



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΙΔΙΚΟΣ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΟΣ  
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΝΟΜΟΥ ΑΤΤΙΚΗΣ  
(ΕΔΣΝΑ)

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: Τεχνικός Σύμβουλος για το έργο:  
«ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ  
ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ  
ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ  
ΟΕΔΑ Β.Α. ΑΤΤΙΚΗΣ»  
(CPV 71313000-5, 71318000-0,  
71310000-4)

ΧΡΗΜ/ΤΗΣΗ: Επιχειρησιακό Πρόγραμμα  
«Υποδομές μεταφορών,  
Περιβάλλον και Αειφόρος  
ανάπτυξη 2014-2020» με  
Κωδικό ΟΠΣ 5074451 (Κωδικός  
Ενάρθρου 2020ΣΕ27510122)

## ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΥΠΑ 2/2021

ΑΘΗΝΑ

2020

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

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

## **1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Με την Α.Π. 3818/15-12-2020 Απόφαση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης ΕΠ Περιφέρειας Αττικής, αποφασίστηκε η ένταξη της Πράξης «ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΟΕΔΑ Β.Α. ΑΤΤΙΚΗΣ» με Κωδικό ΟΠΣ 5074451 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη», στον Άξονα Προτεραιότητας 14: «ΔΙΑΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΠΡΟΑΓΩΓΗ ΤΗΣ ΑΠΟΔΟΤΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΠΟΡΩΝ (ΤΣ)», ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής, με τίτλο: «Ολοκλήρωση και συμπλήρωση υποδομών ολοκληρωμένης διαχείρισης αποβλήτων στην Περιφέρεια Αττικής», μετά από σχετικό αίτημα χρηματοδότησης του Ειδικού Διαβαθμικού Συνδέσμου Νομού Αττικής (ΕΔΣΝΑ).

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

Υποέργο 1: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΜΟΝΑΔΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΛΕΓΜΕΝΩΝ ΟΡΓΑΝΙΚΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΣΤΗΝ ΟΕΔΑ Β.Α. ΑΤΤΙΚΗΣ»

Υποέργο 2: ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Υποέργο 3: ΔΡΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Αντικείμενο του υποέργου 2 «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ» αποτελεί η παρακολούθηση του υποέργου 1 της πράξης και η υποστήριξη της Υπηρεσίας κατά τη δημοπράτηση, κατασκευή και δοκιμαστική λειτουργία 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 2 Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών/Αρ. πρωτ.: ΔΝΣ/οικ20641/ΦΝ439.6/19.3.2020 “Αναπροσαρμογή τιμής συντελεστή (τκ) του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών για το έτος 2020”, ο συντελεστής (τκ) που αναφέρεται στο άρθρο ΓΕΝ.3 του Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών, έχει τιμή (τκ) = 1,227.

### **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 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 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 ανθρωπομέρα	
		Αριθμητικώς (€)	Ολογράφως
A.T. 1	Επιστημονική εμπειρία μέχρι 10 έτη	300 x τκ = 368,10	Τριακόσια εξήντα οκτώ ευρώ & δέκα λεπτά
A.T. 2	Επιστημονική εμπειρία 10 – 20 έτη	450 x τκ = 552,15	Πεντακόσια πενήντα δύο ευρώ & δεκαπέντε λεπτά
A.T. 3	Επιστημονική εμπειρία μεγαλύτερη από 20 έτη	600 x τκ = 736,20	Επτακόσια τριάντα έξι ευρώ & είκοσι 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 ειδίκευση σε παροχή υπηρεσιών ή μελέτες των κατηγοριών: Η/Μ, Χημικοτεχνικών, Στατικών, Υδραυλικών, Βιομηχανικών, και Περιβαλλοντικών. Ανάλογα με τις απαιτήσεις ανά κατηγορία μελέτης συντάσσεται ο ακόλουθος πίνακας.

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)	10 – 20 έτη
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Περιβαλλοντικών Μελετών (κατ. 27)	10 – 20 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	368,10
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Η/Μ Μελετών (κατ. 9)	A.T. 1	368,10
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Υδραυλικών Μελετών (κατ. 13)	A.T. 1	368,10
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Βιομηχανικών Μελετών (κατ. 15)	A.T. 1	368,10
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Χημικοτεχνικών Μελετών (κατ. 18)	A.T. 2	552,15
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Περιβαλλοντικών Μελετών (κατ. 27)	A.T. 2	552,15

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.

### Ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα παροχής υπηρεσιών

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

### 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)	Περιβαλλοντική μελέτη (κατ. 27)	ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΩΝ
Διαχείριση και έλεγχος εφαρμογής της σύμβασης / Κατασκευή έργου	35,00	77,00	106,00	58,00	220,45	205,00	701,45
Υποστήριξη στον έλεγχο επίτευξης των στόχων του έργου κατά τη Δοκιμαστική Λειτουργία	0,00	18,00	24,00	18,00	90,00	90,00	240,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΩΝ</b>	<b>35,00</b>	<b>95,00</b>	<b>130,00</b>	<b>76,00</b>	<b>310,45</b>	<b>295,00</b>	<b>941,45</b>

**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	2,00	2,00		1,00	1,00		3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	2,00	2,00	2,00						
Η/Μ μελέτη (κατ. 9)	5,00	5,00	8,00	9,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	1,00	1,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Υδραυλική μελέτη (κατ. 13)	8,00	8,00	11,00	11,00	7,00	7,00	7,00	7,00	6,00	6,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Βιομηχανικές μελέτες (κατ. 15)	4,00	4,00	7,00	7,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,00	1,00	1,00	1,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00
Χημικοτεχνική μελέτη (κατ. 18)	5,00	5,00	10,00	10,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	20,73	8,00	8,00	14,73	14,00	14,00	12,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Περιβαλλοντική μελέτη (κατ. 27)	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00	15,00	15,00	10,00	10,00	9,00	9,00	9,00	14,00	14,00	14,00	12,00	12,00	12,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α/Η</b>	<b>33,00</b>	<b>33,00</b>	<b>48,00</b>	<b>49,00</b>	<b>41,00</b>	<b>47,00</b>	<b>47,00</b>	<b>41,00</b>	<b>43,00</b>	<b>47,73</b>	<b>29,00</b>	<b>29,00</b>	<b>40,73</b>	<b>40,00</b>	<b>39,00</b>	<b>34,00</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>	<b>40,00</b>

Οι απαιτούμενες ανθρωπομέρες 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	368,10	35,00	12.883,50
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Η/Μ Μελετών (κατ. 9)	A.T. 1	368,10	95,00	34.969,50
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Υδραυλικών Μελετών (κατ. 13)	A.T. 1	368,10	130,00	47.853,00
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Βιομηχανικών Μελετών (κατ. 15)	A.T. 1	368,10	76,00	27.975,60
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Χημικοτεχνικών Μελετών (κατ. 18)	A.T. 2	552,15	310,45	171.417,09
Παροχή υπηρεσιών – κατηγορία Περιβαλλοντικών Μελετών (κατ. 27)	A.T. 2	552,15	295,00	162.884,25
<b>Σύνολο</b>				<b>457.982,94</b>

**Ενδεικτική κατανομή προεκτιμώμενης αμοιβής 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
<b>Στατικές μελέτες (κατ. 8)</b>	368,10	368,10	736,20	736,20	0,00	368,10	368,10	0,00	1.104,30	1.104,30	1.104,30	1.104,30	1.104,30	1.104,30	1.104,30	736,20	736,20	736,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Η/Μ μελέτη (κατ. 9)</b>	1.840,50	1.840,50	2.944,80	3.312,90	1.840,50	1.840,50	1.840,50	1.840,50	1.840,50	1.840,50	1.104,30	1.104,30	1.104,30	1.104,30	1.104,30	1.104,30	368,10	368,10	1.104,30	1.104,30	1.104,30	1.104,30	1.104,30	1.104,30
<b>Υδραυλική μελέτη (κατ. 13)</b>	2.944,80	2.944,80	4.049,10	4.049,10	2.576,70	2.576,70	2.576,70	2.576,70	2.208,60	2.208,60	1.472,40	1.472,40	1.472,40	1.472,40	1.472,40	1.472,40	736,20	736,20	1.472,40	1.472,40	1.472,40	1.472,40	1.472,40	1.472,40
<b>Βιομηχανικές μελέτες (κατ. 15)</b>	1.472,40	1.472,40	2.576,70	2.576,70	1.472,40	1.472,40	1.472,40	1.472,40	1.472,40	1.472,40	736,20	736,20	736,20	736,20	368,10	368,10	368,10	368,10	1.104,30	1.104,30	1.104,30	1.104,30	1.104,30	1.104,30
<b>Χημικοτεχνική μελέτη (κατ. 18)</b>	2.760,75	2.760,75	5.521,50	5.521,50	8.282,25	8.282,25	8.282,25	8.282,25	8.282,25	11.444,37	4.417,20	4.417,20	8.131,47	7.730,10	7.730,10	6.625,80	6.625,80	6.625,80	8.282,25	8.282,25	8.282,25	8.282,25	8.282,25	8.282,25
<b>Περιβαλλοντική μελέτη (κατ. 27)</b>	5.521,50	5.521,50	5.521,50	5.521,50	5.521,50	8.282,25	8.282,25	5.521,50	5.521,50	4.969,35	4.969,35	4.969,35	7.730,10	7.730,10	7.730,10	6.625,80	6.625,80	6.625,80	8.282,25	8.282,25	8.282,25	8.282,25	8.282,25	8.282,25
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ</b>	14.908,05	14.908,05	21.349,80	21.717,90	19.693,35	22.822,20	22.822,20	19.693,35	20.429,55	23.039,52	13.803,75	13.803,75	20.278,77	19.877,40	19.509,30	16.932,60	15.460,20	15.460,20	20.245,50	20.245,50	20.245,50	20.245,50	20.245,50	20.245,50

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	12.883,50	Α' και άνω
09	Η/Μ Μελέτες	34.969,50	Β' και άνω
13	Υδραυλικές Μελέτες	47.853,00	Α' και άνω
15	Βιομηχανικές Μελέτες	27.975,60	Α' και άνω
18	Χημικοτεχνικές Μελέτες	171.417,09	Δ' και άνω
27	Περιβαλλοντικές Μελέτες	162.884,25	Γ' και άνω
<b>Σύνολο</b>		<b>457.982,94</b>	
Απρόβλεπτα (15%)		68.697,44	
<b>Σύνολο με απρόβλεπτα</b>		<b>526.680,38</b>	
ΦΠΑ (24%)		126.403,29	
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>653.083,67</b>	

Αθήνα, 17/02/2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αναστασία Κοτσεκίδου Κουτσούκου  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ3-Α

Βασίλειος Πετρόπουλος  
Γεωτεχνικών ΠΕ -Α

Εγκρίθηκε με την αρ. 51/2021 Απόφαση της ΕΕ του ΕΔΣΝΑ