM 8         |
| 85     | Πλαστικός οπλισμός από PVC μετρώς 4 αλλη διαμέτρου φ 10mm  | kg         | 154  | 20                                   | 14,00              | 280,00    |            | 45                                       | 14,00              | 630,00    |            |                            |            |                            |            | HAM 8         |
| 86     | Πλαστικός οπλισμός από PVC μετρώς 4 αλλη διαμέτρου φ 10mm  | kg         | 155  | 60                                   | 20,00              | 1.200,00  |            | 100,5                                    | 20,00              | 2.010,00  |            |                            |            |                            |            | HAM 8         |
| 87     | Πλαστική οροφή ορθογώνιας κλάσης 10x10cm   | kg         | 156  | 4                                    | 30,56              | 122,24    |            | 4  | 30,56              | 122,24    |            |                            |            |                            |            | HAM 8         |
| 88     | Κατασκευαστικός τμήματος βολάν φ 16cm  | kg         | 157  | 2                                    | 50,00              | 100,00    |            | 1  | 50,00              | 50,00     |            |                            |            |                            |            | HAM 9         |
| 89     | Αυτοματιλές ορθογώνιες κλάσης 10x10cm  | kg         | 158  | 3                                    | 50,00              | 150,00    |            | 1  | 50,00              | 50,00     |            |                            |            |                            |            | HAM 1         |
| 90     | Πλαστική οροφή ορθογώνιας κλάσης 10x10cm   | kg         | 159  | 2                                    | 7,00               | 14,00     |            | 1  | 7,00               | 7,00      |            |                            |            |                            |            | HAM 1         |
| 91     | Πλαστική οροφή ορθογώνιας κλάσης 10x10cm   | kg         | 160  | 6                                    | 20,00              | 120,00    |            | 7  | 20,00              | 140,00    |            |                            |            |                            |            | HAM 11        |
| 92     | Πλαστικός οπλισμός από PVC μετρώς 4 αλλη διαμέτρου φ 2 cm  | kg         | 161  | 20                                   | 45,00              | 900,00    |            | 20                                       | 45,00              | 900,00    |            |                            |            |                            |            | HAM 5         |
| 93     | Πλαστικός οπλισμός από PVC μετρώς 4 αλλη διαμέτρου φ 2 cm  | kg         | 162  | 10                                   | 31,59              | 315,90    |            | 4  | 31,59              | 126,36    |            |                            |            |                            |            | HAM 6         |
| Σύνολο |  |            |      |                                      |                    | 66.980,16 | 281.156,79 |  |                    | 68.271,74 | 348.633,72 | 82.636,00                  | 15.159,07  |                            |            |               |

| Α.Α. | ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | Α.Τ. | ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                   |              |            | ΠΡΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (10%) |              |            |                   | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ/ΕΠΕΚΡΕΦ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |            | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΠΡΟΒΛΕΞΕΙΣ |            | ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ |            |
|------|---|------------|------|---------------------------------------|-------------------|--------------|------------|---------------------------------------|--------------|------------|-------------------|--------------------------------------|------------|----------------------------|------------|--------------|------------|
|      |   |            |      | Ποσότητα                              | Τιμή μονάδας Εργο | Μερική Ολική | Ποσότητα   | Τιμή μονάδας Εργο                     | Μερική Ολική | Ποσότητα   | Τιμή μονάδας Εργο | Μερική Ολική                         | Επι πλάκων | Επι έλατων                 | Επι πλάκων |              | Επι έλατων |
|      | Από λειτουργία  |            |      |                                       |                   | 66.980,16    | 281.156,79 |                                       |              |            |                   |                                      |            |                            |            |              |            |
| 94   | Βελτίωση δικτύου (δενκτύπος) οδοιπόρων διαμέτρου Φ 2 ημερ                             | τεμ        | 163  | 2                                     | 60,00             | 120,00       |            | 2                                     | 60,00        | 120,00     |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 11     |
| 95   | Συσκευή μεταλλικός αντικαταστάσιμος κοχλίας συνδέσεως οδοιπ. διαμέτρου 50mm           | τεμ        | 164  | 1                                     | 150,00            | 150,00       |            | 1                                     | 150,00       | 150,00     |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 12     |
| 96   | Κατακόρυφος άκτινος   | τεμ        | 165  | 2                                     | 138,23            | 276,46       |            | 2                                     | 138,23       | 276,46     |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 53     |
| 97   | Ελαστικό καλώδιο αλυσίδα  | τεμ        | 166  | 3                                     | 23,00             | 69,00        |            | 3                                     | 23,00        | 69,00      |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 5      |
| 98   | Ελαστικό λειψίου ΔΕΗ  | τεμ        | 167  | 1                                     | 1.000,00          | 1.000,00     |            | 1                                     | 1.000,00     | 1.000,00   |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 52     |
| 99   | Φυσιολικό αλάτι εκδοκιμίου οδών 70W   | τεμ        | 168  | 20                                    | 519,92            | 10.398,40    |            | 12                                    | 519,92       | 6.239,04   |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 103    |
| 100  | Φυσιολικό αλάτι εκδοκιμίου αλαγώνου 50W   | τεμ        | 169  | 4                                     | 280,40            | 1.041,60     |            | 4                                     | 280,40       | 1.041,60   |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 103    |
| 101  | Οφθαλμο για την αποδέκτηση φωτιστικού   | τεμ        | 170  | 20                                    | 100,00            | 2.000,00     |            | 19                                    | 100,00       | 1.900,00   |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 10     |
| 102  | Οφθαλμο για την αποδέκτηση φωτιστικού   | τεμ        | 171  | 4                                     | 75,00             | 300,00       |            |                                       |              |            |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 52     |
| 103  | Ελαστικό με το δίκτυο οδοστρώματος  | τεμ        | 172  | 1                                     | 257,60            | 257,60       |            |                                       |              |            |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 52     |
| 104  | Ελαστικό με το δίκτυο οδοστρώματος  | τεμ        | 173  | 1                                     | 1.160,81          | 1.160,81     |            |                                       |              |            |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 52     |
| 105  | Ελαστικό με το δίκτυο οδοστρώματος  | τεμ        | 174  | 1                                     | 600,81            | 600,81       |            |                                       |              |            |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 44     |
| 106  | Ελαστικό με το δίκτυο οδοστρώματος  | τεμ        | 175  | 1                                     | 400,00            | 400,00       |            | 1                                     | 400,00       | 400,00     |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 44     |
| 107  | Φυσιολικό αλάτι πυρκαϊάσεως τοίχου ή τσιμεντοπέδη Ισ 44 εκτός με λαμπτήρα 60W         | τεμ        | 176  | 4                                     | 30,00             | 120,00       |            | 2                                     | 30,00        | 60,00      |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 60     |
| 108  | Φυσιολικό αλάτι παραβολικού τύπου με λαμπτήρα μεταλλικών αλαγώνων τοίχου ή οροφής 70W | τεμ        | 177  | 8                                     | 300,00            | 2.400,00     |            |                                       |              |            |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 60     |
| 109  | Φυσιολικό αλάτι φθορισμού τριπόδων με 4 άκρες 18W οροφής και ΡΑΣΤΕΡ οροφής ή οροφής   | τεμ        | 178  | 1                                     | 70,00             | 70,00        |            |                                       |              |            |                   |                                      |            |                            |            |              | H/M 99     |
|      | Αθροισμα  |            |      |                                       | 15,00 %           | 87.344,94    |            |                                       | 15,00 %      | 70.677,84  |                   |                                      |            |                            |            |              |            |
|      | Αθροισμα  |            |      |                                       | 15,00 %           | 13.101,73    |            |                                       | 15,00 %      | 10.601,68  |                   |                                      |            |                            |            |              |            |
|      | Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ  |            |      |                                       |                   | 74.243,11    |            |                                       |              | 60.076,16  |                   |                                      |            |                            |            |              |            |
|      | Αθροισμα  |            |      |                                       | 18,00 %           | 365.399,90   |            |                                       | 18,00 %      | 408.709,88 |                   |                                      |            |                            |            |              |            |
|      | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ   |            |      |                                       |                   | 63.971,98    |            |                                       |              | 73.567,78  |                   |                                      |            |                            |            |              |            |
|      | Σύνολο: Εργασίες προπαρασκευαστικού Αντιδραστήριου δαπάνη                             |            |      |                                       |                   | 419.371,88   |            |                                       |              | 482.277,66 |                   |                                      |            |                            |            |              |            |
|      | Σύνολο  |            |      |                                       |                   | 62.905,78    |            |                                       |              | 482.277,66 |                   |                                      |            |                            |            |              |            |
|      | Προστίθεται 07Α   |            |      |                                       | 19,00 %           | 91.632,76    |            |                                       | 19,00 %      | 91.632,76  |                   |                                      |            |                            |            |              |            |
|      | Γενικό σύνολο οφείλεται   |            |      |                                       |                   | 573.910,42   |            |                                       |              | 573.910,42 |                   |                                      |            |                            |            |              |            |

