



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ
 ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ
 ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
 ΓΡΑΦΕΙΟ :ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

**ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΤΗΣ ΑΡΙΘΜ. 15/2017 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ
 ΑΛΜΩΠΙΑΣ**

Αριθμ.Απόφ. 183/2017

ΘΕΜΑ: Έγκριση της προεκτίμησης αμοιβής για τη “Μελέτη ανάπλασης με αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού του τομέα Α στα Λουτρά Λουτρακίου” και καθορισμός του τρόπου διεξαγωγής του διαγωνισμού.

Στην Αριδαία και στο Δημοτικό Κατάστημα, σήμερα **30 Αυγούστου 2017**, ημέρα **Τετάρτη** και ώρα 19.00΄ (7.00 μ.μ.) συνεδρίασε τακτικά το Δημοτικό Συμβούλιο Αλμωπίας, ύστερα από έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου με αριθμό 19340/23-8-2017, που δόθηκε στον καθένα δημοτικό σύμβουλο και σε Προέδρους Τοπικών Διαμερισμάτων χωριστά, σύμφωνα με τα άρθρα 67 του Ν.3852/2010 και του άρθρ. 95 του Ν.3463/2006 (Κ.Δ.Κ).

Παρόντος και του Δημάρχου κ. Μπίνου Δημητρίου, διαπιστώθηκε από τον Πρόεδρο του Δ.Σ., πως υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο είκοσι επτά (27) μελών παραβρέθηκαν παρόντα είκοσι (20) μέλη και ονομαστικά οι:

ΠΑΡΟΝΤΑ ΜΕΛΗ

1. Σωτηριάδης Συμεών - Πρόεδρος Δημοτικού Συμβουλίου
2. Δόντσος Χρήστος
3. Αβραμίκας Στέφανος
4. Χουρσόγλου Χρήστος
5. Μπάτσης Χρήστος
6. Γούδης Γεώργιος
7. Τσιμτσιρίδης Γεώργιος
8. Βέσκος Δημήτριος
9. Χατζηγιαννίδης Γεώργιος
10. Γεωργίου Χρήστος
11. Ρώσσης Ιωάννης
12. Ζιάκα-Βαλιανάτου Μαρία-Κων/να
13. Ζαχαριάδης Κων/νος
14. Πασόης Δημήτριος
15. Καλδερεμτζή Δέσπονα
16. Ιωαννίδης Ιωάννης
17. Νικολαΐδης Κων/νος
18. Ασβεστόπουλος Δημήτριος
19. Αμπάρη Γεωργία
20. Κόγιος Ανδρέας

ΑΠΟΝΤΑ ΜΕΛΗ

1. Ουργαντζόγλου Απόστολος
2. Σαββίδης Γεώργιος
3. Κετικίδης Ιωάννης
4. Μπογδάνης Μιχαήλ
5. Παρούτογλου Νικόλαος

6.Μπαγκή Αικατέρηνη

7.Θεοδωρίδης Αναστάσιος

ΠΑΡΟΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

1. Ταρασιδής Γρηγόριος – Δημοτικής Ενότητας Αριδαίας
2. Ουργαντζόγλου Ιωάννης – Τοπικής Κοινότητας Θηριόπετρας
3. Μποτσφάρης Ιωάννης – Τοπικής Κοινότητας Λουτρακίου
4. Γιουρούκη Μαρία- Τοπικής Κοινότητας Προμάχων
5. Παππάς Χρήστος – Τοπικής Κοινότητας Σαρακηνών
6. Μήντσης Νικόλαος- Τοπικής Κοινότητας Σωσάνδρας
7. Δέλλιος Δήμος- Τοπικής Κοινότητας Τσακώνων
8. Δημητρίου Μαρία- Τοπικής Κοινότητας Φιλώτειας

ΑΠΟΝΤΕΣ ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ, ΕΙΚΟΣΙΔΥΟ (22),

οι οποίοι προσκλήθηκαν νόμιμα σύμφωνα με την παρ.8 του άρθρ. 67 του Ν.3852/2010.

Στη συνεδρίαση παραβρέθηκε η δημοτική υπάλληλος Θεοδωρίδου Κ. Μεταμόρφη, για την τήρηση των πρακτικών.

Το μοναδικό θέμα εκτός ημερήσιας διάταξης, ομόφωνα αποφασίστηκε να συζητηθεί πριν τα θέματα ημερήσιας διάταξης.

Παρόντες στην συνεδρίαση ήταν και οι Ειδικοί Συνεργάτες του Δημάρχου, κ. Μπελιοβάνης Πολυχρόνης και κα Χατζηπαντελιάδου Ειρήνη

Στην συνεδρίαση παρευρίσκονταν η Δ/τρια Τεχνικών Υπηρεσιών κα Παπαδοπούλου Σαπφώ.

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. ανέφερε πως οι απουσίες του κ. Κετικίδη Ιωάννη, της κας Μπαγκή Αικατερίνης και του κ. Μπογδάνη Μιχαήλ είναι δικαιολογημένες.

Πριν την ψήφιση του 1ου θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης αποχώρησαν από την συνεδρίαση οι κ.κ. Χουρσόγλου Χρήστος και Βέσκος Δημήτριος.

Η κα Ζιάκα-Βαλιανάτου Μ.Κ. ήταν απύσχα κατά την ψήφιση του 1ου θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης

Πριν την ψήφιση του 1ου θέματος ημερήσιας διάταξης αποχώρησε από την συνεδρίαση ο κ. Μπάτσης Χρήστος

Στην συζήτηση του 5ου και 6ου θέματος ημερήσιας διάταξης απών ήταν ο κ. Δόντσος Χρήστος

Μετά την ψήφιση του 11ου θέματος ημερήσιας διάταξης αποχώρησε από την συνεδρίαση ο κ. Κόγιος Ανδρέας.

Στη συζήτηση των θεμάτων 12ο και 13ο απύσχα ήταν η κα Καλδερεμτζή Δέσποινα, η οποία αποχώρησε από την συνεδρίαση μετά την ψήφιση του 25ου θέματος ημερήσιας διάταξης.

Ο κ. Νικολαΐδης Κων/νος αποχώρησε από την συνεδρίαση κατά την συζήτηση του 22ου θέματος ημερήσιας διάταξης.

Ο κ. Χατζηγιαννίδης Γεώργιος δήλωσε κώλυμα συμμετοχής στην ψηφοφορία των: 23ου -24ου & 25ου θεμάτων ημερήσιας διάταξης και απείχε από την συζήτηση και από την λήψη αποφάσεων αυτών.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου εισηγούμενος το 12^ο θέμα ημερήσιας διάταξης, έδωσε τον λόγο στον Δήμαρχο Αλμωπίας, κ. Μπίνο Δημήτριο ο οποίος ανέφερε μεταξύ άλλων τα εξής :

“Είναι οι δύο μελέτες, η Προγραμματική Σύμβαση που είχαμε κάνει για δύο παρεμβάσεις στα Λουτρά λόγω του μέτρου που θα βγει από τα ΕΣΠΑ. Περιλαμβάνει την ανάπλαση του χώρου γύρω από την είσοδο των Λουτρών, κατασκευή πισίνας υπαίθριας με γυαλί και ξύλο, περιλαμβάνει την στέγαση των λαϊκών μαγαζιών με ξύλο, περιλαμβάνει γέφυρα που θα συνδέει από την πλευρά του εστιατορίου προς τον χώρο των αθλητικών δράσεων και εκδηλώσεων και περιλαμβάνει και χώρους στάθμευσης. Αυτές είναι λοιπόν οι δύο μελέτες, όπου οι όροι συντάχθηκαν για να προχωρήσουν στη δημοπρασία για να αναδειχθεί μελετητής για αυτά τα δύο. Θα μας κάνει τις μελέτες για να ενταχθούν στο πρόγραμμα που θα τρέξει στα ΕΣΠΑ για τις λουτροπόλεις. Και σε αυτό το μέτρο, συμπληρωματικά θέλω να πω ότι θα εντάξουμε το Σηλαιοβάραθρο, θα εντάξουμε τους βοηθητικούς χώρους που θέλει η πισίνα, θα έχουμε και εκείνες τις δύο τις μελέτες και αυτές τις δύο. Είναι πολλά τα χρήματα αν μπορούμε να τα απορροφήσουμε.”

Κατόπιν τον λόγο ζήτησε ο κ. Ασβεστόπουλος Δημήτριος, ο οποίος μεταξύ άλλων τοποθετήθηκε ως εξής : *“επειδή είμαστε ακόμα στην αρχή της μελέτης .. έχουμε μία ένσταση και ίσως θα έπρεπε να το ψάξουμε λίγο καλύτερα για το χώρο πάρκινγκ που έχετε στο μυαλό σας. Θεωρώ ότι τα Λουτρά δεν πρέπει να τα γεμίσουμε και με αυτοκίνητα, τον χώρο αυτό δηλαδή... Θεωρώ ότι πρέπει να απαλλάξουμε αυτό το χώρο από τα αυτοκίνητα... στο χώρο τον κεντρικό των Λουτρών, καλό είναι*

να αποφύγουμε να το γεμίσουμε με αυτοκίνητα... και δεύτερον επειδή είδαμε για την πισίνα κάτι σχετικό, να δούμε και τις συσσωρεύσεις στην πισίνα, να δούμε τον όγκο των ανθρώπων που μπαίνουν στην πισίνα γιατί δημιουργούνται διάφορα προβλήματα υγείας γιατί όλα τα πράγματα έχουν έναν αριθμό . Δεν μπορούν να ξεπεράσουν αυτό τον αριθμό....”

Ακολούθησε αναλυτική διαλογική συζήτηση όπως καταγράφηκε στα μαγνητοφωνημένα πρακτικά της με αριθ. 15/2017 συνεδρίασης και κατόπιν δόθηκαν οι σχετικές διευκρινήσεις από τον Δήμαρχο Αλμωπίας.

Σχετική είναι και η από 30-8-2017 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών , την οποία οι Δ.Σ. έλαβαν γνώση σε ηλεκτρονική μορφή και η οποία έχει ως εξής :

ΘΕΜΑ: «Έγκριση της προεκτίμησης αμοιβής για τη «Μελέτη ανάπλασης με αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού στην περιοχή εισόδου του τομέα Α στα Λουτρά Λουτρακίου» και καθορισμός του τρόπου διεξαγωγής του διαγωνισμού. »

Σχετ.

1) Η από 11/08/2017 Προγραμματική σύμβαση μεταξύ του Δήμου Αλμωπίας και της Δημοτικής Επιχείρησης Λουτρών Λουτρακίου για την υλοποίηση της Τεχνικής Μελέτης με τίτλο «**Μελέτη ανάπλασης με αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού στην περιοχή εισόδου του τομέα Α στα Λουτρά Λουτρακίου**»

Λαμβάνοντας υπόψη:

1.το ένα (1) σχετικό με το οποίο ο Δήμος Αλμωπίας (Φορέας Υλοποίησης) αναλαμβάνει την άσκηση για λογαριασμό της Δημοτικής Επιχείρησης Λουτρών Λουτρακίου (Κυρίος του Έργου) της αρμοδιότητας να λειτουργήσει ως δικαιούχος της παραπάνω Μελέτης και να εκτελέσει τις παρακάτω ενέργειες (ενδεικτικά):

Προεκτίμηση αμοιβών μελετών.

Σύνταξη διακηρύξεων και τευχών δημοπράτησης.

Διενέργεια διαδικασιών ανάθεσης και επιλογής αναδόχου σύμφωνα με τη νομοθεσία Δημοσίων Συμβάσεων.

Υπογραφή των σχετικών συμβάσεων με αναδόχους, οι οποίες συνυπογράφονται από τον Κύριο του Έργου, εφόσον οι υπηρεσίες τιμολογούνται σε αυτόν.

Διαχείριση και παρακολούθηση της υλοποίησης των μελετών.

Παραλαβή των μελετών στο σύνολό τους

Παράδοση των μελετών στον Κύριο του Έργου με πλήρη τεχνική τεκμηρίωση.

Και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στην προγραμματική Σύμβαση

2. το Τεύχος Προεκτίμησης Αμοιβής για την «Μελέτη ανάπλασης με αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού στην περιοχή εισόδου του τομέα Α στα Λουτρά Λουτρακίου» σύμφωνα με την οποία οι καλούμενες τάξεις μελετών είναι όπως στον παρακάτω πίνακα;

ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΜΕΛΕΤΩΝ			
A/A	Καλούμενη Κατηγορία	Αμοιβή	Τάξη Πτυχίου
1	Μελέτες ειδικών Αρχιτεκτονικών έργων (κατ. 07)	29.204,97	B'

2	Μελέτες Στατικών έργων (κατ. 08)	25.698,93	Β´
3	Μελέτες ΗΛΜ εγκαταστάσεων (κατ. 09)	3.891,44	Α´

3. Τη συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή για τη μελέτη που φθάνει στο ποσό των 58.795,34 ευρώ χωρίς ΦΠΑ

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

A. Την έγκριση της προεκτίμησης αμοιβής για τη «Μελέτη ανάπλασης με αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού στην περιοχή εισόδου του τομέα Α στα Λουτρά Λουτρακίου»

B. Την Ανάθεση της σύμβασης με τη διαδικασία του Συνοπτικού Διαγωνισμού σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν.4412/16 .

Η ΠΡ/ΝΗ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΣΑΠΦΩ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ3 με Α΄βαθμό

Ακολουθεί το Τεύχος Προεκτίμησης Αμοιβής για την «**Μελέτη ανάπλασης με αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού στην περιοχή εισόδου του τομέα Α στα Λουτρά Λουτρακίου**»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΠΕΛΛΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΜΩΠΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΜΕ ΑΡΧΕΣ
ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ
ΕΙΣΪΔΟΥ ΤΟΥ ΤΟΜΕΑ Α ΣΤΑ ΛΟΥΤΡΑ
ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ: ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ
ΛΟΥΤΡΩΝ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΑΡΙΔΑΙΑ

ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2017

ΓΕΝΙΚΑ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της μελέτης «**Ανάπλαση με αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού στην περιοχή του τομέα Α στα Λουτρά Λουτρακίου**» έχει υπολογιστεί με βάση την ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-05-2017 Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147) και την ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/02-08-2017 Τροποποίηση της με αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-05-2017.

Ο συντελεστής **τκ** του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2017 είναι **1,203** βάσει της Εγκυκλίου 5 (Αρ. Πρωτ. ΔΝΣγ/ 12298/ΦΝ439.6 /14-03-2017) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

Πιο συγκεκριμένα:

1. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση των Αρχιτεκτονικών Μελετών υπολογίζεται από τον τύπο (Άρθρο ΟΙΚ.1):

$$A = \left\{ K + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TAo) \cdot \Sigma Bv \cdot 100}{178,3 \cdot \tau\kappa}}} \right\} \left\{ K + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TAo) \cdot \Sigma Bv \cdot 100}{178,3 \cdot \tau\kappa}}} \right\} \bullet 1,06 \bullet E \bullet (TAo) \bullet \Sigma Bv \bullet \Sigma A \bullet \tau\kappa$$

όπου: **E** = Επιφάνεια Κτιρίου ή Έργου σε τετραγωνικά μέτρα (μ²) που

εκφράζει το φυσικό αντικείμενο

TAo = Βασική ενιαία Τιμή Αφτηρίας αμοιβών ανά μ² κτιρίου ή έργου.

ΣBv = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφτηρίας Αμοιβών ανά μ² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου.

ΣA = Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης

κ και **μ** = συντελεστές σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης

τκ = ο συντελεστής του άρθρου του ΓΕΝ.3 του παρόντος κανονισμού.

Σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου «ΟΙΚ.5 Γενικές διατάξεις» η κατανομή, κατά στάδιο, των αμοιβών των Μελετών, γίνεται ως ακολούθως:

Στάδιο μελέτης	Μελέτες		
	Αρχιτεκτονική	Στατική	Η/Μ
Προμελέτη	35%	35%	35%
Οριστική μελέτη	25%	25%	25%
Μελέτη εφαρμογής (χωρίς τεύχη δημοπράτησης)	40%	40%	40%

Στην προκειμένη, εκπονείται **απευθείας η οριστική μελέτη**.

Επειδή κάθε μια από τις παραπάνω μελέτες εκπονείται σε ένα στάδιο με παράλειψη της προμελέτης, σύμφωνα με την παράγραφο 15 του ίδιου άρθρου, «σε περίπτωση που, με απόφαση του Εργοδότη, παραλειφθούν ένα ή περισσότερα στάδια μελέτης, η μελέτη του εκπονούμενου σταδίου θα προσαυξάνεται κατά το **50%** του /των παραληφθέντος/ων σταδίου /ων».

Επομένως, η αμοιβή της αρχιτεκτονικής, της στατικής και Η/Μ μελέτης υπολογίζεται ως εξής : $(0,25 \cdot A) + 50\% (0,35) \cdot A = 0,425 \cdot A = \dots \dots \dots \text{€}$ χωρίς Φ.Π.Α.

Για τις ανάγκες της μελέτης «**Ανάπλαση με Αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού στην περιοχή του τομέα Α στα Λουτρά Λουτρακίου**» και συγκεκριμένα για την ανάθεση της **αρχιτεκτονικής μελέτης** υπολογίζουμε τα παρακάτω:

A.1.1. ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΠΙΟΥ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΩΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟ Ή ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΟΙ ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΙΣΘΗΤΙΚΕΣ Η ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙΒΑΛΛΟΥΝ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΗ ΔΥΣΑΝΑΛΟΓΗ ΠΡΟΣ ΤΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ Η' ΤΟ ΜΕΓΕΘΟΣ ΤΟΥΣ

Πίνακας 1: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής Αρχιτεκτονικής μελέτης διαμόρφωσης τοπίου

Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	κ	μ
2000τμ	9,75	0,20	1	2,90	63,00
A=40.092,38 ευρώ					
Αμοιβή αρχιτεκτονικής μελέτης(A1.1): 0,425*A			17.039,26		

A.1.2. ΥΠΕΡΓΕΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΩΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΤΙΡΙΑ ΜΕ ΑΠΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ ΤΟΥΣ

Πίνακας 2: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής Αρχιτεκτονικής μελέτης υπέργειας δεξαμενής

Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	κ	μ
260τμ	9,75	0,51	1	1,00	36,00
A=8.674,67 ευρώ					
Αμοιβή αρχιτεκτονικής μελέτης(A.1.2): 0,425*A			3.686,74		

A.1.3. ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ III: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΩΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΤΙΡΙΑ ΜΕ ΑΥΞΗΜΕΝΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ ΤΟΥΣ

Πίνακας 3: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής Αρχιτεκτονικής μελέτης ανοικτής αθλητικής εγκατάστασης

Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΑ	κ	μ
300τμ	9,75	0,50	1	2,10	50,00
A=14.510,83 ευρώ					
Αμοιβή αρχιτεκτονικής μελέτης(A.1.3): 0,425*A			6.167,10		

A.1.4.ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ Ν.4178/13

Αναφορικά με τον έλεγχο των υπερβάσεων των υφιστάμενων κτισμάτων κατ'εφαρμογή του Ν.4178/13, η προεκτιμώμενη αμοιβή υπολογίζεται βάσει του άρθρου ΓΕΝ.4 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147)

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ.4: Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης

Σύμφωνα με το εν λόγω άρθρο, η αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη ανέρχεται σε **300-τκ €/ημέρα**, ενώ η αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη ανέρχεται σε **450-τκ €/ημέρα**. Βάσει αυτού, υπολογίζεται η προεκτιμώμενη αμοιβή ανά κατηγορία πτυχίου στον ακόλουθο πίνακα. Ο συντελεστής τκ του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος **2017 είναι 1,203** βάσει της Εγκυκλίου 5 (Αρ. Πρωτ. ΔΝΣγ/ 12298/ΦΝ439.6 /14-03-2017) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

Με βάση τα ανωτέρω οι αμοιβές επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης διαμορφώνονται ως ακολούθως:

Πίνακας 4: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής Αρχιτεκτονικής μελέτης με ανθρωποημέρες

ΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΑΝΘΡΩΠΗΜΕΡΑ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΗΜΕΡΕΣ
Από 10 έως 20 έτη	541,35	2
Αμοιβή αρχιτεκτονικής μελέτης(Α.1.4)	1.082,7	

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Α1=27.975,80

Α.2 ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση των Στατικών Μελετών υπολογίζεται από τον τύπο (Άρθρο ΟΙΚ.2.1):

$$A = \left\{ K + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TAo) \cdot \Sigma\sigma\tau \cdot \Sigma Bv \cdot 100}{178,3 \cdot \tau\kappa}}} \right\} \left\{ K + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TAo) \cdot \Sigma\sigma\tau \cdot \Sigma Bv \cdot 100}{178,3 \cdot \tau\kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TAo) \cdot \Sigma Bv \cdot \Sigma\sigma\tau \cdot \tau\kappa$$

Σστ = Συντελεστής Στατικής Μελέτης

Οι συντελεστές ΣΒν, Ε, τκ και ΤΑο είναι οι ίδιοι που ορίζονται όπως παραπάνω

Για τις ανάγκες της μελέτης «Ανάπλαση με Αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού στην περιοχή του τομέα Α στα Λουτρά Λουτρακίου» και συγκεκριμένα για την ανάθεση της **στατικής μελέτης** υπολογίζουμε τα παρακάτω:

Α.2.1. ΥΠΕΡΓΕΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ II

Πίνακας 5: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής Στατικής μελέτης υπέργειας δεξαμενής

Ε	ΤΑο	ΣΒν	Σστ	κ	μ
260τμ	9,75	0,51	0,70	2,40	28,00
A=7.077,91 ευρώ					

Αμοιβή Στατικής Μελέτης(A.2.1): **0,425*A**

3.008,11

A.2.2. ΑΝΟΙΚΤΕΣ ΑΘΛΗΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙΙ**Πίνακας 6: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής Στατικής μελέτης ανοικτής αθλητικής εγκατάστασης**

Ε	ΤΑο	ΣΒν	Σστ	κ	μ
300τμ	9,75	0,50	0,70	3,00	37,00
A.2.2= 10.097,15 ευρώ					
Αμοιβή Στατικής μελέτης(A.2.2) προσαυξημένη κατά 80% λόγω απαίτησης αντισεισμικού υπολογισμού (Άρθρο ΟΙΚ.2.2): 0,425*A*1,80		7.724,32			

A.2.3. ΓΕΦΥΡΑ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Γ

Η αμοιβή Α για την εκπόνηση της πλήρους μελέτης τεχνικού έργου

οδού ή σιδ/κής γραμμής προκύπτει από τον τύπο

$A = (\tau\kappa) \cdot \beta \cdot \sigma \cdot \Phi$ όπου:

Φ = φυσική ποσότητα τεχνικού έργου (π.χ. επιφάνεια κάτοψης σε μ2 για γέφυρες και σήραγγες ή επιφάνεια όψης σε μ2 για τοίχους κλπ.), όπως ορίζεται στο άρθρο ΤΕΧ. 3,

σ = τιμή μονάδας φυσικής ποσότητας (σε €/μονάδα φυσικής ποσότητας), η οποία αντιστοιχεί σε $\tau\kappa=1$, εξαρτώμενη από το είδος του τεχνικού έργου και ορίζεται στο άρθρο ΤΕΧ. 3.

$\tau\kappa$ = ο συντελεστής που ορίζεται στο Άρθρο ΓΕΝ. 3

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa + \frac{5,6 \cdot \mu}{\sqrt[3]{\sigma \cdot \Phi}} \kappa + \frac{5,6 \cdot \mu}{\sqrt[3]{\sigma \cdot \Phi}}$$

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

2. Οι συντελεστές κ και μ, ανά κατηγορία έργου όπως αυτή ορίζεται στο επόμενο

άρθρο, είναι οι ακόλουθοι:

- Για έργα κατηγορίας Α, Β : κ=0,90 μ=17,00

- Για έργα κατηγορίας Γ : κ=0,95 μ=32,00

- Για έργα κατηγορίας Δ : κ=1,50 μ=37,00

3. Η τελική προεκτιμώμενη αμοιβή προκύπτει από την αντίστοιχη βασική μετά την

εφαρμογή των διαφόρων αυξήσεων (π.χ. δυναμικής ανάλυσης, φάσεων

κατασκευής, σταδίων μελέτης, προσθήκης, κλπ.) ή μειώσεων (π.χ. πολλαπλή

εφαρμογή, ίσα ανοίγματα κλπ.) του άρθρου ΤΕΧ. 6.

Πίνακας 7: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής Στατικής μελέτης γέφυρας

Φ (25,00μΧ5,50μ)	τκ	σ=1300 + 4 Lmax + 5,5 Havg=1300+4*25,50+5,5*4,00	β	κ	μ
137,50τμ	1,203	1424	0,70	0,95	0,32
Α.2.3=9.496,82 ευρώ					
Αμοιβή Στατικής μελέτης(Α.2.3) προσαυξημένη κατά 50% λόγω απαίτησης αντισεισμικού υπολογισμού (Άρθρο ΤΕΧ.6 παρ.5): A*1,50			14.245,23		

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Α2: 24.977,66

Α.3.ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση της κάθε επί μέρους μελέτης Η/Μ Εγκατάστασης υπολογίζεται από τον τύπο:

$$A = \left\{ K + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (T A \sigma) \cdot \Sigma H M \cdot \Sigma B \nu \cdot 100}{178,3 \cdot \tau \kappa}}} \right\} \left\{ K + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (T A \sigma) \cdot \Sigma H M \cdot \Sigma B \nu \cdot 100}{178,3 \cdot \tau \kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (T A \sigma) \cdot \Sigma B \nu \cdot \Sigma H M \cdot \tau \kappa$$

Οι συντελεστές **ΣBν**, **E**, **τκ** και **TAσ** είναι οι ίδιοι που ορίζονται στην παρ.ΟΙΚ1.1.1

Ο συντελεστής **ΣΗΜ** είναι συντελεστής κάθε επί μέρους μελέτης εγκατάστασης

Για τις ανάγκες της μελέτης «**Ανάπλαση με Αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού στην περιοχή του τομέα Α στα Λουτρά Λουτρακίου**» και

συγκεκριμένα για την ανάθεση της **Η/Μ** μελέτης υπολογίζουμε τα παρακάτω:

Α.3.1. ΥΠΕΡΓΕΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗ- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΙΙ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΠΟΥ ΕΧΟΥΝ ΩΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΤΙΡΙΑ ΜΕ ΑΠΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΤΑΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΟΓΚΟΥ ΤΟΥΣ

Πίνακας 8: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής Η/Μ(υδρευσης) μελέτης

Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΗΜ	κ	μ
260τμ	9,75	0,51	20%	2,00	35,00
Α.3.1.1=2.995,58 ευρώ					
Αμοιβή Η/Μ μελέτης(Α.3.1.1): 0,425*Α		1.273,12			

Πίνακας 9: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής Η/Μ(αποχέτευσης) μελέτης

Ε	ΤΑο	ΣΒν	ΣΗΜ	κ	μ
260τμ	9,75	0,51	10%	2,00	35,00
Α.3.1.2=1.801,40 ευρώ					
Αμοιβή Η/Μ μελέτης(Α.3.1.2): 0,425*Α		765,59			

Α.1.3.3. ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΤΗΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

η προεκτιμώμενη αμοιβή υπολογίζεται βάσει του άρθρου ΓΕΝ.4 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (Α' 147)

ΑΡΘΡΟ ΓΕΝ.4: Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης

Σύμφωνα με το εν λόγω άρθρο, η αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη ανέρχεται σε **300-τκ €/ημέρα**, ενώ η αμοιβή επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη ανέρχεται σε **450-τκ €/ημέρα**. Βάσει αυτού, υπολογίζεται η προεκτιμώμενη αμοιβή ανά κατηγορία πτυχίου στον ακόλουθο πίνακα. Ο συντελεστής τκ του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος **2017 είναι 1,203** βάσει της Εγκυκλίου 5 (Αρ. Πρωτ. ΔΝΣγ/ 12298/ΦΝ439.6 /14-03-2017) του Υπουργείου Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων.

Με βάση τα ανωτέρω οι αμοιβές επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης διαμορφώνονται ως ακολούθως:

Πίνακας 10: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής Η/Μ μελέτης με ανθρωποημέρες

ΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΑΝΘΡΩΠΗΜΕΡΑ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΗΜΕΡΕΣ
Από 10 έως 20 έτη	541,35	3
Αμοιβή Η/Μ μελέτης(Α.3.1.3)	1.624,05	

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ Α3: 3.662,76

Α4.ΜΕΛΕΤΗ ΣΑΥ-ΦΑΥ

1. Η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από τους μελετητές του κυρίως έργου ανά κατηγορία μελέτης με βάση τα οριζόμενα στο Π. Δ. 305/96 και τα εκάστοτε ισχύοντα.

2. Η αμοιβή Α, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον τύπο :

$$A = \Sigma A_i * \beta * \tau_k \quad \text{όπου:}$$

ΣΑ_ι= Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\Sigma A_i}{175 \cdot \tau_k}}} \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\Sigma A_i}{175 \cdot \tau_k}}}$$

κ, μ συντελεστές, που ανεξαρτήτων κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι: κ= 0,40 και μ= 8,00.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Συγκεκριμένα για τη σύνταξη των τευχών ΣΑΥ-ΦΑΥ της μελέτης Ανάπλασης με αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού στην περιοχή του τομέα Α στα Λουτρά Λουτρακίου έχουμε τα παρακάτω:

Πίνακας 11: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής ΣΑΥ-ΦΑΥ Αρχιτεκτονικής μελέτης

ΣΑ _ι Αρχιτεκτονικής μελέτης	τ _κ	κ	μ
64.360,58	1,203	0,4	8
β=0,02			
Αμοιβή ΣΑΥ-ΦΑΥ Αρχιτεκτονικής μελέτης	1.229,17		

Πίνακας 12: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής ΣΑΥ-ΦΑΥ Στατικής μελέτης

ΣΑ _ι Στατικής μελέτης	τ _κ	κ	μ
31.420,29	1,203	0,4	8
β=0,02			
Αμοιβή ΣΑΥ-ΦΑΥ Στατικής μελέτης	721,27		

Πίνακας 13: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής ΣΑΥ-ΦΑΥ μελέτης Η/Μ

ΣΑι Η/Μ μελέτης	τκ	κ	μ
6.421,02	1,203	0,4	8
β=0,03			
Αμοιβή ΣΑΥ-ΦΑΥ Η/Μ μελέτης	228,68		

ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Για την εκτέλεση της σύμβασης θα απαιτηθεί το κάτωθι προσωπικό με βάση τις καλούμενες κατηγορίες και τάξεις μελετητικών πτυχίων αλλά και με τις ανάγκες του έργου, το οποίο και οφείλουν να διαθέτουν όλοι οι Διαγωνιζόμενοι, ήτοι:

Πίνακας 14: Απαιτούμενο προσωπικό

α/α	Θέση στο έργο του Μελετητή - Εξειδίκευση	Κατηγορία Μελέτης	Κατηγορία Προσωπικού	Πλήθος
1	Επιστήμονας κάτοχος πτυχίου κατηγορίας 07	07	ΑΤ2	1
2	Επιστήμονας κάτοχος πτυχίου κατηγορίας 08	08	ΑΤ2	1
3	Επιστήμονας κάτοχος πτυχίου κατηγορίας 09	09	ΑΤ2	1
			Σύνολο :	3

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ – ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ

Έπειτα από τον προσδιορισμό των αμοιβών των επιστημόνων σύμφωνα με τα παραπάνω, την εκτίμηση του απαραίτητου προσωπικού με βάση τις καλούμενες κατηγορίες και τάξεις μελετητικών πτυχίων και με βάση τις ανάγκες του έργου αλλά και σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σύμβασης, προκύπτει η ακόλουθη προεκτιμώμενη αμοιβή ανά ειδικότητα:

Πίνακας 15: Διαμόρφωση προεκτιμώμενης αμοιβής ανά κατηγορία μελέτης

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ				
A/A	Προσωπικό - Ειδικότητα	Πλήθος	Κατηγορία Προσωπικού	Δαπάνη
1	Μελέτη - κατηγορία ειδικών αρχιτεκτονικών μελετών (07) – ΑΤ2	1	ΑΤ2	29.204,97
2	Μελέτη - κατηγορία στατικών μελετών (08) – ΑΤ2	1	ΑΤ2	25.698,93

3	Μελέτη - κατηγορία ηλεκτρομηχανολογικών μελετών (09) – ΑΤ2	1	ΑΤ2	3.891,44
ΣΥΝΟΛΟ		3		58.795,34
Φ.Π.Α. 24%				14.110,88
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ				72.906,22

Η ανωτέρω προεκτίμηση της αμοιβής κατανέμεται στις καλούμενες κατηγορίες μελετών ως εξής (με βάση το ΠΔ 138/30-09-2009 σε συνδυασμό με τον συντελεστή τκ):

Πίνακας 15: Καλούμενες τάξεις πτυχίων ανά κατηγορία μελέτης

ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΜΕΛΕΤΩΝ			
A/A	Καλούμενη Κατηγορία	Αμοιβή	Τάξη Πτυχίου
1	Μελέτες ειδικών Αρχιτεκτονικών έργων (κατ. 07)	29.204,97	Β΄
2	Μελέτες Στατικών έργων (κατ. 08)	25.698,93	Β΄
3	Μελέτες ΗΛΜ εγκαταστάσεων (κατ. 09)	3.891,44	Α΄

Αριδαία, Αύγουστος 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. απόφαση Οικονομικής Επιτροπής

Ο Δήμαρχος

.....

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ΄

Βάσει των ανωτέρω ο Πρόεδρος του Δ.Σ. κάλεσε τα μέλη να ψηφίσουν σχετικά .

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού έλαβε υπόψη

1. την ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Τ.Υ. Δήμου Αλμωπίας, ως έλαβαν γνώση τα μέλη του Δ.Σ.
2. τις σχετικές διατάξεις του ν.3463/2006 και του ν.3852/2010
3. την διαλογική συζήτηση έτσι όπως καταγράφηκε στα μαγνητοφωνημένα πρακτικά της ν.15/2017 συνεδρίασης,

Αποφασίζει ομόφωνα

A. Την έγκριση της προεκτίμησης αμοιβής για τη «Μελέτη ανάπλασης με αρχές βιοκλιματικού σχεδιασμού στην περιοχή εισόδου του τομέα Α στα Λουτρά Λουτρακίου», ύψους 58.795,34 ευρώ χωρίς ΦΠΑ, σύμφωνα με την ανωτέρω εισήγηση της Δ/σης Τ.Υ. Δήμου Αλμωπίας

B. Την ανάθεση της σύμβασης με τη διαδικασία του Συνοπτικού Διαγωνισμού σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν.4412/16 .

Η παρούσα απόφαση έλαβε αριθμό **183/2017**

.....
Αφού συντάχθηκε και αναγνώσθηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται ως εξής:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

(υπογραφή)

Ακριβές Απόσπασμα

Αριδαία **30-8-2017**

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΤΑ ΜΕΛΗ

(υπογραφές)

ΣΩΤΗΡΙΑΔΗΣ ΣΥΜΕΩΝ