



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΘΕΜΑ: Έγκριση των προεκτιμώμενων αμοιβών για την εκπόνηση της μελέτης για το έργο «Βιοκλιματική ανάπλαση παραδρόμου Λ. Μεσογείων Δήμου Παπάγου – Χολαργού».

Αριθμός Απόφασης:

109

Χολαργός σήμερα την **20^η** του μηνός **Απριλίου** του έτους **2021**, ημέρα **Τρίτη**, ώρα **9.00 π.μ.** και μέσω τηλεδιάσκεψης, **λόγω της ανάγκης περιορισμού και εφαρμογής μέτρων πρόληψης κατά της διασποράς του ιού Covid -19, σύμφωνα με την Πράξη Νομοθετικού Περιεχομένου (ΦΕΚ 55/τ .Α/11-3-2020), άρθρο 10, παρ.1**, ύστερα από έγγραφη πρόσκληση της Προέδρου αυτής που επιδόθηκε την **16-4-2021**, **συνήλθε σε Τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή με παρόντες τους κ.κ.:**

<u>Παρόντες</u>	<u>Απόντες</u>
Αθανάσιος Αυγουρόπουλος (Αντιπρόεδρος, ασκών καθήκοντα Προέδρου)	Βικτωρία (Βίκυ) Νικάκη
Ειρήνη Βεντουζά - Παπανικολάου	Χρήστος Πετράκης
Μιχάλης Τράκας	Γεώργιος Ανυφαντής
Μιχάλης Υφαντής	Νικόλαος Καραγιάννης
Χαράλαμπος Στάικος	

Παρούσες στη συνεδρίαση ήταν και οι κ.κ. Πρόεδροι των Σχολικών Επιτροπών (Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης): Αικατερινή Γκούμα, Αγλαΐα Σουρανή.

Ως Ειδική Γραμματέας παραβρίσκεται η υπάλληλος κ. Ευθυμία Σέντερη.

Ο Προεδρεύων κ. Αθανάσιος Αυγουρόπουλος, Αντιπρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής εισηγούμενος το θέμα, έθεσε υπόψη των μελών την εισήγηση της Τεχνικής Υπηρεσίας, ως ακολούθως:

Καλείται η Οικονομική Επιτροπή να αποφασίσει για την έγκριση των προεκτιμώμενων αμοιβών της μελέτης για το έργο **«Βιοκλιματική Ανάπλαση παραδρόμου Λ. Μεσογείων Δήμου Παπάγου-Χολαργού»**, ποσού **451.645,94 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Ζητούμενο είναι η ανάπλαση, αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός του οδικού τμήματος του παράδρομου της λεωφόρου Μεσογείων από την οδό Κύπρου μέχρι την οδό Αριστοτέλους συνολικού μήκους περίπου 2km .

Η προεκτίμηση της αμοιβής διενεργείται σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπόν συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/20016» (ΦΕΚ 2519/Β/20-7-2017), καθώς και του Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων (ΦΕΚ 407/Β/9-4-2010). Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή $τκ=1,199$.

Ο υπολογισμός γίνεται με βάση την Επιφάνεια της ανάπλασης σε τετραγωνικά μέτρα ή σε χιλιόμετρα, που εκφράζουν το φυσικό αντικείμενο.

Ο υπολογισμός των προεκτιμώμενων αμοιβών γίνεται για την πρόσκληση της αντίστοιχης τάξης πτυχίων.

Παρακαλούμε για την έγκριση των προεκτιμώμενων αμοιβών για την εκπόνηση της μελέτης για το έργο «Βιοκλιματική Ανάπλαση παραδρόμου Λ. Μεσογείων Δήμου Παπάγου-Χολαργού».

Κατόπιν των ανωτέρω και μετά από διαλογική συζήτηση, η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της:

- Την εισήγηση του Προέδρου
- Την τήρηση της νόμιμης διαδικασίας
- Τις διατάξεις του Ν. 4623/2019

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ Ομόφωνα

Την έγκριση των προεκτιμώμενων αμοιβών για την εκπόνηση της μελέτης για το έργο «Βιοκλιματική Ανάπλαση παραδρόμου Λ. Μεσογείων Δήμου Παπάγου - Χολαργού», ως ακολούθως:



ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Σύνταξη μελετών για το έργο
«Βιοκλιματική Ανάπλαση παραδρόμου
Λ. Μεσογείων Δήμου Παπάγου-
Χολαργού».

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ ΑΤ06»

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ 451.645,94 €
ΑΜΟΙΒΗ: ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 24%

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

ΠΑΠΑΓΟΥ
ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<u>1.</u>	<u>ΔΕΔΟΜΕΝΑ</u>	5
<u>1.1.</u>	<u>ΕΙΣΑΓΩΓΗ</u>	5
<u>1.2.</u>	<u>ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ</u>	5
<u>1.2.1.</u>	<u>Υποστηρικτικές μελέτες</u>	5
<u>1.2.2.</u>	<u>Προμελέτη</u>	5
<u>1.2.3.</u>	<u>Οριστική Μελέτη</u>	6
<u>1.2.4.</u>	<u>Μελέτη Εφαρμογής</u>	6
<u>1.3.</u>	<u>ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ</u>	6
<u>1.4.</u>	<u>ΕΜΒΑΔΑ</u>	6
<u>2.</u>	<u>Αμοιβή για την σύνταξη μελετών και τευχών Δημοπράτησης για το έργο «Βιοκλιματική Ανάπλαση παραδρόμου Λ. Μεσογείων Δήμου Παπάγου-Χολαργού»</u>	8
<u>2.1.</u>	<u>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ τοπογραφικής ΜΕΛΕΤΗΣ</u>	8
<u>2.2.</u>	<u>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</u>	9
<u>2.3.</u>	<u>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</u>	10
<u>2.4.</u>	<u>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ</u>	10
<u>2.5.</u>	<u>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ</u>	11
<u>2.6.</u>	<u>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</u>	11
<u>2.7.</u>	<u>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ</u>	12
<u>2.8.</u>	<u>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</u>	12
<u>2.9.</u>	<u>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</u>	13
<u>2.10.</u>	<u>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</u>	15
<u>2.11.</u>	<u>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</u>	15
<u>2.12.</u>	<u>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Σ.Α.Υ. – Φ.Α.Υ.</u>	15
<u>2.13.</u>	<u>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ</u>	17
<u>2.14.</u>	<u>ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ</u>	19
<u>2.15.</u>	<u>ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ</u>	20

1. ΔΕΔΟΜΕΝΑ

Ζητούμενο είναι η ανάπλαση, αναβάθμιση και εκσυγχρονισμός του οδικού τμήματος του παράδρομου της λεωφόρου Μεσογείων από την οδό Κύπρου μέχρι την οδό Αριστοτέλους συνολικού μήκους περίπου 2km .

1.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η προεκτίμηση της αμοιβής διενεργείται σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση **ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 86 του άρθρου 53 του Ν.4412/20016»** (ΦΕΚ 2519/Β/20-7-2017), καθώς και του **Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων** (ΦΕΚ 407/Β/9-4-2010). Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή **τκ=1,199¹**.

Ο υπολογισμός γίνεται με βάση την Επιφάνεια της ανάπλασης σε τετραγωνικά μέτρα ή σε χιλιόμετρα, που εκφράζουν το φυσικό αντικείμενο.

Ο υπολογισμός γίνεται για τις πλήρεις αμοιβές κι ακολουθώντας επιμερίζεται στα στάδια που αφορούν τη κάθε φάση του διαγωνισμού (Α' ΦΑΣΗ = Προμελέτη και Β' ΦΑΣΗ = Οριστική Μελέτη – Μελέτη Εφαρμογής – Τεύχη Δημοπράτησης).

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 και σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ 6 του Κανονισμού Π.Α.

Η αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης βάσει του Άρθρου ΓΕΝ.7 του Κανονισμού Π.Α. ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κύριων κατηγοριών μελετών, για τις οποίες συνάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

Ο υπολογισμός των προεκτιμώμενων αμοιβών γίνεται για την πρόσκληση της αντίστοιχης τάξης πτυχίων.

1.2. ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

1.2.1. Υποστηρικτικές μελέτες

- Επικαιροποίηση Τοπογραφικής μελέτης (16)
- Περιβαλλοντική Μελέτη (27)

1.2.2. Προμελέτη

Οι απαιτούμενες μελέτες που θα συντάξουν οι τρεις ανάδοχοι της προμελέτης είναι:

- Συγκοινωνιακή -Κυκλοφοριακή Μελέτη (10)
- Υδραυλική Μελέτη (13)
- Μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων (09)

¹ Εγκύκλιος 2, ΥΠΟΜΕΔΙ-Δ/ΝΣΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ./ Αρ. Πρωτ. 89943/2/4/2021 (ΑΔΑ: 6Τ50465ΧΘΞ-ΟΦΔ)

1.2.3. Οριστική Μελέτη

Ο ανάδοχος της μελέτης θα εκπονήσει τις ακόλουθες μελέτες:

- Ειδική Αρχιτεκτονική μελέτη (07)
- Συγκοινωνιακή -Κυκλοφοριακή Μελέτη (10)
- Μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων (09)
- Υδραυλική Μελέτη (13)

1.2.4. Μελέτη Εφαρμογής

Ο ανάδοχος της μελέτης θα εκπονήσει τις ακόλουθες μελέτες:

- Ειδική Αρχιτεκτονική μελέτη (07)
- Συγκοινωνιακή -Κυκλοφοριακή Μελέτη (10)
- Μελέτη Η/Μ εγκαταστάσεων (09)
- Υδραυλική Μελέτη (13)
- Φυτοτεχνική Μελέτη (25)
- Σ.Α.Υ. – Φ.Α.Υ.
- Τεύχη δημοπράτησης

1.3. ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

Οι προεκτιμώμενες αμοιβές υπολογίζονται βάσει του ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν.4412/20016» (ΦΕΚ 2519/Β/20-7-2017), με δεδομένο ότι στη παρούσα χρονική στιγμή όπου είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ 3 τκ είναι = 1,199 (Εγκύκλιος 2 ΥΠΟΜΕΔΙ-Δ/ΝΣΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ./ Αρ. Πρωτ. 89943/2/4/2021 (ΑΔΑ: 6Τ50465ΧΘΞ-ΟΦΔ).

Ο υπολογισμός γίνεται για τις πλήρεις αμοιβές κι ακολουθώντας επιμερίζεται στα στάδια που αφορούν τη κάθε φάση του διαγωνισμού (Α' ΦΑΣΗ = Προμελέτη και Β' ΦΑΣΗ = Οριστική Μελέτη – Μελέτη Εφαρμογής – Τεύχη Δημοπράτησης).

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 και σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ 6 του Κανονισμού Π.Α.

Η αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης βάσει του Άρθρου ΓΕΝ.7 του Κανονισμού Π.Α. ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κύριων κατηγοριών μελετών, για τις οποίες συνάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

1.4. ΕΜΒΑΔΑ

Στοιχεία έργου:

- Μήκος ≥ 2.000 μέτρα
- Πλάτος: 10 μέτρα (2m νησίδα + 2,5m στάθμευση + 3,0m διάδρομος κίνησης οχημάτων + 2,5m διάδρομος πεζών)

Ειδικότερα , η ανάπλαση αφορά τα κάτωθι οικοδομικά τετράγωνα :

Οικοδομικό Τετράγωνο	Επιφάνεια [m²]
ΚΥΠΡΟΥ - ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ	908
ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ - ΞΑΝΘΙΠΠΟΥ	697
ΞΑΝΘΙΠΠΟΥ - ΘΕΟΛΟΓΟΥ	1.328
ΘΕΟΛΟΓΟΥ - ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ	2.249
ΣΑΡΑΝΤΑΠΟΡΟΥ - ΥΜΗΤΤΟΥ	1.202
ΥΜΗΤΤΟΥ - ΑΕΤΙΔΩΝ	2.089
ΑΕΤΙΔΩΝ - ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	470
ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ - ΒΕΝΤΟΥΡΗ	2.019
ΒΕΝΤΟΥΡΗ - ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	923
ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ - ΜΙΛΤΙΑΔΟΥ	5.973
ΜΙΛΤΙΑΔΟΥ - ΠΥΘΑΓΟΡΑ	262
ΠΥΘΑΓΟΡΑ - ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ	218
ΣΩΚΡΑΤΟΥΣ - ΒΙΤΑΛΗ	215
ΒΙΤΑΛΗ - 17ΗΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ	640
17ΗΣ ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ - ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	2.172
ΣΥΝΟΛΟ	21.367

Το σύνολο της επιφάνειας της περιοχής παρέμβασης ανέρχεται σε 21.367 [m²]

2. Αμοιβή για την σύνταξη μελετών και τευχών Δημοπράτησης για το έργο «Βιοκλιματική Ανάπλαση παραδρόμου Λ. Μεσογείων Δήμου Παπάγου-Χολαργού»

Είναι **τκ=1,1997** (Εγκύκλιος 2 αρ. πρωτ. ΔΝΣ/οικ.20641/ΦΝ439.6).

2.1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η επικαιροποίηση της τοπογραφική μελέτη, βάσει του Νόμου 4412/2016 άρθρο 45 και 49 είναι απαραίτητη και κατατάσσεται στις υποστηρικτικές μελέτες και είναι η προκαταρκτική ενέργεια που πρέπει να γίνει από τον κύριο του έργου.

Ο υπολογισμός των προεκτιμωμένων αντίστοιχης τάξης πτυχίων (κατηγορία μελετητικών πτυχίων 16).

Πίνακας Σφάλμα! Δεν υπάρχει κείμενο καθορισμένου στυλ στο έγγραφο..1: Αναλυτικός υπολογισμός προεκτιμώμενης αμοιβής γεωτεχνικής μελέτης.

Αρθρο	Υπολογισμός αμοιβής Επικαιροποίησης Τοπογραφικής Μελέτης	
ΤΟΠ.2	<u>Τριγωνομετρικά σημεία IV τάξης</u>	
	Τιμή [€/σημείο]	800
	Ποσότητα [σημεία]	3
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
	Αμοιβή Τριγωνισμών	2.877,60
ΤΟΠ.3	<u>Πολυγωνομετρία</u>	
	Τιμή [€/σημείο]	65
	Ποσότητα [σημεία]	20
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
	Αμοιβή Πολυγωνομετρίας	1.558,70
ΤΟΠ.4	<u>Γεωμετρικές Χωροσταθμίσεις</u>	
	Τιμή [€/km]	130
	Μήκος [km]	2
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
	Αμοιβή Χωροστάθμησης	311,74
ΤΟΠ.6	<u>Επίγεια Τοπογραφική αποτύπωση πυκνοδομημένων εκτάσεων. σε κλ. 1:200</u>	
	Τιμή [€/1000 m2]]	160
	Εμβαδό [x1000 m2]	120
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
	Αμοιβή Τοπογραφικής Αποτύπωσης	23.020,80
ΓΕΝ.8	<u>Ποσοστό αμοιβής για επικαιροποίηση μελέτης</u>	20%
Προεκτιμώμενη αμοιβή Επικαιροποίησης Τοπογραφικής Μελέτης		5.553,77 €

2.2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο υπολογισμός των προεκτιμωμένων αντίστοιχης τάξης πτυχίων (κατηγορία μελετητικών πτυχίων (07)).

Άρθρο	Υπολογισμός αμοιβής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	
ΟΙΚ.1	Ε - Επφάνεια ανάπλασης [m2]	21.367
Πίνακας Ια - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ V	ΤΑο - Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά m2	9,75
	ΣΒν - Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m2	0,14
	Συντελεστής κ =	2,9
	Συντελεστής μ =	63
	ΣΑ - Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	1
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
	$A = \left\{ \kappa' + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TAo) \cdot \Sigma B \nu \cdot 100}{178,3 \cdot \tau \kappa'}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TAo) \cdot \Sigma B \nu \cdot \Sigma A \cdot \tau \kappa'$	217.509,05
	Κατανομή αμοιβής κατά μελέτη:	
	Προμελέτη (35%) - Παραλείπεται 17,5% (ΟΙΚ5.15)	38.084,08
	Οριστική μελέτη (25%)	54.377,28
	Μελέτη εφαρμογής (40%)	87.003,62
Προεκτιμώμενη αμοιβή Αρχιτεκτονικής Μελέτης		179.444,97 €

2.3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Άρθρο	Υπολογισμός αμοιβής Φωτεινής Σηματοδότησης	Κόμβος ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ - ΚΥΠΡΟΥ	Κόμβος ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ - ΑΝΑΣΤΑΣΕΩΣ	Κόμβος ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ - ΠΑΡΙΣΗ - ΘΕΟΛΟΓΟΥ	Κόμβος ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ - ΥΜΗΤΤΟΥ - ΞΑΝΘΟΥ
ΟΔΟ.5	Συντελεστής κ - Ομάδες σηματοδότησης	13	13	9	9
	Συντελεστής ε - Θέσεις επενέργειας	0	0	0	1
	Συντελεστής β - Αριθμός προγραμμάτων	1	1	1	1
	Συντελεστής γ - Συντονισμός διασταυρώσεων	1,25	1,25	1,25	1,25
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199	1,199	1,199	1,199
	A = 180 * (κ+ε) * β* γ * τκ	3.507,08 €	3.507,08 €	2.427,98 €	2.697,75 €
	Προμελέτη (15%)	526,06 €	526,06 €	364,20 €	404,66 €
	Οριστική μελέτη (85%)	2.981,01 €	2.981,01 €	2.063,78 €	2.293,09 €
Προεκτιμώμενη αμοιβή Μελέτης Φωτεινής Σηματοδότησης		3.507,08 €	3.507,08 €	2.427,98 €	2.697,75 €
Άρθρο	Υπολογισμός αμοιβής Φωτεινής Σηματοδότησης	Κόμβος ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ - ΠΕΡΙΚΛΕΟΥΣ	Κόμβος ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ - ΗΡ. ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ - ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ	Κόμβος ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ - ΖΩΟΔ. ΠΗΓΗ - ΠΑΡΝΑΣΙΔΟΣ	Κόμβος ΜΕΣΟΓΕΙΩΝ - ΑΡΚΑΔΙΟΥ - ΝΟΜΙΣΜΑΤΟΚΟΠΕΙΟ
ΟΔΟ.5	Συντελεστής κ - Ομάδες σηματοδότησης	8	13	12	13
	Συντελεστής ε - Θέσεις επενέργειας	0	0	2	1
	Συντελεστής β - Αριθμός προγραμμάτων	1	1	1	1
	Συντελεστής γ - Συντονισμός διασταυρώσεων	1,25	1,25	1,25	1,25
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199	1,199	1,199	1,199
	A = 180 * (κ+ε) * β* γ * τκ	2.158,20 €	3.507,08 €	3.776,85 €	3.776,85 €
	Προμελέτη (15%)	323,73 €	526,06 €	566,53 €	566,53 €
	Οριστική μελέτη (85%)	1.834,47 €	2.981,01 €	3.210,32 €	3.210,32 €
Προεκτιμώμενη αμοιβή Μελέτης Φωτεινής Σηματοδότησης		2.158,20 €	3.507,08 €	3.776,85 €	3.776,85 €
Σύνολο προεκτιμώμενης αμοιβής Μελετών Φωτεινής Σηματοδότησης (Α)					25.358,85 €

2.4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΓΙΑ ΡΥΘΜΙΣΗ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Άρθρο	Υπολογισμός αμοιβής Μετρήσεων Κυκλοφορίας για ρύθμιση φωτεινής σηματοδότησης	
ΓΕΝ.4	Ανθρωπο-ημέρες απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: 300 * τκ	22
	Ανθρωπο-ημέρες απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας από 10 μέχρι 20 έτη: 450 * τκ	10
	Ανθρωπο-ημέρες απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 600 * τκ	0
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
Προεκτιμώμενη αμοιβή Μετρήσεων Κυκλοφορίας (Β)		13.308,90 €

2.5. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

Αρθρο	Υπολογισμός αμοιβής μελέτης Οδοποιίας	
ΟΔΟ.1	Συντελεστής π (κατηγορία οδού ΔΙΥ)	0,75
	Συντελεστής $\rho = 1,625-0,125 \cdot L$	1,38
	Συντελεστής σ (έδαφος πεδινό)	1
	Μήκος έργου L (km)	2
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
	Σύνταξη βελτίωσης, διαπλάτυνσης.....	1,25
	Αστικές οδοί $A = (10.000 \cdot \pi \cdot \rho \cdot \sigma) \cdot L \cdot \tau_k \cdot 1,25$	31.024
ΟΔΟ.3	Κατανομή αμοιβής κατά στάδια	
	Προκαταρκτική μελέτη (25%) - Παραλείπεται	3.878,02
	Προμελέτη(30%)	9.307,24
	Οριστική μελέτη (40%)	12.409,65
	Μελέτη εφαρμογής (5%)	1.551,21
Προεκτιμώμενη αμοιβή Μελέτης Οδοποιίας (C)		27.146,11 €

2.6. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

Αρθρο	Υπολογισμός αμοιβής μελέτης Σήμανσης-Ασφάλισης	
ΟΔΟ.4	Συντελεστής π	1
	Συντελεστής σ	1
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
	Αστικές Οδοί - Αμοιβή/χιλιόμετρο $A_{ολ} = (1.800 \cdot \pi \cdot \sigma) \cdot \tau_k$ [€/km]	2.158,20
	Μήκος έργου L (km)	2
	$A = A_{ολ} \cdot L$	4.316
	Κατανομή αμοιβής κατά μελέτη:	
	Μελέτη κατακόρυφης σήμανσης (55%)	2374,02
	Μελέτη οριζόντιας σήμανσης (15%)	647,46
	Μελέτη ασφάλισης (30%)	0
Προεκτιμώμενη αμοιβή Μελέτης Σήμανσης-Ασφάλισης (D)		3.021,48 €

2.7. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

Άρθρο	Υπολογισμός αμοιβής μελέτης Οδοστρωμάτων	
ΟΔΟ.8	π - συντελεστής του άρθρου ΟΔΟ.1, παράγραφος 4α	0,75
	K _T - συντελεστής τύπου του προς μελέτη οδοστρώματος	1
	K _β - συντελεστής βελτίωσης του προς μελέτη οδοστρώματος	1
	K _Σ - συντελεστής ένταξης διατομής σε σύστημα διαχείρισης οδοστρωμάτων	1
	v - αριθμός των προς εξέταση διατομών	1
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
	Αστικές οδοί $A=(4.000 * π * K_T * K_β * K_Σ * v^{0,8}) * τκ$	3.597
Προεκτιμώμενη αμοιβή Μελέτης Οδοστρωμάτων (Ε)		3.597,00 €

Σύνολο προεκτιμώμενης αμοιβής Συγκοινωνιακών Μελετών (2.3+2.4+2.5+2.6+2.7)	72.432,34 €
---	-------------

2.8. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αρθρο	Υπολογισμός αμοιβής Υδραυλικής Μελέτης συγκοινωνιακών έργων	
ΥΔΡ.2	Συντελεστής β	4.500
	L (km)	2
	K1 συντελεστής κατηγορίας οδού - τοπικοί δρόμοι	0,35
	K2 συντελεστής μήκους μελέτης = $1,625-0,125 \cdot L$	1,38
	K3 συντελεστής περιοχής - αστική περιοχή	1
	K4 συντελεστής δυσχέρειας $K4=0,5 \cdot (NΔ / L)+1,5 \cdot (L / NΔ)$ ελάχιστη τιμή	1
	NΔ = πλήθος των Κάτω Διαβάσεων	0
	NΑ = πλήθος των υφιστάμενων επαρκών φυσικών ή τεχνητών αποδεκτών	0
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
	$A=(β \cdot K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot L) \cdot τκ$	5.212,05
ΥΔΡ.1.1.2	Κατανομή αμοιβής κατά στάδια	
	Προκαταρκτική μελέτη (15%)	0
	Προμελέτη(35%)	1.824,22
	Οριστική μελέτη (50%)	0
	Οριστική μελέτη με πληρότητα Μελέτης Εφαρμογής (65%)	3387,8345
	Μελέτη εφαρμογής (40%)	0
Προεκτιμώμενη αμοιβή Μελέτης Υδραυλικών Έργων [€]		5.212,05 €

2.9. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αρθρο	Υπολογισμός αμοιβής Μελέτης Οδικού Φωτισμού	
ΟΔΟ.9	T_1 - Τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής Τύπου 1 [€/km]	4.000
	M_1 - Μήκος οδού [km]	2
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
	$A = T_1 * M_1 * \tau\kappa$	9.592,00 €
	Κατανομή αμοιβής κατά στάδια:	
	Προμελέτη (60%)	5.755,20 €
	Οριστική μελέτη (40%)	3.836,80 €
Προεκτιμώμενη αμοιβή Μελέτης Οδικού Φωτισμού (Α)		9.592,00 €

Αρθρο	Υπολογισμός αμοιβής Μελέτης Άρδευσης (χωρίς σύστημα αυτοματισμού και ελέγχου) - υποδομή σωληνώσεων	
ΟΔΟ.9	T_1 - Τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής Τύπου 1 [€/km]	1.500
	M_1 - Μήκος οδού [km]	2
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
	$A = T_1 * M_1 * \tau\kappa$	3.597,00 €
	Κατανομή αμοιβής κατά στάδια:	
	Προμελέτη (60%)	2.158,20 €
	Οριστική μελέτη (40%)	1.438,80 €
Προεκτιμώμενη αμοιβή Μελέτης Άρδευσης (Β)		3.597,00 €
Σύνολο προεκτιμώμενης αμοιβής Μελέτης Η/Μ Οδικών Έργων (Α+Β)		13.189,00 €

2.10. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αρθρο	Υπολογισμός αμοιβής Φυτοτεχνικής Μελέτης	
ΓΕΝ.4	Ανθρωπο-ημέρες απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: 300*τκ	20
	Ανθρωπο-ημέρες απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας από 10 μέχρι 20 έτη: 450*τκ	5
	Ανθρωπο-ημέρες απασχόλησης επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 600*τκ	0
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
Προεκτιμώμενη αμοιβή Φυτοτεχνικής Μελέτης		9.891,75 €

2.11. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Αρθρο	Υπολογισμός αμοιβής Περιβαλλοντικής Μελέτης	
ΠΕΡ.2.2	Συντελεστής Κ - τύπου μελέτης	0,2
ΠΕΡ.3-1	Συντελεστής С	8.300
ΠΕΡ.3	Συντελεστής μ	1
	Συντελεστής ν	1,6
	Συντελεστής $\varphi^{0,8} = \text{μήκος } L^{0,8}$	1,74
ΓΕΝ.3	τκ 2021	1,199
ΠΕΡ.3	$\Sigma(\varphi) = K * C * \mu * \nu * \varphi^{0,8}$	4.136,83
	$A = \Sigma(\varphi) * \tau\kappa$	4.960,06
ΠΕΡ.2.5	Ποσοστό αμοιβής σταδίου μελέτης (παραλείπεται ΠΠΠΑ)	100%
Προεκτιμώμενη αμοιβή Περιβαλλοντικής Μελέτης [€]		4.960,06 €

2.12. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Σ.Α.Υ. – Φ.Α.Υ.

Η μελέτη Σχεδίου Ασφαλείας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφαλείας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου συντάσσεται από τους μελετητές του κυρίως έργου ανά κατηγορία μελέτης.

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

$$A = \Sigma A_i * \beta * \tau\kappa,$$

όπου:

ΣΑ_ι = το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών, δηλαδή των Τοπογραφική, Περιβαλλοντική, Ειδική Αρχιτεκτονική, Συγκοινωνιακή, Υδραυλική, Ηλεκτρομηχανολογική και Φυτοτεχνική.

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως από τον τύπο :

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

με κ= 0,40 και μ= 8,00.

Συνεπώς:

	Σύνοψη Αμοιβών Μελετών	
A	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ	5.553,77 €
B	ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	179.444,97 €
Γ	ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ	72.432,34 €
Δ	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ	5.212,05 €
Ε	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ	13.189,00 €
ΣΤ	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ	9.891,75 €
Ζ	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ	4.960,06 €
	Σύνολο Αμοιβών	290.683,94

ΣΑ_ι = 290.683,94 €

β=1,04

τκ=1,199

Συνεπώς η συνολική αμοιβή ΣΑΥ-ΦΑΥ ανέρχεται στο ποσό των **3.624,71 €**.

Επιμερίζεται στις κατηγορίες ως εξής:

A) Για την τοπογραφική μελέτη έχουμε 3.624,71 * 5.553,77/290.683,94= 69,25 €.

B) Για την ειδική αρχιτεκτονική μελέτη έχουμε 3.624,71 * 179.444,97/290.683,94= 2.237,607 €.

Γ) Για την συγκοινωνιακή μελέτη έχουμε 3.624,71 * 72.432,34/290.683,94= 903,20 €.

Δ) Για την υδραυλική μελέτη έχουμε 3.624,71 * 5.212,05/290.683,94= 64,99 €.

Ε) Για την ηλεκτρομηχανολογική μελέτη έχουμε 3.624,71 * 13.189/290.683,94= 164,46 €.

ΣΤ) Για την φυτοτεχνική μελέτη έχουμε 3.624,71 * 9.891,75/290.683,94= 123,35 €.

Ε) Για την περιβαλλοντική μελέτη έχουμε 3.624,71 * 4.960,06/290.683,94= 3.624,71 €.

2.13. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ανέρχεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών που συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης: Ειδική Αρχιτεκτονική (07), Συγκοινωνιακή (10), Υδραυλική (13), Η/Μ (09), Φυτοτεχνική (25), για τις οποίες θα συνταχθούν τεύχη δημοπράτησης.

Η αμοιβή αυτή επιμερίζεται αναλογικά στους Μελετητές των κύριων κατηγοριών του έργου (07, 10, 13, 09 & 25) και επιμερίζεται στα επιμέρους τεύχη με τα ποσοστά που ορίζονται στο άρθρο ΓΕΝ.7 παρ. 2 του κανονισμού. Τα ποσοστά έχουν ως εξής, για όλες τις κατηγορίες μελετών:

- | | |
|---|-----|
| 1. Τεύχη Τεχνικών Περιγραφών : | 10% |
| 2. Τεύχη Τεχνικών Προδιαγραφών : | 30% |
| 3. Ανάλυση τιμών : | 25% |
| 4. Τιμολόγιο Μελέτης: | 13% |
| 5. Τιμολόγιο Προσφοράς | 1% |
| 6. Τεύχη Ειδικής και Τεχνικής Συγγραφής υποχρεώσεων : | 10% |
| 7. Προϋπολογισμός Μελέτης: | 5% |
| 8. Προϋπολογισμός Προσφοράς: | 1% |
| 9. Διακήρυξη Δημοπρασίας: | 5% |

Συνεπώς αμοιβή Τ.Δ. = [(ειδικά αρχιτεκτονικά (07) + Συγκοινωνιακά (10) + Υδραυλικά (13) + Η/Μ (09) + Φυτοτεχνικά (25)] * 8% = (179.444,97 + 72.432,34 + 5.212,05 + 13.189,00 + 9.891,75) * 8% = 280.170.11 € X 8% = **22.413,61 €**.

Επιμερίζεται στις κατηγορίες ως εξής:

A) Για την ειδική αρχιτεκτονική μελέτη έχουμε 179.444,97*8%= 14.355,60€.

B) Για την συγκοινωνιακή μελέτη έχουμε: 72.432,34*8%= 5.794,59 €.

Γ) Για την υδραυλική μελέτη έχουμε: $5.212,05 \cdot 8\% = \underline{416,96 \text{ €}}$

Δ) Για την μελέτη των ΗΛΜ: $13.189,00 \cdot 8\% = \underline{1.055,12 \text{ €}}$.

Ε) Για την φυτοτεχνική μελέτη έχουμε: $9.891,75 \cdot 8\% = \underline{791,34 \text{ €}}$.

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ**2.14. ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ**

Οι συνολικές αμοιβές είναι:

α/α	ΜΕΛΕΤΗ	ΑΜΟΙΒΗ
1.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ (16)	5.553,77 €
2.	ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ (07)	179.444,97 €
3.	ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ (10)	72.432,34 €
4.	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ (13)	5.212,05 €
5.	Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (09)	13.189,00 €
6.	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ (25)	9.891,75 €
7.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ (27)	4.960,06 €
8.	ΣΑΥ-ΦΑΥ	3.624,71 €
9.	ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ	22.413,61 €
	ΣΥΝΟΛΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	316.722,26 €
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	47.508,34 €
	ΣΥΝΟΛΟ (άνευ ΦΠΑ)	364.230,60 €

2.15. ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ

Με βάση τα ισχύοντα στο συγκεκριμένο χρόνο (04/2021), οι ως άνω αμοιβές² αντιστοιχούν στις εξής τάξεις πτυχίων³:

α/α	ΜΕΛΕΤΗ	ΑΜΟΙΒΗ	ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ
1.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗ (16)	5.623,02 €	Α' τάξης & ΑΝΩ
2.	ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ (07)	196.038,17 €	Δ' τάξης & ΑΝΩ
3.	ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ (10)	79.130,13 €	Β' τάξης & ΑΝΩ
4.	ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ (13)	5.694,01 €	Α' τάξης & ΑΝΩ
5.	Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (09)	14.408,58 €	Β' τάξης & ΑΝΩ
6.	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ (25)	10.806,44 €	Α' τάξης & ΑΝΩ
7.	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ (27)	5.021,91 €	Α' τάξης & ΑΝΩ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 13/04/2021
Ο Δ/ντης Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

² Για τον υπολογισμό τους προστίθενται η αξία της κάθε κατηγορίας μαζί με το ποσοστό της (αν έχει) στο ΣΑΥ-ΦΑΥ και τα το ποσοστό της στα τεύχη δημοπράτησης (αν έχει).

³ Εγκύκλιος 2, ΥΠΟΜΕΔΙ-Δ/ΝΣΗ ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟΥ ΣΥΝΤΟΝΙΣΜΟΥ./ Αρ. Πρωτ. 89943/2/4/2021 (ΑΔΑ: 6Τ50465ΧΘΞ-ΟΦΔ)

Ο Προεδρεύων

Αθανάσιος Αυγουρόπουλος

Αντιπρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Ειρήνη Βεντουζά – Παπανικολάου
2. Μιχάλης Τράκας
3. Μιχάλης Υφαντής
4. Χαράλαμπος Στάικος