

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ**  
Πιέρ ντε Βαρμπέζ 7, Λιμένας Θάσου  
ΤΗΛ: 29533-50100 – Email: dimos@thassos.gr

---

ΑΝΑΘΕΤΩΝ ΦΟΡΕΑΣ	ΔΗΜΟΣ ΘΑΣΟΥ
ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΝ ΟΡΓΑΝΟ	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΗΜΟΥ ΘΑΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:	ΜΕΛΕΤΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΧΥΤΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΤΟΠΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ – ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ (ΜΕΑ) ΠΕ ΘΑΣΟΥ»
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ :	<b>36.479,38€</b> (πλέον ΦΠΑ 24%)
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	ΑΝΟΙΚΤΗ
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

**ΤΕΥΧΟΣ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**  
**(ΦΑΚΕΛΟΣ ΕΡΓΟΥ)**

**ΘΑΣΟΣ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2018**

## ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### Άρθρο 1. Αντικείμενο

Το αντικείμενο της μελέτης αφορά στην εκπόνηση της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) για τον Χ.Υ.Τ.Υ. Π.Ε. Θάσου.

Η μελέτη θα περιλαμβάνει όλα τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία, με συγκέντρωση στοιχείων, τόσο από τις μελέτες του ΧΥΤΥ και βιβλιογραφικά στοιχεία τη ευρύτερη περιοχής, όσο και εργασίες πεδίου (διερεύνηση περιβαλλοντικών συνθηκών της περιοχής του έργου), ώστε να καθοριστούν οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις του έργου και να προταθούν οι κατάλληλοι περιβαλλοντικοί όροι και τα προγράμματα περιβαλλοντικής διαχείρισης και παρακολούθησης, με στόχο την απόλυτη ένταξη του έργου στο περιβάλλον.

### Άρθρο 2. Προϋπάρχουσες μελέτες και στοιχεία

Υπάρχει η αρχική έκθεση του Χ.Υ.Τ.Υ., μαζί με το ανάλογο τοπογραφικό διάγραμμα της έκτασης, όπου θα χωροθετηθεί ο Χ.Υ.Τ.Υ..

Ακόμη υπάρχουν η Υδρογεωλογική-Γεωτεχνική μελέτη, καθώς και η Μελέτη Κατασκευής του ΧΥΤΥ.

Οι παραπάνω μελέτες και στοιχεία βρίσκονται στη διάθεση των διαγωνιζομένων, στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Θάσου.

### Άρθρο 3. Ποσοτικά στοιχεία φυσικού αντικειμένου έργων

Ο Χ.Υ.Τ.Υ. θα καλύπτει τις ανάγκες των κατοίκων και επισκεπτών όλων των οικισμών του Δήμου Θάσου.

Οι πλησιέστεροι οικισμοί με τους οποίους γειτονεύει ο χώρος του Χ.Υ.Τ.Υ. είναι :

ΑΝΑΤΟΛΙΚΑ: Οι Μαριές σε απόσταση 3,4 περίπου χιλιομέτρων

ΝΟΤΙΟΑΝΑΤΟΛΙΚΑ: Τα Λιμενάρια σε απόσταση 1,8 περίπου χιλιομέτρων

ΔΥΤΙΚΑ: Η Σκάλα Μαριών σε απόσταση 2,3 περίπου χιλιομέτρων.

Το Μέσο Υψόμετρο είναι +80 μ.

ΧΡΗΣΕΙΣ ΓΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ: Καλλιέργειες 16%, Βοσκότοποι 38%, Δάση 42%

Βόρεια-βορειοανατολικά της θέσης του Χ.Υ.Τ.Υ., καθώς και στην παράκτια ζώνη της ευρύτερης περιοχής εντοπίζεται περιοχή ειδικού καθεστώτος με στοιχεία:

CODE	GR1150012
NAME_LATIN	THASOS (OROS YPSARIO KAI PARAKTIA ZONI) KAI NISIDES KOINYRA, XIRONISI
SITETYPE	SPA
hectares	17.592,29
PERIPHERY	EASTERN MACEDONIA-THRACE
PREFECTURE	KAVALA

### Πληθυσμιακά στοιχεία :

Τα στοιχεία του μόνιμου πληθυσμού προέρχονται από την τελευταία απογραφή του 2011. ΟΙ οικισμοί παρουσιάζουν μεγάλη τουριστική ανάπτυξη.

Έτσι τα δεδομένα παρουσιάζονται στον παρακάτω πίνακα:

**Πίνακας 1 : Πληθυσμός Δήμου Θάσου**

ΠΛΗΘΥΣΜΟΣ		
ΜΟΝΙΜΟΣ	ΕΠΟΧΙΑΚΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
13.770	15.000	28.770

Χρονικές προβλέψεις σχεδιασμού

Ο χρονικός ορίζοντας σχεδιασμού των έργων του Χ.Υ.Τ.Υ. ανέρχεται σε 15ετία, με πρόβλεψη για επέκταση του.

Μεσοπρόθεσμα εκτιμάται ότι θα παρατηρηθεί μικρή αύξηση του πληθυσμού του Δήμου λόγω της συνεχόμενης αύξησης της τουριστικής κίνησης.

Στο πλαίσιο των προαναφερόμενων, οι ποσότητες σχεδιασμού της 20ετίας των σύμμεικτων αστικών αποβλήτων (ΑΣΑ) λαμβάνονται 11.250 tn/έτος, εκ των οποίων, μετά την επεξεργασία τους στην σχεδιαζόμενη ΜΕΑ, θα καταλήγουν στον Χ.Υ.Τ.Υ. 4.000 tn/έτος.

Φυσικό αντικείμενο

Τα ΑΣΑ από τους οικισμούς του Δήμου θα μεταφέρονται με απορριμματοφόρα στην ΜΕΑ, η οποία θα βρίσκεται σε γήπεδο παρακείμενο του Χ.Υ.Τ.Υ. Μετά την επεξεργασία τους,, τα υπολείμματα θα οδηγούνται στον παρακείμενο Χ.Υ.Τ.Υ., όπου θα γίνεται η υγειονομική ταφή τους.

Η δυναμικότητα του Χ.Υ.Τ.Υ., για την κάλυψη αναγκών 15ετίας, θα ανέρχεται σε 75.000 m<sup>3</sup>.

## ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

### Άρθρο 4. Τεκμηρίωση

Η διαχείριση αστικών αποβλήτων αποτελεί προτεραιότητα περιβαλλοντικής πολιτικής σε κοινοτικό και εθνικό επίπεδο. Η επίτευξη των στόχων που απορρέουν από τη νέα νομοθεσία για τα απόβλητα προϋποθέτει σημαντικές αλλαγές στη διαχείριση των αποβλήτων, έτσι ώστε να γίνεται όλο και μεγαλύτερη αξιοποίηση των πόρων που εμπεριέχονται στα απόβλητα (κύρια την εκτροπή των βιο-αποβλήτων από την απευθείας ταφή τους) και να επιτυγχάνεται βελτίωση της περιβαλλοντικής προστασίας και της ποιότητας ζωής.

Η εκτροπή των βιο-αποβλήτων (ΒΑ) από την ταφή μπορεί να επιτευχθεί με συνδυασμούς μεθόδων συλλογής και επεξεργασίας (μετά την πρόληψη στην πηγή) και είναι δυνατό να περιλαμβάνει, τη συλλογή (χωριστά με ΔσΠ ή συνδυαστικά με σύμμεικτα απόβλητα), την επεξεργασία, την προώθηση των παραγόμενων προϊόντων (στις αντίστοιχες αγορές) και την διάθεση του υπολείμματος (υγειονομική ταφή).

Επομένως οι Δήμοι και οι αρμόδιοι φορείς της χώρας καλούνται να αντιμετωπίσουν μια σειρά από προκλήσεις σε ότι αφορά τη διαχείριση του συνόλου των βιοαποδομήσιμων αποβλήτων (συμπεριλαμβανομένων και των βιοαποβλήτων) από νοικοκυριά και επιχειρήσεις από όπου και συλλέγουν αυτές τις ποσότητες. Αυτές οι προκλήσεις παρέχουν ευκαιρίες και δημιουργούν κίνητρα για την ανάπτυξη ενός πιο ολοκληρωμένου και βιώσιμου συστήματος διαχείρισης των διαφορετικών υλικών που μπορεί να επιφέρει μια σειρά από περιβαλλοντικά, οικονομικά - κοινωνικά οφέλη και να συμβάλει σημαντικά στην απομάκρυνση του υφιστάμενου συστήματος από τις παραδοσιακές, μη βιώσιμες προσεγγίσεις που έχουν ως βάση τους την υγειονομική ταφή.

Κύριος στόχος της κατασκευής της «Μονάδας Επεξεργασίας Μη επικίνδυνων Αστικών Αποβλήτων και ΚΔΑΥ Θάσου» (ΜΕΑ) είναι η ολοκληρωμένη λύση στη διαχείριση των αποβλήτων, που αποσκοπεί στη βελτίωση της περιβαλλοντικής προστασίας και της ποιότητας ζωής.

Η σκοπιμότητα κατασκευής και λειτουργίας του ΧΥΤΥ είναι η αποφυγή μεταφοράς των υπολειμμάτων από την επεξεργασία των ΑΣΑ στην Μονάδα Επεξεργασίας Μη Επικίνδυνων Αστικών Αποβλήτων και ΚΔΑΥ Θάσου στην ηπειρωτική χώρα (ΧΥΤΑ Καβάλας), πράξη που, πέρα από το οικονομικό κόστος, δημιουργεί κινδύνους περιβαλλοντικής ζημίας, από ατυχήματα που μπορεί να προκύψουν κατά τη θαλάσσια μεταφορά. Ακόμη θα υπάρξει μείωση του κόστους διαχείρισης των απορριμμάτων του Δήμου, γεγονός που αφορά και τους δημότες του, με παράλληλη υγειονομική ταφή, που εξασφαλίζει τη μικρότερη δυνατή επιβάρυνση στο περιβάλλον, όχι πλέον των απορριμμάτων, αλλά των υπολειμμάτων αυτών, μετά την επεξεργασία τους, που θα παρατείνει τη διάρκεια ζωής του.

Στα πλαίσια των μελετών του έργου του Χ.Υ.Τ.Υ. εντάσσονται και η υδρογεωλογική μελέτη και η γεωτεχνική μελέτη. Η πρώτη θα διερευνήσει την υδρογεωλογική δομή του υπεδάφους του Χ.Υ.Τ.Υ. και θα καθορίσει τις ανάγκες και τις μεθόδους στεγανοποίησης του χώρου υλοποίησης του, ενώ η δεύτερη θα διερευνήσει τις γεωτεχνικές παραμέτρους του υπεδάφους του Χ.Υ.Τ.Υ. και θα καθορίσει τη βέλτιστη θεμελίωση, την ευστάθεια των εκσκαφών και των πρανών αυτού.

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

### **Άρθρο 5. Μελέτες και στάδια μελετών που θα εκπονηθούν**

Στο **συμβατικό αντικείμενο** της προς εκπόνηση μελέτης, περιλαμβάνεται η μελέτη:

Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων για την ολοκλήρωση των αδειοδοτήσεων για την υλοποίηση του ΧΥΤΥ, αλλά και την ομαλή ενσωμάτωσή του στο περιβάλλον.

Η μελέτη θα εκπονηθεί σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Αναλυτικά οι προδιαγραφές για την εκπόνηση κάθε επιμέρους εργασίας θα ακολουθούν την ΥΑ 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/27-1-2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΚΥΑ 1915/2018 - ΦΕΚ 304/Β/2-2-2018)

Σε ότι αφορά **στο στάδιο εκπόνησης της μελέτης**, αυτή θα γίνει σε ένα στάδιο, αυτό της Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (αντίστοιχο της οριστικής μελέτης0.

### **Άρθρο 6. Ισχύουσες διατάξεις – Κανονισμοί – Προδιαγραφές**

Η εκπόνηση της μελέτης διέπεται από τις κάτωθι διατάξεις – κανονισμούς και προδιαγραφές:

- Το Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α') Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), ως ισχύει.

- Την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/1257/09-08-2005 «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του Ν.3316/2005», ως αυτή τροποποιήθηκε με τις Υ.Α. ΔΜΕΟ/α/ο/2361/30-12-2005 (ΦΕΚ/Β/58/24-1-06) «Α' Βελτίωση Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών και Υπηρεσιών κατά την διαδικασία της παραγράφου 7 του άρθρου 4 του Ν. 3316/2005» και ΔΜΕΟ/α/ο/2229/04-07-2006 «Έγκριση της Β' Βελτίωσης Κανονισμού Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 7 του άρθρου 4 του Ν. 3316/2005» και ισχύει.

- Το Ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/Α/21-9-2011) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος», όπως τροποποιήθηκε (ΚΥΑ 5688/2018, ΦΕΚ 988/Β/21-3-2018)

- Την ΥΑ ΔΙΠΑ/οικ 37674/2016 (ΦΕΚ 2471/Β/10-8-2016) «Τροποποίηση και κωδικοποίηση της υπουργικής απόφασης 1958/2012 - Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.2011 (ΦΕΚ 209/Α/2011) όπως αυτή έχει τροποποιηθεί και ισχύει», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΥΑ 2307/2018, ΦΕΚ 439/Β/14-2-2018).

- Την ΥΑ 170225/2014 (ΦΕΚ 135/Β/27-1-2014) «Εξειδίκευση των περιεχομένων των φακέλων περιβαλλοντικής αδειοδότησης έργων και δραστηριοτήτων της Κατηγορίας Α' της απόφασης του Υπουργού Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής με αρ. 1958/2012 (Β' 21) όπως ισχύει, σύμφωνα με το άρθρο 11 του ν. 4014/2011 (Α' 209), καθώς και κάθε άλλης σχετικής λεπτομέρειας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ΚΥΑ 1915/2018 - ΦΕΚ 304/Β/2-2-2018).

## **Άρθρο 7. Παραδοτέα**

Τα παραδοτέα της μελέτης, θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές (Άρθρο 6. παρόντος). Η ηλεκτρονική μορφή της πληροφορίας (εκτός των σχεδίων και των διαγραμμάτων) πρέπει να είναι πλήρως συμβατή και ανταλλάξιμη, καθώς επίσης και άμεσα επεξεργάσιμη σε προγράμματα MS Office, χρησιμοποιώντας κάποιο από τα ανάλογα προγράμματα (Word, Excel) ή σε ASCII αρχεία με μορφή text (txt).

Τα σχέδια και τα διαγράμματα θα παραδίδονται σε μορφή PDF.

Ο αριθμός αντιτύπων των παραδοτέων, τόσο σε εκτυπωμένη μορφή, όσο και σε ηλεκτρονική μορφή, θα καθοριστεί από την αρμόδια αδειοδοτούσα υπηρεσία.

## ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

### Άρθρο 8. Χρονοδιάγραμμα

Ο καθαρός χρόνος για την εκπόνηση της μελέτης ανέρχεται σε **1 μήνα** και ο προβλεπόμενος συνολικός χρόνος επίσης σε **1 μήνα**.

Ακολουθεί το ενδεικτικό Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης της μελέτης:

ΣΤΑΔΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ / ΦΑΣΕΙΣ	ΕΒΔΟΜΑΔΕΣ ΑΠΟ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ					
	1	2	3	4	5	6
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ						

## ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

### Άρθρο 9. Εισαγωγή

Στο παρόν Τεύχος υπολογίζεται η προεκτιμώμενη αμοιβή για κάθε επιμέρους κατηγορία μελέτης, με σχετικές αναφορές στα άρθρα του *Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών σύμφωνα με το Ν.3316/2005* (Απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ ΔΜΕΟ/α/ο/1257/9-8-2005), ως ισχύει.

Ο συντελεστής τκ του άρθρου ΓΕΝ.3. του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών, λαμβάνεται ίσος με **1,211** (Εγκύκλιος 4 / Αρ.Πρωτ. ΔΝΣβ/οικ 21613/Φ.Ν.439.6/16-3-2018 ΥΠΥΔΕ).

### Άρθρο 10. Προεκτίμηση αμοιβής

Σύμφωνα με το άρθρο ΠΕΡ.6:

Για τις εγκαταστάσεις διαχείρισης και διάθεσης μη-επικίνδυνων στερεών αποβλήτων, η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για το σύνολο των περιβαλλοντικών μελετών προσδιορίζεται από τη σχέση:

$$\Sigma(\varphi) = \tau\kappa \cdot K \cdot C \cdot \varphi^{0.3}$$

όπου:

K : ο συντελεστής τύπου μελέτης, όπως ορίστηκε ανωτέρω,

φ : ο ισοδύναμος πληθυσμός, στην εξυπηρέτηση του οποίου σκοπεύει η εγκατάσταση

C : συντελεστής είδους έργου, του οποίου οι τιμές ορίζονται στον ακόλουθο πίνακα:

α.α.	Είδος έργου ή δραστηριότητας	C
1	Εγκαταστάσεις επεξεργασίας και διάθεσης μη-επικίνδυνων στερεών αποβλήτων με θερμική ή χημική επεξεργασία	3.500
2	Υγειονομική ταφή μη-επικίνδυνων στερεών αποβλήτων	3.300
3	Μεμονωμένες εγκαταστάσεις μεταφόρτωσης καθώς και μεμονωμένες εγκαταστάσεις μηχανικής διαλογής στερεών αποβλήτων	2.600
4	Μεμονωμένες εγκαταστάσεις παρασκευής εδαφοβελτιωτικών ή/και παραγωγής βιοαερίου ή/και παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας από μη-επικίνδυνα στερεά απόβλητα	3.400

Οι συντελεστές προκύπτουν:

K = 0,7 (άρθρο ΠΕΡ.2)

φ : 13.770 (απογραφή 2011)

C : 3.300

Η συνολική αμοιβή της μελέτης προκύπτει:



$\Sigma(\varphi) = 48.801,85$

Επειδή αφορά μόνο Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) η αμοιβή λαμβάνεται το 65% της  $\Sigma(\varphi)$ , σύμφωνα με το άρθρο ΠΕΡ.2, δηλαδή  $A = 65 * \Sigma(\varphi)$  και:

Αμοιβή: 31.721,20

Απόβλεπτα 15%: 4.758,18

Συνολική αμοιβή: 36.479,38

Η προεκτιμώμενη αμοιβή της μελέτης είναι **36.479,38** ευρώ, πλέον ΦΠΑ 24% ποσού 8.755,05 ευρώ, δηλαδή **45.234,43** ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

### Άρθρο 11. Απαιτούμενες κατηγορίες & τάξεις πτυχίων

Η προεκτίμηση της συνολικής αμοιβής κατανέμεται στις καλούμενες κατηγορίες μελετών (βάσει του άρθρου 14 του Π.Δ. 138/2009 περί ορίων αμοιβής κάθε τάξης πτυχίου και του άρθρου 59 του νόμου 4278/04.08.2014), ως εξής:

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ (€)	ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ
1	Κατηγορία 27: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ	36.479,38	Α' ΚΑΙ ΑΝΩ
ΣΥΝΟΛΟ		36.479,38	

Θάσος, 03/09/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



ΠΕΡΖΑΜΑΝΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΠΑΤΗΡΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ Α