



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΕΝΙΑΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ  
ΚΡΗΤΗΣ (ΕΣΔΑΚ)

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΙΑ  
ΤΟ ΕΡΓΟ «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ  
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΧΥΤΥ  
ΣΗΤΕΙΑΣ»

Ε.Π Υποδομές Μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος  
Ανάπτυξης 2014-2020  
Κωδικός Έργου MIS  
ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ: 5009865  
ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (Κωδικός  
Ενάρθρου  
2020ΣΕ27510025)  
(CPV 71313000-5)

## **ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ**

### **ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**«ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΧΥΤΥ ΣΗΤΕΙΑΣ»**



**εσδακ**  
ενιαίος  
σύνδεσμος  
διαχείρισης  
απορριμμάτων  
Κρήτης



**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΔΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	4
2	ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ .....	4
3	ΧΡΗΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ .....	5
3.1	Άρθρο ΓΕΝ.3: Συντελεστής (τκ).....	5
3.2	Άρθρο ΓΕΝ.4 Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης.....	5
4	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΑΡΘΡΩΝ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ .....	6



**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



## **1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Με την υπ' αρ. πρωτ. 798/27-1-2020 (ΑΔΑ: 60ΘΛ46ΜΤΛΡ-354) Απόφαση της Ειδικής Διαχείρισης Τομεακών ΕΠ ΕΤΠΑ και ΤΣ του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης, αποφασίστηκε η ένταξη της Πράξης «ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΧΥΤΥ ΣΗΤΕΙΑΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 5009865 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020» μετά από σχετικό αίτημα χρηματοδότησης του Ενιαίου Συνδέσμου διαχείρισης Απορριμμάτων Κρήτης.

Αντικείμενο της προτεινόμενης πράξης είναι η ολοκληρωμένη διαχείριση αποβλήτων για όλους των Δήμων Σητείας και Ιεράπετρας της Περιφερειακής Ενότητας (Π.Ε.) Λασιθίου, σύμφωνα με τον εγκεκριμένο ΠΕΣΔΑ Κρήτης.

Στην προτεινόμενη πράξη περιλαμβάνονται τα ακόλουθα τρία (3) υποέργα:

- Υποέργο 1: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΧΥΤΥ ΣΗΤΕΙΑΣ
- Υποέργο 2: ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ
- Υποέργο 3: ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Αντικείμενο του υποέργου 2 με τίτλο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΒΟΗΘΕΙΑ» αποτελεί η παρακολούθηση του υποέργου 1 της πράξης και η υποστήριξη της Υπηρεσίας κατά τη φάση εκπόνησης της μελέτης εφαρμογής, κατασκευής και δοκιμαστικής λειτουργίας του έργου, μέχρι την παραλαβή του.

## **2 ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Για την σύνταξη της παρούσας λαμβάνονται υπόψη τα ακόλουθα:

- Το άρθρο 53 του Ν. 4412/2016.
- Η Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.05.2017 (ΦΕΚ 2519/20.07.2017 τεύχος Β') «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)».
- Για τα όρια ισχύος των μελετητικών πτυχίων ανά τάξη και κατηγορία για την τρέχουσα χρονική περίοδο, ισχύουν τα οριζόμενα στις διατάξεις του άρθρου 14 του Π.Δ. 138/2009 (ΦΕΚ Α'185).



### 3 ΧΡΗΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

#### 3.1 Άρθρο ΓΕΝ.3: Συντελεστής (τκ)

Ο συντελεστής (τκ) 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.

Σύμφωνα με την Εγκύκλιο του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με αρ. πρωτ.: 89943/2.4.2021 “Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2021”, ο συντελεστής (τκ) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών, έχει τιμή (τκ) = 1,199.

#### 3.2 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\*τκ

β- Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450\*τκ

γ- Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 600\*τκ,

όπου τκ 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 αποδεδειγμένες εξειδικευμένες γνώσεις στην οργάνωση ή σε μεθόδους κατασκευής ειδικών, σύνθετων ή



**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»**



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 με ειδικά 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 κ.λπ.

Με εφαρμογή των ανωτέρω διαμορφώνονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας:

Α.Τ.	Κατηγορία προσωπικού	Τιμή μονάδας ανά ανθρωποημέρα	
		Αριθμητικώς (€)	Ολογράφως
A.T. 1	Επιστημονική εμπειρία μέχρι 10 έτη	300 x τκ = 359,70	Τριακόσια πενήντα εννέα ευρώ & εβδομήντα λεπτά
A.T. 2	Επιστημονική εμπειρία 10 - 20 έτη	450 x τκ = 539,55	Πεντακόσια τριάντα εννέα ευρώ & πενήντα πέντε λεπτά
A.T. 3	Επιστημονική εμπειρία μεγαλύτερη από 20 έτη	600 x τκ = 719,40	Επτακόσια δεκαεννέα ευρώ & σαράντα λεπτά

#### **4 ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΑΡΘΡΩΝ ΣΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ**

Το έργο, όπως αυτό περιγράφεται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, αφορά σε έργα Η/Μ, στον λειτουργικό σχεδιασμό του και σε κτιριακά και σε λοιπά έργα υποδομών. Σύμφωνα με αυτό θα απαιτηθεί η εμπειρία μηχανικών με ειδικευση σε παροχή υπηρεσιών ή μελέτες των κατηγοριών: Η/Μ, Χημικοτεχνικών, Στατικών, Υδραυλικών, Βιομηχανικών, Περιβαλλοντικών και Γεωτεχνικών. Ανάλογα με τις απαιτήσεις ανά κατηγορία μελέτης συντάσσεται ο ακόλουθος πίνακας.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Ειδικότητα μηχανικού ή άλλου επιστήμονα - Περιγραφή	Εμπειρία σε έτη
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Στατικών Μελετών (κατ. 8)	μέχρι 10 έτη
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Η/Μ Μελετών (κατ. 9)	μέχρι 10 έτη
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Υδραυλικών Μελετών (κατ. 13)	μέχρι 10 έτη
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Βιομηχανικών Μελετών (κατ. 15)	μέχρι 10 έτη
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Χημικοτεχνικών Μελετών (κατ. 18)	μέχρι 10 έτη
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Γεωτεχνικών Μελετών (κατ. 21)	μέχρι 10 έτη
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Περιβαλλοντικών Μελετών (κατ. 27)	μέχρι 10 έτη

Επομένως, η τιμή μονάδας ανά ανθρωπομέρα (α/η) για τις κατηγορίες μελετών που προβλέπονται είναι οι ακόλουθες:

Ειδικότητα μηχανικού ή άλλου επιστήμονα	Α.Τ.	Τιμή α/η (€)
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Στατικών Μελετών (κατ. 8)	A.T. 1	359,70
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Η/Μ Μελετών (κατ. 9)	A.T. 1	359,70
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Υδραυλικών Μελετών (κατ. 13)	A.T. 1	359,70
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Βιομηχανικών Μελετών (κατ. 15)	A.T. 1	359,70
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Χημικοτεχνικών Μελετών (κατ. 18)	A.T. 1	359,70
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Γεωτεχνικών Μελετών (κατ. 21)	A.T. 1	359,70
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Περιβαλλοντικών Μελετών (κατ. 27)	A.T. 1	359,70

Με βασικό γνώμονα τον ελάχιστο δυνατό χρόνο που απαιτείται για την παροχή των υπηρεσιών, προκειμένου να ανταποκρίνεται στις πραγματικές απαιτήσεις του αντικειμένου της σύμβασης, ακολουθεί η εκτίμηση και η κατανομή χρόνου απασχόλησης σε ανθρωπομέρες κάθε ειδικότητας μηχανικού, βάσει του φυσικού αντικειμένου του έργου.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα παροχής υπηρεσιών

Συνοπτική περιγραφή	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24
Διαχείριση και έλεγχος εφαρμογής της σύμβασης / Κατασκευή έργου																								
Υποστήριξη στον έλεγχο επίτευξης των στόχων του έργου κατά τη Δοκιμαστική Λειτουργία																								



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Ενδεικτική κατανομή παροχής υπηρεσιών ανά κατηγορία εργασιών έργου

Αναλυτική περιγραφή	Στατικές μελέτες (κατ. 8)	Η/Μ μελέτη (κατ. 9)	Υδραυλική μελέτη (κατ. 13)	Βιομηχανική μελέτη (κατ. 15)	Χημικοτεχνική μελέτη (κατ. 18)	Γεωτεχνική μελέτη (κατ. 21)	Περιβαλλοντική μελέτη (κατ. 27)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΩΝ
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ			15,00			35,00		50,00
ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ-ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗ ΧΥΤΥ			20,00		5,00	35,00	5,00	65,00
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΚΟΜΠΟΣΤ ΤΥΠΟΥ Α ΚΑΙ ΧΩΡΟΥ ΤΕΜΑΧΙΣΜΟΥ ΟΓΚΩΔΩΝ			6,00					6,00
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΔΙΚΤΥΑ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΣΤΡΑΓΓΙΣΜΑΤΩΝ			25,00				2,00	27,00
ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ			10,00			5,00		15,00
ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ	15,00		5,00					20,00
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ		20,00						20,00
ΕΡΓΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ & ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ		10,00						10,00
ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΟΒΙΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ-ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ	6,00	10,00		15,00	9,00		15,00	55,00
ΜΟΝΑΔΑ ΥΠΟΔΟΧΗΣ & ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ	7,00	10,00		15,00	10,00		15,00	57,00
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΥΓΡΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ	7,00	10,00	20,00	13,54	25,00		20,00	95,54
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ		6,00			10,00		30,00	46,00
ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ		24,00	24,00	30,00	36,00		48,00	162,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΩΝ</b>	<b>35,00</b>	<b>90,00</b>	<b>125,00</b>	<b>73,54</b>	<b>95,00</b>	<b>75,00</b>	<b>135,00</b>	<b>628,54</b>





ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Ενδεικτική κατανομή παροχής υπηρεσιών ανά στάδιο υλοποίησης έργου

Συνοπτική περιγραφή	Στατικές μελέτες (κατ. 8)	Η/Μ μελέτη (κατ. 9)	Υδραυλική μελέτη (κατ. 13)	Βιομηχανική μελέτη (κατ. 15)	Χημικοτεχνική μελέτη (κατ. 18)	Γεωτεχνική μελέτη (κατ. 21)	Περιβαλλοντική μελέτη (κατ. 27)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΩΝ
Διαχείριση και έλεγχος εφαρμογής της σύμβασης / Κατασκευή έργου	35,00	66,00	101,00	43,54	59,00	75,00	87,00	466,54
Υποστήριξη στον έλεγχο επίτευξης των στόχων του έργου κατά τη Δοκιμαστική Λειτουργία	0,00	24,00	24,00	30,00	36,00	0,00	48,00	162,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΩΝ</b>	<b>35,00</b>	<b>90,00</b>	<b>125,00</b>	<b>73,54</b>	<b>95,00</b>	<b>75,00</b>	<b>135,00</b>	<b>628,54</b>



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



Ενδεικτική κατανομή ανθρωπομερών απασχόλησης ανά μήνα και δραστηριότητα

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18	M19	M20	M21	M22	M23	M24
Στατικές μελέτες (κατ. 8)	1,00	1,00		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	1,00										
Η/Μ μελέτη (κατ. 9)	3,00	3,00	3,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Υδραυλική μελέτη (κατ. 13)	5,00	5,00	5,00	5,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Βιομηχανική μελέτη (κατ. 15)				1,00	1,54	2,00	2,00	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	2,00	2,00	2,00	2,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Χημικοτεχνική μελέτη (κατ. 18)	2,00	2,00	2,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	4,00	4,00	4,00	4,00	3,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
Γεωτεχνική μελέτη (κατ. 21)	3,00	3,00	1,00	3,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	5,00													
Περιβαλλοντική μελέτη (κατ. 27)	4,00	4,00	4,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α/Η</b>	<b>18,00</b>	<b>18,00</b>	<b>15,00</b>	<b>25,00</b>	<b>34,54</b>	<b>35,00</b>	<b>35,00</b>	<b>36,00</b>	<b>35,00</b>	<b>36,00</b>	<b>31,00</b>	<b>28,00</b>	<b>27,00</b>	<b>23,00</b>	<b>19,00</b>	<b>18,00</b>	<b>17,00</b>	<b>16,00</b>	<b>27,00</b>	<b>27,00</b>	<b>27,00</b>	<b>27,00</b>	<b>27,00</b>	<b>27,00</b>

Οι απαιτούμενες ανθρωποημέρες που προβλέπονται και η διαμόρφωση του αντίστοιχου κόστους παρουσιάζονται ακολούθως:

Ειδικότητα μηχανικού ή άλλου επιστήμονα - Αντικείμενο	A.T.	Τιμή μονάδας (€)	Ποσότητα (α/η)	Προεκτιμώμενη αμοιβή (€)
Παροχή υπηρεσιών - κατηγορία Στατικών Μελετών (κατ. 8)	A.T. 1	359,70	35,00	12.589,50
Παροχή υπηρεσιών - κατηγορία Η/Μ Μελετών (κατ. 9)	A.T. 1	359,70	90,00	32.373,00
Παροχή υπηρεσιών - κατηγορία Υδραυλικών Μελετών (κατ. 13)	A.T. 1	359,70	125,00	44.962,50
Παροχή υπηρεσιών - κατηγορία Βιομηχανικών Μελετών (κατ. 15)	A.T. 1	359,70	73,54	26.453,46
Παροχή υπηρεσιών - κατηγορία Χημικοτεχνικών Μελετών (κατ. 18)	A.T. 1	359,70	95,00	34.171,50
Παροχή υπηρεσιών - κατηγορία Γεωτεχνικών Μελετών (κατ. 21)	A.T. 1	359,70	75,00	26.977,50
Παροχή υπηρεσιών - κατηγορία Περιβαλλοντικών Μελετών (κατ. 27)	A.T. 1	359,70	135,00	48.559,50
<b>Σύνολο</b>				<b>226.086,96</b>

Με βάση τα ανωτέρω παρουσιάζονται οι αμοιβές και οι καλούμενες τάξεις πτυχίων ανά κατηγορία παροχής υπηρεσιών.

Κατηγορία	Αντικείμενο παροχής υπηρεσιών	Προεκτιμώμενη αμοιβή (€)	Καλούμενη τάξη πτυχίου
08	Στατικές Μελέτες	12.589,50	Α' και άνω
09	Η/Μ Μελέτες	32.373,00	Β' και άνω
13	Υδραυλικές Μελέτες	44.962,50	Α' και άνω
15	Βιομηχανικές Μελέτες	26.453,46	Α' και άνω
18	Χημικοτεχνικές Μελέτες	34.171,50	Β' και άνω
21	Γεωτεχνικές Μελέτες	26.977,50	Α' και άνω
27	Περιβαλλοντικές Μελέτες	48.559,50	Β' και άνω
	<b>Σύνολο</b>	<b>226.086,96</b>	
	Απρόβλεπτα (15%)	33.913,04	
	<b>Σύνολο με απρόβλεπτα</b>	<b>260.000,00</b>	
	ΦΠΑ (24%)	62.400,00	
	<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>322.400,00</b>	

Ηράκλειο, .....

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Εγκρίθηκε με την αρ. .... Απόφαση ΕΕ ΕΣΔΑΚ