



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 623**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 26/2010 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Πεζοδρόμια οδού Δήμητρας».**

Στην Λάρισα σήμερα την 6η Οκτωβρίου του έτους 2010 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 14:00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 15401/30-9-2010 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) Ξηρομερίτης Μάριος, πλειοψηφών Δημοτικός Σύμβουλος του επιτυχόντος συνδυασμού, ως Προεδρεύων, κωλυμένου του Προέδρου, 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 Κωνσταντίνος, 11) Κουρσούμη Ροδόπη, 12) Κυπαρίσσης Θωμάς, 13) Κυριτσάκας Βάιος, 14) Λάτσιος Ιωάννης, 15) Λέτσιος Κλεάνθης, 16) Λυτροκάπης Χρήστος, 17) Μίχος Χρήστος, 18) Μπανιός Μάρκος, 19) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 20) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 21) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 22) Οικονόμου Ιωάννης, 23) Οικονόμου Χρήστος, 24) Πράπας Αντώνιος, 25) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 26) Σάπκας Ιωάννης, 27) Σούλτης Γεώργιος, 28) Τερζούδης Χρήστος, 29) Τζιαστούδης Μάνθος και 30) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθε ο Δ.Σ. κ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Κέλλας Χρήστος, 3) Κλεισιάρης Βασίλειος, 4) Κόκκαλης Βασίλειος, 5) Κουραμάς Δημήτριος, 6) Κουτσομάρκος Νικόλαος και 7) Λαμπρούλης Γεώργιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 30, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στην συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων αφού συζήτησε το θέμα σχετικά με την: Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «**Πεζοδρόμια οδού Δήμητρας**» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 3263/04
2. Το Ν. 1418/84
3. Το Π.Δ. 609/85
4. Το Ν. 3463/06
5. Την ΑΔΣ 122/10 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου.
6. Την ΑΔΕ 42/10 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης του έργου.
7. Την ΑΔΕ 136/10 με την οποία εγκρίθηκε ο καθορισμός όρων διακήρυξης του έργου.
8. Την ΑΔΕ 510/10 με την οποία εγκρίθηκε η παράταση προθεσμίας του έργου.
9. Την με αριθμ. Πρωτ. 15521/1-10-2010 εισήγηση και την αιτιολογική έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου: «**ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ ΟΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑΣ**», δαπάνης **396,669,27** € ήτοι σε επιπλέον δαπάνη ΕΥΡΩ ...6.059,10 σε σχέση με τον Συμβατικό προϋπολογισμό του έργου που οφείλεται στην αύξηση του συντελεστή ΦΠΑ από 21% σε 23% επί του συνολικού ποσού.

Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους, με Κ.Α 0.7324.420194

Πηγή χρηματοδότησης: ΣΑΤΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

623

**1<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**  
**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Ο παρών 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας συντάχθηκε για περιλάβει επί πλέον ποσότητες της αρχικής σύμβασης του έργου, οι οποίες κρίθηκαν αναγκαίες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του έργου, σύμφωνα με τις επιμετρήσεις. Επίσης χρησιμοποιούνται τα ποσά των επί έλαττον ποσοτήτων κάποιων εργασιών, σε ποσοστό που δεν υπερβαίνουν το 10% της σύμβασης ήτοι του ποσού **27.838.47 €**, σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 2 του Ν.2940/01, καθώς επίσης και τα απρόβλεπτα για την εκτέλεση εργασιών που είναι απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

**A. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ - ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι επί πλέον η έλαττον ποσότητες εργασιών προέκυψαν από αυξομειώσεις σύμφωνα με τις γενόμενες επιμετρήσεις του έργου. Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες :

**A1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ**

**ΟΜΑΔΑ: ΟΔΟΠΟΙΑ**

- |   |         |
|---|---------|
| 1. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου.                    | A.T. 1  |
| 2. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.  | A.T. 2  |
| 3. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα  | A.T. 3  |
| 4. Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας   | A.T. 4  |
| 5. Κοπή ασφαλτ/δέματος  | A.T. 5  |
| 6. Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημβραχώδες                            | A.T. 6  |
| 7. Πρόσθετη τιμή λόγω δυσχερειών των εκσκαφών από Ο.Κ.Ω.            | A.T. 7  |
| 8. Πρόχυτα Κράσπεδα από Σκυρόδεμα 0,15x0.30                         | A.T. 8  |
| 9. Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κατασκευή ρείθρων              | A.T. 9  |
| 10. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών                                 | A.T. 10 |
| 11. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών                                 | A.T.11  |
| 12. Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)                   | AT. 12  |
| 13. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, για την εξυπηρέτηση των τυφλών | A.T. 13 |
| 14. Αποκατάσταση οριζόντιων σωλήνων υδροσυλλογής                    | A.T. 15 |
| 15. Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (S220s)              | A.T. 18 |
| 16. Εσχάρα σιδηράι φωταγωγών υπογείων (Gouranglaises)               | A.T. 20 |

**ΟΜΑΔΑ: Η-Μ**

1 Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με 8 χιλ κάλυμμα	A.T. 26
2 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ	A.T. 28
3. Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος τύπου νεροσώλ	A.T.29
4. Καλώδιο NYM τριπολικό 3x1.5mm <sup>2</sup>	A.T.33
5. Καλώδιο NYY 5x2.5 mm <sup>2</sup>	A.T.34
6. Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm <sup>2</sup>	A.T.35
7. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων 2 ins	A.T. 41
8 Ηλεκτρική αποξήλωση καλωδίου NYY 21x 1.5 mm <sup>2</sup> .	A.T. 44
9. Εκτοποθέτηση μεταφορά και τοποθέτηση ενός απλού ιστού	A.T. 45
10. Προβολέας λυχνίας ατμών υδραργύρου 150 w	A.T. 46
11. Ηλεκτρολογικό κουτί διακλαδώσεως καλωδίων	A.T. 48

**ΟΜΑΔΑ: ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

1. Προμήθεια τύρφης	A.T. 52
2. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ16 mm	A.T. 60
3. Σταλακτηφόρος Φ 6 ή Φ 17 mm από PE με σταλλάκτες μακράς αποστάσεις αποσταλακτών 33 cm	διαδρομής, A.T. 61

**ΟΜΑΔΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

1. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	A.T. 72
2. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	A.T. 73
3. Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20.	A.T. 75
4 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος C16/20 για ποσότητες < 30,00m <sup>3</sup> .	A.T. 76
5 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	A.T. 77
6 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	A.T. 78
7. Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	A.T. 79
8. Καθαρισμός όψεων λιθοδομών με υδραμμοβολή	A.T. 85
9. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	A.T.87

**A2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι επί έλαττον ποσότητες των εργασιών της αρχικής σύμβασης προέκυψαν από επιμετρήσεις. Οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

**ΟΜΑΔΑ: ΟΔΟΠΟΙΑ**

1. Επιστρώσεις δια πλακών τύπου MONTANA ΠΟΜΠΗΪΑΣ	A.T.13
2. Ανύψωση ή κατέβασμα (προσαρμογή) φρεατίων	A.T.16
3 Χαλύβδινι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	A.T.18
4. Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T. 21
5. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ (Π.Τ.Π. A265)	A.T. 22

**ΟΜΑΔΑ: Η-Μ**

1. Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση.	A.T. 24
2. Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19X9X6 cm	A.T. 27
3. Εκσκαφή βάσεως ιστού	A.T. 31
4 Καλώδιον τύπου A-2Y(St)2Y τηλεφωνικό, δύο ζευγών 6x2x0.6 mm	A.T. 39

- |   |         |
|---|---------|
| 5. Προμήθεια - τοποθέτηση καλώδιου NYΥ τ 21x1,5 mm <sup>2</sup> | A.T. 42 |
| 6. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 1ins                   | A.T. 47 |

**ΟΜΑΔΑ: ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες                          | A.T. 49 |
| 1. Συμπλήρωση παραπλεύρων χώρων & πλατειών με φυτική γή            | A.T. 50 |
| 2. Φωτίνια   | A.T. 54 |
| 3 Φύτευση φυτων με μπάλα χώματος                                   | A.T. 55 |
| 4. Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 m                                  | A.T. 56 |
| 5. Τποστήλωση με την αξία πασσάλου                                 | A.T. 57 |
| 6. Βοτάνισμα με τα χέρια   | A.T. 58 |
| 7. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ16 mm | A.T. 60 |
| 8. Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm διαμέτρου Φ 90 mm                   | A.T. 63 |
| 9. Κατασκευή Φρεατίου 40x40 cm                                     | A.T. 64 |
| 10. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου               | A.T. 71 |

**ΟΜΑΔΑ: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα  | A.T. 74 |
| 2 Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα            | A.T. 80 |
| 3.Επάλειψη δια στεγανωτικού υλικού με βάση τας εποξειδικάς ρητίνες     | A.T. 81 |
| 4. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα S500s              | A.T. 82 |
| 5. Φέροντα στοιχεία από σιδηρ/κούς ή κοιλ/κούς ύψους ή πλευράς >160 mm | A.T. 86 |

**Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Η δαπάνη του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ όσο αφορά τις εργασίες μειώνονται κατά **322,98€** ,όμως τελικά έχει υπέρβαση κατά **6.059,10 €** οφειλόμενη στη διαφοροποίηση του φορολογικού συντελεστή ΦΠΑ από **21%** σε **23%** κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου. οπότε το συνολικό ύψος του έργου ανέρχεται στις **396.699,27 € (322.495,34 € εργασίες και 74.173,93 € ΦΠΑ)**

**Ε. ΕΙΣΗΓΗΣΗ**

Εισηγούμαστε την έγκριση του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ δαπάνης **396.669,27 €** σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 1418/84 ,ΠΔ 609/85 , ΠΔ 402/96 , Ν. 2940/01 και ΠΔ286/94.

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

## ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Πεζοδρόμια οδού **Δήμητρας**» όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΣΑΤΑ. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους με Κ.Α. 30.7324.420194.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

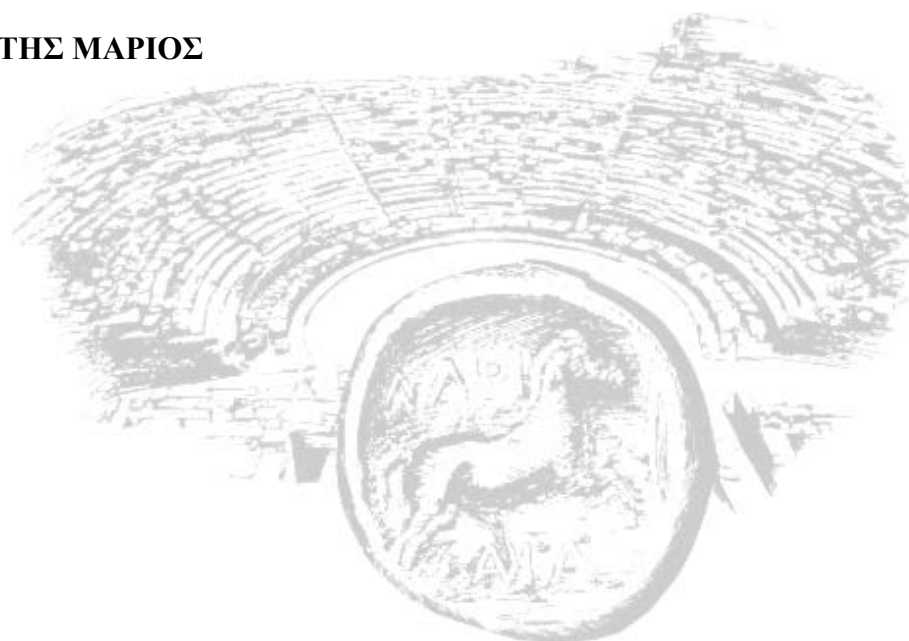
**Ο ΠΡΟΕΔΡΕΥΩΝ**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ**

**ΞΗΡΟΜΕΡΙΤΗΣ ΜΑΡΙΟΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΑΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΗΜΑΤΑ : ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ -  
Η.Μ. ΣΗΜΑΝΣΗΣ -  
ΠΡΑΙΝΟΥ

ΕΡΓΟ : ΠΕΖΟΠΟΡΙΑ ΟΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑΣ  
ΚΕ ΑΝΤΟΝΙΟΣ ΚΑΡΑΜΙΝΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ -  
ΠΑΠΑΓΙΑΝΝΟΥ ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗ -

1ος Αντικατασκευαστικός Πίνακας

Α/Α	Περιγραφή Έργου	Κωδικός Αντικείμενου	Α.Τ.	Μ.Κ.	Προσέγγιση Π.Υ.	Τμήση Μονάδας	Μετρήσιμη Δαπάνη Π.Υ.	Ολική Δαπάνη Π.Υ.	Προσέγγιση Αμείνων σε Π.Υ.	Μετρήσιμη Αμείνωση σε Π.Υ.	Ολική Αμείνωση σε Π.Υ.	Μετρήσιμη Δαπάνη Προμ. Α.Π.	Ολική Δαπάνη Προμ. Α.Π.	Επιπλέον	Επιπλέον
1	Κατασκευή υποστήριξης στήριξης τσιμεντοκονίας υψους 1,00m για 100000 λίτρα, 100%	OKC236	1.1	m <sup>2</sup>	1.200,0	3,56	4.200,00	1.200,0	4.200,00	1.200,0	4.200,00	1.200,0	4.200,00	7,00	0,00
2	Κατασκευή υποστήριξης στήριξης τσιμεντοκονίας υψους 1,00m για 100000 λίτρα, 100%	OKC237	1.2	m <sup>3</sup>	110,0	82,30	8.820,00	110,0	8.820,00	350,0	21.700,00	14.880,00	14.880,00	0,00	0,00
3	Σφραγισμός αρμών με ασφαλτικό υλικό, 100%	OKC104	1.3	ltn	300,0	2,10	630,00	300,0	630,00	840,0	1.764,00	1.134,00	1.134,00	0,00	0,00
4	Μετατόπιση με αυχάνητα δια μέσου οδών ηχοπροστασίας 100%	OKC137	1.4	ltn.k	4.900,0	0,50	2.450,00	4.900,0	2.450,00	12.811,0	5.395,50	4.065,50	4.065,50	0,00	0,00
5	Καθαρισμός οδών 100%	OKC289	1.5	m	40,0	0,95	38,00	40,0	38,00	1.000,0	900,00	984,00	984,00	0,00	0,00
6	Επισκευή σε έσοδες γκαζιές -υψηλές 100%	NOA0133A	1.6	m <sup>3</sup>	780,0	2,20	1.716,00	780,0	1.716,00	1.224,0	2.892,80	978,80	978,80	0,00	0,00
7	Προσέγγιση υψών διατάξεων και κατασκευών από Ο.Κ.Ο. 100%	YAP0837	1.7	m <sup>3</sup>	240,0	3,00	720,00	240,0	720,00	790,0	2.250,00	1.530,00	1.530,00	0,00	0,00
8	Πομπή κεντρικής από Στοιβάδα 0,15x0,30 m 100%	NOA02971	1.8	m	880,0	7,70	6.820,00	880,0	6.820,00	988,0	5.374,60	292,80	292,80	0,00	0,00
9	Στοιβάδα κεντρικής ΣΤ/ΣΤ (8/10) κεντρικής πόλης 100%	OKC331	1.9	m	680,0	10,80	7.344,00	680,0	7.344,00	727,0	7.851,60	723,80	723,80	0,00	0,00
10	Ευαερωτή για μηχανοκίνητο 100%	OKC331	1.10	m <sup>2</sup>	203,1	18,00	3.655,80	203,1	3.655,80	222,0	3.988,00	340,20	340,20	0,00	0,00
11	Κατασκευή τσιμεντοκονίας από στρογγυλά δοκάρια, 100%	NOA02311B	1.11	m <sup>2</sup>	120,0	97,90	11.748,00	120,0	11.748,00	5.700,0	12.426,00	6.642,0	6.642,0	0,00	2.175,00
12	Βασική υποστήριξη τσιμεντοκονίας από στρογγυλά δοκάρια, 100%	NOA02311B	1.12	m <sup>2</sup>	5.700,0	2,16	12.426,00	5.700,0	12.426,00	1.728,0	48.225,00	2.953,56	2.953,56	0,00	0,00
13	Επισκευή δια μέσου τσιμεντοκονίας από στρογγυλά δοκάρια, 100%	OKC2717	1.13	m <sup>2</sup>	1.840,0	26,00	48.040,00	1.840,0	48.040,00	726,0	3.126,00	1.890,00	1.890,00	0,00	0,00
14	Επισκευή με τσιμεντοκονία από στρογγυλά δοκάρια, 100%	OKC2717	1.14	m <sup>2</sup>	120,0	28,00	3.360,00	120,0	3.360,00	259,0	2.980,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Κατασκευή τσιμεντοκονίας από στρογγυλά δοκάρια, 100%	ATHEB315	1.15	m	40,0	10,00	400,00	40,0	400,00	131,0	1.310,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Αντικείμενο 1) κατασκευή (προστατευτική) σφραγισμός αρμών, 2) καθαρισμός οδών, 3) καθαρισμός οδών, 4) καθαρισμός οδών, 100%	ATHEB24	1.16	ltn	180,0	10,00	1.800,00	180,0	1.800,00	289,0	2.980,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Στοιβάδα οριζόντιας ΣΤ/ΣΤ (8/20) τσιμεντοκονίας από στρογγυλά δοκάρια, 100%	OKC872	1.17	m <sup>3</sup>	30,0	130,39	3.911,70	30,0	3.911,70	30,5	3.974,15	65,15	65,15	0,00	0,00
18	Καθαρισμός οδών με τσιμεντοκονία από στρογγυλά δοκάρια, 100%	OKC7464	1.18	ltn	1.040,0	1,40	1.456,00	1.040,0	1.456,00	994,0	1.381,80	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Επισκευή κεντρικών με τσιμεντοκονία από στρογγυλά δοκάρια, 100%	OKC6123	1.19	m <sup>2</sup>	450,0	98,00	44.100,00	450,0	44.100,00	439,0	42.144,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Επισκευή οριζόντιων σωλημάτων (Gutter) 100%	OKC2410	1.20	m	3.750,0	2,88	10.800,00	3.750,0	10.800,00	4.307,0	12.404,10	1.804,10	1.804,10	0,00	0,00
21	Ασφαλτική υποστήριξη 100%	NOA02311B	1.21	m <sup>2</sup>	1.980,0	1,34	2.653,20	1.980,0	2.653,20	977,0	1.311,46	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Ασφαλτική οριζόντια κατασκευή 0,08 m (Γ.Τ.Π. Α259) με 100%	NOA02311B	1.22	m <sup>2</sup>	1.180,0	6,25	7.415,00	1.180,0	7.415,00	977,0	6.106,25	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Μετατόπιση οδών 100%	NOA02383	1.23	m	240,0	37,00	8.880,00	240,0	8.880,00	152,0	5.624,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Επισημ. 12,00%							184.488,80		184.488,80		221.258,40		221.258,40	46.772,37	8.936,77
Υπόλοιπο							-22.138,39		-22.138,39		-26.850,40		-26.850,40	-5.485,69	-1.072,41
ΣΥΝΟΛΟ							182.333,81		182.333,81		194.704,94		194.704,94	40.235,69	7.864,36
ΠΑΡΕΛΟΜΕΝΑ															
24	Επισκευή κεντρικών με τσιμεντοκονία από στρογγυλά δοκάρια, 100%	NOA0100%	2.1	m <sup>3</sup>	70,0	17,00	1.190,00	70,0	1.190,00	53,0	901,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Ασφαλτική υποστήριξη 100%	NOA0100%	2.2	m <sup>2</sup>	180,0	30,00	5.400,00	180,0	5.400,00	150	4500	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Ασφαλτική υποστήριξη 100%	NOA0100%	2.3	ltn	25,0	40,00	1.000,00	25,0	1.000,00	33,0	1.320,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Ασφαλτική υποστήριξη 100%	NOA0100%	2.4	m	20,0	5,00	100,00	20,0	100,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	
28	Ασφαλτική υποστήριξη 100%	NOA0100%	2.5	m	310,0	16,00	5.580,00	310,0	5.580,00	323,0	5.814,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ΑΔΕ 623

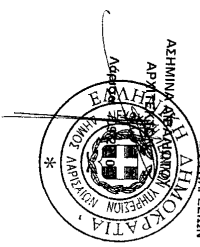
30	Πλαστικός σωλήνας διακρίνουσ ύψους 0,800 m	HMM6 100%	2,8	m	35,0	4,12	144,23	35,0	144,23	109,0	449,03	304,81	0,00
31	Επιτοίχιο για την κατασκευή βιδωτών επιτοίχιων τσιμεντοβότ	HMM10 100%	2,8	m3	16,0	80,00	1.280,00	16,0	1.280,00	16,0	1.280,00	0,00	0,00
32	Επιτοίχιο για τις βιδωτές επιτοίχιες τσιμεντοβότ	HMM10 100%	2,8	m3	16,0	50,00	800,00	16,0	800,00	10,0	500,00	0,00	300,00
33	Καδόβιο NYM γυαλάκι 3x1 5mm2	HMM10 100%	2,9	kg	2,0	410,00	820,00	2,0	820,00	2,0	820,00	0,00	0,00
34	Καδόβιο NYV 5x2,5 mm2	HMM6 100%	2,10	m	24,0	3,99	95,76	24,0	95,76	2,0	820,00	0,00	0,00
35	Αγωγός γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 19 mm2	HMM6 100%	2,12	m	370,0	4,94	1.827,80	370,0	1.827,80	390,0	1.826,80	0,00	0,00
36	Αγωγός γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	2,13	kg	7,0	18,00	126,00	7,0	126,00	7,0	126,00	0,00	0,00
37	Αγωγός γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	2,14	kg	2,0	820,00	1.640,00	2,0	1.640,00	2,0	1.640,00	0,00	0,00
38	Καδόβιο NYM 5x2,5 mm2	HMM6 100%	2,15	kg	18,0	228,66	4.115,88	18,0	4.115,88	16,0	3.826,96	0,00	0,00
39	Αγωγός γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 19 mm2	HMM6 100%	2,16	m	400,0	4,08	1.632,00	400,0	1.632,00	386,0	1.486,04	0,00	145,96
40	Αγωγός γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	2,17	kg	1,0	90,00	90,00	1,0	90,00	1,0	90,00	0,00	0,00
41	Αγωγός γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM6 100%	2,18	m	320,0	14,00	4.480,00	320,0	4.480,00	333,0	4.682,02	0,00	0,00
42	Αγωγός γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM6 100%	2,19	m	90,0	9,00	450,00	90,0	450,00	48,0	432,00	0,00	18,00
43	Αγωγός γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	2,20	m	9,0	3,99	21,00	9,0	21,00	6,0	21,00	0,00	0,00
44	Αγωγός γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	2,21	kg	60,0	0,86	40,00	60,0	40,00	64,5	51,00	0,00	0,00
45	Αγωγός γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	2,22	kg	2,0	40,00	80,00	2,0	80,00	3,0	120,00	40,00	0,00
46	Αγωγός γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM6 100%	2,23	kg	4,0	172,42	689,68	4,0	689,68	6,0	1.379,36	689,68	0,00
47	Αγωγός γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM6 100%	2,24	m	20,0	10,00	200,00	20,0	200,00	6,0	80,00	0,00	140,00
48	Αγωγός γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM6 100%	2,25	kg	4,0	12,00	48,00	4,0	48,00	19,0	228,00	180,00	0,00
Σύνολο										33.980,44	37.208,68	4.283,07	1.028,96
Υπόλοιπο										-4.074,05	-4.488,78	-513,97	-123,24
ΠΡΑΣΙΝΟ										28.978,39	32.741,78	3.799,10	903,72
49	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,1	m3	180,0	2,20	396,00	180,0	396,00	144,0	316,80	0,00	13,20
50	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,2	m3	80,0	8,40	470,00	80,0	470,00	33,0	310,20	0,00	169,80
51	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,3	m3	1,5	5,50	8,25	1,5	8,25	1,5	8,25	0,00	0,00
52	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,4	m3	1,5	45,00	67,50	1,5	67,50	3,0	135,00	67,50	0,00
53	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,5	kg	63,0	0,10	6,30	63,0	6,30	54,0	5,40	0,00	0,90
54	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,6	kg	63,0	77,25	4.887,75	63,0	4.887,75	54,0	4.171,56	0,00	696,19
55	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,7	kg	63,0	4,50	283,50	63,0	283,50	54,0	243,00	0,00	40,50
56	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,8	kg	63,0	242,11	15.252,93	63,0	15.252,93	54,0	13.075,94	0,00	2.176,99
57	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,9	m3	126,0	5,00	630,00	126,0	630,00	54,0	270,00	0,00	360,00
58	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,10	kg	0,063	210,00	13,23	0,063	13,23	0,063	13,23	0,00	0,00
59	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,11	kg	0,063	5,00	0,32	0,063	0,32	0,063	0,28	0,00	0,04
60	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,12	m	690,0	422,50	824,0	690,0	422,50	824,0	409,60	0,00	16,90
61	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,13	m	70,0	0,30	21,00	70,0	21,00	97,0	28,10	0,00	0,00
62	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,14	kg	70,0	0,32	22,40	70,0	22,40	81,0	26,92	0,00	0,00
63	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,15	m	690,0	523	3.412,80	690,0	3.412,80	622,0	3.265,50	0,00	147,30
64	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,16	kg	75,0	50,00	3.750,00	75,0	3.750,00	72,0	3.600,00	0,00	150,00
65	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,17	kg	1,0	152,42	152,42	1,0	152,42	1,0	152,42	0,00	0,00
66	Επιτοίχιο σε άδραση γυαλάκι γυαλάκι μεταλλικός διατομής 22 γκλ. μήκος 1,50m	HMM10 100%	3,18	kg	1,0	68,58	68,58	1,0	68,58	1,0	68,58	0,00	0,00

Κωδικός	Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Μον. Τιμή	Ποσό	Μον. Τιμή	Ποσότητα	Μον. Τιμή	Ποσό	Μον. Τιμή	Ποσότητα	Μον. Τιμή	Ποσό
67	Επιχειρησιακό κόστος												
68	Βασικό κόστος												
69	Κόστος μεταφοράς												
70	Κόστος διακίνησης												
71	Κόστος επένδυσης												
72	Κόστος λειτουργίας												
73	Κόστος συντήρησης												
74	Κόστος ασφαλιστικών												
75	Κόστος ενέργειας												
76	Κόστος υδάτινων πόρων												
77	Κόστος απορριμμάτων												
78	Κόστος μεταφορών												
79	Κόστος επένδυσης												
80	Κόστος λειτουργίας												
81	Κόστος συντήρησης												
82	Κόστος ασφαλιστικών												
83	Κόστος ενέργειας												
84	Κόστος υδάτινων πόρων												
85	Κόστος απορριμμάτων												
86	Κόστος μεταφορών												
87	Κόστος επένδυσης												
88	Κόστος λειτουργίας												
89	Κόστος συντήρησης												
90	Κόστος ασφαλιστικών												
91	Κόστος ενέργειας												
92	Κόστος υδάτινων πόρων												
93	Κόστος απορριμμάτων												
94	Κόστος μεταφορών												
95	Κόστος επένδυσης												
96	Κόστος λειτουργίας												
97	Κόστος συντήρησης												
98	Κόστος ασφαλιστικών												
99	Κόστος ενέργειας												
100	Κόστος υδάτινων πόρων												
101	Κόστος απορριμμάτων												
102	Κόστος μεταφορών												
103	Κόστος επένδυσης												
104	Κόστος λειτουργίας												
105	Κόστος συντήρησης												
106	Κόστος ασφαλιστικών												
107	Κόστος ενέργειας												
108	Κόστος υδάτινων πόρων												
109	Κόστος απορριμμάτων												
110	Κόστος μεταφορών												
111	Κόστος επένδυσης												
112	Κόστος λειτουργίας												
113	Κόστος συντήρησης												
114	Κόστος ασφαλιστικών												
115	Κόστος ενέργειας												
116	Κόστος υδάτινων πόρων												
117	Κόστος απορριμμάτων												
118	Κόστος μεταφορών												
119	Κόστος επένδυσης												
120	Κόστος λειτουργίας												
121	Κόστος συντήρησης												
122	Κόστος ασφαλιστικών												
123	Κόστος ενέργειας												
124	Κόστος υδάτινων πόρων												
125	Κόστος απορριμμάτων												
126	Κόστος μεταφορών												
127	Κόστος επένδυσης												
128	Κόστος λειτουργίας												
129	Κόστος συντήρησης												
130	Κόστος ασφαλιστικών												
131	Κόστος ενέργειας												
132	Κόστος υδάτινων πόρων												
133	Κόστος απορριμμάτων												
134	Κόστος μεταφορών												
135	Κόστος επένδυσης												
136	Κόστος λειτουργίας												
137	Κόστος συντήρησης												
138	Κόστος ασφαλιστικών												
139	Κόστος ενέργειας												
140	Κόστος υδάτινων πόρων												
141	Κόστος απορριμμάτων												
142	Κόστος μεταφορών												
143	Κόστος επένδυσης												
144	Κόστος λειτουργίας												
145	Κόστος συντήρησης												
146	Κόστος ασφαλιστικών												
147	Κόστος ενέργειας												
148	Κόστος υδάτινων πόρων												
149	Κόστος απορριμμάτων												
150	Κόστος μεταφορών												
151	Κόστος επένδυσης												
152	Κόστος λειτουργίας												
153	Κόστος συντήρησης												
154	Κόστος ασφαλιστικών												
155	Κόστος ενέργειας												
156	Κόστος υδάτινων πόρων												
157	Κόστος απορριμμάτων												
158	Κόστος μεταφορών												
159	Κόστος επένδυσης												
160	Κόστος λειτουργίας												
161	Κόστος συντήρησης												
162	Κόστος ασφαλιστικών												
163	Κόστος ενέργειας												
164	Κόστος υδάτινων πόρων												
165	Κόστος απορριμμάτων												
166	Κόστος μεταφορών												
167	Κόστος επένδυσης												
168	Κόστος λειτουργίας												
169	Κόστος συντήρησης												
170	Κόστος ασφαλιστικών												
171	Κόστος ενέργειας												
172	Κόστος υδάτινων πόρων												
173	Κόστος απορριμμάτων												
174	Κόστος μεταφορών												
175	Κόστος επένδυσης												
176	Κόστος λειτουργίας												
177	Κόστος συντήρησης												
178	Κόστος ασφαλιστικών												
179	Κόστος ενέργειας												
180	Κόστος υδάτινων πόρων												
181	Κόστος απορριμμάτων												
182	Κόστος μεταφορών												
183	Κόστος επένδυσης												
184	Κόστος λειτουργίας												
185	Κόστος συντήρησης												
186	Κόστος ασφαλιστικών												
187	Κόστος ενέργειας												
188	Κόστος υδάτινων πόρων												
189	Κόστος απορριμμάτων												
190	Κόστος μεταφορών												
191	Κόστος επένδυσης												
192	Κόστος λειτουργίας												
193	Κόστος συντήρησης												
194	Κόστος ασφαλιστικών												
195	Κόστος ενέργειας												
196	Κόστος υδάτινων πόρων												
197	Κόστος απορριμμάτων												
198	Κόστος μεταφορών												
199	Κόστος επένδυσης												
200	Κόστος λειτουργίας												
201	Κόστος συντήρησης												
202	Κόστος ασφαλιστικών												
203	Κόστος ενέργειας												

Μετρώμελο Ομάδων	Επί τηλικόν	Επί έκαστον	Μετρώμελο	<(20%)
ΟΔΟΠΟΙΙΑ	40.235,69	7.864,36	32.371,33	19,94%
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ	3.759,10	2.883,72	865,38	2,99%
ΤΡΑΣΙΝΟ	69,83	3.497,63	-3.428,00	-12,85%
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	4.116,98	825,83	3.291,03	19,32%
Όμοιο Μεταμνηστέον (10%)	27.838,47			4,95%
			Σύνολο Μεταμνηστέων	

Λάρισα /09/2010

ΕΘΕΡΡΗΘΗ  
 Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Λάρισα /09/2010

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Μ. ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ  
 ΔΕΦΛΙΑ ΡΙΖΟΥΛΗ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Μ.Η.Μ.  
 ΧΑΤΖΙΝΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
 ΜΗΧΙΤΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Λάρισα /09/2010

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ  
 ΑΓΓΑΙΑ ΡΙΖΟΥΛΗ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΗΛΙΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΗΣ  
 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Λάρισα /09/2010

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ  
 ΔΙΕ ΤΗΝ Κ.Ε.  
 ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΗ ΚΑΤ'ΑΡΧΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΣ ΜΗΤΣΙΔΗΣ  
 ΓΕΩΠΟΛΙΤΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Μ. Π.Ρ. ΕΠΙΣΤΕΜΒΑΣΕΩΝ  
 ΚΡΥΣΤΑΝΩΗ ΑΝΔΡΕΑΣ  
 ΤΕΧΝΙΚΟΣ