



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 1016**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 35/2007 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Διαμόρφωση νησίδων οδού Ηρώων Πολυτεχνείου».**

Στην Λάρισα σήμερα την 18 Δεκεμβρίου του έτους 2007 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 17.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αρ. πρωτ. 20924/11-12-2007 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) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 5) Δικόπουλος Βασίλειος, 6) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κόκκαλης Βασίλειος, 11) Κουρσούμη Ροδόπη, 12) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 13) Κυπαρίσσης Θωμάς, 14) Κυριτσάκας Βάϊος, 15) Λέτσιος Κλεάνθης, 16) Λυτροκάπης Χρήστος, 17) Μίχος Χρήστος, 18) Μπανιός Μάρκος, 19) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 20) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 21) Ξηρομερίτης Μάριος, 22) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 23) Οικονόμου Ιωάννης, 24) Οικονόμου Χρήστος, 25) Παπαστεργίου Άγις, 26) Πράπας Αντώνιος, 27) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 28) Σάπκας Ιωάννης, 29) Σούλτης Γεώργιος, 30) Τερζούδης Χρήστος, 31) Τζιαστούδης Μάνθος και 32) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ. 1) Κλεισιάρης Βασίλειος, 2) Κουραμάς Δημήτριος, 3) Κρομμύδας Γεώργιος, 4) Λαμπρούλης Γεώργιος και 5) Λάτσιος Ιωάννης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 32, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων, παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με την: Έγκριση 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Διαμόρφωση νησίδων οδού Ηρώων Πολυτεχνείου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3263/04.
3. Το Π.Δ. 609/85.
4. Την Α.Δ.Σ. 470/04 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου.
5. Την Α.Δ.Ε. 419/04 με την οποία εγκρίθηκε ο καθορισμός όρων του έργου.
6. Την Α.Δ.Ε. 969/07 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης του έργου.
7. Την από 05.12.07 εισήγηση και την από 06.12.07 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας που έχουν ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Διαμόρφωση νησίδων οδού Ηρώων Πολυτεχνείου» δαπάνης 125.259,85 € ήτοι σε επιπλέον δαπάνη 6.757,56 € σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

### **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

(Συνοδεύει τον 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.)

Ο παρών 2<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, συντάχθηκε για να συμπεριληφθούν σ' αυτόν αυξομειώσεις ποσοτήτων που κρίθηκαν αναγκαίες για την περάτωση του έργου. Με την υπ' αριθμ. 470/04 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου. Με την υπ' αριθμ. 419/04 απόφαση της Δημοκρατικής Επιτροπής εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης και ο καθορισμός όρων του έργου. Με την υπ' αριθμ. 533 /04 απόφαση της Δημοκρατικής Επιτροπής εγκρίνεται η ανάθεση του έργου και με την υπ' αριθμ. 599/05 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών.

Ανάδοχος του έργου αναδείχθηκε η κοινοπραξία «ΧΑΡΙΣΜΑΝΙΔΗΣ-ΤΖΑΤΖΟΣ.» με έκπτωση 13%.

Το συμφωνητικό υπεγράφη στις 19-10-2004.

Με τον παρόντα 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. επέρχεται αύξηση ως προς το συμβατικό αντικείμενο, η επιπλέον δαπάνη οφείλεται στο ποσό της αναθεώρησης.

8. Τον 2<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου ο οποίος επισυνάπτεται.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 2<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Διαμόρφωση νησίδων οδού Ηρώων Πολυτεχνείου» συνολικής δαπάνης 125.259,85 € ήτοι σε επιπλέον δαπάνη 6.757,56 € σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ & ΚΑΠ του οικονομικού έτους 2007 με Κ.Α. 30.7323.42004.

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

**ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ  
ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ  
ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ-ΘΥΜΟΥΛΙΑ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ**



## 2<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών

Σελίδα 2

| Α/Α   | Ενδειξη εργασιών  | Μονάδα μετρήσεως | Α.Τ. | ΠΡΟΫΠΟΛ./ΕΓΚΕΚΡ.ΣΥΜΠΛΗΡ.ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                   |           | ΕΓΚΡΩΒΕΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟ ΑΠ |          |                   | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ |        |           | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.ΕΓΚΕΚΡ.ΣΥΜΠΛΗΡ.ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |         | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΩΒΕΣΕΙΣ |           | Παρατηρήσεις |             |           |             |
|---|---|------------------|------|-----------------------------------|-------------------|-----------|----------------------|----------|-------------------|---------------------------------|--------|-----------|---|---------|--------------------------|-----------|--------------|-------------|-----------|-------------|
|   |   |                  |      | Ποσότητα                          | Τιμή μονάδας Ευρώ | ΔΑΠΑΝΕΣ   |                      | Ποσότητα | Τιμή μονάδας Ευρώ | ΔΑΠΑΝΕΣ                         |        | Ποσότητα  | Τιμή μονάδας Ευρώ                             | ΔΑΠΑΝΕΣ |                          | Επί πλέον |              | Επί ύστερον | Επί πλέον | Επί ύστερον |
|   |   |                  |      |                                   |                   | Μερική    | Ολική                |          |                   | Μερική                          | Ολική  |           |   | Μερική  | Ολική                    |           |              |             |           |             |
| <b>Αρχικά σύμβαση</b>                           |   |                  |      |                                   |                   |           |                      |          |                   |                                 |        |           |   |         |                          |           |              |             |           |             |
| <b>1. ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΤΟΙΑ</b>                      |   |                  |      |                                   |                   |           |                      |          |                   |                                 |        |           |   |         |                          |           |              |             |           |             |
| <b>1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>           |   |                  |      |                                   |                   |           |                      |          |                   |                                 |        |           |   |         |                          |           |              |             |           |             |
| 1   | ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΡΕΙΒΡΩΝ (ΔΙΑΤ. 0,16Μ3) ΔΙΑΦΕΡΟΣΜΗΝΕΣΤΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΣ  | Μ3               | 5    | 47,34                             | 77,76             | 3.681,16  | 115,98               | 77,76    | 9.018,60          | 115,98                          | 77,76  | 9.018,60  | 5.337,44                                      |         |                          |           |              | ΟΙΚ 2226    |           |             |
| 2   | ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΑΣΠΛΟΥ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ ΠΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ Η ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΠΛΑΚΩΝ ΤΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΣΕ ΠΛΑΚΟΣ ΜΕΧΡΙ 20ΕΚ. ΔΙΑΦΕΡΟΣΜΗΝΕΣΤΟΥ ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΣ   | Μ3               | 4    | 53,84                             | 28,93             | 1.557,59  | 101,93               | 28,93    | 2.948,83          | 101,93                          | 28,93  | 2.948,83  | 1.391,24                                      |         |                          |           |              | ΟΙΚ 2226    |           |             |
| 3   | ΚΟΠΗ ΠΛΑΚΩΝ ΕΚ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ, ΣΚΥΡΩΜΑ ΗΨΑΦΑΤΟΥ ΣΕ ΠΛΑΚΟΣ 7-17ΕΚ ΜΕ ΚΟΦΗ  | ΜΜ               | 18   | 360                               | 2,19              | 788,40    | 382                  | 2,19     | 1.453,58          | 382                             | 2,19   | 1.453,58  | 706,18  |         |                          |           |              | ΟΙΚ 7416    |           |             |
| 4   | ΕΚΣΚΑΦΗ ΤΑΦΩΝ ΓΑΩΔΗΣ ΔΙΑΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ   | Μ3               | 1    | 908,35                            | 6,35              | 5.788,02  | 960,53               | 6,35     | 6.098,37          | 960,53                          | 6,35   | 6.098,37  | 331,35  |         |                          |           |              | ΟΙΚ 2123    |           |             |
| 5   | ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΔΙΑΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΠΛΑΣΗΣ ΦΥΣΕΩΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ  | Μ3               | 2    | 908,35                            | 1,94              | 1.782,25  | 960,53               | 1,94     | 1.863,43          | 960,53                          | 1,94   | 1.863,43  | 107,23  |         |                          |           |              | ΟΙΚ 2111    |           |             |
| 6   | ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΔΙΑΤΟΚΙΝΗΤΟΥ ΠΛΑΣΗΣ ΦΗΣΕΩΣ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΑΝΑΧΛΟΜΕΤΡΟ  |                  | 3    | 19167                             | 0,12              | 2.180,04  | 19210,6              | 0,12     | 2.305,27          | 19210,6                         | 0,12   | 2.305,27  | 125,23  |         |                          |           |              | ΟΙΚ 2180    |           |             |
| Σύνολο  |   |                  |      |                                   |                   | 15.737,41 |                      |          | 23.729,08         |                                 |        | 23.729,08 | 7.991,67                                      |         |                          |           |              |             |           |             |
| <b>1.2 ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ - ΠΛΑΚΕΣ/ΚΥΒΑΝΘΟΙ - ΦΡΕΑΤΑ</b> |   |                  |      |                                   |                   |           |                      |          |                   |                                 |        |           |   |         |                          |           |              |             |           |             |
| 1   | ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΡΕΙΒΡΑ ΕΚ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ C12/15 (ΑΝΑ ΤΡΕΧΩΝ ΜΕΤΡΟ) ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ-ΤΟΠΟΘΕΤ ΠΡΟΧΥΤΩΝ ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ ΔΙΑΤ. 0,06Μ2 ΜΕΤΑ ΤΗΣ ΑΡΜΟΛΟΓΙΑΣ Κ ΕΤΕΡΕΩΣΕΩΣ ΤΩΝ ΚΡΑΣΠΕΔΩΝ ΡΕΙΒΡΩΝ ΔΙΑΤ. 0,26Χ0,28Χ0,30ΕΚ ΕΚ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ C12/15 ΤΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΑΥΤΩΝ | ΜΜ               | 7    | 340                               | 23,49             | 7.986,60  | 520,9                | 23,49    | 12.236,94         | 520,9                           | 23,49  | 12.236,94 | 4.248,34                                      |         |                          |           |              | ΝΑΤΕΟ 2201  |           |             |
| 2   | ΣΚΥΡΩΜΑ ΟΡΙΣΜΕΝΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ   | Μ3               | 36   | 1                                 | 102,70            | 102,70    | 10,32                | 102,70   | 1.058,86          | 10,32                           | 102,70 | 1.058,86  | 957,16  |         |                          |           |              | ΝΑΤΕΟ 2532  |           |             |
| 3   | ΣΑΝΤΡΟ ΟΠΛΑΣΜΩΝ ΔΙΑ ΔΟΜΙΚΟΥ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ ST IV   | ΤΕΜ              | 27   | 10                                | 1,00              | 10,00     | 0                    | 1,00     |                   | 0                               | 1,00   |           | 10,00   |         |                          |           |              | ΟΙΚ 3872    |           |             |
| 4   | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΕΩΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΟΥ Η ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΕΚ ΣΚΥΡΩΜΑΤΟΣ C12/15, ΠΑΝΤΟΣ ΕΙΔΟΥΣ ΠΛΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ ΕΙΣ ΟΙΟΔΗΠΟΤΕ ΒΑΘΟΣ Η ΎΦΟΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΤΟΥ ΕΛΛΑΦΟΥΣ, ΣΜΥΛΚΟΝΟΜΕΝΟΥ ΔΙΑ ΔΟΝΗΤΩΝ Η ΔΙΑ ΧΕΙΡΩΝ (1Μ2 ΠΛΑΚΟΥΣ 70ΕΚ)                                   | Μ2               | 16   | 357                               | 12,25             | 4.373,25  | 426,71               | 12,25    | 5.227,20          | 426,71                          | 12,25  | 5.227,20  | 953,95  |         |                          |           |              | ΟΙΚ 3213    |           |             |
| 5   | ΕΠΙΣΤΡΟΣΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΝΩ ΤΩΝ 30ΕΚ   | Μ2               | 11   | 315                               | 20,08             | 6.325,20  | 444,98               | 20,08    | 8.935,20          | 444,98                          | 20,08  | 8.935,20  | 2.610,00                                      |         |                          |           |              | ΟΙΚ 7316    |           |             |
| 6   | ΕΠΙΣΤΡΟΣΣΕΙΣ ΜΕ ΚΥΒΑΝΘΟΥΣ ΔΙΑΤ. 20*10*6 ΕΚ  | Μ2               | 17   | 20                                | 20,21             | 404,20    | 0                    | 20,21    |                   | 0                               | 20,21  |           | 404,20  |         |                          |           |              | ΟΙΚ 7316    |           |             |
| 7   | ΕΥΑΥΤΟΠΙΟΧΥΤΩΝ ΜΙΚΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  | Μ2               | 14   | 20                                | 16,54             | 330,80    | 22,88                | 16,54    | 378,44            | 22,88                           | 16,54  | 378,44    | 47,54   |         |                          |           |              | ΟΙΚ 3811    |           |             |
| 8   | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΩΝ ΑΠΟ ΠΛΑΙΘΟΥΣ ΔΙΑΣΤ. 0,40*0,40*0,40  | ΤΕΜ              | 12   | 8                                 | 44,14             | 353,12    | 0                    | 44,14    |                   | 0                               | 44,14  |           | 353,12  |         |                          |           |              | ΟΙΚ 4832.1  |           |             |
| 9   | ΦΡΕΑΤΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΩΜΑ ΔΙΑΣΤ. 0,40*0,40*0,40  | ΤΕΜ              | 13   | 10                                | 30,81             | 338,10    | 0                    | 30,81    |                   | 0                               | 30,81  |           | 338,10  |         |                          |           |              | ΟΙΚ 4832.2  |           |             |
| σε μεταφορά                                     |   |                  |      |                                   |                   | 20.193,97 |                      |          | 27.836,54         |                                 |        | 27.836,54 | 23.729,08                                     |         |                          |           |              | 7.991,67    |           |             |

| α / α | Ενδειξη εργασιών   | Μονάδα μετρήσεως | ΑΤ. | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                   |           |           | ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ ΤΟΝ 1ο ΑΤ |                   |           |           | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤ |                   |           |           | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |             | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ |             | Παρατηρήσεις |
|-------|--|------------------|-----|-----------------------------------|-------------------|-----------|-----------|------------------------|-------------------|-----------|-----------|---------------------------------|-------------------|-----------|-----------|---|-------------|---------------------------|-------------|--------------|
|       |  |                  |     | Ποσότη.                           | Τιμή μονάδος Ευρώ | ΔΑΠΑΝΕΣ   |           | Ποσότη.                | Τιμή μονάδος Ευρώ | ΔΑΠΑΝΕΣ   |           | Ποσότη.                         | Τιμή μονάδος Ευρώ | ΔΑΠΑΝΕΣ   |           | Επί πλέον                                     | Επί ελάττων | Επί πλέον                 | Επί ελάττων |              |
|       |  |                  |     |                                   |                   | Μερική    | Ολική     |                        |                   | Μερική    | Ολική     |                                 |                   | Μερική    | Ολική     |   |             |                           |             |              |
|       | από μεταφορά   |                  |     |                                   |                   | 20.193,97 | 15.737,41 |                        |                   | 27.836,64 | 23.729,08 |                                 |                   | 27.836,64 | 23.729,08 | 7.991,67                                      |             |                           |             |              |
| 10    | ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΡΥΣ ΔΙΑΜ 100MM ΠΙΕΣΕΩΣ 4 ΑΤΜΟΣΦ.                                       | 15               | 30  | 8,63                              | 258,90            |           |           | 0                      | 8,63              |           |           | 0                               | 8,63              |           |           |   | 258,90      |                           |             | H/M 8        |
| 11    | ΑΝΥΨΩΣΗ - ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ) ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΝΕΟΥ ΦΡΕΑΤΟΥ ΔΙΑΜ. 0,40*0,40*0,40        | 20               | 10  | 10,60                             | 106,00            |           |           | 10                     | 10,60             | 106,00    |           | 10                              | 10,60             | 106,00    |           |   |             |                           |             | ΟΙΚ 4820.1   |
|       | Σύνολο   |                  |     |                                   | 20.558,87         |           | 15.737,41 |                        |                   | 27.942,64 | 23.749,64 |                                 |                   | 27.942,64 | 23.749,64 | 8.718,08                                      | 1.334,32    |                           |             |              |
|       | <b>: ΣΥΛΟΓΙΣΤΡΟΦΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>  |                  |     |                                   |                   |           |           |                        |                   |           |           |                                 |                   |           |           |   |             |                           |             |              |
| 1     | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΡΟΣΣΩΣ ΥΠΟΒΑΣΕΩΣ ΤΗΣ ΠΤΠ Ο-150 (ΦΙΜΟΧΑΛΙΚΟ)                                  | M                | 21  | 106,05                            | 9,00              | 954,45    |           | 100                    | 9,00              | 900,00    |           | 100                             | 9,00              | 900,00    |           |   | 54,45       |                           |             | NATED 31218  |
| 2     | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΡΟΣΣΩΣ ΒΑΣΕΩΣ ΠΤΠΟ-155 (3 Α)   | M                | 22  | 2872,5                            | 1,53              | 4.394,93  |           | 278                    | 1,53              | 575,28    |           | 278                             | 1,53              | 575,28    |           |   | 3.818,65    |                           |             | NATED 32118  |
| 3     | ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΜΗ ΠΤΠ ΑΣ-11 ΒΑ201  | M                | 23  | 3300                              | 0,87              | 2.871,00  |           | 4136,34                | 0,87              | 3.597,75  |           | 4136,34                         | 0,87              | 3.597,75  |           |   | 726,75      |                           |             | NATED 4110   |
| 4     | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΣΤΡΟΣΣΩΣ ΒΑΣΕΩΣ ΠΤΠ Α-260   | M                | 24  | 3300                              | 2,87              | 9.471,00  |           | 1460                   | 2,87              | 4.190,20  |           | 1460                            | 2,87              | 4.190,20  |           |   | 5.280,80    |                           |             | NATED 43219  |
| 5     | ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΙΛΑΜΗ ΠΤΠ ΑΣ-12   | M                | 25  | 3300                              | 0,38              | 1.254,00  |           | 0                      | 0,38              |           |           | 0                               | 0,38              |           |           |   | 1.254,00    |                           |             | NATED 4120   |
| 6     | ΣΤΡΟΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΤΠ Α-265                                      | M                | 26  | 3300                              | 4,12              | 13.596,00 |           | 4136,34                | 4,12              | 17.037,60 |           | 4136,34                         | 4,12              | 17.037,60 |           |   | 3.441,60    |                           |             | NATED 45219  |
|       | Σύνολο   |                  |     |                                   | 32.541,38         |           | 22.541,38 |                        |                   | 26.300,83 | 26.300,83 |                                 |                   | 26.300,83 | 26.300,83 | 4.198,35                                      | 10.408,30   |                           |             |              |
|       | <b>: ΟΜΑΔΑ Β: ΗΜ - ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ</b>  |                  |     |                                   |                   |           |           |                        |                   |           |           |                                 |                   |           |           |   |             |                           |             |              |
|       | <b>: ΗΜ</b>  |                  |     |                                   |                   |           |           |                        |                   |           |           |                                 |                   |           |           |   |             |                           |             |              |
| 1     | ΣΗΜΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΕΥΣΗ ΚΑΘΩΔΩΝ ΚΑΤ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥΣ 2 1/2 INS               | M                | 1   | 50                                | 14,00             | 700,00    |           | 4                      | 14,00             | 56,00     |           | 4                               | 14,00             | 56,00     |           |   | 544,00      |                           |             | H/M 5        |
| 2     | ΚΑΘΩΔΟ NYU 5X4mm   | M                | 2   | 70                                | 4,06              | 284,20    |           | 4                      | 4,06              | 16,24     |           | 4                               | 4,06              | 16,24     |           |   | 267,96      |                           |             | H/M 102      |
| 3     | ΦΡΕΑΤΟ ΕΠΙΣΧΕΥΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 10 cm ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΧΤΟΣΩΜΗΡΟΝ ΚΑΛΥΜΜΑ                | 3                | 2   | 29,14                             | 58,28             |           | 11        | 29,14                  | 320,54            |           | 11        | 29,14                           | 320,54            |           |           | 262,26  |             |                           |             | H/M 10       |
| 4     | ΑΠΟΣΥΛΩΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΟΥ ΣΗΜΡΟΣΤΟΥ ΜΕ ΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ                   | 4                | 1   | 157,15                            | 157,15            |           | 2         | 157,15                 | 314,30            |           | 2         | 157,15                          | 314,30            |           |           | 157,15  |             |                           |             | H/M 101      |
| 5     | ΑΠΟΣΥΛΩΣΗ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΕΝΟΣ ΕΞΑΓΩΓΙΚΟΥ ΗΉ ΟΚΤΑΓΩΝΙΚΟΥ ΣΗΜΡΟΣΤΟΥ ΜΕ ΤΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ | 5                | 1   | 251,44                            | 251,44            |           | 1         | 251,44                 | 251,44            |           | 1         | 251,44                          | 251,44            |           |           |   |             |                           |             | H/M 101      |
|       | Σύνολο   |                  |     |                                   | 1.451,07          | 1.451,07  |           |                        | 958,52            | 958,52    |           |                                 | 958,52            | 958,52    | 419,41    | 911,96  |             |                           |             |              |
|       | <b>: ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ</b>  |                  |     |                                   |                   |           |           |                        |                   |           |           |                                 |                   |           |           |   |             |                           |             |              |
| 1     | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΡΟΣΔΑ ΓΑΒΑΝΙΣΣΕ 2,5 INTΣ  | MM               | 1.  | 128                               | 10,80             | 1.382,40  |           | 143                    | 10,80             | 1.544,40  |           | 143                             | 10,80             | 1.544,40  |           |   | 162,00      |                           |             | H/M 5        |
| 2     | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΗΜΡΟΣΔΑ ΓΑΒΑΝΙΣΣΕ 2 INTΣ  | MM               | 2.  | 110                               | 9,85              | 1.083,50  |           | 200                    | 9,85              | 1.970,00  |           | 200                             | 9,85              | 1.970,00  |           |   | 886,50      |                           |             | H/M 5        |
| 3     | ΕΚΣΧΑΝΗ ΟΡΥΜΑΤΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 0,50Χ0,70   | MM               | 3.  | 80                                | 15,20             | 1.216,00  |           | 92                     | 15,20             | 1.398,40  |           | 92                              | 15,20             | 1.398,40  |           |   | 182,40      |                           |             | ΟΙΚ 2267     |
| 4     | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ- ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΘΩΔΟΥ NYU 21X1,5MM   | MM               | 4.  | 240                               | 9,40              | 2.256,00  |           | 344                    | 9,40              | 3.233,60  |           | 344                             | 9,40              | 3.233,60  |           |   | 977,60      |                           |             | H/M 47       |
| 5     | ΔΙΑΚΟΡΦΟΣΗ - ΣΥΛΛΕΞΗ ΑΚΡΟΥ ΚΑΘΩΔΟΥ NYU 21X1,5MM  | MM               | 5.  | 17                                | 6,00              | 102,00    |           | 25                     | 6,00              | 150,00    |           | 25                              | 6,00              | 150,00    |           |   | 48,00       |                           |             | H/M 47       |
| 6     | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΛΟΥΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ   | TEM              | 6.  | 6                                 | 22,00             | 132,00    |           | 11                     | 22,00             | 242,00    |           | 11                              | 22,00             | 242,00    |           |   | 110,00      |                           |             | H/M 101      |
| 7     | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΟΥ ΣΩΚ. ΧΣΟΕΚ. ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ   | TEM              | 7.  | 4                                 | 41,60             | 166,40    |           | 7                      | 41,60             | 291,20    |           | 7                               | 41,60             | 291,20    |           |   | 124,80      |                           |             | Υ.Π. 6752    |
| 8     | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΟΥ 40ΕΚ. ΧΑ0ΕΚ. ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ  | TEM              | 8.  | 4                                 | 38,45             | 153,80    |           | 14                     | 38,45             | 538,30    |           | 14                              | 38,45             | 538,30    |           |   | 384,50      |                           |             | Υ.Π. 6752    |
|       | σε μεταφορά  |                  |     |                                   | 6.492,10          | 70.288,73 |           |                        | 9.367,90          | 78.891,07 |           |                                 | 9.367,90          | 78.891,07 | 21.297,52 | 12.665,78                                     |             |                           |             |              |

| Α/Α | Ενδειξη εργασιών                                | Μονάδα μετρήσης | Α.Τ. | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |                   |          |            | ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠ |                   |         |           | ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠ |                   |          |            | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ |              | ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ |              | Παρατηρήσεις |         |
|-----|---|-----------------|------|---|-------------------|----------|------------|--------------------------|-------------------|---------|-----------|---------------------------------|-------------------|----------|------------|---|--------------|--------------------------|--------------|--------------|---------|
|     |   |                 |      | Ποσ.                                      | Τιμή μονάδας Ευρώ | ΔΑΠΑΝΕΣ  |            | Ποσ.                     | Τιμή μονάδας Ευρώ | ΔΑΠΑΝΕΣ |           | Ποσ.                            | Τιμή μονάδας Ευρώ | ΔΑΠΑΝΕΣ  |            | Επί πλέον   | Επί έλλειπον | Επί πλέον                | Επί έλλειπον |              |         |
|     |   |                 |      |   |                   | Μερική   | Ολική      |                          |                   | Μερική  | Ολική     |                                 |                   | Μερική   | Ολική      |   |              |                          |              |              |         |
|     | από μεταφορά                                    |                 |      |   |                   |          |            |                          |                   |         |           |                                 |                   |          |            |   |              |                          |              |              |         |
| 9   | ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΟΥ 30ΕΚ. Χ30ΕΚ. ΜΕ ΔΙΠΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ | ΤΕΜ             | 9.   | 4   | 36,00             | 144,00   | 70.288,73  |                          | 1                 | 36,00   | 36,00     |                                 |                   | 9.367,90 | 78.931,07  | 21.297,52   | 12.655,18    |                          |              | ΥΔΡ 6752     |         |
| 10  | ΕΚΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΑΠΙΘΥΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ            | ΤΕΜ             | 10.  | 6   | 15,30             | 91,80    |            |                          | 11                | 15,30   | 168,30    |                                 |                   |          | 168,30     | 76,50   |              |                          |              | Η/Μ 101      |         |
| 11  | ΑΠΟΞΥΛΩΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ                  | ΜΜ              | 11   | 240                                       | 2,00              | 480,00   |            |                          | 220               | 2,00    | 640,00    |                                 |                   | 320      | 2,00       | 640,00  | 160,00       |                          |              |              | Η/Μ 101 |
| 12  | ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ Α2ΣΤΥ(Α) 2 10Χ2Χ0,6         | ΜΜ              | 12.  | 140                                       | 2,00              | 280,00   |            |                          | 140               | 2,00    | 280,00    |                                 |                   | 140      | 2,00       | 280,00  |              |                          |              |              | Η/Μ 47  |
|     | Σύνολο  |                 |      |   |                   | 7.487,90 | 7.487,90   |                          |                   |         | 10.492,20 | 10.492,20                       |                   |          | 10.492,20  | 10.492,20   | 3.112,30     | 108,00                   |              |              |         |
|     | Άθροισμα Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε.                |                 |      |   | 28%               |          | 21.777,46  |                          | 28%               |         |           | 25.038,52                       |                   | 28%      |            | 25.038,52   | 6.534,15     | 3.573,69                 |              |              |         |
|     | Σύνολο  |                 |      |   |                   |          | 99.554,09  |                          |                   |         |           | 114.461,79                      |                   |          | 114.461,79 | 31.244,57   | 16.336,87    |                          |              |              |         |
|     | Σύνολο σύμβασης                                 |                 |      |   |                   |          | 99.554,09  |                          |                   |         |           | 114.461,79                      |                   |          | 114.461,79 | 31.244,57   | 16.336,87    |                          |              |              |         |
|     | Λογιστικό λάθος                                 |                 |      |   |                   |          | 14.933,92  |                          |                   |         |           |                                 |                   |          |            |   | 14.933,92    |                          |              |              |         |
|     | Απρόβλεπτη δαπάνη                               |                 |      |   |                   |          | 114.488,01 |                          |                   |         |           |                                 |                   |          | 114.461,79 | 31.244,57   | 31.270,79    |                          |              |              |         |
|     | Σύνολο  |                 |      |   |                   |          | 114.488,01 |                          |                   |         |           |                                 |                   |          | 114.461,79 | 31.244,57   | 31.270,79    | 6.527,15                 | 6.527,15     | 6.527,15     |         |
|     | Πρόβλεψη αναθεώρησης                            |                 |      |   |                   |          |            |                          |                   |         |           |                                 |                   |          |            |   |              |                          |              |              |         |
|     | Σύνολο  |                 |      |   |                   |          | 114.488,01 |                          |                   |         |           |                                 |                   |          | 120.988,94 | 37.771,72   | 31.270,79    | 6.527,15                 |              |              |         |
|     | Αφαιρείται έκπτωση                              |                 |      |   | 13%               |          | 14.883,44  |                          | 13%               |         |           | 14.880,03                       |                   | 13%      |            | 15.728,56   | 4.910,33     | 4.065,21                 | 348,53       |              |         |
|     | Σύνολο  |                 |      |   |                   |          | 99.604,57  |                          |                   |         |           | 99.581,76                       |                   |          | 105.260,38 | 32.861,39   | 27.205,58    | 5.678,62                 |              |              |         |
|     | Προστίθεται Φ.Π.Α                               |                 |      | 19,00%                                    |                   |          | 38.924,87  |                          |                   |         |           | 18.920,53                       |                   |          | 19.999,47  | 5.243,66  | 5.199,06     | 1.078,94                 |              |              |         |
|     | Ασφαλις   |                 |      |   |                   |          |            |                          |                   |         |           |                                 |                   |          |            |   |              |                          |              |              |         |
|     | Γενικό σύνολο σύμβασης                          |                 |      |   |                   |          | 118.529,44 |                          |                   |         |           | 118.502,29                      |                   |          | 125.259,85 | 39.105,05   | 32.374,84    | 6.757,56                 |              |              |         |

Απρόβλεπτη δαπάνη (μετά την έκπτωση): 12.992,51 μείον ποσό επί πλέον: 27.182,77 = Υπόλοιπο απρόβλεπτης δαπάνης (μετά την έκπτωση): -14.190,26 (πριν την έκπτωση): -16.310,65

**Σύνολο υπερβάσεων αρχικής σύμβασης & συμπληρωματικών συμβάσεων**

|                         | Εγκεκριμένη δαπάνη | Προτεινόμενες ΑΠ | Διαφοράς   |
|-------------------------|--------------------|------------------|--|
| Σύνολο                  | 114.461,79         | 114.461,79       | χωρίς μεταβολή   |
| Λογιστικό λάθος         |                    |                  |  |
| Απρόβλεπτη δαπάνη       |                    |                  |  |
| Σύνολο                  | 114.461,79         | 114.461,79       | χωρίς μεταβολή   |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης    |                    | 6.527,15         | → και $5678,62 / (1 - 0,13) = 6527,15$                               |
| Σύνολο                  | 114.461,79         | 120.988,94       | ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 6.527,15 ευρώ ή ποσοστό 5,70% |
| Αφαιρείται έκπτωση      | 14.880,03          | 15.728,56        |  |
| Υπόλοιπο                | 99.581,76          | 105.260,38       | ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 5.678,62 ευρώ ή ποσοστό 5,70% |
| Άθροισμα διαφορών ποσών |                    |                  |  |
| Σύνολο                  | 99.581,76          | 105.260,38       | ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 5.678,62 ευρώ ή ποσοστό 5,70% |
| ΦΠΑ                     | 18.920,53          | 19.999,47        |  |
| Ασφαλις                 |                    |                  |  |
| Γενικό σύνολο           | 118.502,29         | 125.259,85       | ΥΠΕΡΒΑΣΗ της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 6.757,56 ευρώ ή ποσοστό 5,70% |

Ητοι Ευρώ έξι χιλιάδες επτακόσια πενήντα επτά και πενήντα έξη λεπτά **Λογ. Αναθεώρησι.**