



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ**

**ΕΡΓΟ : ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ
ΣΤΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΛΑΥΡΙΟΥ**

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το παρόν αποτελεί τμήμα του Φακέλου Έργου και συγκεκριμένα του Υποφακέλου Δημοπράτησης με Μελέτη - κατασκευή για το διάστημα πριν από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού και συντάχθηκε σύμφωνα με το άρθρο 53 §8 του Ν. 4412/2016.

Για την εκτίμηση των αμοιβών, λαμβάνεται υπόψη η υπ' αρ. 5731/1146/15-3-00 (ΦΕΚ 329 Β') «Τεχνικές προδιαγραφές εκπόνησης πολεοδομικών μελετών και αμοιβές μηχανικών για την εκπόνηση αυτών» και συγκεκριμένα το άρθρο Ι παρ.1.Α.2 αυτής.

Επίσης, για την εκτίμηση των αμοιβών λαμβάνεται υπόψη η Υπουργική Απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών (ΦΕΚ Β 2519/20.07.2017, Αριθμ. ΝΣγ/32129/ΦΝ466/16.5.2017) «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)».

- Ο συντελεστής (τκ) του άρθρου ΓΕΝ.3 του «Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016» υπολογίζεται σύμφωνα με την εγκύκλιο 2/2020 του Υπουργείου Υποδομών & Μεταφορών (Αρ. Πρωτ. ΔΝΣ/οικ. 20641/ΦΝ439.6), με την οποία αναπροσαρμόστηκε, και έχει τιμή (τκ) = 1,260.
- Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4 (Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης):

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:

- Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: 300*τκ
- Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*τκ
- Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: 600*τκ, όπου τκ είναι ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ 3.

Ο υπολογισμός των προεκτιμώμενων αμοιβών γίνεται επίσης και για τον καθορισμό των τάξεων των απαιτούμενων μελετητικών πτυχίων..

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ			
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)					
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						τκ =	1,26			
ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΟΣ							4.687,20 €			
1	ΤΟΠ.2	Μέτρηση νέου και χρήση υφισταμένου τριγωνομετρικού σημείου IV τάξης	Τεμαχία	4	1008	4.032,00 €	α=	4	Πλήθος τριγωνομετρικών σημείων IV τάξης	
							c=	800,00 €	Τιμή τριγωνομετρικού σημείου IV τάξης	
							A = α*c *τκ			
2	ΤΟΠ.2	Βάθρο ύψους 0,40 μ για εμπρόσθοτομίες ή οπισθοτομίες	Τεμαχία	4	81,9	327,60 €	α=	4	Πλήθος βάθρων	
							c=	65,00 €	Τιμή βάθρου	
							A = α*c *τκ			
3	ΤΟΠ.2	Αναγνώριση & χρήση σημείου για εξάρτηση εμπροσθοτομίας ή πολυγων. Δικτύου	Τεμαχία	4	81,9	327,60 €	α=	4	Πλήθος τριγωνομετρικών σημείων για εξάρτηση	
							c=	65,00 €	Τιμή σημείου	
							A = α*c *τκ			
ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΕΣ							4.914,00 €			
4	ΤΟΠ.3	Πολυγωνομετρικά σημεία εντός κατοικημένων περιοχών	Τεμαχία	60	81,9	4.914,00 €	α=	60	Πλήθος πολυγωνομετρικών σημείων εντός κατοικημένων περιοχών	
							c=	65,00 €	Τιμή σημείου	
							A = α*c *τκ			
ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ							7.056,00 €			
5	ΤΟΠ.6	Τοπογραφική Αποτύπωση Ζώνης δόμημένων εκτάσεων κλ. 1:200 και έδαφος πεδινό	στρέμμα	35	201,6	7.056,00 €	E=	35	Επιφάνεια αποτύπωσης	
							c=	160,00 €	Τιμή ανα στρέμμα για πυκνοδομημένη κάλυψη	
							A = E*c *τκ			
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΡΥΜΟΤΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ							1.260,00 €			
6	ΤΟΠ.14.Α.3	Προσδιορισμός κορυφών οικοδομικών τετραγώνων	κορυφές	50	25,20	1.260,00 €	E=	50	κορυφές	
							c=	20,00 €	Τιμή ανά κορυφή	
							A = E * c * τκ			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ:							17.917,20 €			

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ				
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)						
ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						τκ =	1,26				
ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ						117.514,31 €					
1	ΟΙΚ.1.1.	Ειδική Αρχιτεκτονική Μελέτη Διαμόρφωσης Ελεύθερων χώρων	στρέμμα	24	7.532,97	180.791,24 €	E=	24000	Επιφάνεια Έργου σε τετραγωνικά μέτρα (μ ²) που εκφράζει το φυσικό αντικείμενο		
							ΤΑο=	9,75 €	Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ ² έργου. (Πίνακας Ια - Κατηγορία V)		
							Σβν	0,10	Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ ² συγκεκριμένου έργου. (Πίνακας Ια - Κατηγορία V)		
							ΣΑ	1,00	Συντελεστής Αρχιτεκτονικής Μελέτης		
							κ=	2,90	Συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (Πίνακας Ια - Κατηγορία V)		
							μ=	63,00	Συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (Πίνακας Ια - Κατηγορία V)		
							A= $\{κ+μ/[E*(ΤΑο)^*(Σβν)*100/(178,3*τκ)]^{(1/3)}\}$ $*1,06*E*(ΤΑο)*Σβν*ΣΑ*τκ$				
3	ΟΙΚ.5.5	Ποσοστό αμοιβής σταδίου οριστικής μελέτης και μελέτης εφαρμογής . 65% της ολικής αμοιβής				117.514,31 €					
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΙΔΙΚΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ:						117.514,31 €					

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ																								
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)																										
ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						ΤΚ =	1,26																								
ΑΣΤΙΚΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ						6.078,66 €																									
1	ΟΙΚ.1.1	Στατική μελέτη για κατασκευή ή υπέργειας δεξαμενής	στρέμμα	0,2	#####	6.078,66 €	<table border="1"> <tr> <td>E=</td> <td>200</td> <td>Επιφάνεια Έργου σε τετραγωνικά μέτρα (μ²) που εκφράζει το φυσικό αντικείμενο</td> </tr> <tr> <td>ΤΑο=</td> <td>9,75 €</td> <td>Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ2 έργου. (Πίνακας Ια - Κατηγορία V)</td> </tr> <tr> <td>ΣΒν</td> <td>0,51</td> <td>Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ² συγκεκριμένου έργου. (Πίνακας Ια - Κατηγορία V)</td> </tr> <tr> <td>Σστ</td> <td>0,70</td> <td>Συντελεστής Στατικής Μελέτης</td> </tr> <tr> <td>κ=</td> <td>2,40</td> <td>Συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (Πίνακας Ιγ - Κατηγορία ΙΙ)</td> </tr> <tr> <td>μ=</td> <td>28,00</td> <td>Συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (Πίνακας Ιγ - Κατηγορία ΙΙ)</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">A=</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="text-align: center;">{κ+μ/[E*(ΤΑο)*(Σστ)*(ΣΒν)*100/(178,3*τκ)]^(1/3)}*1,06*E*(ΤΑο)*Σβν*Σστ*τκ</td> </tr> </table>	E=	200	Επιφάνεια Έργου σε τετραγωνικά μέτρα (μ²) που εκφράζει το φυσικό αντικείμενο	ΤΑο=	9,75 €	Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ2 έργου. (Πίνακας Ια - Κατηγορία V)	ΣΒν	0,51	Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ² συγκεκριμένου έργου. (Πίνακας Ια - Κατηγορία V)	Σστ	0,70	Συντελεστής Στατικής Μελέτης	κ=	2,40	Συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (Πίνακας Ιγ - Κατηγορία ΙΙ)	μ=	28,00	Συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (Πίνακας Ιγ - Κατηγορία ΙΙ)	A=			{κ+μ/[E*(ΤΑο)*(Σστ)*(ΣΒν)*100/(178,3*τκ)]^(1/3)}*1,06*E*(ΤΑο)*Σβν*Σστ*τκ		
E=	200	Επιφάνεια Έργου σε τετραγωνικά μέτρα (μ²) που εκφράζει το φυσικό αντικείμενο																													
ΤΑο=	9,75 €	Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά μ2 έργου. (Πίνακας Ια - Κατηγορία V)																													
ΣΒν	0,51	Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά μ² συγκεκριμένου έργου. (Πίνακας Ια - Κατηγορία V)																													
Σστ	0,70	Συντελεστής Στατικής Μελέτης																													
κ=	2,40	Συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (Πίνακας Ιγ - Κατηγορία ΙΙ)																													
μ=	28,00	Συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης (Πίνακας Ιγ - Κατηγορία ΙΙ)																													
A=																															
{κ+μ/[E*(ΤΑο)*(Σστ)*(ΣΒν)*100/(178,3*τκ)]^(1/3)}*1,06*E*(ΤΑο)*Σβν*Σστ*τκ																															
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ:						6.078,66 €																									

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ		
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)				
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						ΤΚ =	1,26		
ΜΕΛΕΤΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΟΔΩΝ ΕΝΤΟΣ & ΕΚΤΟΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ									
1	ΥΔΡ.4.1	Αποχέτευση Ομβρίων	εκτάρια	3,00	6.115,45	18.346,34 €	F=	3,00	Έκταση δικτύου σε εκτάρια
							c =	7000,00	Συντελεστής μελέτης ομβρίων εσωτερικού δικτύου
							A = c * F ^(2/3) * ΤΚ		
Αμοιβή λόγω υποβολής μόνο οριστικής μελέτης (0,50+0,35/2+0,15/2)=0,75						13.759,75 €			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :						13.759,75 €			

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ		
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)				
ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						ΤΚ =	1,26		
ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ									
1	ΓΕΝ.4Α	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: 450*ΤΚ	Απαιτούμενες Ανθρωποημέρες Εργασίας	20,00	567,00 €	11.340,00 €	A=	567,00	Προεκτιμώμενη Αμοιβή Ανθρωποημέρας σε Ευρώ για την Παροχή Ανεξάρτητων Υπηρεσιών Μηχανικού ή άλλου Επιστήμονα
							A= 450*ΤΚ		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ						11.340,00 €			

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ		
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)				
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					ΤΚ =	1,26			
1	ΟΔΟ. 9	Φωτισμός- Δίκτυα Διανομής	χλμ	1,50	2.520,00	3.780,00 €	T1=	2000,00	Η τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Τ.Π.Α.) μελέτης (€/ ανά φυσική μονάδα) κάθε επί μέρους εγκατάστασης
							M1=	1,50	Μέγεθος κάθε εγκατάστασης σε φυσικές μονάδες (χλμ)
							A = T1 * M1 * ΤΚ		
2	ΟΔΟ.9 4.A	Ποσοστό αμοιβής σταδίου οριστικής μελέτης και μελέτης εφαρμογής . 65% της ολικής αμοιβής				2.457,00 €			
3	ΟΔΟ.9 4.B	Προσαύξηση 17.5%=50%*(35%) σταδίου οριστικής μελέτης λόγω παράλειψης της προμελέτης				429,98 €			
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΗΜ ΜΕΛΕΤΩΝ						2.886,98 €			
Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ		
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)				
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					ΤΚ =	1,26			
1	ΟΔΟ. 9	Αρδευση με σύστημα αυτοματισμού	χλμ	1,50	1.197,00	1.795,50 €	T1=	950,00	Η τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής (Τ.Π.Α.) μελέτης (€/ ανά φυσική μονάδα) κάθε επί μέρους εγκατάστασης
							M1=	1,50	Μέγεθος κάθε εγκατάστασης σε φυσικές μονάδες (χλμ)
							A = T1 * M1 * ΤΚ		
2	ΟΔΟ.9 4.A	Ποσοστό αμοιβής σταδίου οριστικής μελέτης και μελέτης εφαρμογής . 65% της ολικής αμοιβής				1.167,08 €			
3	ΟΔΟ.9 4.B	Προσαύξηση 17.5%=50%*(35%) σταδίου οριστικής μελέτης λόγω παράλειψης της προμελέτης				204,24 €			
ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΗΜ ΜΕΛΕΤΩΝ						1.371,31 €			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΗΜ ΜΕΛΕΤΩΝ						4.258,29 €			

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ		
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)				
ΜΕΛΕΤΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ					TK =	1,26			
Σήμανση, ασφάλιση αστικών οδών						2.268,00 €			
1	ΟΔΟ.4	Σήμανση - Ασφάλιση οδικών έργων και σηματοδότηση οδικών συράγγων	χλμ	1,50	1.512,00 €	2.268,00 €	L=	1,50	Μήκος άξονα σε χλμ.
							Π=	1,00	Οδός κατηγορίας ΒΙΙΙ ενιαίας επιφάνειας κυκλοφορίας
							σ=	1,00	Συντελεστής γεωμορφολογίας (κλίσεις 0%-10%)
							A = (1800*π*σ) *TK		
ΑΜΟΙΒΗ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ						2.268,00 €			
Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ		
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)				
					TK =	1,26			
ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΑΝΑΛΟΓΑ ΜΕ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ									
2	ΓΕΝ.4Α	Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη : 300*TK	Απαιτούμενες Ανθρωποημέρες Εργασίας	17,00	378,00 €	6.426,00 €	A=	378,00	Προεκτιμώμενη Αμοιβή Ανθρωποημέρας σε Ευρώ για την Παροχή Ανεξάρτητων Υπηρεσιών Μηχανικού ή άλλου Επιστήμονα
							A= 300*TK		
ΑΜΟΙΒΗ						6.426,00 €			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ						8.694,00			

Συγκεντρωτικός πίνακας προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών	
ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης
Αμοιβή Τοπογραφικής Μελέτης	17.917,20 €
Αμοιβή Ειδικών Αρχιτεκτονικών	117.514,31 €
Αμοιβή Στατικών Μελετών	6.078,66 €
Αμοιβή Υδραυλικών Μελετών	13.759,75 €
Αμοιβή Φυτοτεχνικών μελετών	11.340,00 €

Αμοιβή Η/Μ Μελετών	4.258,29 €
Αμοιβή Μελέτης Οδοποιίας	8.694,00 €
Σύνολο Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών :	179.562,21 €

ΚΑΛΟΥΜΕΝΕΣ ΤΑΞΕΙΣ ΠΤΥΧΙΩΝ

Με βάση τα ισχύοντα στο συγκεκριμένο χρόνο (06/2017 - (Εγκύκλιος 5, 14-03-2017, αρ. πρωτ. ΔΝΣγ/12298/ΦΝ439.6), οι ως άνω αμοιβές αντιστοιχούν στην ακόλουθη μελετητική εμπειρία ανά κατηγορία μελέτης:

α/α	ΜΕΛΕΤΗ	ΑΜΟΙΒΗ	ΤΑΞΗ ΠΤΥΧΙΟΥ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ
1.	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ (16)	17.917,20	Α' τάξης και	ένας μελετητής 4-ετούς εμπειρίας
2.	ΕΙΔΙΚΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ (07)	117.514,31	Δ' τάξης και άνω	ένας μελετητής 12-ετούς εμπειρίας κ δύο 8-ετούς εμπειρίας
3.	ΣΤΑΤΙΚΑ (08)	6.078,66	Α' τάξης και	ένας μελετητής 4-ετούς εμπειρίας
4.	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ (13)	13.759,75	Α' τάξης και	ένας μελετητής 4-ετούς εμπειρίας
5.	ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ (25)	11.340,00	Α' τάξης και	ένας μελετητής 4-ετούς εμπειρίας
6.	Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (09)	4.258,29	Α' τάξης και άνω	ένας μελετητής 4-ετούς εμπειρίας
7.	ΟΔΟΠΟΙΙΑ (10)	8.694,00	Α' τάξης και	ένας μελετητής 4-ετούς εμπειρίας

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

Ο Συντάξαντες

Δημήτριος Πανάγιος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ιωάννης Λιέπουρης
Μηχ/γος Μηχ/κός Τ.Ε. Msc

Ελέγχθηκε
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Μελετών & Έργων

Μαρία-Ζωή Παπαθανάση
Χημικός Μηχανικός ΠΕ - Β'

Θεωρήθηκε

Κερατέα, 15 / 07 /2022

Ο Αναπληρωτής Προϊσταμένος
Διεύθυνσης Τ.Υ.
Δήμου Λαυρεωτικής

Ευάγγελος Λιούμης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.