

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**

ΕΡΓΟ

**ΜΕΛΕΤΕΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΕΡΓΟΥ ΜΟΝΑΔΑΣ
ΚΟΜΠΟΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

**Ε.Π «Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη
2014-2020»**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΝΑΡΙΘΜΟΥ 2018ΣΕ27510002

**ΠΡΟΕΚ/ΜΕΝΗ
ΑΜΟΙΒΗ**

112.194,37 πλέον ΦΠΑ 24%

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

η υπ' αριθμό 110/2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου

ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

1. Προεκτίμηση αμοιβών μελετών

1.1 Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης

Η προεκτίμηση της αμοιβής της μελέτης πραγματοποιήθηκε με βάση τον Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών (Απόφαση Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.05.2017 (ΦΕΚ 2519/20.07.2017 τεύχος Β'). Για τον υπολογισμό του συνόλου των αμοιβών εφαρμόζονται τα αναφερόμενα στο άρθρο ΓΕΝ. 3 «Συντελεστής τκ». Λαμβάνεται η τρέχουσα ισχύουσα τιμή **τκ = 1,211 (εγκύκλιος 4 αρ. πρωτ. ΔΝΣβ/οικ.21613/Φ.Ν.439.6/16.03.2018 (ΑΔΑ: 7ΤΡΦ465ΧΘΞ-Π16) του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών)**

Α.Τ.1: ΟΙΚ.1.1Α. Αρχιτεκτονικές Μελέτες Κτιριακών Έργων και Έργων Διαμόρφωσης Ελευθέρων Χώρων

Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση των Αρχιτεκτονικών Μελετών υπολογίζεται από τον τύπο:

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TA_0) \cdot \Sigma B_v \cdot 100}{178,3 \cdot \tau \kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TA_0) \cdot \Sigma B_v \cdot \Sigma A \cdot \tau \kappa$$

όπου:

(TA₀): βασική ενιαία τιμή αφετηρίας αμοιβών ανά m² κτιρίου ή έργου

ΣΑ: συντελεστής αρχιτεκτονικής μελέτης

Ε: εμβαδό κτιρίου ή έργου

ΣB_v: συντελεστής βαρύτητας επί της ενιαίας τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου

κ και μ: συντελεστές σύμφωνα με την κατηγορία μελέτης

τκ: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει

Η μελέτη θα εκπονηθεί **σε στάδιο οριστικής μελέτης**, με παράλειψη του σταδίου της προμελέτης. Επομένως:

$$A \text{ σταδίου} = 35\% \times 50\% \times A + 25\% \times A = 42,5\% \times A$$

Εμβαδό Κτιρίου (m ²)	E =	300,00
Συντελεστής μ (ανάλογα με την κατηγορία του κτιρίου)	μ =	50,00
Συντελεστής κ (ανάλογα με την κατηγορία του κτιρίου)	κ =	2,10
Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά m ² κτιρίου ή έργου.	TA ₀ =	9,75
Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m ² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου.	ΣB _v =	0,90
Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης	ΣΑ =	1,00

Προεκτιμώμενη αμοιβή	A =	22.911,21
Συντελεστής Οριστικής μελέτης		42,50%
Αμοιβή Οριστικής μελέτης	A =	9.737,26

A.T.2: ΟΙΚ.2.1. Στατικές Μελέτες Κτιριακών Έργων

Η προεκτιμώμενη αμοιβή A για την εκπόνηση των Στατικών Μελετών υπολογίζεται από τον τύπο:

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TAO) \cdot \Sigma \sigma \tau \cdot \Sigma B \nu \cdot 100}{178,3 \cdot \tau \kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TAO) \cdot \Sigma B \nu \cdot \Sigma \sigma \tau \cdot \tau \kappa$$

όπου:

(TAO): βασική ενιαία τιμή αφετηρίας αμοιβών ανά m² κτιρίου ή έργου

Σστ: ποσοστό συμμετοχής εγκατάστασης στην τιμή μονάδας φυσικού αντικειμένου

E: εμβαδό κτιρίου ή έργου

Σβν: συντελεστής βαρύτητας επί της ενιαίας τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου

κ και μ: συντελεστές σύμφωνα με την κατηγορία μελέτης

τκ: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει

Αντισεισμικός υπολογισμός: Η αμοιβή της μελέτης του άρθρου ΟΙΚ.2.1 προσαυξάνεται κατά 80%.

Η μελέτη θα εκπονηθεί **σε στάδιο οριστικής μελέτης**, με παράλειψη του σταδίου της προμελέτης. Επομένως:

$$\mathbf{A \text{ σταδίου} = 35\% \times 50\% \times A + 25\% \times A = 42,5\% \times A}$$

Εμβαδό Κτιρίου (m ²)	E =	300,00
Συντελεστής μ (ανάλογα με την κατηγορία του κτιρίου)	μ =	37,00
Συντελεστής κ (ανάλογα με την κατηγορία του κτιρίου)	κ =	3,00
Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά m ² κτιρίου ή έργου.	TAO =	9,75
Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m ² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου.	ΣBν =	0,90
Συντελεστής Στατικής Μελέτης	Σστ =	0,35
Προεκτιμώμενη αμοιβή	A =	9.355,41
Αντισεισμικός υπολογισμός προσαύξηση 80%		180,00%
Προεκτιμώμενη αμοιβή με αντισεισμικό υπολογισμό	A =	16.839,74
Συντελεστής Οριστικής μελέτης		42,50%
Αμοιβή Οριστικής μελέτης	A =	7.156,88

A.T.3: ΟΙΚ.3.1Α. Μελέτη Ηλεκτρικών και Μηχανολογικών Εγκαταστάσεων Κτιριακών Έργων

Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α για την εκπόνηση της κάθε επιμέρους μελέτης Η/Μ Εγκατάστασης υπολογίζεται από τον τύπο:

$$A = \left\{ \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{E \cdot (TAO) \cdot \Sigma HM \cdot \Sigma Bv \cdot 100}{178,3 \cdot \tau \kappa}}} \right\} \cdot 1,06 \cdot E \cdot (TAO) \cdot \Sigma Bv \cdot \Sigma HM \cdot \tau \kappa$$

όπου:

(ΤΑΟ): βασική ενιαία τιμή αφετηρίας αμοιβών ανά m² κτιρίου ή έργου

ΣΗΜ: συντελεστής κάθε επί μέρους μελέτης εγκατάστασης και είναι το ποσοστό συμμετοχής της εγκατάστασης

Ε: εμβαδό κτιρίου ή έργου

Σβν: συντελεστής βαρύτητας επί της ενιαίας τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου

κ και μ: συντελεστές σύμφωνα με την κατηγορία μελέτης

τκ: ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 όπως ισχύει

Η μελέτη θα εκπονηθεί **σε στάδιο οριστικής μελέτης**, με παράλειψη του σταδίου της προμελέτης. Επομένως:

$$A \text{ σταδίου} = 35\% \times 50\% \times A + 25\% \times A = 42,5\% \times A$$

Εμβαδό Κτιρίου (m ²)	E =	300,00
Συντελεστής μ (ανάλογα με την κατηγορία του κτιρίου)	μ =	35,00
Συντελεστής κ (ανάλογα με την κατηγορία του κτιρίου)	κ =	2,00
Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά m ² κτιρίου ή έργου.	TAO =	9,75
Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m ² συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου.	ΣBv =	0,90
Συντελεστές συμμετοχής (ΣΗΜ) της εγκατάστασης αυτής στην τιμή μονάδας του φυσικού αντικείμενου (ΤΑΟ)		
Υδρευση	ΣΗΜ	0,03
Αμοιβή μελέτης ύδρευσης	A1 =	1.271,31
Αποχέτευση	ΣΗΜ	0,03
Αμοιβή μελέτης αποχέτευσης	A2 =	1.271,31
Πυρόσβεση	ΣΗΜ	0,025
Αμοιβή μελέτης πυρόσβεσης	A3 =	1.115,15
Πυρανίχνευση	ΣΗΜ	0,015
Αμοιβή μελέτης πυρανίχνευσης	A4 =	774,84
Κλιματισμός - αερισμός	ΣΗΜ	0,05
Αμοιβή μελέτης κλιματισμού - αερισμού	A5 =	1.840,53
Ηλεκτρικά ισχυρά ρεύματα	ΣΗΜ	0,065
Αμοιβή μελέτης ισχυρών ρευμάτων	A6 =	2.229,07
Υποσταθμός	ΣΗΜ	0,02
Αμοιβή μελέτης υποσταθμού	A7 =	951,07
Αλεξικέραυνο - γειώσεις	ΣΗΜ	0,01
Αμοιβή μελέτης	A8 =	581,50
Λοιπά ασθενή ρεύματα	ΣΗΜ	0,01
Αμοιβή μελέτης λοιπών ασθενών ρευμάτων	A9 =	581,50
Συνολική Προεκτιμώμενη αμοιβή	A =	10.616,28
Συντελεστής Οριστικής μελέτης		42,50%
Αμοιβή οριστικής μελέτης	A =	4.511,91

A.T.4: GEN 4B: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Χημικοτεχνική Μελέτη Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη		363,30
Ημέρες απασχόλησης	H=	30
Αμοιβή μελέτης	A =	10.899,00

A.T.5: GEN 4B: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Μελέτη Η/Μ Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη		363,30
Ημέρες απασχόλησης	H=	50
Αμοιβή μελέτης	A =	18.165,00

A.T.6: GEN 4B: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Υδραυλική Μελέτη Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμμάτων

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη		363,30
Ημέρες απασχόλησης	H=	20
Αμοιβή μελέτης	A =	7.266,00

A.T.7: GEN.7 Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης

Η προεκτιμώμενη αμοιβή για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συνάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή	A =	86.697,23
Συντελεστής ύψους τευχών δημοπράτησης		0,08
Αμοιβή		6.935,77

A.T.8: GEN 6A: Αμοιβή σύνταξης μελέτης ΣΑΥ – ΦΑΥ

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.

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

$$A = \Sigma A_i * \beta * \tau_k$$

όπου:

ΣA_i = Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β = συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

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

κ , μ συντελεστές, που ανεξαρτήτως κατηγορίας έργου, ορίζονται οι ακόλουθοι:

$\kappa = 0,40$ και $\mu = 8,00$.

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή	A =	96.182,04
Συντελεστής Αμοιβής (β) %		1,433
Αμοιβή		1.378,28

A.T. 9: GEN 4B: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Σύνταξη φακέλου υπαγωγής σε ΠΠΔ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την σύνταξη του φακέλου υπαγωγής σε ΠΠΔ υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: $300 * \tau_k$

Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη		363,30
Ημέρες απασχόλησης	H=	10
Αμοιβή μελέτης	A =	3.633,00

A.T.10: GEN 4B: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη – Μελέτη σχεδιασμού για τον καθορισμό του απαιτούμενου εξοπλισμού Διαλογής στην Πηγή Βιοαποβλήτων

Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε Ευρώ για την εκπόνηση της μελέτης υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: $300 * \tau_k$

Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη		363,30
Ημέρες απασχόλησης	H=	20
Αμοιβή μελέτης	A =	7.266,00

A.T.11: ΤΟΠ. 5Α: Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων

Η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής για τις τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων για κλίμακα 1:500 ορίζεται σε 40 ευρώ/στρέμμα.

Έκταση σε στρέμματα	F =	30
Τιμή ανά στρέμμα για κλίμακα 1:500		40
Αμοιβή	A =	1.453,20

A.T.12: ΤΟΠ. 3 Πολυγωνομετρίες

Για την αναγνώριση, την εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδεύσεων και υψομέτρων, καθώς και τη σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση η τιμή ανά πολυγωνικό σημείο ορίζεται σε 50 €, εκτός κατοικημένων περιοχών.

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

Εγκατάσταση, γωνιομέτρηση, υπολογισμός, εξασφάλιση πολυγωνικού σημείου		19,00
Αναγνώριση και εγκατάσταση εκτός κατοικημένων περιοχών (€/σημείο)		50,00
Αμοιβή (€)		1.150,45

A.T.13: ΤΟΠ. 2 Τριγωνισμοί

Για την αναγνώριση, επισήμανση, γωνιομέτρηση, υπολογισμό, σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση, οι τιμές για κάθε τριγωνομετρικό σημείο, ως και οι αντίστοιχες για την κατασκευή κάθε βάθρου, ορίζονται σε Ευρώ, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:

	Ενδείξεις εργασιών	III	III τάξης	IV τάξης	Εμπροσθοτομίες	Οπισθοτομίες
Τριγ	1 Τριγωνομετρικό σημείο		1800	800	350	225
Βάθρ	2 Βάθρο ύψους 1,10 μ. (πλην βραχιδίων εδαφών)		565	350	-	-
Βάθρ	3 Βάθρο ύψους 0,40 μ.		-	-	65	65
Βάθρ	4 Βάθρο ύψους 1,10 μ. (επί βραχιδίων εδαφών)		285	170	-	-

Επίσης, η αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου ή εμπροσθοτομίας ορίζεται σε 65 Ευρώ.

Χρήση τριγωνομετρικών σημείων: 2

Επομένως, με βάση τα παραπάνω και τον συντελεστή τκ προκύπτει:

$$A = 2 \cdot 65 = 130,00 \text{ €}$$

$$A = 130,00 \cdot 1,211 = 157,43\text{€}$$

A.T. 14: ΓΜΕ. 1.1.3 Κόστος Γεωτρήσεων

Το προεκτιμώμενο κόστος του συνόλου των γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου και εργαστηρίου) που θα εκτελεστούν στο παρόν στάδιο μελέτης, υπολογίζεται με βάση τον ακόλουθο τύπο:

$$\Gamma = 380 \cdot \Sigma (\text{€})$$

όπου Σ το προεκτιμώμενο συνολικό βάθος γεωτρήσεων σε μέτρα

Επομένως:

Προεκτιμώμενο συνολικό βάθος γεωτρήσεων (m)	Σ =	20,00
Αμοιβή Γ = 380 * Σ	A =	7,600,00
Αμοιβή	A =	9.203,60

A.T.15: ΓΜΕ. 1.3 Προγραμματισμός, επίβλεψη, αξιολόγηση γεωτεχνικών ερευνών - Έκθεση αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών

Αντικείμενο της Έκθεσης Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών είναι η αξιολόγηση και ερμηνεία των στοιχείων της γεωτεχνικής έρευνας συνεκτιμώντας τα σχετικά στοιχεία από τη γεωλογική μελέτη, με στόχο τον καθορισμό του γεωτεχνικού προσομοιώματος στην περιοχή του έργου.

Η αμοιβή για τη σύνταξη και υποβολή της Έκθεσης Προγράμματος Γεωτεχνικών Ερευνών και της Έκθεσης Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών καθορίζεται από τον τύπο

$$\Sigma(\Phi) = 15\% * \Gamma (\text{€})$$

όπου Γ= το προεκτιμώμενο κόστος του συνόλου των γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου και εργαστηρίου) που θα εκτελεστούν στο παρόν στάδιο μελέτης. Όταν δεν διατίθεται αναλυτικά το προεκτιμώμενο κόστος του συνόλου των γεωτεχνικών ερευνών, αυτό υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$\Gamma = 380 * \Sigma (\text{€})$$

όπου Σ το προεκτιμώμενο συνολικό βάθος γεωτρήσεων σε μέτρα.

Προεκτιμώμενο κόστος του συνόλου των γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου και εργαστηρίου)	Γ =	9.203,60
Αμοιβή σύνταξης και υποβολής έκθεσης προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών και έκθεσης αξιολόγησης γεωτεχνικών ερευνών	A =	1.380,54
Ελάχιστη αμοιβή σύνταξης και υποβολής έκθεσης προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών και έκθεσης αξιολόγησης γεωτεχνικών ερευνών	A =	601,50
Τελική αμοιβή σύνταξης και υποβολής έκθεσης προγράμματος γεωτεχνικών ερευνών και έκθεσης αξιολόγησης γεωτεχνικών ερευνών	A =	1.380,54

A.T.16: ΓΕΝ 4B: Αμοιβή επιστημόνων εμπειρίας έως 10 έτη - Μελέτη Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης Έργου

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 για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη: 300*τκ

Με βάση τα παραπάνω προκύπτει:

Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη		363,30
---------------------------------------	--	--------

Ημέρες απασχόλησης	H=	20
Αμοιβή μελέτης	A =	7.266,00

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ

Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	97.560,32€
Απρόβλεπτα 15%	14.634,05€
Μερικό Σύνολο	112.194,37€
ΦΠΑ (24%)	26.926,65€
Σύνολο με ΦΠΑ	139.121,02€

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ			
Είδος Μελέτης	Προεκτιμώμενη Αμοιβή	Ποσοστό εκπονουμένων σταδίων μελέτης	Αμοιβή εκπονουμένων σταδίων μελέτης
Τοπογραφική μελέτη	2.802,99	100%	2.761,08
Αρχιτεκτονική Μελέτη	22.911,21	42,50%	9.737,26
Στατική Μελέτη	16.839,74	42,50%	7.156,88
Ηλεκτρομηχανολογική Μελέτη	10.616,28	42,50%	4.511,91
Χημικοτεχνική Μελέτη	10.899,00	100%	10.899,00
Μελέτη Η/Μ Μονάδας Επεξεργασίας Απορριμάτων	18.165,00	100%	18.165,00
Υδραυλική Μελέτη	7.266,00	100%	7.266,00
Σύνταξη φακέλου υπαγωγής σε ΠΠΔ	3.633,00	100%	3.633,00
Μελέτη σχεδιασμού για τον καθορισμό του απαιτούμενου	7.266,00	100%	7.266,00

εξοπλισμού διαλογής στη Πηγή Βιοαποβλήτων			
Γεωλογικές Μελέτες	10.584,14	100%	10.584,14
Μελέτη Χρηματοοικονομικής Ανάλυσης	7.266,00	100%	7.266,00
Τεύχη Δημοπράτησης	6.935,77	100%	6.935,77
ΣΑΥ-ΦΑΥ	1.378,28	100%	1.378,28
Σύνολο			97.560,32
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%			14.634,05
Σύνολο			112.194,37
ΦΠΑ 24%			26.926,65
ΣΥΝΟΛΟ			139.121,02

Σύμφωνα με την ανωτέρω ανάλυση προκύπτει ο ακόλουθος πίνακας:

A/ A	ΚΩΔΙΚΟΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Σ	ΠΤΥΧΙΟ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝ Η ΑΜΟΙΒΗ (ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ) (€)	ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝ Η ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (€)
1	06	Αρχιτεκτονικές Μελέτες	22.911,21	A και άνω	9.737,26
2	08	Στατικές Μελέτες	16.839,74	A και άνω	7.156,88
3	09	Μελέτες Μηχανολογικές - Ηλεκτρολογικές)	44.361,33	Γ και άνω	38.256,96
4	13	Μελέτες Υδραυλικών ,Εργων	7.266,00	A και άνω	7.266,00
5	18	Μελέτες Χημικής Μηχανικής και Χημικών Εγκαταστάσεων	10.899,00	A και άνω	10.899,00
6	27	Περιβαλλοντικές Μελέτες	3.633,00	A και άνω	3.633,00
7	16	Μελέτες Τοπογραφίας	2.761,08	A και άνω	2.761,08
8	21	Γεωτεχνικές μελέτες και έρευνες	10.584,14	A και άνω	10.584,14
9	03	Οικονομικές Μελέτες	7.266,00	A και άνω	7.266,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ					97.560,32
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%					14.634,05

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	112.194,37
Φ.Π.Α. 24%	26.926,65
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ Φ.Π.Α.	139.121,02

Λιβαδειά, 21/03/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΚΑΡΒΟΥΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Λιβαδειά, 21/03/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ