



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

ΕΠΑΝΕΚ 2014-2020
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Αρ. Μελέτης: 39/2020

ΜΕΛΕΤΗ: «ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ
«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ
ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΩΝ»»

Χρηματοδότηση:

1) Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής
Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και Εθνικοί πόροι
στο πλαίσιο του Ε.Π.
«Ανταγωνιστικότητα
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία»,
[Κωδικός MIS 5022195],
μέσω του ΠΔΕ από τη ΣΑΕ 1551,
κωδικός ενάρθρου 2018ΣΕ15510086,
στο ποσό των 119.040,00 € με ΦΠΑ.
2) Ίδιοι πόροι του Δήμου στο ποσό
των 10.771,06 € με ΦΠΑ

Προϋπολογισμός: 104.686,34€ χωρίς ΦΠΑ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ,
ΣΤΑΤΙΚΗ ΚΑΙ Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ
ΕΡΓΟ «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ
ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΩΝ»

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 39/2020

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2020

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

NΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ.....	1
1. Γενικά.....	3
2. Αρχιτεκτονική μελέτη.....	3
3. Ειδική Αρχιτεκτονική μελέτη διαμόρφωσης ακαλύπτου.....	4
4. Στατική μελέτη.....	4
5. Η/Μ μελέτες.....	5
6. Μελέτη ΣΑΥ-ΦΑΥ.....	6
7. Ενεργειακή μελέτη.....	7
8. Καλούμενοι μελετητές ανά κατηγορία μελέτης	8
9. Συγκεντρωτικός πίνακας αμοιβών.....	9

1. Γενικά

Για την προεκτίμηση των αμοιβών έχει ληφθεί ως εμβαδόν το εμβαδόν της επέμβασης στο Κτίριο 1 δηλαδή $E = 613$ τ.μ. του κτιρίου καθώς θα γίνουν εργασίες στο σύνολό του σχεδόν. Συγκεκριμένα οι μελέτες που απαιτούνται είναι αρχιτεκτονική μελέτη, μελέτη στατικής επάρκειας και ηλεκτρομηχανολογικές μελέτες (ανυψωτικών συστημάτων, ύδρευσης, αποχέτευσης, θέρμανσης/κλιματισμού, ισχυρών ρευμάτων, ασθενών ρευμάτων, αλεξικέραυνου, πυρόσβεσης κ.α). Στην αρχιτεκτονική και την Η/Μ μελέτη έχει προστεθεί και εμβαδόν του κτιρίου 3 που επίσης θα αποκατασταθεί και θα λειτουργήσει ως κυλικείο.

Σημειώνεται ότι το κτίριο 2 πρόκειται να κατεδαφιστεί. Συνεπώς δεν υπολογίζεται στις προεκτιμήσεις των αμοιβών των μελετών.

Στην παρούσα περίπτωση η μελέτη αφορά μόνο το στάδιο της μελέτης εφαρμογής, επομένως (ΟΙΚ 5, παρ. 5 Κανονισμός Προεκτιμωμένων Αμοιβών Μελετών και Υπηρεσιών), η αμοιβή θα υπολογίζεται σε ποσοστό 40% επί της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής όλων των σταδίων.

Η παραπάνω αμοιβή, προσαυξάνεται κατά το 50% των παραληφθέντων σταδίων (ΟΙΚ 5, παρ. 15). Παραλείπονται τα στάδια της προμελέτης και της οριστικής μελέτης, επομένως η παραπάνω αμοιβή θα προσαυξηθεί κατά $50\% \cdot (35\% + 25\%) = 50\% \cdot 60\%$.

2. Αρχιτεκτονική μελέτη

Λαμβάνεται ως κατηγορία η ΙΙΙ με $\kappa = 2,10$ και $\mu = 50$ ενώ ο $\tau\kappa = 1,227$ (για το 2020)

$E = 613,00$ τ.μ. (κτίριο 1) + $40,00$ τ.μ. (κτίριο 3) = $653,00$ τ.μ.

Έτσι η αμοιβή προεκτιμάται (Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμωμένων 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) - Άρθρο ΟΙΚ.1 Αρχιτεκτονικές Μελέτες) ως εξής:

Είδος εργασίας		Κατηγ. εργασ.	Συντε- λεστής	Συντελεστές ανά κατηγορία εργασιών		Προεκτιμώμενη Αμοιβή €
			ΣΑ	κ	μ	
1	Αρχιτεκτονική Μελέτη	III	100.00	2.1	50.0	46.389,49
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:						46.389,49
Αμοιβή μελέτης εφαρμογής (40% * 46.389,49):						18.555,80
Προσαύξηση λόγω παράλειψης σταδίων προμελέτης - οριστικής μελέτης (50% * 60% * 46.389,49):						13.916,85
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ						32.472,64
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης		8% x 32.472,64				2.597,81
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ						35.070,45

Επιπλέον υπολογίζεται αμοιβή αποτύπωσης βάση του Άρθρο ΟΙΚ.1^Α Αρχιτεκτονικές Μελέτες – 1.3 Αποτύπωση κτιρίου που είναι ίση με το 75% της προμελέτης. Δηλαδή:

$$75\% \times 35\% \times 46.389,49 = 12.177,44 \text{ €}$$

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ : 35.070,45 + 12.177,24 = 47.247,69 €

3. Ειδική Αρχιτεκτονική μελέτη διαμόρφωσης ακαλύπτου

Λαμβάνεται ως κατηγορία η V με ΣΒν =0.10, κ= 2,90 και μ=63 ενώ ο τκ = 1,227 (για το 2020).

Έτσι η αμοιβή προεκτιμάται (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) - Άρθρο ΟΙΚ.1 Αρχιτεκτονικές Μελέτες) για εμβαδόν διαμόρφωσης ίσο με 500,00 τ.μ. ως εξής:

Είδος εργασίας		Κατηγ. εργασ.	Συντελεστής	Συντελεστές ανά κατηγορία εργασιών		Προεκτιμώμενη Αμοιβή €
			ΣΑ	κ	μ	
1	Μελέτη διαμόρφωσης ακαλύπτου	V	100.00	2.9	63.0	8.427,55
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:						8.427,55
Αμοιβή μελέτης εφαρμογής (40% * 8.427,55):						3.371,02
Προσαύξηση λόγω παράλειψης σταδίων προμελέτης - οριστικής μελέτης (50% * 60% * 8.427,55):						2.528,27
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ						5.899,29
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης		8% x 5.899,29				471,94
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ						6.371,23

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΑΚΑΛΥΠΤΟΥ : 6.371,23 €

4. Στατική μελέτη

Λαμβάνεται ως κατηγορία η II με κ= 2,4 και μ=28 ενώ ο τκ = 1,227 (για το 2020)

Έτσι η αμοιβή προεκτιμάται (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) - Άρθρο ΟΙΚ.2.1 Στατικές Μελέτες Κτιριακών Έργων) ως εξής:

Είδος εργασίας		Κατηγ. εργασ.	Συντε- λεστής	Συντελεστές ανά κατηγορία εργασιών		Προεκτιμώμενη Αμοιβή €
			Σστ	κ	μ	
1	Στατική Μελέτη	II	30.00	2.4	28.0	12 574,38
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:						12 574,38
Αμοιβή μελέτης εφαρμογής (40% * 12.574,38):						5.029,75
Προσαύξηση λόγω παράλειψης σταδίων προμελέτης - οριστικής μελέτης (50% * 60% * 12.574,38):						3 772,31
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ						8 802,06
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης		8% x 8802,06				704,17
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ						9 506,23

Επιπλέον υπολογίζεται αμοιβή αποτύπωσης βάση του Άρθρο Άρθρο ΟΙΚ.2.1 Στατικές Μελέτες Κτιριακών Έργων παρ. 5, που είναι ίση με το 75% της προμελέτης. Δηλαδή:

$$75\% \times 35\% \times 12.574,38 = 3.300,77 \text{ €}$$

$$\text{ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ : } 9.506,23 + 3.300,77 = 12.807,00 \text{ €}$$

5. Η/Μ μελέτες

Οι Η/Μ μελέτες που θεωρούνται απαραίτητες και προεκτιμώνται με βάση την 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) - Άρθρο ΟΙΚ.3^Α Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες - 3.1.Ηλεκτρικές και Μηχανολογικές Εγκαταστάσεις Κτιριακών Έργων, με τις αντίστοιχες κατηγορίες και τους συντελεστές κ και μ, φαίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Λαμβάνεται ΤΑο=9,75, ΣΒν=1,00 και τκ = 1,227 (για το 2020)

$$E = 613,00 \text{ τ.μ. (κτίριο 1)} + 40,00 \text{ τ.μ. (κτίριο 3)} = 653,00 \text{ τ.μ.}$$

Έτσι οι αμοιβές υπολογίζονται ως εξής:

Α/Α	Μελέτη	Κατηγ. μελέτης	Συντε- λεστής	Συντελεστές ανά κατηγορία εργασιών		Προεκτιμώμενη Αμοιβή €
			ΣΗΜ	κ	μ	
1	Ύδρευση	II	2.50	2.0	35.0	2.149,66
2	Αποχέτευση	II	2.50	2.0	35.0	2.149,66
3	Πυρόσβεση	III	2.00	2.3	45.0	2.303,98
4	Πυρανίχνευση	II	1.50	2.0	35.0	1.483,11
5	Κλιματισμός - Αερισμός	IV	10.00	2.5	45.0	7.693,25
6	Ισχυρά Ρεύματα	III	6.00	2.3	45.0	5.142,87
7	Τηλέφωνα - DATA	II	1.00	2.0	35.0	1.107,86
8	T.V.	II	0.50	2.0	35.0	676,38
9	Ανελκυστήρες	II	3.00	2.0	35.0	2.456,78
10	Αλεξικέραυνο - Γειώσεις	II	1.00	2.0	35.0	1.107,86
11	Λοιπά Ασθενή Ρεύματα	II	0.50	2.0	35.0	676,38
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ:			30.50	26.947,79		
Αμοιβή μελέτης εφαρμογής (40% * 26.947,79):						10.779.12
Προσαύξηση λόγω παράλειψης σταδίων προμελέτης - οριστικής μελέτης (50% * 60% * 26.947,79):						8.084,34
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ						18.863,46
Αμοιβή τευχών δημοπράτησης		8% x 18.863,46				1.509,08
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ						20.372,54

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΩΝ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ : 20.372,54 €

6. Μελέτη ΣΑΥ-ΦΑΥ

Η μελέτη Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του έργου (άρθρο ΓΕΝ.6 Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών), 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 Α, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον τύπο :

$$A = \Sigma A_i * \beta * \tau \kappa \quad \text{όπου:}$$

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:

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

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

$\kappa = 0,40$ και $\mu = 8,00$, ενώ ο $\tau \kappa = 1,227$ (για το 2020).

και ΣΑι όπως φαίνεται στον παρακάτω πίνακα.

α/α	Κατηγορία Μελέτης	Προεκτιμώμενη Αμοιβή για υπολογισμό ΣΑΥ-ΦΑΥ* (ΣΑι)
1	Αρχιτεκτονική Μελέτη Κτιριακών Έργων (κατ. 06)	32.472,64
2	Ειδική Αρχιτεκτονική Μελέτη Περιβ. Χώρου Έργων (κατ. 07)	5.899,29
3	Στατική Μελέτη (κατ. 08)	8 802,06
4	Η/Μ Μελέτη (κατ. 09)	18.863,46
	ΣΥΝΟΛΟ	66.037,45

* Αμοιβή χωρίς τεύχη δημοπράτησης και αποτυπώσεις

Σύμφωνα με τα παραπάνω προκύπτει:

α/α	Είδος μελέτης	Σύνολο προεκτιμώμενων αμοιβών	Συντελεστής αμοιβής επί τοίς εκατό (%)	Συντελεστής άρθρου ΓΕΝ.3	Προεκτιμώμενη Αμοιβή Μελέτης
1	Σύνταξη μελέτης ΣΑΥ-ΦΑΥ	ΣΑι	β (%)	τκ	A
		66.037,45	1,59	1,227	1.288,34

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΑΥ-ΦΑΥ: 1.288,34 €

7. Ενεργειακή μελέτη

Στον Κανονισμό Προεκτιμομένων Αμοιβών μελετών και υπηρεσιών, δεν περιλαμβάνεται ο υπολογισμός αμοιβής μελέτης ΚΕΝΑΚ. Εντούτοις, η προεκτίμηση της αμοιβής, λόγω της ιδιαιτερότητας του αντικείμενου της μελέτης γίνεται με βάση τις γενικές διατάξεις του ίδιου Κανονισμού σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4 υπολογίζοντας το χρόνο απασχόλησης (εργασίες γραφείου και εργασίες υπαίθρου) ανά ημέρα ή ανά κλάσμα ημέρας. Οι αποζημιώσεις της παραγράφου 1 νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.

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.

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.

Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρωποημερών.

Για την εκπόνηση της εν λόγω μελέτης, θα πρέπει να ασχοληθεί επιστήμονας κάτοχος πτυχίου κατηγορίας 14 (ενεργειακές μελέτες). Η αμοιβή αυτού του επιστήμονα με εμπειρία μέχρι 10 έτη σύμφωνα με το ανωτέρω άρθρο ΓΕΝ.4Β ξα ανέρχεται σε 300*τκ ευρώ / ημέρα.

Η τιμή του συντελεστή τκ είναι $\tau\kappa = 1,227$ (για το 2020).

Ο εκτιμώμενος χρόνος απασχόλησης για την εκπόνηση της μελέτης προκύπτει από το σύνολο των εργασιών του αντικείμενου του έργου. Ο συνολικός χρόνος εκτιμάται στις 8 ανθρωποημέρες.

Η αντίστοιχη αμοιβή θα είναι $8*300*\tau\kappa = 8*300*1,227 = 2.944,80 \text{ €}$

ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΕΝΑΚ: 2.944,80 €

8. Καλούμενοι μελετητές ανά κατηγορία μελέτης

Σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 (άρθρο 77, παρ. 2α), τα ελάχιστα επίπεδα τεχνικής καταλληλότητας και γενικής εμπειρίας καθορίζονται ανά κατηγορία μελέτης, με βάση τις προεκτιμώμενες αμοιβές για το σύνολο των σταδίων της αντίστοιχης κατηγορίας μελέτης.

Με βάση το παραπάνω οι καλούμενοι μελετητές ανά κατηγορία μελέτης φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Κατηγορία μελέτης	Αμοιβή συνόλου σταδίων*	Τάξη Πτυχίου	Μελετητής
1	Αρχιτεκτονική Μελέτη Κτιριακών Έργων (κατ. 06)	58.566,93	Β' τάξη	1 μελετητής 8ετούς εμπειρίας
2	Ειδική Αρχιτεκτονική Μελέτη Περιβ. Χώρου Έργων (κατ. 07)	8.527,55	Α' τάξη	1 μελετητής 4ετούς εμπειρίας
3	Στατική Μελέτη (κατ. 08)	15.875,15	Α' τάξη	1 μελετητής 4ετούς εμπειρίας
4	Η/Μ Μελέτη (κατ. 09)	26.947,79	Β' τάξη	1 μελετητής 8ετούς εμπειρίας
5	Μελέτη ΚΕΝΑΚ	2.944,80	Α' τάξη	1 μελετητής 4ετούς εμπειρίας

* Άθροισμα αμοιβών μελετών συνόλου σταδίων και αποτυπώσεων

9. Συγκεντρωτικός πίνακας αμοιβών

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΚΑΙ ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΚΗ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΧΡΥΣΟΧΩΡΑΦΩΝ»

α/α	Είδος Εργασιών	Δαπάνη [€]
1	Αρχιτεκτονική Μελέτη Κτιριακών Έργων (κατ. 06)	47.247,69
2	Ειδική Αρχιτεκτονική Μελέτη Περιβ. Χώρου Έργων (κατ. 07)	6.371,23
3	Στατική Μελέτη (κατ. 08)	12.807,00
4	Η/Μ Μελέτη (κατ. 09)	20.372,54
6	Μελέτη ΣΑΥ-ΦΑΥ	1.288,34
5	Μελέτη ΚΕΝΑΚ (κατ. 14)	2.944,80
ΣΥΝΟΛΟ 1		91.031,60
Απρόβλεπτα 15%		13.654,74
ΣΥΝΟΛΟ 2		104.686,34
ΦΠΑ 24%		25.124,72
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		129.811,06

Ο Συντάξας
Ηράκλεια, 30-11-2020
Ο Μελετητής

Θεωρήθηκε
Ηράκλεια, 30-11-2020
Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας
Δήμου Ηράκλειας

Θεοδοσίου Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Μπούσιος Δημήτριος
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.