

ΠΙΝΑΚΙΑ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ

Α) Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (ΜΠΕ) του έργου: «Ηγουμενίτσα – Σαγιάδα – Μαυρομάτι»

Η αμοιβή σύμφωνα με τον κανονισμό 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), (άρθρα ΠΕΡ.1, ΠΕΡ.2, ΠΕΡ.3) και με βάση τον τύπο

$$A = (\tau\kappa) * \Sigma(\varphi)$$

$$\text{όπου } \Sigma(\varphi) = K * C(\varphi) * \mu * \nu * \varphi$$

είναι

$$A = (\tau\kappa) * \Sigma(\varphi) = \tau\kappa * K * C(\varphi) * \mu * \nu * \varphi =$$

$$1.218 * 1 * 8500 * (((0.8*6.443)+(1*9)+(1.4*2.9)+(1.8*1.2))/19.543) *$$

$$(((1*17.663)+(1.3*0.5)+(1.6*1.38))/19.543) * 19.543^{0.8}$$

Οι συντελεστές που χρησιμοποιήθηκαν είναι οι ακόλουθοι:

Συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ.3 τκ:	1.218	Τιμή του συντελεστή (τκ) για το 2019
Συντελεστής τύπου μελέτης Κ (ΠΕΡ.2):	1	ΜΠΕ τύπου Ι
Συντελεστής τύπου έργου C (ΠΕΡ.3):	8500	Είναι χαρακτηρισμένη Εθνική Οδός 19
Συντελεστής φυσικού και πολιτιστικού περιβάλλοντος μ (ΠΕΡ.3):	0,8 και 1.0 και 1.4 και 1.8	<ul style="list-style-type: none"> • Για μήκος οδού 1200 μέτρα μ=1.8 & ν=1.0 γιατί διέρχεται εντός NATURA • Για μήκος οδού 2900 μέτρα μ=1.4 & ν=1.0 γιατί διέρχεται εντός δάσους • Για μήκος οδού 1380 μέτρα μ=1.0 & ν=1.6 γιατί διέρχεται σε απόσταση < 100 μέτρα από οικισμούς • Για μήκος οδού 500 μέτρα μ=1.0 & ν=1.3 γιατί διέρχεται σε απόσταση μεταξύ 100 και 200 μέτρων από οικισμούς • Για μήκος οδού 7120 μέτρα μ=1.0 & ν=1.0 γιατί διέρχεται από περιοχές με εναλλαγές μορφολογίας • Για μήκος οδού 6443 μέτρα μ=0.8 & ν=1.0 γιατί διέρχεται από περιοχές χωρίς ιδιαίτερο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον
Συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος ν (ΠΕΡ.3):	1.0 και 1.3 και 1.6	<ul style="list-style-type: none"> • Για μήκος οδού 1200 μέτρα μ=1.8 & ν=1.0 γιατί διέρχεται εντός NATURA

		<ul style="list-style-type: none"> • Για μήκος οδού 2900 μέτρα $\mu=1.4$ & $\nu=1.0$ γιατί διέρχεται εντός δάσους • Για μήκος οδού 1380 μέτρα $\mu=1.0$ & $\nu=1.6$ γιατί διέρχεται σε απόσταση < 100 μέτρα από οικισμούς • Για μήκος οδού 500 μέτρα $\mu=1.0$ & $\nu=1.3$ γιατί διέρχεται σε απόσταση μεταξύ 100 και 200 μέτρων από οικισμούς • Για μήκος οδού 7120 μέτρα $\mu=1.0$ & $\nu=1.0$ γιατί διέρχεται από περιοχές με εναλλαγές μορφολογίας • Για μήκος οδού 6443 μέτρα $\mu=0.8$ & $\nu=1.0$ γιατί διέρχεται από περιοχές χωρίς ιδιαίτερο περιβαλλοντικό ενδιαφέρον
Μήκος του έργου σε (Km) φ (ΠΕΡ.3):	19.543	Μήκος οδού 19.543 μέτρα

$$A = 122,225.01$$

Αμοιβή ΜΠΕ (απευθείας εκπόνηση):	$0.80 * A = 0.80 * 122,225.01$	=	97,780.01 €
Απρόβλεπτα 15%		=	<u>14.667,00 €</u>
Συνολική αμοιβή ΜΠΕ Ηγουμενίτσα – Σαγιάδα - Μαυρομάτι		=	112.447,01 €

B) Ειδική Οικολογική Αξιολόγηση (ΕΟΑ) για τη διέλευση του τμήματος «Ηγουμενίτσα – Σαγιάδα – Μαυρομάτι» εντός περιοχής του δικτύου NATURA 2000

Για την εκπόνηση της μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης δεν υπάρχει συγκεκριμένη κατηγοριοποίηση στο Κεφάλαιο ΣΤ' του 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). Οπότε για την τιμολόγηση των απαιτούμενων εργασιών εφαρμόζεται το άρθρο ΓΕΝ.4 «Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης» της ως άνω Απόφασης. Η προεκτιμώμενη αμοιβή Α υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα και αναλόγως της εμπειρίας έως το όριο των 20 ετών:

Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη:	300*τκ
Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη:	450*τκ

όπου τκ ο συντελεστής μεταβολής δείκτη τιμών καταναλωτή

Για το έτος 2019 ισχύει τκ = 1,218

Για την υλοποίηση των προαναφερθέντων εργασιών θα απαιτηθεί η απασχόληση επιστήμονα με εμπειρία σε παρόμοιες μελέτες μέχρι του ορίου των 20 ετών, για διάστημα 33 ημερών.

Ως εκ τούτου η προεκτιμώμενη αμοιβή για την εκπόνηση της μελέτης Ειδικής Οικολογικής Αξιολόγησης υπολογίζεται ως εξής:

ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ	ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΥΠΟΥ ΑΜΟΙΒΗ
εμπειρία έως 20 έτη:	$450 * 1,218 * 33 = 18,087.30 \text{ €}$

Σύνολο αμοιβής Ε.Ο.Α.:	=	18.087,30 €
Απρόβλεπτα 15%	=	<u>2.713,10 €</u>
Συνολική αμοιβή Ε.Ο.Α. Ηγουμενίτσα – Σαγιάδα - Μαυρομάτι	=	20.800,40 €

Θεσσαλονίκη, Ιούλιος 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Γεώργιος Κρίνας
Περιβαλλοντολόγος

Ουρανία Κουρουμλή - Arend
Ε/Χ Διευθυντή Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με τις υπ' αρ. 958/38/11.12.2018,
972/1/08.04.2019 & 973/3/19.04.2019
αποφάσεις του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Μαρία Θάνου
Διευθύντρια Συμβάσεων

Πέτρος Μαλλίνης
Εντεταλμένος Σύμβουλος

Αθανάσιος Σχίζας
Διευθύνων Σύμβουλος

Για τον «Ανάδοχο»

Για την «Εγνατία Οδός Α.Ε.»