



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 270**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 12/2010 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κατασκευή πεζοδρομίων και Κ.Χ. οδού Σωκράτους».**

Στην Λάρισα σήμερα την 23 Απριλίου του έτους 2010 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 14.00 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αρ. πρωτ. 5651/19-4-2010 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) Λάτσιος Ιωάννης, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος 5) Γκολφινόπουλου-Καρακίτσιου Ελένη, 6) Ζωγράφος Βασίλειος, 7) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 8) Καλογιάννης Απόστολος, 9) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 10) Κέλλας Χρήστος, 11) Κλεισιάρης Βασίλειος, 12) Κόκκαλης Βασίλειος, 13) Κουραμάς Δημήτριος, 14) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 15) Κυριτσάκας Βάιος, 16) Λαμπρούλης Γεώργιος, 17) Λέτσιος Κλεάνθης, 18) Λυτροκάπης Χρήστος, 19) Μίχος Χρήστος, 20) Μπανιός Μάρκος, 21) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 22) Ξηρομερίτης Μάριος, 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 Δ.Σ. κ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 3) Κουρσούμη Ροδόπη, 4) Κυπαρίσσης Θωμάς, 5) Μπουσμπούκης Ιωάννης και 6) Ξυνοπούλου – Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα.

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.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων. μετά από συζήτηση σχετικά με την έγκριση του 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κατασκευή πεζοδρομίων και Κ.Χ. οδού Σωκράτους» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 2229/94
3. Το Ν. 3263/04
4. Το Ν. 3463/06
5. Το Ν. 3669/08
6. Το Π.Δ. 609/85
7. Την ΑΔΕ 188/09 με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση και η πίστωση του έργου.
8. Την ΑΔΣ 303/09 με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη και η εκτέλεση του έργου.
9. Την ΑΔΕ 312/09 με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα διαγωνισμού του έργου.
10. Την ΑΔΣ 787/09 με την οποία εγκρίθηκε ο 1<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας του έργου.
11. Την εισήγηση, την αιτιολογική έκθεση και τον ανακεφαλαιωτικό πίνακα της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας τα οποία έχουν ως εξής:

Ζητείται: η έγκριση του 2<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κατασκευή πεζοδρομίων και Κ.Χ. οδού Σωκράτους» δαπάνης 1.081.549,90 € ήτοι σε επιπλέον δαπάνη ευρώ 0,00 σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους, με Κ.Α 30. 7324 .42016. Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΑΠ.



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

**ΕΡΓΟ:** " ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΚΑΙ Κ.Χ.  
ΟΔΟΥ ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ "

**ΕΚΤΕΛΕΣΗ:** ΜΕ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 1.217.026,00€

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:**  
Κ/Ε "ΑΤΡΑΞ Α.Τ.Ε – ΟΥΛΑΝΗΣ ΑΧΙΛΛΕΑΣ & ΣΙΑ  
Ε.Τ.Ε"

## **2<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

### **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Προϋπολογισμός έργου με Φ.Π.Α.:	1.217.026,00 €
Ποσό συμφωνητικού με Φ.Π.Α.:	1.071.642,66 €
Μέσο ποσοστό έκπτωσης %:	12,00 %
Ημερομηνία ανάθεσης:	19/05/2009
Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης:	07/08/2009
Ημερομηνία περάτωσης συμβατική:	7/12/2009
Ημερομηνία περάτωσης εγκεκριμένη:	7/12/2009

Ο 2<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάσσεται προκειμένου να συμπεριλάβει τη μεταβολή των ποσοτήτων, ορισμένων εργασιών που κρίθηκαν απαραίτητες για την ολοκλήρωση και τη σωστή λειτουργία του Έργου.

Το ποσοστό ολοκλήρωσης του φυσικού αντικείμενου του έργου ανέρχεται στο 85 %

Με τον παρόντα 2<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. ολοκληρώνεται το Φυσικό Αντικείμενο του έργου σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Οι μεταβολές των ποσοτήτων που αυξάνονται αφορούν τις παρακάτω ομάδες εργασιών.

#### **A. ΟΔΟΠΟΪΑ**

Λόγω μετατόπισης 48 ιστών φωτισμού (λόγω διαπλάτυνσης πεζοδρομίου) και κατασκευή νέας βάσης έδρασης αυτών από σκυρόδεμα και καθαίρεσης των παλαιών βάσεων από σκυρόδεμα, κρίνεται απαραίτητη η αύξηση στις ποσότητες της καθαίρεσης μεμονωμένων στοιχείων από σκυρόδεμα της φορτοεκφόρτωσης και της μεταφοράς προϊόντων καθαίρεσης.

#### **B. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ**

Λόγω της προαναφερόμενης μετατόπισης των ιστών φωτισμού σε νέα θέση με την κατασκευή νέων βάσεων από σκυρόδεμα είναι απαραίτητη η αύξηση ποσοτήτων στις εργασίες των φρεατίων επίσκεψης των βάσεων σιδηροστού, των γαλβανισμένων σιδηροσωλήνων 2,5'', των χάλκινων γυμνών αγωγών καθώς και της αποξήλωσης και επανατοποθέτησης τηλεσκοπικών ιστών φωτισμού.

### Γ. ΠΡΑΣΙΝΟ

Για την ολοκλήρωση των εργασιών του πρασίνου απαιτείται η αύξηση στις ποσότητες των εκσκαφών για την τοποθέτηση σωλήνων καθώς και η συμπλήρωση χώρων με φυτική γη.  
Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 2<sup>ου</sup> ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών.

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ ΑΝΑΚ. ΠΙΝΑΚΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΝΑΚ. ΠΙΝΑΚΑ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία εργασιών	778.071,03	892.452,44	900.439,95	53.690,40	45.702,89
Απρόβλεπτα	122.469,02	8.087,61	100,10		
Απολογιστικά					
Σύνολο	900.540,05	900.540,05	900.540,05	53.690,40	45.702,89
<b>Ποσοστό Μεταβολής %</b>				<b>0,00</b>	
Αναθεώρηση	-	-	-		
<b>Συνολικό Ποσό</b>	<b>900.540,05</b>	<b>900.540,05</b>	<b>900.540,05</b>		
Φ.Π.Α. (19% ΚΑΙ 21%)	171.102,61	171.102,61	181.009,85		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</b>	<b>1.071.642,60</b>	<b>1.071.642,60</b>	<b>1.081.549,90</b>		

Λάρισα ..... / ..... / 2010

Η προϊσταμένη τμήματος οδοποιίας

ΑΓΛΑΪΑ ΡΙΖΟΥΛΗ

12. Τον 2<sup>ο</sup> Πίνακα Εργασιών ο οποίος επισυνάπτεται.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 2<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Κατασκευή πεζοδρομίων και Κ.Χ. οδού Σωκράτους» όπως αναλυτικά περιγράφεται στην εισήγηση και στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΚΑΙ ΚΑΠ. Το έργο είναι εγγεγραμμένο στον προϋπολογισμό του Δήμου τρέχοντος έτους του οικονομικού έτους με Κ.Α. 30. 7324 .42016.

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

### **ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ**

**ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΤΣΙΟΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΜ	ΑΝΑΘΕΣΗ	ΤΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΛΕΤΕΣ		ΕΓΚΕΡΜΕΝΕΣ		ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Τ.Ε.		ΜΑΘΗΡΕΣ		
						Μετρητ	Ολοκτ	Μετρητ	Ολοκτ	Μετρητ	Ολοκτ	Μετρητ	Ολοκτ	ΕΠΙ ΠΑΕΩΝ
<b>ΟΜΑΔΑ 1: ΟΜΟΙΟΤΙΑ</b>														
1	ΚΑΘΑΡΕΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΕΔΕΣΤΡΩΝ ΚΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΕΡΩΝ ΤΥΛΩΝ ΚΑΙ ΟΥΣΙΑΣΤΕΡΩΝ ΠΛΑΧΟΥΣ ΧΩΡΕ ΝΑ ΚΑΤΑΒΑΛΑΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣΩΧ ΠΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΙΣΤΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ	M2	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	3,50	10.600,00	37.100,00		10.600,00	37.100,00		10.000,00	35.000,00	9.200,00	2.100,00
2	ΚΑΘΑΡΕΣΗ ΜΕΜΟΝΟΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΛΟΙΜΩ ΕΚΥΡΩΜΑ ΜΕ ΕΡΩ. ΡΥΠΩΤΗ ΣΥΝΘΕΣΗ ΜΕΘΩΝΩΝ ΚΑΘΑΡΕΣΗΣ	M3	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	62,00	640,00	39.680,00		810,00	50.220,00		960,00	59.520,00	9.200,00	
3	ΦΟΡΤΕΚ-ΦΟΡΤΩΣΗ ΥΑΚΩΝ ΕΠΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ Η ΣΕ ΖΩΑ, ΜΕ ΜΕΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ	TON	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	2,10	2.640,00	5.544,00		2.640,00	5.544,00		2.900,00	6.090,00	546,00	
4	ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ ΜΕ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ ΔΙΑ ΜΕΣΟΥ ΟΔΩΝ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΒΑΡΩΤΗΤΑΣ	T.KM	ΝΑΟΙΚ 10.07.02	0,50	39.600,00	19.800,00		39.600,00	19.800,00		43.000,00	21.500,00	1.700,00	
5	ΑΣΦΑΛΤΟΕΚΥΡΩΜΑΤΟΣ ΚΟΠΗ	M	ΝΑΟΔΟ Α/Α/01	0,90	3.540,00	3.186,00		6.900,00	5.850,00		6.500,00	5.850,00		
6	ΕΚΣΚΑΦΗ ΣΕ ΕΛΑΦΡΕΣ ΠΑΙΣΕΣ - ΠΙΝΗΡΑΧΩΔΕΣ	M3	ΝΑΟΔΟ Α/Α/02	2,20	2.120,00	4.664,00		4.500,00	9.900,00		4.500,00	9.900,00		
7	ΠΡΟΣΘΕΤΗ ΤΜΗΝΑ ΟΥΣΙΑΣΤΕΡΩΝ ΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΑΠΟ Ο.Κ.Ω.	M3	ΝΑΟΔΟ Α/Β/02	3,00	2.120,00	6.360,00		4.500,00	13.500,00		4.500,00	13.500,00		
8	ΠΡΟΣΧΥΤΑ ΚΡΑΠΗΛΑ 0,15Χ0,30Μ ΑΠΟ ΕΚΥΡΩΜΑ	M	ΝΑΟΔΟ Α/Β/51	7,70	3.000,00	23.100,00		3.000,00	23.100,00		3.000,00	23.100,00		
9	ΕΚΥΡΩΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15 (B10) ΚΟΠΟΣΤΡΩΣΗΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΗΤΩΝ ΑΙΘΗΣΗ, ΕΞΟΜΑΛΥΝΤΙΚΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΚΑΙ	M4M	ΝΑΟΔΟ Β/Β/29.2.2 Ν	10,80	3.000,00	32.400,00		3.000,00	32.400,00		3.000,00	32.400,00		
10	ΕΥΛΟΙΠΤΩΙ ΧΥΤΩΝ ΜΙΚΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	M2	ΝΑΟΙΚ 38.02	18,00	900,00	16.200,00		900,00	16.200,00		900,00	16.200,00		
11	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΣΕΩΝ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΑΠΟ ΕΚΥΡΩΜΑ ΑΟΙΤΑΙΟ, ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15 (B10)	M3	ΝΑΟΔΟ Α/Β/29.2.1 Ν	97,90	1.060,00	103.774,00		1.500,00	146.850,00		1.600,00	156.640,00	9.790,00	
12	ΒΑΛΩ ΟΛΟΣΤΡΕΨΙΑΣ ΠΛΑΧΟΥΣ 6,10Μ (Π.Π. Ο.4-59)	M2	ΝΑΟΔΟ Α/Γ/02.2	2,18	10.600,00	23.108,00		20.000,00	43.600,00		20.000,00	43.600,00		
13	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ, ΠΙΝΗΡΑΧΩΔΩΝ 73,1602	M2	ΝΑΟΙΚ 73.1602	17,00	10.600,00	180.200,00		10.600,00	180.200,00		10.200,00	173.910,00		6.290,00

Α/Α Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣ	ΜΜ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ		ΕΤΕΚΡΙΜΕΝΗΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Π.Ε.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						Μηνιαία	Ολική	Μηνιαία	Ολική	Μηνιαία	Ολική	ΕΠΙ ΠΛΗΡΩΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
13	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΡΧΟΝΤΙΩΝ ΣΟΛΗΝΩΝ ΥΑΡΕΥΚΑΑΦΗΣ ΣΩΜΑΤΟΣ (ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΜΑΤΑΣ ΕΥ.Σ.)	M	ΑΤΗΕ Ο9315	10,00	300,00	3.000,00	700,00	7.000,00	700,00	7.000,00	-	21.336,00	18.052,10
14	ΑΝΥΨΩΣΗ Η ΚΑΤΕΒΑΣΜΑ (ΠΡΟΣΑΡΜΟΤΗ) ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΣΩΜΑΤΑΣ ΕΥ.Σ.)	M	ΑΤΗΕ Ο9315	10,00	100,00	1.700,00	500,00	3.500,00	500,00	8.500,00	-	2.560,32	2.166,25
15	ΕΞΚΑΡΑ ΣΙΑΡΠΟΙ	M2	ΑΤΗΕ Ο9424.1	17,00	100,00	1.700,00	7.500,00	21.600,00	7.500,00	21.600,00	-	4.448,04	4.448,04
16	ΦΟΤΙΟΓΡΑΦΙΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ (GOURNONG/ANSES)	KGR	ΟΙΚ 6123	2,88	7.500,00	21.600,00	105,00	1.785,00	105,00	1.785,00	-	1.599,60	1.599,60
17	ΕΠΙΤΡΕΞΙΔΕ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ, ΕΠΙΤΡΕΞΙΔΕ ΜΕ ΚΥΒΟΛΟΓΟΥΣ ΔΙΑΤ. 20*10*6	M2	ΝΑΟΙΚ 73.16.01Ν	17,00	105,00	1.785,00	15,00	330,00	15,00	330,00	-	18.775,68	15.885,85
18	ΕΠΙΤΡΕΞΙΔΕ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ	M2	ΝΑΟΙΚ Μ73.16	22,00	15,00	330,00	180,00	1.209,60	180,00	1.209,60	-	5.257,19	4.448,04
19	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΡΑΣΙΠΕΔΟ	M2	ΟΜΟ 2923Ν	6,72	180,00	1.209,60	1,00	1.000,00	1,00	1.000,00	-	24.032,87	20.333,89
20	ΠΡΟΝΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΒΡΥΣΗΣ ΕΤΟΙΜΗ ΜΟΔΑΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	TEM	ΟΙΚ Ν5511.6	1.000,00	1,00	1.000,00	2.250,00	2.790,00	2.250,00	2.790,00	-	8.062,50	8.062,50
21	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΒΙΛΑΒΕΥΣΗ	M2	ΝΑΟΔΟ ΑΑ03	1,24	3.540,00	4.389,60	3.540,00	4.389,60	2.250,00	14.062,50	-	2.560,32	2.166,25
22	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΠΛΑΧΥΣ 0,05Μ (Γ.Τ.Π. Α265), ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΟΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	M2	ΝΑΟΔΟ ΑΑ08.1	6,25	3.540,00	22.125,00	652.203,20	78.264,38	655.487,10	21.336,00	-	15.885,85	15.885,85
	Απορροια ομβρίδας 1					66.270,62	-	573.938,82	-	18.775,68	-	5.257,19	4.448,04
	Απορροια ομβρίδας 1 με έστρωση					136.075,68	-	160.702,87	-	161.512,02	-	24.032,87	20.333,89
	ΤΕΚΟΕ 28%					622.060,26	-	734.641,68	-	738.340,67	-		
	Απορροια ομβρίδας 1 με ΤΕΚΟΕ					622.060,26	-	734.641,68	-	738.340,67	-		
	<b>ΟΜΑΔΑ 2 - ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ</b>												
23	ΕΚΣΚΑΦΗ ΧΑΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΒΑΔΩΝ	M3	ΑΤΗΕ Ν9302.2	17,00	90,00	850,00	50,00	850,00	50,00	850,00	-	1.000,00	1.000,00
24	ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΜΕ ΔΙΑΤΡΗΤΟΥΣ ΠΛΑΝΟΥΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 19X19X6 cm	M	ΑΤΗΕ 9305	5,00	20,00	100,00	20,00	100,00	20,00	100,00	-	1.000,00	1.000,00
25	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ, ΔΡΟΜΟΥ, ΠΡΑΣΙΝΟ	M2	ΑΤΗΕ Ν9306	23,00	120,00	3.000,00	120,00	3.000,00	120,00	3.000,00	-	1.000,00	1.000,00
26	ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΣ ΑΙΤΟ ΕΚΥΡΩΣΙΑΣ ΠΛΑΧΥΣ 10 cm ΜΕ ΑΝΑΡΠΑΝΑ 8 Χ14 ΚΑΛΥΜΜΑ	TEM	ΑΤΗΕ Ν9303	46,00	25,00	1.000,00	25,00	1.000,00	50,00	2.000,00	-	3.500,00	3.500,00
27	ΒΑΣΗ ΣΙΑΡΠΟΥΤΟΥ ΑΟΡΙΜΗ 0,8X0,8 μ	TEM	ΑΤΗΕ Ν9312.3	100,00	16,00	1.600,00	16,00	1.600,00	51,00	5.100,00	-	3.500,00	3.500,00
28	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΜΑΤΑΣ ΑΥΚΑΜΗΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΝΕΡΟΣΕΛΑ	M	ΑΤΗΕ Ν9315.1	4,12	35,00	144,20	35,00	144,20	115,00	473,80	-	329,60	329,60
29	ΣΤΑΘΟΣΔΙΑΜΝΑΣ ΠΛΑΜΑΚΙΜΕΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΒΕΤΗΤΟ 2 1/2 Η8	M	ΑΤΗΕ 93166	18,00	280,00	5.040,00	280,00	5.040,00	350,00	6.300,00	-	1.560,00	1.560,00
30	ΣΙΑΡΠΟΣΤΟΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΤΥΠΟΣ 6 ΜΕΤΡΩΝ	TEM	ΑΤΗΕ Ν9325.1	460,00	13,00	5.980,00	13,00	5.980,00	900,00	4.941,00	-	3.348,90	5.980,00
31	ΚΑΒΑΔΙΟ ΝΥΧ 5X4mm	M	ΑΤΗΕ Ν9315.4	5,49	290,00	1.592,10	290,00	1.592,10	900,00	4.941,00	-	3.348,90	5.980,00

Σελίδα 2 / 5

Α/Α Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΜ	ΑΡΙΘΡΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ ΜΟΝΩΛΟΓ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΩΛΟΓ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΛΕΤΗ		ΕΤΕΚΡΙΜΕΝΕΣ		ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Λ.Π.Ε.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						Μερίκη	Ολική	Μερίκη	Ολική	Μερίκη	Ολική	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
32	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΣ 5x2,5mm	M	ΑΤΗΕ Ν9317.2	4,79	390,00	1.868,10	390,00	1.868,10	500,00	2.395,00	526,90		
33	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΜ ΠΥΓΩΔΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ Χ1,3mm <sup>2</sup>	M	ΑΤΗΕ 9316.1.1	3,99	170,00	678,30	170,00	678,30	170,00	678,30			
34	ΑΙΓΙΟΣ ΓΥΑΝΟΣ ΥΑΚΚΙΝΟΣ ΠΙΘΑΚΚΑΔΙΚΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 16mm <sup>2</sup>	M	ΑΤΗΕ 9340.2	4,94	390,00	1.925,60	390,00	1.925,60	1.380,00	6.817,20	4.890,60		
35	ΓΕΥΣΗ ΑΙΘΥ ΧΑΚΚΙΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟ	TEM	ΑΤΗΕ Ν939.2	18,00	9,00	162,00	9,00	162,00	9,00	162,00			
36	ΚΙΒΩΤΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (ΕΙΛΑΑΡ) 1.10X0.30X1.20M	TEM	ΑΤΗΕ Ν9350.1	800,00	1,00	800,00	1,00	800,00	1,00	800,00			
37	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΣΚΑΝΘΙΔΙΟΥΣ ΣΥΝΑΜΑΤΟΣ ΠΛΑ ΑΥΧΝΗΣ ΑΥΧΝΑΝ ΠΑΡΑΡΤΗΡΟΥ ΥΨΗΘΗΣ ΗΛΕΚΤΡ.	TEM	ΑΤΗΕ Ν/9361.1	770,00	13,00	10.010,00	13,00	10.010,00	-	-	7.600,00	10.010,00	
38	ΑΠΟΣΗΜΕΝΗ ΚΑΤ ΤΟΙΒΩΤΗΤΗ ΤΗΛΕΚΟΠΙΟΥ	TEM	ΑΤΗΕ Ν9430.1	200,00	10,00	2.000,00	10,00	2.000,00	48,00	9.600,00			
39	ΕΙΛΑΚΟΠΙΟΥ ΣΥΝΑΜΕΣΗ ΜΕΤΗΡΟΥ ΔΕΙΗ	TEM	ΑΤΗΕ 9347	400,00	1,00	400,00	1,00	400,00	1,00	400,00			
40	ΕΙΛΑΚΟΠΙΟΥ ΤΗΛΕΚΟΠΙΚΟΣ ΤΗΛ	TEM	ΑΤΗΕ Ν9325.2	470,00	4,00	1.880,00	4,00	1.880,00	3,00	1.410,00			470,00
41	600ΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΠΛΑ ΑΥΧΝΗΣ ΑΥΧΝΑΝ ΥΨΗΡΤΗΡΟΥ ΥΨΗΘΗΣ ΗΛΕΚΤΡ. ΥΠΟΣ ΤΟΙΒΩΤΗΤΗ ΤΗΛΕΚΟΠΙΟΥ	TEM	ΑΤΗΕ 9361.1.2	70,00	6,00	420,00	6,00	420,00	5,00	330,00			70,00
42	ΕΚΣΚΑΦΗ ΤΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΚΑΝΘΗ ΒΥΣΣΕΩΣ ΠΛΑΜΕΝΟΠΙΟΥ Η	M3	ΑΤΗΕ 9303	50,00	16,00	800,00	16,00	800,00	48,00	2.400,00	1.600,00		
	Αφροίσιμα ούδεός 2					40.251,30		40.251,30		47.777,30	24.056,00		16.530,00
	Αφροίσιμα ούδεός 12%					4.830,16		4.830,16		5.733,28	2.886,72		1.983,60
	Αφροίσιμα ούδεός 2 μετá τήν έκτασι					35.421,14		35.421,14		42.044,02	21.169,28		14.546,40
	ΈΚΟΕ 28%					9.917,92		9.917,92		11.772,33	5.927,40		4.072,99
	Αφροίσιμα ούδεός 2 με ΤΕΚΟΕ					45.339,06		45.339,06		53.816,35	27.096,68		18.619,39
	<b>ΟΜΑΔΑ 3- ΠΙΠΑΣΙΝΟ</b>												
43	ΕΚΣΚΑΦΗ ΣΕ ΕΛΑΦΟΣ ΦΑΙΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΙΑΔΕΣ	M3	ΝΑΟΛΟ Α/Α021.Χ	4,40	80,00	352,00	80,00	352,00	400,00	1.760,00	1.408,00		
44	ΣΥΝΔΙΑΡΡΟΗ ΧΑΡΑΝ ΜΕ ΦΥΤΙΚΗΤΗ	M3	ΝΑΠΕ Α07.Χ	9,40	80,00	750,00	250,00	2.350,00	300,00	2.820,00	470,00		
43	ΕΝΣΑΜΑΤΩΣΗ ΒΕΝΤΙΛΙΚΑΝ ΕΛΑΦΟΥΣ	M3	ΝΑΠΕ	5,20	4,00	20,80	4,00	20,80	4,00	20,80			
46	ΠΡΟΝΗΘΕΙΑ ΓΥΦΗΣ ΑΠΟΛΑΜΕΝΟΥ	M3	ΝΑΠΕ	58,70	4,00	234,80	4,00	234,80	7,00	410,90	176,10		
47	ΑΠΟΛΑΜΕΝΟΥ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΑ	TEM	ΝΑΠΕ ΣΤ03.1	0,09	200,00	18,00	200,00	18,00	200,00	18,00			
48	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΜΙΛΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΥ 4,50-12,00 LT	TEM	ΝΑΠΕ Ε09.5	1,20	200,00	240,00	200,00	240,00	200,00	240,00			
49	ΦΥΤΕΥΣΗ ΦΥΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΧΩΜΑΤΟΣ ΟΙΚΟΥ 12,50-22,00 LT	TEM	ΝΑΠΕ Ε09.6	3,00	1,00	3,00	1,00	3,00	1,00	3,00			

Α/Α Α.Τ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΜΜ	ΑΡΘΡΟ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΛΕΤΗ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Π.Ε.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
						Μέτρα	Όλες	Μέτρα	Όλες	Μέτρα	Όλες	ΕΠΙ ΠΛΗΡΩΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
50	ΔΕΝΑΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ3 ΚΟΙΛΗΡΟΤΕΡΗ, ΚΟΙΛΗΡΟΤΕΡΗ ΠΑΝΙCΙΛΑΤΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ 12 ΑΤΠΑ, ΥΨΟΣ 1,75 ΕΞΕ 2,00 ΜΕΤΡΑ, ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ 10-12 ΕΚΑΤΟΣΤΑ	TEM	ΝΑΠΡΣ Φ/Δ01.3.33	11,25	160,00	1.800,00		160,00	1.800,00		160,00	1.800,00		
51	ΔΕΝΑΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ5 ΜΑΝΔΑΛΑ ΜΕΓ. ΑΝΘΡΩΣ Μ/ΑΓΩΝΟΛΗ ΓΡΑΝΔΙΟΤΕΡΑ ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ 10 ΑΤΠΑ, ΥΨΟΣ 1,50 ΕΞΕ 1,73 ΜΕΤΡΑ.	TEM	ΝΑΠΡΣ Φ/Δ01.5.14	44,25	35,00	1.548,75		35,00	1.548,75		35,00	1.548,75		
52	ΔΕΝΑΡΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Δ5 ΠΑΤΑΝΟΣ, ΠΛΑΤΑΝΟΣ ΟΡΙΕΝΤΑΛΙΣ, ΜΠΑΛΑ ΧΩΜΑΤΟΣ 18 ΑΤΠΑ, ΥΨΟΣ 1,75 ΕΞΕ 2,00 ΜΕΤΡΑ, ΠΕΡΙΜΕΤΡΟΣ ΚΟΡΜΟΥ 14-16 ΕΚΑΤΟΣΤΑ	TEM	ΝΑΠΡΣ Φ/Δ01.5.36	44,25	1,00	44,25		1,00	44,25		1,00	44,25		
53	ΕΡΚΑΤΙΣΤΑΣΗ ΧΑΟΤΑΙΗΤΗ ΜΕ ΣΠΟΡΑ	ΣΤΡ	ΝΑΠΡΣ Ε 13.1	2.050,00	0,16	328,00		0,16	328,00		0,16	328,00		4.842,20
54	ΠΕΡΦΟΡΑΗ ΤΥΠΟΥ Α ΥΨΟΥΣ 1,46 Μ	ΣΤΡ	ΑΕΒ5 1.Σ	242,11	160,00	38.737,60		160,00	38.737,60		160,00	33.895,40		
55	ΒΟΤΑΝΙΣΜΑ ΜΕ ΤΑ ΧΕΡΙΑ	ΣΤΡ	ΚΑΧΦΣ Σ106.2	200,00	6,00	1.200,00		6,00	1.200,00		6,00	1.200,00		
56	ΑΠΛΑΝΣΗ ΧΑΟΤΑΙΗΤΗ, ΧΕΙΡΟΝΑΚΤΙΚΗ	ΣΤΡ	ΝΑΠΡΣ Σ103.4	20,00	1,00	20,00		1,00	20,00		1,00	20,00		
57	ΚΟΥΡΕΜΑ ΧΑΟΤΑΙΗΤΗ ΜΕ ΒΕΖΙΝΟΚΟΡΜΗ ΧΑΥΚΟΠΤΙΚΗ ΜΗΧΑΝΗ	ΣΤΡ	ΝΑΠΡΣ Σ104.81	55,00	40,00	2.200,00		40,00	2.200,00		40,00	2.200,00		250,00
58	ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΞΙΑ ΠΑΣΣΑΛΟΥ	TEM	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	5,00	300,00	1.500,00		300,00	1.500,00		250,00	1.250,00		
59	ΣΣΑΗΝΕΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΘΕΡΑΝΙΟ (PE) 6 ΑΤΜ, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 40 MM	M	ΝΑΠΡΣ H01.1.5	0,60	3.200,00	1.920,00		3.200,00	1.920,00		3.200,00	1.920,00		
60	ΣΣΑΗΝΕΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΘΕΡΑΝΙΟ (PE) 6 ΑΤΜ, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 32 MM	M	ΝΑΠΡΣ H01.1.4	0,42	200,00	84,00		200,00	84,00		200,00	84,00		
61	ΣΣΑΗΝΕΣ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΘΕΡΑΝΙΟ (PE) 6 ΑΤΜ, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 16 MM	M	ΝΑΠΡΣ H01.1.1	0,24	50,00	12,00		50,00	12,00		50,00	12,00		
62	ΕΠΙΛΑΚΤΗΘΡΟΦΟΙ Φ 5 Η Φ 17 MM ΑΠΟ PE ΜΕ ΣΤΑΑΚΤΕΣ ΜΑΚΡΥΣ ΑΔΑΡΜΟΧΕ ΑΠΟΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΑΑΚΤΟΝ 33 CM	TEM	ΝΑΠΡΣ H08.2.1.1	0,31	200,00	62,00		200,00	62,00		200,00	62,00		
63	ΕΚΤΟΒΕΥΤΗΡΕΣ ΑΥΤΟΑΥΤΟΘΙΜΕΝΟΙ ΠΡΑΝΑΔΤΟΙ, ΑΚΤΙΝΑΣ ΕΡΕΤΗΛΑΣ 5 - 9 CM, ΜΕ ΣΣΑΜΑ ΑΝΥΡΤΗΡΕΣ 10 CM, ΠΛΑΣΤΙΚΟ	TEM	ΝΑΠΡΣ H08.3.2.1	31,00	17,00	527,00		17,00	527,00		17,00	527,00		
64	ΑΤΡΙΤΟΣ ΑΠΟ ΣΣΑΗΝΑ PVC 10 ΑΤΜ, ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 110 MM	M	ΝΑΠΡΣ H02.3.5	9,90	3.300,00	32.670,00		3.300,00	32.670,00		3.300,00	32.670,00		
65	ΠΟΤΟΒΕΤΗΤΗ ΠΙΝΑΚΑΡ	TEM	TRM X3.1	66,96	1,00	66,96		1,00	66,96		2,00	133,92		66,96

Α/Α ΑΤ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΜ	ΑΦΟΡΟ ΑΝΑΘΕΣΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΛΕΤΗ		ΕΤΕΚΕΡΙΜΕΝΕΣ		ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΙΤ.		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Μηνιαία	Ολοκλή	Μηνιαία	Ολοκλή	Μηνιαία	Ολοκλή		
66	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΛΑΚΑΡ	TEM	ΑΤΗΕ Χ0350	152,42	1,00	152,42	1,00	152,42	2,00	304,84	152,42	-	
67	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΫΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΧΑΡΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΟΝΕΣ Η/Β 8-9 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ Η/Β	TEM	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.2	255,00	1,00	255,00	1,00	255,00	4,00	104,00	900,00	-	
68	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ Η/Β	TEM	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	25,00	4,00	104,00	4,00	104,00	250,00	12.500,00	2.273,48	5.992,20	
69	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ 0,40x0,40x1 ΑΠΟ ΠΛΙΝΘΟΥΣ	TEM	ΑΤΗΕ Ν0424.1Ε Χ	50,00	268,00	13.400,00	268,00	13.400,00	96.131,86	272,82	2.000,66	1.476,48	
	Απορριμμα ομβόδας 3					98.252,58		98.850,58	11.535,82		53.699,40	45.702,89	
	Απορριμμα έκκλιση 12%					11.790,31		11.982,07	84.596,04		560,19	6.749,61	
	Απορριμμα ομβόδας 3 μετά την έκκλιση					86.462,27		87.868,51	108.282,93		2.560,85	-	
	ΤΕΚΟΕ 2,8%					24.209,44		24.603,18	108.282,93		181.009,85	-	
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΕΚΟΕ (01+02+03)					110.671,71		112.471,69	900.540,05		1.071.642,66	-	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					778.071,03		892.452,44	900.540,05		1.071.642,66	-	
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ					122.469,02		8.087,61	900.540,05		1.071.642,66	-	
	ΑΜΟΙΒΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ					900.540,05		900.540,05	900.540,05		1.071.642,66	-	
	ΑΣΙΑ ΕΡΓΟΥ (ΠΔ)					900.540,05		900.540,05	900.540,05		1.071.642,66	-	
	ΠΑΡΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ					900.540,05		900.540,05	900.540,05		1.071.642,66	-	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΧΑΡΗΣ ΦΠΑ (ΠΔ)					171.102,61		171.102,61	171.102,61		1.071.642,66	-	
	ΦΠΑ 19% - 21%					405.178,23		495.361,80	405.178,23		495.361,80	-	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ					181.009,85		181.009,85	181.009,85		1.071.642,66	-	

Ημερ. Σε Ισοζύγιο δυνάμει Αποδέσφησης και άνω  
Σε Ισοζύγιο με Αποδέσφηση, άνω ΦΠΑ  
Σε Ισοζύγιο με Αποδέσφηση και ΦΠΑ

ΑΡΧΗΤΑ 13/05/2010

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΛΟΓΗ ΚΕΙΑ

ΑΡΧΗΤΗΣ ΣΟΥΛΠΕΡΙΩΤΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΧΗΤΑ 13/05/2010

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

1. ΟΜΟΙΟΤΙΑ	ΠΑΤΣΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	ΠΙΣΤΟΥΤΗ ΑΓΓΕΛΙΑ	ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ
2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ	ΓΙΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ		ΧΑΥΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	
2. ΠΡΑΞΙΝΟ	ΜΗΤΙΔΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ		ΜΙΕΡΤΙΑΝΝΗ ΧΡΥΣΑΝΘΗ	

ΑΡΧΗΤΑ 13/05/2010

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΑΡΧΗΤΑ 13/05/2010

ΒΕΒΕΩΡΙΩΘΗ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

