



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΕΥΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ: «ΜΕΛΕΤΗ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ (MASTERPLAN) ΔΕΥΑ  
ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΣΠΑ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ»  
ΚΩΔ. ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ: 2019ΕΠ03110073**

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ: 57.911,70€ (πλέον Φ.Π.Α.)**

**ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ**

**ΟΡΕΣΤΙΑΔΑ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1</b>	<b>ΚΕΙΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ.....</b>	<b>4</b>
2.1	Άρθρο ΓΕΝ.2 Υπολογισμός Αμοιβής Μελετών .....	4
2.2	Άρθρο ΓΕΝ.3 Συντελεστής (τκ) .....	4
2.3	Άρθρο ΓΕΝ.4 Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης.....	4
<b>3</b>	<b>ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΩΝ .....</b>	<b>6</b>
3.1	Άρθρο ΓΕΝ.4 Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης.....	6
3.2	Προσδιορισμός προσωπικού και χρόνου απασχόλησης .....	6
3.3	Προεκτίμηση αμοιβής .....	9

## 1 ΚΕΙΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

- Σύμφωνα με το άρθρο 53 παρ.8.α) του Ν.4412/2016: «*Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης περιλαμβάνει τις προβλέψιμες προεκτιμώμενες αμοιβές των επί μέρους μελετών και τεχνικών υπηρεσιών που απαρτίζουν τη σύμβαση. Στην εκτιμώμενη αξία της σύμβασης συμπεριλαμβάνεται ποσοστό δέκα πέντε τοις εκατό (15%) ως απρόβλεπτες δαπάνες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 186*».
- Με την υπ' αρ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-05-2017 απόφαση Υπουργού ΥΜΕ «*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)*» (ΦΕΚ 2519/Β/20-07-2017) εγκρίθηκε ο Κανονισμός Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Τεχνικών Υπηρεσιών, με ισχύ από τη δημοσίευσή της στο ΦΕΚ και υποχρεωτική εφαρμογή σε διαδικασίες σύναψης συμβάσεων με χρόνο έναρξης την 30/07/2017.
- Για τον προσδιορισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής μελετών και υπηρεσιών για το έτος 2021 (ισχύς από 20-3-2021), ο συντελεστής (τκ) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών, έχει τιμή σύμφωνα με την Εγκύκλιο 89943/02-04-2021 της Διεύθυνσης Νομοθετικού Συντονισμού της Γενικής Διεύθυνσης Διοικητικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (6Τ50465ΧΘΞ-ΟΦΔ) (τκ) = 1,199.

## 2 ΑΡΘΡΑ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

### 2.1 Άρθρο ΓΕΝ.2 Υπολογισμός Αμοιβής Μελετών

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων του εδαφίου δ) της παραγράφου 8 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α'), οι ενιαίες τιμές των προεκτιμωμένων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμωμένων αμοιβών υπηρεσιών είτε ανά μονάδα φυσικού αντικειμένου και κατηγορία έργου είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από την

σχέση :

$$A = (\tau\kappa) * \Sigma(\Phi) [\text{€}]$$

όπου:

( $\tau\kappa$ ) : ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 και

$\Sigma(\Phi)$  : η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα κάθε κατηγορίας μελέτης συναρτώμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικειμένου.

Στην αμοιβή αυτή περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σε έξι (6) σειρές εκτός εάν γίνεται ειδική αναφορά σε επί μέρους άρθρα.

### 2.2 Άρθρο ΓΕΝ.3 Συντελεστής ( $\tau\kappa$ )

Ο συντελεστής ( $\tau\kappa$ ) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ. 2 ορίζεται για κάθε έτος ως ο λόγος του επίσημου γενικού δείκτη τιμών καταναλωτή του Δεκεμβρίου του προηγούμενου έτους προς τον επίσημο γενικό δείκτη τιμών καταναλωτή του Δεκεμβρίου του έτους 2004 που αναμορφώθηκε σε 87,79 και περιλήφθηκε στον υπολογισμό των επί μέρους αμοιβών μελετών και υπηρεσιών.

Ο συντελεστής ( $\tau\kappa$ ) για τις αμοιβές του έτους 2017 (ισχύς από 21-3-2017 έως 20-3-2018) και σύμφωνα με την Εγκύκλιο 5/2017 του Γ.Γ. Υποδομών (ΔΝΣγ/12298/ΦΝ 439.6/14-3-2017 Απόφαση) έχει τιμή: ( $\tau\kappa$ ) = 1,203. (σύμφωνα με το οικείο άρθρο του Κανονισμού).

Ο συντελεστής ( $\tau\kappa$ ) για τις αμοιβές του έτους 2021 (ισχύς από 21-3-2021) και σύμφωνα με την Εγκύκλιο 89943/02-04-2021 της Διεύθυνσης Νομοθετικού Συντονισμού της Γενικής Διεύθυνσης Διοικητικών Υπηρεσιών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών (6Τ50465ΧΘΞ-ΟΦΔ) έχει τιμή ( $\tau\kappa$ ) = 1,199.

### 2.3 Άρθρο ΓΕΝ.4 Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης

1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

α- Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: 300\* $\tau\kappa$

β- Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450\* $\tau\kappa$

γ- Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 600\* $\tau\kappa$ ,

όπου  $\tau\kappa$  είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ 3.

2. Οι αποζημιώσεις της παραγράφου 1 νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 των παραπάνω ημερήσιων αποζημιώσεων με ελάχιστη αμοιβή όχι μικρότερη των 150\*τκ. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.

3. Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.

4. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα, εγνωσμένου κύρους και με αποδεδειγμένα εξειδικευμένες γνώσεις στην οργάνωση ή σε μεθόδους κατασκευής ειδικών, σύνθετων ή πολύπλοκων έργων μπορεί να εκτιμηθεί έως το διπλάσιο των προεκτιμώμενων αμοιβών που ορίζονται στην παραγρ. 1, πάντα ανάλογα του χρόνου της αποδεδειγμένης εμπειρίας και εφόσον η απασχόληση είναι περιορισμένης διάρκειας.

Ως τέτοιες εξειδικευμένες γνώσεις ενδεικτικά αναφέρονται, η εμπειρία σε γραμμές και σταθμούς μετρό, σήραγγες, ειδικές αντιστηρίξεις σε αστικές και δομημένες περιοχές, γέφυρες με προβλήματα θεμελίωσης, ή γέφυρες ειδικής μορφής όπως κρεμαστές, καλωδιωτές, προβολοδομήσεις, με προώθηση, ειδικά λιμενικά έργα με προβλήματα έδρασης, υποθαλάσσια έργα, μεγάλα ή μειδικά προβλήματα θεμελίωσης φράγματα, διάδρομοι, τροχόδρομοι ή δάπεδα στάθμευσης αερολιμένων θεμελιούμενοι σε θαλάσσιες εκτάσεις, ειδικά οικοδομικά έργα με ιδιαίτερες αρχιτεκτονικές απαιτήσεις όπως διατηρητέα νεοκλασικά κτίρια, μνημεία κλπ.

Για την ένταξη σε διακήρυξη παρεχομένων υπηρεσιών των προεκτιμώμενων αμοιβών της παραγράφου αυτής, απαιτείται γνωμοδότηση του Συμβουλίου Δημ. Έργων (Τμ. Μελετών) της Γ.Γ.Υ. του Υπουργείου Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων.

### 3 ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΩΝ

#### 3.1 Άρθρο ΓΕΝ.4 Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	ΕΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΑΝΘΡΩΠΗΜΕΡΑ ΣΕ ΕΥΡΩ		
		Αρχική τιμή	Τιμή με τκ (Αριθμητικώς)	Τιμή με τκ (Ολογράφως)
ΑΤ1	>20	600	719,40	Επτακόσια δέκα εννέα ΕΥΡΩ και σαράντα λεπτά
ΑΤ2	10-20	450	539,55	Πεντακόσια τριάντα εννέα ΕΥΡΩ και πενήντα πέντε λεπτά
ΑΤ3	<10	300	359,70	Τριακόσια πενήντα εννέα ΕΥΡΩ και εβδομήντα λεπτά

#### 3.2 Προσδιορισμός προσωπικού και χρόνου απασχόλησης

Με βάση το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης, όπως περιγράφεται στο Φάκελο Έργου, η κατανομή του χρόνου απασχόλησης ανά κατηγορία μελέτης εκτιμάται ως εξής:

ΣΤΑΔΙΟ / ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΘΡΩΠΗΜΕΡΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ					ΣΥΝΟΛΟ
		ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – ΚΑΤ. 13	ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ – ΚΑΤ. 16	ΜΕΛΕΤΕΣ & ΕΡΕΥΝΕΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ, ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ, ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ – ΚΑΤ. 20	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΚΑΤ. 27	ΗΛΜ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΚΑΤ. 09	
Α'	Περιγραφή και κωδικοποίηση ισχύοντος θεσμικού πλαισίου ύδρευσης	5	-	-	5	-	10
	Καταγραφή υφιστάμενων υποδομών ύδρευσης	10	-	-	-	5	15
	Χαρτογράφηση και τοπογραφικές εργασίες	5	4	-	-	-	9
	Καταγραφή υδατικού δυναμικού και ποιότητάς του	5	-	5	5	-	15
<b>Σύνολο Α'</b>		<b>25</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>49</b>
Β'	Εκτίμηση κατανάλωσης ύδατος και αναγκών νερού ύδρευσης (παρούσα κατάσταση και μελλοντική εκτίμηση)	5	-	3	-	-	8
<b>Σύνολο Β'</b>		<b>5</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>8</b>

ΣΤΑΔΙΟ / ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΝΘΡΩΠΗΜΕΡΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ					
		ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – ΚΑΤ. 13	ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ – ΚΑΤ. 16	ΜΕΛΕΤΕΣ & ΕΡΕΥΝΕΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ, ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ, ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ – ΚΑΤ. 20	ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΚΑΤ. 27	ΗΛΜ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΚΑΤ. 09	ΣΥΝΟΛΟ
Γ'	Διερεύνηση και τεχνικοοικονομική αξιολόγηση εναλλακτικών σεναρίων για την αναβάθμιση του υδροδοτικού συστήματος σε συνδυασμό με τα υφιστάμενα έργα	15	3	2	4	5	<b>29</b>
	Διαμόρφωση προτάσεων, καθορισμός απαιτούμενων ενεργειών-μελετών-έργων, τεχνική περιγραφή προτεινόμενων διατάξεων έργων, προκαταρκτική διαστασιολόγηση, εκτίμηση κόστους, χρονοδιάγραμμα υλοποίησης	10	3	-	-	5	<b>18</b>
	Κατάρτιση προγράμματος μέτρων προστασίας των πηγών υδροδότησης/ύδρευσης ή πηγών υδροληψίας	5	-	-	1	-	<b>6</b>
<b>Σύνολο Γ'</b>		<b>30</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>53</b>
<b>Γενικό Σύνολο</b>		<b>60</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>110</b>

Το αντικείμενο εργασίας ανά κατηγορία επιστημονικού προσωπικού στο πλαίσιο της παρούσας σύμβασης έχει συνοπτικά ως εξής:

- Μελέτες υδραυλικών έργων (κατ. 13):
  - Υπεύθυνος (Συντονιστής) για την συνολική Διοίκηση και Πρόοδο της Μελέτης.
  - Υπεύθυνος για τη σύνταξη και αξιολόγηση των σεναρίων διαχείρισης του συστήματος ύδρευσης της ΔΕΥΑ, καθώς και την ευθυγράμμιση των προβλεπόμενων από τη μελέτη τεχνικών έργων, δράσεων και παρεμβάσεων με τις προβλέψεις και το Πρόγραμμα Μέτρων του εγκεκριμένου ΣΔΛΑΠ.
  - Υπεύθυνος για τη σύνταξη των Φακέλων Έργου (Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων και Τεύχος Προεκτίμησης Αμοιβής) για την προκήρυξη των απαιτούμενων μελετών των έργων που θα προταθούν.
  - Υπεύθυνος για την κατάρτιση των εναλλακτικών τεχνικών λύσεων και το σχεδιασμό και την κοστολόγηση των έργων, καθώς και για την παραγωγή των τεχνικών σχεδίων που θα συνοδεύουν την μελέτη.

- Υπεύθυνος για την κατάρτιση προγράμματος μέτρων προστασίας των πηγών υδροδότησης/ύδρευσης ή πηγών υδροληψίας.
- Συμμετοχή στην περιγραφή και κωδικοποίηση του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου ύδρευσης.
- Συμμετοχή στις εργασίες συλλογής και επεξεργασίας στοιχείων των υφιστάμενων υποδομών ύδρευσης.
- Συμμετοχή στην υλοποίηση του συστήματος διαχείρισης υδατικών πόρων σε περιβάλλον Γ.Σ.Π. και στην παραγωγή χαρτών που θα συνοδεύουν τη μελέτη.
- Συμμετοχή στην καταγραφή του υδατικού δυναμικού και της ποιότητας αυτού.
- Μελέτες τοπογραφίας (κατ. 16):
  - Υπεύθυνος για την υλοποίηση του συστήματος διαχείρισης υδατικών πόρων σε περιβάλλον Γ.Σ.Π. και την οργάνωση των πληροφοριών σε κατάλληλα θεματικά επίπεδα, καθώς και τον προγραμματισμό χωρικών ερωτήσεων και αναλύσεων που θα κριθούν απαραίτητες για την ολοκλήρωση του συστήματος.
  - Υπεύθυνος για την παραγωγή των χαρτών που θα συνοδεύουν την μελέτη και την ανάπτυξη άλλων βάσεων δεδομένων που τυχόν θα απαιτηθούν.
- Μελέτες & έρευνες γεωλογικές, υδρογεωλογικές, γεωφυσικές (κατ. 20):
  - Υπεύθυνος για την επεξεργασία των υπαρχόντων γεωλογικών, υδρολογικών και ποιοτικών δεδομένων με επικέντρωση στην εκτίμηση παροχών των διαθέσιμων πηγών, γεωτρήσεων, φραγμάτων κλπ, που χρησιμοποιούνται ή δύναται να χρησιμοποιηθούν για την τροφοδοσία με νερό του συστήματος υδροδότησης του Δήμου και για την περιγραφή των απαιτούμενων συμπληρωματικών μελετών και εργασιών, συγκέντρωση συμπληρωματικών στοιχείων για τις ανάγκες της εκτίμησης του κόστους των επιμέρους μελετών και εργασιών αυτών (π.χ. εδαφοτεχνικές έρευνες).
  - Συμμετοχή στην κατάρτιση προγράμματος μέτρων προστασίας των πηγών υδροδότησης/ύδρευσης ή πηγών υδροληψίας.
- Περιβαλλοντικές μελέτες (κατ. 27):
  - Υπεύθυνος για την περιγραφή και κωδικοποίηση του ισχύοντος θεσμικού πλαισίου ύδρευσης.
  - Υπεύθυνος για την περιγραφή της υφιστάμενης κατάστασης και περιορισμών και την αξιολόγηση, από περιβαλλοντική άποψη, των προτεινόμενων έργων και παρεμβάσεων.
  - Υποστήριξη της Υπηρεσίας για την έκδοση σύμφωνης γνώμης από τη Δ/νση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.
  - Συμμετοχή στην καταγραφή του υδατικού δυναμικού και της ποιότητας αυτού.
- ΗΛΜ μελέτες (κατ. 09):
  - Υπεύθυνος για την επεξεργασία των τεχνικών δεδομένων, για τις εργασίες συλλογής και επεξεργασίας στοιχείων και για τον προσδιορισμό και τη σύνταξη και προκοστολόγηση των προτεινόμενων έργων της περιοχής μελέτης.



### 3.3 Προεκτίμηση αμοιβής

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της σύμβασης, όπως αυτές εκτιμήθηκαν από την Υπηρεσία, η προεκτιμώμενη αμοιβή αυτής με βάση τις προβλεπόμενες ανθρωποημέρες απασχόλησης ανά ειδικότητα, έχει ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΠΛΗΘΟΣ	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ	ΑΜΟΙΒΗ (€)
ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ – ΚΑΤ. 13	1	ΑΤ2	60	539,55	32.373,00
ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ – ΚΑΤ. 16	1	ΑΤ3	10	359,70	3.597,00
ΜΕΛΕΤΕΣ & ΕΡΕΥΝΕΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ, ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ, ΓΕΩΦΥΣΙΚΕΣ – ΚΑΤ. 20	1	ΑΤ3	10	359,70	3.597,00
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΚΑΤ. 27	1	ΑΤ3	15	359,70	5.395,50
ΗΛΜ ΜΕΛΕΤΕΣ – ΚΑΤ. 09	1	ΑΤ3	15	359,70	5.395,50
<b>Σύνολο</b>					<b>50.358,00</b>
Απρόβλεπτα (15%)					7.553,70
<b>Σύνολο άνευ ΦΠΑ</b>					<b>57.911,70</b>
ΦΠΑ (24%)					13.898,81
<b>Συνολική προεκτιμώμενη δαπάνη</b>					<b>71.810,51</b>

Ορεστιάδα, Απρίλιος 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣΟ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Ο.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΖΗΛΙΑΣΚΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΣΧΑΛΗΣ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΔΗΜΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**  
**ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**