ΕΓΝΑΤΙΑ ΟΔΟΣ Α.Ε.

4. ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

Εκπόνηση Συγκοινωνιακής Μελέτης της ευρύτερης περιοχής του κέντρου της πόλης των Γιαννιτσών, Οριστικής Μελέτης οδού Στράντζης, άξονα οδών Ταβουλάρη - Αγγ. Αρβανίτη - Αγίου Όρους & Ισόπεδων Κόμβων Στράντζης-Αριστείδου-Βενιζέλου και Βενιζέλου-Εγνατίας Οδού» - Κωδ. Αναφοράς 5745

Αύγουστος 2019

Συγκεντρωτικός Πίνακας Προεκτιμώμενων Αμοιβών		
i)	Εκπόνηση Συγκοινωνιακής Μελέτης της ευρύτερης περιοχής του κέντρου της πόλης των Γιαννιτσών,	
ii)	Οριστική Μελέτη οδού Στράντζης, άξονα οδών Ταβουλάρη - Αγγ. Αρβανίτη - Αγίου Όρους & Ισόπεδων Κόμβων Στράντζης-Αριστείδου-Βενιζέλου και Βενιζέλου-Εγνατίας Οδού»	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		19.000,80
Αμοιβή Μελέτης Οδών	12.560,63	
Αμοιβή Σήμανσης Αστικών Οδών	2.192,40	
Τελική Αμοιβή Σχεδιασμού Ι/Κ	12.058,20	
Συνολική Αμοιβή Σήμανσης Ι/Κ	3.288,60	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΣΗΜΑΝΣΗΣ (Οδών και Ισόπ. Κόμβων)		30.099,83
ΑΣΑΥ-ΦΑΥ		709,86
ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ		2.257,49
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ		52.067,98
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		**7.810,19**
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ		59.878,17

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΜΟΙΒΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ

τκ $_{(2019)}$=	1,218	

	Αμοιβή Ημερήσια	
Επιστήμονας Εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 έτών	600τκ=	730,80 €
Επιστήμονας Εμπειρίας μεγαλύτερης των 10 ετών και μικρότερης των 20 ετών	450τκ=	548,10 €
Επιστήμονας Εμπειρίας μικρότερης των 10 έτών	300τκ=	365,40 €

ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

	Πλήθος	Ημέρες Απασχόλησης Έκαστος	Ποσό
Επιστήμονες εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 έτών. (Συγκοινωνιολόγοι Μηχανικοί : 1 - ειδικός σε Σχεδιασμό και Ελέγχους Οδικής Ασφάλειας και 1 - ειδικός σε Σχεδιασμό Βιώσιμης Κινητικότητας)	1	5	3.654,00 €
Επιστήμονες εμπειρίας μεγαλύτερης των 10 ετών και μικρότερης των 20 ετών. (Συγκοινωνιολόγοι Μηχανικοί: 1 - ειδικός σε Μακροσκοπικά Κυλοφοριακά Μοντέλα. 1 - ειδικός σε εφαρμογές ΙΤ Βιώσιμης Κινητικότητας)	2	5	5.481,00 €
Επιστήμονες Συκοινωνιολόγοι Μηχανικοί Εμπειρίας μικρότερης των 10 ετών	3	9	9.865,80 €

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ	19.000,80 €

~~ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%~~	

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	**19.000,80 €**

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΗΣ ΑΡΤΗΡΙΑΣ και ΠΑΡΑΠΛΕΥΡΗΣ ΟΔΟΥ

Αμοιβή μελέτης αστικής οδού (κύρια οδός).

(Άρθρο ΟΔΟ.3 της απόφασης Υπουργού Υποδομών Μεταφορων και Δικτυων κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του

A = (10.000 * π * ρ * σ) * L * τκ

π=	**1**	Αστική Οδός (παρ. 4 αβ. ΟΔΟ 1)
ρ=	**1,5**	Μήκος L<5 km
σ=	**1**	Εδαφος Πεδινό
τκ=	**1,218**	έτος 2019

Προκύπτει :

Αμοιβή χάραξης

A= 18.270,00 € / km

Για Βελτίωση Οδού προσαύξηση 25%

A_B= 22.837,50 € / km

ΜΗΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΥΠΕΡΑΣΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ

L=620m +380m= 1,00 km

620m Οδός Στράντζης + 380m οδοί Ταβουλάρη - Αγγ. Αρβανίτη - Αγίου Όρους

Αμοιβή Μελέτης Αστικής Οδού (κύρια οδός) $A_{κυρ}=A_B$ x L= 22.837,50 €

Εφόσον Μελετηθεί σε Στάδιο Οριστικής Μελέτης (Το παραλειπόμενο στάδιο προμελέτης (30%) αμείβονται κατά 50%) :

Αμοιβή Μελέτης Οδών= Ασυν x (30%x 50% + 40%)= 12.560,63 €

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ - ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ

Αμοιβή μελέτης σήμανσης αστικής οδού.

(Άρθρο ΟΔΟ.2 της απόφασης Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ΔΜΕΟ/α/ο/1257/9-9-2005)

A = (1800 * π * σ) * L * τκ

π=	**1**	Αστική Οδός (παρ. αγ. ΟΔΟ 1)
σ=	**1**	Εδαφος Πεδινό
τκ=	**1,218**	έτος 2019

Προκύπτει :

Αμοιβή

A= 2.192,40 € / km

ΜΗΚΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ

L (620m + 380m)= 1 km

Αμοιβή Σήμανσης Αστικών Οδών = A x L= 2.192,40 €

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΙΣΟΠΕΔΟΥ ΚΟΜΒΟΥ

Αμοιβή μελέτης αστικού κυκλοφοριακού κόμβου
(Άρθρο ΟΔΟ.2 ΟΔΟ.3 της απόφασης Υπουργού Υποδομών Μεταφορων και Δικτυων κατά τη διαδικασία της παρ. 8

Α = (12000 * π * ρ * σ) * L * τκ

π=	**1**	Αστική Οδός (παρ. αγ. ΟΔΟ 1)
ρ=	**1,5**	Μήκος L<1 km
σ=	**1**	Εδαφος Πεδινό
τκ=	**1,218**	έτος 2019

Προκύπτει :

Αμοιβή χάραξης

A= 21.924,00 € / km

ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΜΗΚΟΣ ΟΔΟΥ

L= 0,5 **km** τρισκελής (άρθρο ΟΔΟ.2 παρ 3.2 Β)

Αμοιβή Μελέτης Ισόπεδου Κόμβου **$A_{ΙΣ-ΚΟΜΒ}$=A x L= 10.962,00 €**

Εφόσον Μελετηθεί σε Στάδιο Οριστικής Μελέτης (Τα παραλείπόμενο
Πλήθος Ισόπεδων Τρισκελών κόμβων =2

Τελική Αμοιβή Σχεδιασμού Ι/Κ *= 2 x $A_{ΙΣ-ΚΟΜΒ}$ x ((30%)X50% + 40%)=* **12.058,20 €**

ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΙΣΟΠΕΔΟΥ ΚΟΜΒΟΥ

Αμοιβή μελέτης σήμανσης κυκλοφοριακού κόμβου υπεραστικής οδού.
(Άρθρο ΟΔΟ.2 ΟΔΟ.3 της απόφασης Υπουργού Υποδομών Μεταφορων και Δικτυων κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του

Α = (2700 * π * σ) * L * τκ

π=	**1**	Αστική Οδός (παρ. αγ. ΟΔΟ 1)
σ=	**1**	Εδαφος Πεδινό
τκ=	**1,218**	έτος 2019

Προκύπτει :

Αμοιβή **A= 3.288,60** € / km τρισκελής (άρθρο ΟΔΟ.2 παρ 3.2 Β)

Πλήθος Ισόπεδων Τρισκελών κόμβων =2

ΙΣΟΔΥΝΑΜΟ ΜΗΚΟΣ ΟΔΟΥ

L= 0,5 **km**

Συνολική Αμοιβή Σήμανσης Ι/Κ **$A_{σημ_κομβ}$=2xA x L= 3.288,60 €**

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΣΗΜΑΝΣΗΣ = ΣΑi = 30.099,83 €
(Οδών και Ισόπ. Κόμβων)

ΣΥΝΤΑΞΗ ΣΑΥ - ΦΑΥ

Η αμοιβή Α, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον τύπο : **A = ΣΑi * β * τκ**

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\Sigma \mathrm{A} i}{175 * \tau\kappa}}}$$

κ, μ συντελεστές, που ανεξαρτήτων κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι: κ= 0,40 και μ= 8,00.
Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

β= 0,019362592

$A_{ΣΑΥ-ΦΑΥ}$= 709,86 €

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ (Σαi=8%) = **$A_{Τ-Δ}$= 2.257,49 €**

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ = 33.067,18 €

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ = 52.067,98 €

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% = 7.810,19 €

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ = 59.878,17 €

ΦΠΑ 24% = 14.370,76 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ = 74.248,93 €

Θεσσαλονίκη, Αύγουστος 2019

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ/ ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Δέσποινα Καραρήγα
Διευθύντρια Ανάπτυξης Έργων &
Εμπορικής Πολιτικής

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
με τις υπ' αρ. 973/11/19.04.2019 &
956/33/02.11.2018 αποφάσεις
του Δ.Σ. της ΕΟΑΕ

Πέτρος Μαλλίνης
Εντεταλμένος Σύμβουλος

Αθανάσιος Σχίζας
Διευθύνων Σύμβουλος

Για τον «Ανάδοχο» Για την «Εγνατία Οδός Α.Ε.»