



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Υ.ΛΙ.Κ.Υ.  
(Γ.Δ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ & ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ)

**Δ**ΙΕΥΘΥΝΣΗ

**Α**ΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ &

**Ε**ΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ

**Ε**ΡΓΩΝ (**Δ19**)

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:**

«ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ  
ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ Ε.Π. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΜΕ  
ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ  
ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΙ  
ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ»

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:**

2017ΣΜ07200007 της ΣΑΜ 072

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ:**

3.500.000,00 € (με ΦΠΑ)

**ΤΕΥΧΟΣ**  
**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ**

**ΑΘΗΝΑ**  
**ΜΑΪΟΣ 2019**

## 1. ΓΕΝΙΚΑ

1. Όλες οι τιμές μονάδας του παρόντος Τεύχους αναφέρονται σε πλήρως περαιωμένες μονάδεςεκπόνησης των μελετών και καλύπτουν πλήρως τις εργασίες (όπως αυτές αναφέρονται στοΤεύχος Τεχνικών Δεδομένων, στη Συγγραφή Υποχρεώσεων και στην Διακήρυξη τουδιαγωνισμού), προμήθειες και δαπάνες ως και εκείνες που τυχόν δεν κατονομάζονται, αλλάείναι απαραίτητες για την πλήρη εκπόνηση/εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης,σύμφωνα με τους κανόνες της Επιστήμης και Τέχνης, μη δικαιούμενης άλλης πληρωμής ήαποζημίωσης για την πλήρη εκπόνηση κάθε μελέτης.

2. Οι τιμές του παρόντος Τεύχους περιλαμβάνουν επιπλέον τις ακόλουθες δαπάνες και έξοδα:

α) Τις κάθε είδους δαπάνες για το αποζημιούμενο τεχνικό-επιστημονικό προσωπικό συμπεριλαμβανομένων των εξειδικευμένων συνεργατών όπου κατά περίπτωσηαπαιτηθούν (μηχανικό, γεωπόνο, νομικά κλπ) ήτοι: μισθοί, ημερομίσθια, έκτακτεςαμοιβές, δώρα, επίδομα αδείας, ασφαλίσεις, υπερωριακή απασχόληση, δαπάνες ταξιδιών, η παραμονή του προσωπικού του εκεί και η εκτός έδρας απασχόλησή του.Επιπλέον περιλαμβάνονται οι δαπάνες δακτυλογραφήσεων, μεταφράσεων, δαπάνεςκεντρικών γραφείων του Αναδόχου, το εργολαβικό όφελος και τα γενικά έξοδα του Αναδόχου, και εν γένει πάσα δαπάνη μη ρητά κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητη γιατην πλήρη εκπόνηση/εκτέλεση του αντικειμένου του Αναδόχου και κατά τα λοιπάόπως αναφέρεται στη Συγγραφή Υποχρεώσεων, το ΤΤΔ και τα υπόλοιπα συμβατικάτεύχη.

β) Τις δαπάνες που απορρέουν άμεσα και έμμεσα από τις κείμενες διατάξεις, όπως ισχύουν για την παρούσα Σύμβαση.

γ) Τις δαπάνες για μεταφράσεις από και προς την Ελληνική γλώσσα οποιουδήποτεκειμένου του Αναδόχου ή άλλου που θα χρησιμοποιήσει ο Ανάδοχος στο πλαίσιο της εκπόνησης της μελέτης, καθώς και τις δαπάνες διερμηνείας από και προς την Ελληνικήγλώσσα που ενδεχομένως να απαιτούνται για την επικοινωνία του Αναδόχου και τωνστελεχών του με την Υπηρεσία.

Επίσης, βαρύνουν τον Ανάδοχο περιλαμβανόμενες ανηγμένα στην Οικονομική τουΠροσφορά, όλες οι δαπάνες του πρόσθετου προσωπικού διοικητικής υποστήριξης. Τοπροσωπικό αυτό θα απασχοληθεί καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης του Αναδόχου,συμπεριλαμβανομένων και των παρατάσεων αυτής, χωρίς πρόσθετη αμοιβή,δεδομένου ότι αυτή έχει υπολογισθεί ανηγμένη από τον Ανάδοχο κατά τη διαμόρφωσητης προσφοράς του.

δ) Επίσης τον Ανάδοχο βαρύνει αποκλειστικά το κόστος της οποιασδήποτε πρόσθετης γραμματειακής υποστήριξης απαιτηθεί για την εκτέλεση της σύμβασής του.

3. Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν τον φόρο προστιθεμένης αξίας (Φ.Π.Α.), ο οποίος καταβάλλεται σύμφωνα με τις υφιστάμενες διατάξεις.

## 2. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η προεκτιμώμενη αμοιβή των μελετών υπολογίζεται σύμφωνα με την απόφαση υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (Β'2519) «Έγκριση 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», όπως τροποποιήθηκε [απόφαση ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017 (Β'2724)] και ισχύει.

Κατ' εφαρμογή των διατάξεων της παραγράφου 8δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016, οι ενιαίες τιμές των προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών ανά μονάδα φυσικού αντικείμενου και κατηγορία έργου και οι ενιαίες τιμές προεκτιμώμενων αμοιβών υπηρεσιών είτε ανά μονάδα φυσικού αντικείμενου και κατηγορία έργου, είτε ανά μονάδα χρόνου απασχόλησης, υπολογίζονται από τη σχέση:

$$A = (\tau\kappa) * \Sigma(\Phi) \text{ [σε €]}$$

όπου:

( $\tau\kappa$ ): για τις αμοιβές του έτους 2019 (ισχύς από 20-3-2019) και σύμφωνα με την Εγκύκλιο 3του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών με αριθμ. πρωτ. ΔΝΣ/12546/ΦΝ439.6/19-03-2019 ο συντελεστής ( $\tau\kappa$ ) έχει τιμή : ( $\tau\kappa$ ) = 1,218

$\Sigma(\Phi)$ : η ενιαία τιμή της προεκτιμώμενης αμοιβής όπως καθορίζεται ανά είδος και κατηγορία έργου στα αντίστοιχα άρθρα κάθε κατηγορίας μελέτης συναρτούμενη με την φυσική ποσότητα κάθε αντικείμενου.

Στην αμοιβή αυτή περιλαμβάνεται η υποβολή των στοιχείων της μελέτης σε ψηφιακά αρχεία καθώς και σε έντυπη μορφή σε έξι (6) σειρές εκτός εάν γίνεται ειδική αναφορά σε επί μέρους άρθρα.

Ακολουθεί Παράρτημα «Α» με την Προεκτίμηση Αμοιβής Μελέτης.

**ΑΘΗΝΑ ΜΑΪΟΣ 2019**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ		ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
<b>ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ</b>	<b>ΓΙΑ ΤΟΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟ</b>	<b>Ο ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ &amp; ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ</b>
<b>ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΤΣΙΝΤΑ</b> ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό	<b>Δρ. ΑΝΘΙΜΟΣ ΣΠΥΡΙΔΗΣ</b> ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ, M.Sc, Ph.D.	<b>ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ</b> ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό
<b>ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΖΗΣΙΑΔΗ</b> ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό		
<b>ΔΗΜΗΤΡΑ ΕΥΘΥΜΙΑΔΟΥ</b> ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό		

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**  
με την υπ' αριθμ. πρωτ. Δ19/οικ. 1752 /31-5-2019  
Απόφαση Υπουργού Υποδομών & Μεταφορών

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ19

**ΓΕΩΡΓΙΑ ΚΑΣΤΡΑΝΤΑ**  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' βαθμό

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α»**

### **ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΤΗΡΙΑΚΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Δ19)

ΕΡΓΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ ΘΩΡΑΚΙΣΗΣ Ε.Π. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΜΕ ΕΡΓΑ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΝΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ Ν.4412/2016)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ
Υδραυλικές Μελέτες (13)	1.661.696,81 €	1.887.376,12 €
Τοπογραφικές Μελέτες (16)	200.000,00 €	200.000,00 €
Στατικές Μελέτες (8)	205.757,01 €	205.757,01 €
Γεωλογικές Υδρογεωλογικές Μελέτες (20)	20.000,00 €	20.000,00 €
Γεωτεχνικές Μελέτες - Έρευνες (21)	83.853,03 €	83.853,03 €
Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες (9)	16.443,00 €	16.443,00 €
Περιβαλλοντικές Μελέτες (27)	220.079,60 €	220.079,60 €
Φυτοτεχνικές Μελέτες (25)	16.443,00 €	16.443,00 €
Οικονομικές Μελέτες (3)	30.145,50 €	30.145,50 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ	2.454.417,95 €	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	368.162,69 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	2.822.580,64 €	
Φ.Π.Α. 24%	677.419,35 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕ Φ.Π.Α.	3.500.000,00 €	

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ή ΤΙΜΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΡΟΕΚΤΙ- ΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ	ΔΑΠΑΝΗ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
						ΜΕΡΙΚΗ (€)	ΟΛΙΚΗ (€)		
	Γενικές Διατάξεις								
ΓΕΝ.3	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΤΚ (2019)			1,218					
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ									
π. ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ									
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ π. ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ									
ΥΔΡ.13	Υδρολογική μελέτη								
	N <sub>1</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών	τεμ.	0						
	N <sub>2</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών και σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0						
	N <sub>3</sub> = το πλήθος των σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0						
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	118						
	A <sub>1</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση εξελιγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως	-	0						
	A <sub>2</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση μοντέλου συνδιασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού	-	0						
	A <sub>3</sub> = 1 όταν γίνεται εκτίμηση στερεοπαροχής	-	1						
	A=600*(1+2.5*N <sub>1</sub> +5*N <sub>2</sub> +10*N <sub>3</sub> +3F <sup>1/3</sup> ) * (1+A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> +0.5*A <sub>3</sub> )*τκ			17.226,35	17.226,35		17.226,35		
ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ π. ΔΕΝΡΟΠΟΤΑΜΟΥ					17.226,35		17.226,35		
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ π. ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ									
ΥΔΡ 4.2. , ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών (από περιφερειακή οδό Θεσσαλονίκης έως συμβολή με χ. ανατολικού Ωραιοκάστρου )								
	L = Μήκος διευθέτησης	m	1.500						
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης 6,00m	-	1.500						
	A = β x L x τκ / L <sup>1/3</sup>			239.404,73	239.404,73				
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια								
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			17.955,35			
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			83.791,65			
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			119.702,36	221.449,37		
	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ π. ΔΕΝΡΟΠΟΤΑΜΟΥ					239.404,73		221.449,37	

ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ Π. ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ							
ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής (στο μήκος της διευθέτησης)						
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	1,50				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	118				
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1,50				
	A= $60 \cdot \beta \cdot (5 + 20L^{2/3} + 2.5 \cdot F^{1/3}) \cdot \tau_k$			4.765,14	4.765,14		4.765,14
ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής (από συμβολή με χ. ανατολικού Ωραιοκάστρου έως συμβολή με ρ. Ευκαρπίας)						
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	1,80				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	118				
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1,50				
	A= $60 \cdot \beta \cdot (5 + 20L^{2/3} + 2.5 \cdot F^{1/3}) \cdot \tau_k$			5.136,43	5.136,43		5.136,43
ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής (από συμβολή με ρ. Ευκαρπίας έως εκβολή)						
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	6,70				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	118				
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	3,00				
	A= $60 \cdot \beta \cdot (5 + 20L^{2/3} + 2.5 \cdot F^{1/3}) \cdot \tau_k$			19.368,11	19.368,11		19.368,11
ΑΜΟΙΒΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ Π. ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ				29.269,67		29.269,67	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ Π. ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ				285.900,75		267.945,40	
ΡΕΜΑ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ							
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ Ρ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ							
ΥΔΡ.13	Υδρολογική μελέτη						
	N <sub>1</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>2</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών και σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>3</sub> = το πλήθος των σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	3,00				
	A <sub>1</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση εξελιγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως	-	0				
	A <sub>2</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση μοντέλου συνδιασμένης διαχείρισης δύο ή περισσοτέρων πηγών νερού	-	0				
	A <sub>3</sub> = 1 όταν γίνεται εκτίμηση στερεοπαροχής	-	1				
	A= $600 \cdot (1 + 2.5 \cdot N_1 + 5 \cdot N_2 + 10 \cdot N_3 + 3F^{1/3}) \cdot (1 + A_1 + A_2 + 0.5 \cdot A_3) \cdot \tau_k$			5.839,18	5.839,18		5.839,18
	ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ Ρ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ			5.839,18		5.839,18	



ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ							
ΥΔΡ 4.2 , ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών (μετά τη διασταύρωση με την οδό Μοναστηρίου έως τη συμβολή με το ρ. Ευόσμου - Κορδελιού )						
	L = Μήκος διευθέτησης	m	500				
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750				
	$A = \beta \times L \times \tau_k / L^{1/3}$			57.546,89	57.546,89		
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια						
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			4.316,02	
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			20.141,41	
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			28.773,45	53.230,88
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ				57.546,89		53.230,88	
ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ							
ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής (στο μήκος της διευθέτησης)						
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	0,50				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	3,00				
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1,50				
	$A = 60 \cdot \beta \cdot (5 + 20L^{2/3} + 2.5 \cdot F^{1/3}) \cdot \tau_k$			2.324,47	2.324,47	2.324,47	
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ				2.324,47		2.324,47	
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ρ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ							
ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής (από τη συμβολή με το ρ. Ευόσμου - Κορδελιού έως και τη συμβολή με το ρ. Διαβατών)						
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	1,00				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	3,00				
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1,00				
	$A = 60 \cdot \beta \cdot (5 + 20L^{2/3} + 2.5 \cdot F^{1/3}) \cdot \tau_k$			2.090,50	2.090,50	2.090,50	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ρ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ				2.090,50		2.090,50	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ρ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ				67.801,05		63.485,03	

ΡΕΜΑ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ

ΚΛΑΔΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΒΒΕ								
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΑΔΟΥ ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΒΒΕ								
ΥΔΡ.13	Υδρολογική μελέτη							
	N <sub>1</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών	τεμ.	0					
	N <sub>2</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών και σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0					
	N <sub>3</sub> = το πλήθος των σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0					
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	0,90					
	A <sub>1</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση εξελιγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως	-	0					
	A <sub>2</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση μοντέλου συνδιασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού	-	0					
	A <sub>3</sub> = 1 όταν γίνεται εκτίμηση στερεοπαροχής	-	1					
	A=600*(1+2.5*N <sub>1</sub> +5*N <sub>2</sub> +10*N <sub>3</sub> +3F <sup>1/3</sup> ) * (1+A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> +0.5*A <sub>3</sub> )*τκ			4.271,31	4.271,31		4.271,31	
ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ρ. προς ΧΒΒΕ					4.271,31		4.271,31	
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΛΑΔΟΥ ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΒΒΕ								
ΥΔΡ 4.2 , ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών							
	L = Μήκος διευθέτησης	m	200					
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750					
	A = β x L x τκ / L <sup>1/3</sup>			31.241,26	31.241,26			
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια							
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			2.343,09		
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			10.934,44		
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			15.620,63	28.898,17	
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΒΒΕ					31.241,26		28.898,17	
ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΛΑΔΟΥ ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΒΒΕ								
ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιομορφής ροής (στο μήκος της διευθέτησης)							
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	0,20					
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	0,90					
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1,50					
	A= 60*β*(5+20L <sup>2/3</sup> +2.5*F <sup>1/3</sup> )*τκ			1.562,48	1.562,48		1.562,48	
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΒΒΕ					1.562,48		1.562,48	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΛΑΔΟΥ ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ προς ΧΒΒΕ					37.075,05		34.731,96	

ΚΛΑΔΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΧΒΒΕ

ΚΛΑΔΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΟ							
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΚΛΑΔΟΥ ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΟ							
ΥΔΡ.13	Υδρολογική μελέτη						
	N <sub>1</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>2</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών και σταθμημετρικών σταθμών		0				
	N <sub>3</sub> = το πλήθος των σταθμημετρικών σταθμών		0				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	0,90				
	A <sub>1</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση εξελιγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως	-	0				
	A <sub>2</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση μοντέλου συνδιασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού	-	0				
	A <sub>3</sub> = 1 όταν γίνεται εκτίμηση στερεοπαροχής	-	1				
	A=600*(1+2.5*N <sub>1</sub> +5*N <sub>2</sub> +10*N <sub>3</sub> +3F <sup>1/3</sup> ) * (1+A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> +0.5*A <sub>3</sub> )*τκ			4.271,31	4.271,31		4.271,31
ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΟ				4.271,31			4.271,31
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΛΑΔΟΥ ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΟ							
ΥΔΡ 4.2. , ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών						
	L = Μήκος διευθέτησης	m	400				
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750				
	A = β x L x τκ / L <sup>1/3</sup>			49.592,41	49.592,41		
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια						
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			3.719,43	
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			17.357,34	
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			24.796,20	45.872,98
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΕΚΟ				49.592,41			45.872,98
ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΛΑΔΟΥ ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΟ							
ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής (στο μήκος της διευθέτησης)						
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	0,40				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	0,90				
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1,50				
	A= 60*β*(5+20L <sup>2/3</sup> +2.5*F <sup>1/3</sup> )*τκ			2.002,91	2.002,91		2.002,91
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΕΚΟ				2.002,91			2.002,91
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΛΑΔΟΥ ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΟ				55.866,63			52.147,20

ΚΛΑΔΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΔΙΑΒΑΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΟ

ΚΛΑΔΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΔΙΑΒΑΤΩΝ - ρ. ΔΙΑΛΟΓΗΣ							
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ρ. ΔΙΑΛΟΓΗΣ							
ΥΔΡ.13	Υδρολογική μελέτη						
	N <sub>1</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>2</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών και σταθμημετρικών σταθμών		0				
	N <sub>3</sub> = το πλήθος των σταθμημετρικών σταθμών		0				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	1,00				
	A <sub>1</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση εξελιγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως	-	0				
	A <sub>2</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση μοντέλου συνδιασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού	-	0				
	A <sub>3</sub> = 1 όταν γίνεται εκτίμηση στερεοπαροχής	-	1				
	A=600*(1+2.5*N <sub>1</sub> +5*N <sub>2</sub> +10*N <sub>3</sub> +3F <sup>1/3</sup> ) * (1+A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> +0.5*A <sub>3</sub> )*τκ			4.384,80	4.384,80		4.384,80
	ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ρ. ΔΙΑΛΟΓΗΣ				4.384,80		4.384,80
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ΚΛΑΔΟΥ ρ. ΔΙΑΛΟΓΗΣ							
ΥΔΡ 4.2. , ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών						
	L = Μήκος διευθέτησης	m	1.500				
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750				
	A = β x L x τκ / L <sup>1/3</sup>			119.702,36	119.702,36		
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια						
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			8.977,68	
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			41.895,83	
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			59.851,18	110.724,69
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΔΙΑΛΟΓΗΣ				119.702,36		110.724,69	
ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΛΑΔΟΥ ρ. ΔΙΑΛΟΓΗΣ							
ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής (στο μήκος της διευθέτησης)						
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	1,50				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	1,00				
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1,50				
	A= 60*β*(5+20L <sup>2/3</sup> +2.5*F <sup>1/3</sup> )*τκ			3.695,01	3.695,01		3.695,01
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΔΙΑΛΟΓΗΣ				3.695,01		3.695,01	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ρ. ΔΙΑΛΟΓΗΣ				127.782,17		118.804,49	

ΚΛΑΔΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΔΙΑΒΑΤΩΝ - ρ. ΔΙΑΛΟΓΗΣ

ΚΛΑΔΟΣ ΡΕΜΑΤΟΣ ΔΙΑΒΑΤΩΝ - ρ. ΔΙΑΛΟΓΗΣ

ΡΕΜΑ ΜΠΑΡΜΠΑ							
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ρ. ΜΠΑΡΜΠΑ							
ΥΔΡ.13	Υδρολογική μελέτη						
	N <sub>1</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>2</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών και σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>3</sub> = το πλήθος των σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	2,80				
	A <sub>1</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση εξελιγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως	-	0				
	A <sub>2</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση μοντέλου συνδιασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού	-	0				
	A <sub>3</sub> = 1 όταν γίνεται εκτίμηση στερεοπαροχής	-	1				
	A=600*(1+2.5*N <sub>1</sub> +5*N <sub>2</sub> +10*N <sub>3</sub> +3F <sup>1/3</sup> ) * (1+A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> +0.5*A <sub>3</sub> )*τκ			5.731,35	5.731,35		5.731,35
ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ρ. ΜΠΑΡΜΠΑ				5.731,35			5.731,35
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΜΠΑΡΜΠΑ							
ΥΔΡ 4.2. , ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών						
	L = Μήκος διευθέτησης	m	2.000				
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750				
	A = β x L x τκ / L <sup>1/3</sup>			145.009,09	145.009,09		
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια						
ΥΔΡ.4.3., ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			72.504,54	72.504,54
	Μελέτη διευθέτησης ρεμάτων εκτός κατοικημένων περιοχών με ανοικτή επενδεδυμένη διατομή						
	L = Μήκος διευθέτησης σε χλμ.	km	2,000				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	2,80				
	A= 2000*(5+20*L^(2/3)+F^(1/3))*τκ			92.951,62	92.951,62		
ΥΔΡ.1.2.β	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια						
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			46.475,81	46.475,81
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΜΠΑΡΜΠΑ				237.960,71			118.980,35
ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΜΠΑΡΜΠΑ							
ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής (στο μήκος της διευθέτησης)						
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	4,00				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	2,80				
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1,50				
	A= 60*β*(5+20L <sup>2/3</sup> +2.5*F <sup>1/3</sup> )*τκ			6.458,86	6.458,86		6.458,86
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΜΠΑΡΜΠΑ				6.458,86			6.458,86
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ρ. ΜΠΑΡΜΠΑ				250.150,92			131.170,57

ΡΕΜΑ ΜΠΑΡΜΠΑ

ΡΕΜΑ ΠΑΠΠΑ							
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ρ. ΠΑΠΠΑ							
ΥΔΡ.13	Υδρολογική μελέτη						
	N <sub>1</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>2</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών και σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>3</sub> = το πλήθος των σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	2,50				
	A <sub>1</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση εξελεγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως	-	0				
	A <sub>2</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση μοντέλου συνδιασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού	-	0				
	A <sub>3</sub> = 1 όταν γίνεται εκτίμηση στερεοπαροχής	-	1				
	A=600*(1+2.5*N <sub>1</sub> +5*N <sub>2</sub> +10*N <sub>3</sub> +3F <sup>1/3</sup> ) * (1+A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> +0.5*A <sub>3</sub> )*τκ			5.559,52	5.559,52		5.559,52
ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ρ. ΠΑΠΠΑ				5.559,52		5.559,52	
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΠΑΠΠΑ							
ΥΔΡ 4.2. , ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών						
	L = Μήκος διευθέτησης	m	2.000				
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750				
	A = β x L x τκ / L <sup>1/3</sup>			145.009,09	145.009,09		
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια						
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			10.875,68	
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			50.753,18	
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			72.504,54	134.133,40
ΥΔΡ.4.3., ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη διευθέτησης ρεμάτων εκτός κατοικημένων περιοχών με ανοικτή επενδεδυμένη διατομή						
	L = Μήκος διευθέτησης σε χλμ.	km	2,50				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	2,50				
	A= 2000*(5+20*L^(2/3)+F^(1/3))*τκ			105.229,17	105.229,17		
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια						
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			7.892,19	
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			36.830,21	
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			52.614,58	97.336,98
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΠΑΠΠΑ				250.238,25		231.470,39	
ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΠΑΠΠΑ							
ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιομόρφης ροής (στο μήκος της διευθέτησης)						
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	4,50				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	2,50				
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1,50				
	A= 60*β*(5+20L <sup>2/3</sup> +2.5*F <sup>1/3</sup> )*τκ			6.895,83	6.895,83		6.895,83
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΠΑΠΠΑ				6.895,83		6.895,83	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ρ. ΠΑΠΠΑ				262.693,60		243.925,73	

ΡΕΜΑ ΠΑΠΠΑ

ΡΕΜΑ ΧΑΡΜΠΑΛΗ							
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ρ. ΧΑΡΜΠΑΛΗ							
ΥΔΡ.13	<b>Υδρολογική μελέτη</b>						
	N <sub>1</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>2</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών και σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>3</sub> = το πλήθος των σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	0,50				
	A <sub>1</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση εξελεγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως	-	0				
	A <sub>2</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση μοντέλου συνδιασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού	-	0				
	A <sub>3</sub> = 1 όταν γίνεται εκτίμηση στερεοπαροχής	-	1				
	A=600*(1+2.5*N <sub>1</sub> +5*N <sub>2</sub> +10*N <sub>3</sub> +3F <sup>1/3</sup> ) * (1+A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> +0.5*A <sub>3</sub> )*τκ			3.706,36	3.706,36		3.706,36
<b>ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ρ. ΧΑΡΜΠΑΛΗ</b>				<b>3.706,36</b>			<b>3.706,36</b>
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΧΑΡΜΠΑΛΗ							
ΥΔΡ.4.2., ΥΔΡ.1.2α & ΥΔΡ.1.2β	<b>Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών</b>						
	L = Μήκος διευθέτησης	m	700				
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750				
	A = β x L x τκ / L <sup>1/3</sup>			72.017,92	72.017,92		
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια						
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			5.401,34	
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			25.206,27	
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			36.008,96	66.616,58
ΥΔΡ.4.3., ΥΔΡ.1.2α & ΥΔΡ.1.2β	<b>Μελέτη διευθέτησης ρεμάτων εκτός κατοικημένων περιοχών με ανοικτή επενδεδυμένη διατομή</b>						
	L = Μήκος διευθέτησης σε χλμ.	km	0,50				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	0,50				
	A= 2000*(5+20*L^(2/3)+F^(1/3))*τκ			44.805,13	44.805,13		
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια						
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			3.360,38	
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			15.681,80	
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			22.402,57	41.444,75
<b>ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΧΑΡΜΠΑΛΗ</b>				<b>116.823,05</b>			<b>108.061,32</b>
ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΧΑΡΜΠΑΛΗ							
ΥΔΡ.14	<b>Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής (στο μήκος της διευθέτησης)</b>						
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	1,20				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	0,50				
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1,50				
	A= 60*β*(5+20L <sup>2/3</sup> +2.5*F <sup>1/3</sup> )*τκ			3.241,37	3.241,37		3.241,37
<b>ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΧΑΡΜΠΑΛΗ</b>				<b>3.241,37</b>			<b>3.241,37</b>

ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΤΣ13								
ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής							
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	0,50					
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	0,50					
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1,00					
	A= 60*β*(5+20L <sup>2/3</sup> +2.5*F <sup>1/3</sup> )*τκ			1.431,16	1.431,16		1.431,16	
ΑΜΟΙΒΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΤΣ13				1.431,16		1.431,16		
ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΧΑΡΜΠΑΛΗ								
ΥΔΡ.3.4., ΥΔΡ.1.2α & ΥΔΡ.1.2β	Μελέτη έργων αντλιοστασίου αποχέτευσης							
	V: ο συνολικός όγκος του αντλιοστασίου, συμπεριλαμβανομένης της ανωδομής που τυχόν απαιτείται	m <sup>3</sup>	100,00					
	A = 240*V <sup>2/3</sup> *τκ			6.297,84	6.297,84			
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια							
	Παράλειψη Προκαταρκτικής μελέτης 15% * 50%	%	7,50%			472,34		
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			2.204,25		
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			3.148,92	5.825,51	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ				6.297,84		5.825,51	
ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΜΙΚΡΟΣΗΡΑΓΓΑΣ								
ΥΔΡ.6	Μελέτη μικροσήραγγας							
	L = μήκος σήραγγας	m	100,00					
	D= εσωτερική διάμετρος της σήραγγας σε μέτρα	m	2,40					
	β = συντελεστής για σήραγγα διαμέτρου 2000mm≤D≤3000mm	συντελεστής	700,00					
	A = (30D <sup>√(1/2)+β</sup> *(L <sup>√(3/4))</sup> )*τκ			28.751,67	28.751,67			
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια							
ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			2.156,37		
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			10.063,08		
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			14.375,83	26.595,29	
	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΣΗΡΑΓΓΩΝ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΠΤΩΣΗΣ				28.751,67		26.595,29	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ρ. ΧΑΡΜΠΑΛΗ				160.251,45		148.861,01		

ΡΕΜΑ ΧΑΡΜΠΑΛΗ

ΜΙΚΡΟΣΗΡΑΓΓΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΑΧΑΝΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ ΚΡΕΑΤΑΓΟΡΑΣ ΠΡΟΣ το ρ. ΧΑΡΜΠΑΛΗ

ΡΕΜΑ ΧΑΡΜΠΑΛΗ

ΜΙΚΡΟΣΗΡΑΓΓΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ  
ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΛΑΧΑΝΑΓΟΡΑΣ ΚΑΙ  
ΚΡΕΑΤΑΓΟΡΑΣ ΠΡΟΣ το ρ.  
ΧΑΡΜΠΑΛΗ



ΡΕΜΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ							
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ρ. ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ							
ΥΔΡ.13	Υδρολογική μελέτη						
	N <sub>1</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>2</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών και σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>3</sub> = το πλήθος των σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	1,00				
	A <sub>1</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση εξελιγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως	-	0				
	A <sub>2</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση μοντέλου συνδιασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού	-	0				
	A <sub>3</sub> = 1 όταν γίνεται εκτίμηση στερεοπαροχής	-	1				
	A=600*(1+2.5*N <sub>1</sub> +5*N <sub>2</sub> +10*N <sub>3</sub> +3F <sup>1/3</sup> ) * (1+A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> +0.5*A <sub>3</sub> )*τκ			4.384,80	4.384,80		4.384,80
ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ρ. ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ				4.384,80		4.384,80	
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ							
ΥΔΡ 4.2. , ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών						
	L = Μήκος συλλεκτήρα	m	2.000,00				
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750				
	A = β x L x τκ / L <sup>1/3</sup>			145.009,09	145.009,09		
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια						
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			10.875,68	
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			50.753,18	
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			72.504,54	134.133,40
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ				145.009,09		134.133,40	
ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ							
ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής						
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	2,00				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	1,00				
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1,50				
	A= 60*β*(5+20L <sup>2/3</sup> +2.5*F <sup>1/3</sup> )*τκ			4.302,37	4.302,37		4.302,37
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ				4.302,37		4.302,37	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ρ. ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ				153.696,25		142.820,57	

ΡΕΜΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

ΡΕΜΑ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

ΡΕΜΑ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ							
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ρ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ							
ΥΔΡ.13	Υδρολογική μελέτη						
	N <sub>1</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>2</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών και σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>3</sub> = το πλήθος των σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	1,10				
	A <sub>1</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση εξελιγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως	-	0				
	A <sub>2</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση μοντέλου συνδιασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού	-	0				
	A <sub>3</sub> = 1 όταν γίνεται εκτίμηση στερεοπαροχής	-	1				
	A=600*(1+2.5*N <sub>1</sub> +5*N <sub>2</sub> +10*N <sub>3</sub> +3F <sup>1/3</sup> ) * (1+A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> +0.5*A <sub>3</sub> )*τκ			4.490,96	4.490,96		4.490,96
ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ρ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ				4.490,96		4.490,96	
ΜΕΛΕΤΗ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ							
ΥΔΡ 4.2. , ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών						
	L = Μήκος συλλεκτήρα	m	1.500,00				
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750				
	A = β x L x τκ / L <sup>1/3</sup>			119.702,36	119.702,36		
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια						
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			8.977,68	
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			41.895,83	
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			59.851,18	110.724,69
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ				119.702,36		110.724,69	
ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ							
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	1,50				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	1,10				
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1,50				
	A= 60*β*(5+20L <sup>2/3</sup> +2.5*F <sup>1/3</sup> )*τκ			3.703,85	3.703,85		3.703,85
ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ρ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ				3.703,85		3.703,85	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ρ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ				127.897,17		118.919,50	

ΡΕΜΑ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

ΡΕΜΑ ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ

ΡΕΜΑ ΕΥΟΣΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ							
ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ρ. ΕΥΟΣΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ							
ΥΔΡ.13	Υδρολογική μελέτη						
	N <sub>1</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>2</sub> = το πλήθος των βροχομετρικών και σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	N <sub>3</sub> = το πλήθος των σταθμημετρικών σταθμών	τεμ.	0				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	2,35				
	A <sub>1</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση εξελιγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως	-	0				
	A <sub>2</sub> = 1 όταν γίνεται χρήση μοντέλου συνδιασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού	-	0				
	A <sub>3</sub> = 1 όταν γίνεται εκτίμηση στερεοπαροχής	-	1				
	A=600*(1+2.5*N <sub>1</sub> +5*N <sub>2</sub> +10*N <sub>3</sub> +3F <sup>1/3</sup> ) * (1+A <sub>1</sub> +A <sub>2</sub> +0.5*A <sub>3</sub> )*τκ			5.468,40	5.468,40		5.468,40
ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ρ. ΕΥΟΣΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ				5.468,40			5.468,40
ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ρ. ΕΥΟΣΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ							
ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής						
	L = το μήκος της ελεγχόμενης κοίτης σε χιλιόμετρα	km	1,00				
	F= η έκταση της λεκάνης απορροής σε τ.χλμ.	km <sup>2</sup>	2,35				
	β = Συντελεστής αναλόγως του είδους μελέτης	-	1				
	A= 60*β*(5+20L <sup>2/3</sup> +2.5*F <sup>1/3</sup> )*τκ			2.069,90	2.069,90		2.069,90
ΑΜΟΙΒΗ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ρ. ΕΥΟΣΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ				2.069,90			2.069,90
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΟΛΟΓΙΚΗΣ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ρ. ΕΥΟΣΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ				7.538,30			7.538,30
ΜΕΛΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ							
ΥΔΡ.2.2, ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη οχετών συγκοινωνιακών έργων (ανοίγματος μικρότερου ή ίσου των 6,0μ)						
	L = μήκος οχετού, προσαυξημένο κατά 1,5H + 2,0μ εκατέρωθεν για τα έργα εισόδου-εξόδου	m	100,00				
	H = ελεύθερο ύψος οχετού	m	0,60				
	A = 155 x (10 + 0,15 x L) x τκ			4.719,75	4.719,75		
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			353,98	
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			1.651,91	
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			2.359,88	4.365,77
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ				4.719,75			4.365,77

ΜΕΛΕΤΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΗ Δ.Ε. ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ								
ΥΔΡ 4.2, ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών							
	L = Μήκος συλλεκτήρα	m	900					
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750					
	A = β x L x τκ / L <sup>1/3</sup>			85.153,71	85.153,71			
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια							
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			6.386,53		
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			29.803,80		
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			42.576,85	78.767,18	
ΜΕΛΕΤΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΟΔΟΥ ΒΑΛΑΩΡΙΤΗ ΚΑΙ ΚΡΥΣΤΑΛΛΗ								
ΥΔΡ 4.2, ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών							
	L = Μήκος συλλεκτήρα	m	100					
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750					
	A = β x L x τκ / L <sup>1/3</sup>			19.680,76	19.680,76			
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια							
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			1.476,06		
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			6.888,27		
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			9.840,38	18.204,70	
ΜΕΛΕΤΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΟΔΟΥ ΣΟΦΟΚΛΗ ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ								
ΥΔΡ 4.2, ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών							
	L = Μήκος συλλεκτήρα	m	350					
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750					
	A = β x L x τκ / L <sup>1/3</sup>			45.368,45	45.368,45			
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια							
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			3.402,63		
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			15.878,96		
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			22.684,22	41.965,81	
ΜΕΛΕΤΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΙΣΩ ΑΠΟ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΕΙΕΣ "NISSAN", "ΜΑΛΑΜΑΤΙΝΑ", "ΕΚΟ"								
ΥΔΡ 4.2, ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών							
	L = Μήκος συλλεκτήρα	m	300					
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750					
	A = β x L x τκ / L <sup>1/3</sup>			40.937,63	40.937,63			
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια							
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			3.070,32		
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			14.328,17		
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			20.468,82	37.867,31	

ΜΕΛΕΤΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΟΔΟΥ ΑΧΕΛΩΟΥ								
ΥΔΡ 4.2, ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών							
	L = Μήκος συλλεκτήρα	m	200					
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750					
	$A = \beta \times L \times \tau_k / L^{1/3}$			31.241,26	31.241,26			
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια							
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			2.343,09		
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			10.934,44		
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			15.620,63	28.898,17	
ΜΕΛΕΤΗ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ ΟΔΟΥ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ								
ΥΔΡ 4.2, ΥΔΡ.1.2.α & ΥΔΡ.1.2.β	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός κατοικημένων περιοχών							
	L = Μήκος συλλεκτήρα	m	200					
	β = Συντελεστής για ελεύθερο άνοιγμα συλλεκτήρα ή διευθέτησης <=2,00m	-	750					
	$A = \beta \times L \times \tau_k / L^{1/3}$			31.241,26	31.241,26			
	Αμοιβή μελέτης κατά στάδια							
	Παράλειψη Προκαταρκτικής 15% * 50%	%	7,50%			2.343,09		
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35,00%			10.934,44		
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 50%	%	50,00%			15.620,63	28.898,17	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΓΩΓΩΝ ΟΜΒΡΙΩΝ					253.623,07		234.601,34	
ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ								
ΓΕΝ.4.1α-	Αμοιβή επιστημόνων ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης	ημέρες						
	M = πλήθος ημερών εργασίας		35					
	E = για επιστήμονα εμπειρίας έως 10 έτη			300				
	$A = M \times 300 \times \tau_k$				12.816,64		12.816,64	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ					12.816,64		12.816,64	
Υποβοήθηση της Υπηρεσίας για την επαλληλία και συμβατότητα των μελετών της Σύμβασης								
ΓΕΝ.4.1β-	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	ημέρες	5	450,00	2.740,50		2.740,50	
ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ					2.740,50		2.740,50	
ΓΕΝ.4	Αμοιβή Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης Συμβούλου Διαχείρισης Κατασκευής Έργου							
ΓΕΝ.4.1β-	Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	ημέρες	5	450,00	2.740,50		2.740,50	
ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ					2.740,50		2.740,50	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					1.813.293,81		1.587.614,50	

ΑΓΩΓΟΙ ΟΜΒΡΙΩΝ  
ΑΧΕΛΩΟΥ

ΑΓΩΓΟΙ ΟΜΒΡΙΩΝ  
ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ

ΕΠΙΚΑΙΡΟ-  
ΠΟΙΗΣΗ  
ΥΦ. ΜΕΛΕΤΩΝ

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ  
ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜ.  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

ΛΟΙΠΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΓΕΝ.7	Τεύχη Δημοπράτησης								
	Ποσοστό επί του συνόλου της προεκτιμώμενης αμοιβής	%	8,00%						
	Για την Τεχνική Περιγραφή	%	8,00%						
	Για τις Τεχνικές Προδιαγραφές	%	15,00%						
	Για το Τιμολόγιο Μελέτης	%	7,00%						
	Για τη Συγγραφή Υποχρεώσεων	%	7,00%						
	Για τον Προϋπολογισμό Μελέτης	%	3,00%						
	Για τη Διακήρυξη Δημοπρασίας	%	1,00%						
	Σφ = Εναία αμοιβή των μελετών για τις οποίες συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης			1.829.736,81					
	A= 8%*Σφ*Π%			146.378,94					
Π% = Σύνολο ποσοστού για τη σύνταξη των τευχών	%	41,00%			60.015,37	60.015,37			
ΓΕΝ.6	ΣΑΥ-ΦΑΥ								
	A= Αμοιβή Μελετών	συντελεστής		1.604.057,50					
	κ = συντελεστής άρθρου ΓΕΝ.6	συντελεστής	0,40						
	μ = συντελεστής άρθρου ΓΕΝ.6	συντελεστής	8,00						
	β = κ + μ/(ΣΑi/(175*Τκ)) <sup>1/3</sup>	συντελεστής	0,72%						
	A= ΣΑi*β*Τκ				14.066,94		14.066,94		
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΛΟΙΠΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ-ΕΡΓΑΣΙΩΝ				74.082,31		74.082,31		
ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ									
	ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ		Τίθεται συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή κατά το άρθρο 53 παρ. 8γ) του Ν. 4412/16						ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ				200.000,00		200.000,00			

ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ							
ΓΕΝ.4.1α-	Στατική Μελέτη						
	Τεχνικά διέλευσης οδών						
	Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη	ημέρες	10	300,00	3.654,00		3.654,00
	ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑ ΤΕΧΝΙΚΟ				3.654,00		3.654,00
ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ			10	ΤΕΧΝΙΚΑ	36.540,00		36.540,00
ΓΕΝ.4.1α-	Στατική Μελέτη						
	Τεχνικά συμβολής ρεμάτων						
	Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη	ημέρες	10	300,00	3.654,00		3.654,00
	ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΑ ΤΕΧΝΙΚΟ				3.654,00		3.654,00
ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ			15	ΤΕΧΝΙΚΑ	54.810,00		54.810,00
ΓΕΝ.4.1β-	Στατική Μελέτη						
	Τεχνικά κλειστών τμημάτων ρεμάτων						
	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	ημέρες	150	450,00	82.215,00		82.215,00
	ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ				82.215,00		82.215,00
ΟΙΚ. 2.1 & ΟΙΚ. 2.2 & ΟΙΚ. 5.5	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΧΑΡΜΠΑΛΗ						
	Στατικές Μελέτες Κτιριακών Έργων Κατηγορίας IV						
	E= επιφάνεια κτιρίου ή έργου που εκφράζει το φυσικό έργο	m <sup>2</sup>	150,00				
	ΤΑο= Βασική εναία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά m <sup>2</sup> κτιρίου ή έργου		9,75				
	ΣΒν= Συντελεστής Βαρύτητας επί της εναίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m <sup>2</sup> συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	συντελεστής	0,50				
	Σστ= Συντελεστής Στατικής Μελέτης	συντελεστής	0,70				
	κ= συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	συντελεστής	3,70				
	μ= συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	συντελεστής	35,00				
					6.189,75		
	Αντισεισμικός υπολογισμός 80%	%	80%		4.951,80		
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35%			3.899,54	
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 25%	%	25%			2.785,39	
	Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής 40%	%	40%			4.456,62	11.141,55
	ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΧΑΡΜΠΑΛΗ				11.141,55		11.141,55

ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ

ΟΙΚ. 2.1 & ΟΙΚ. 2.2 & ΟΙΚ. 5.5	Κατασκευές από σκυρόδεμα (φρεάτια έργων σύνδεσης Λαχαναγοράς-μικροσήραγγας)							ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
	Στατικές Μελέτες Κτιριακών Έργων Κατηγορίας IV							
	E = επιφάνεια κτιρίου ή έργου που εκφράζει το φυσικό έργο	m <sup>2</sup>	200,00				Ελήφθη υπόψη το εμβαδόν όλων των επιφανειών της κατασκευής	
	ΤΑο = Βασική ενιαία Τιμή Αφετηρίας αμοιβών ανά m <sup>2</sup> κτιρίου ή έργου	Ευρώ	9,75					
	ΣΒν = Συντελεστής Βαρύτητας επί της ενιαίας Τιμής Αφετηρίας Αμοιβών ανά m <sup>2</sup> συγκεκριμένου κτιρίου ή έργου	συντελεστής	0,50				Υπόγεια	
	Σστ = Συντελεστής Στατικής Μελέτης	συντελεστής	0,70					
	κ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	συντελεστής	3,70					
	μ = συντελεστής σύμφωνα με την κατηγορία της μελέτης	συντελεστής	35,00					
					7.796,47			
	Αντισεισμικός Υπολογισμός	%	80%		6.237,17			
	Εκπόνηση Προμελέτης 35%	%	35%			4.911,78		
	Εκπόνηση Οριστικής Μελέτης 25%	%	25%			3.508,41		
	Εκπόνηση Μελέτης Εφαρμογής 40%	%	40%			5.613,46	14.033,64	
	1η Εφαρμογή Κατασκευής (100/100)				14.033,64		14.033,64	
	2η Εφαρμογή Κατασκευής (50/100)				7.016,82		7.016,82	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ (ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ				21.050,46		21.050,46		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ				205.757,01		205.757,01		
ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ								ΓΕΩΛΟΓΙΑ
ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					20.000,00	20.000,00	Τίθεται συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή κατά το άρθρο 53 παρ. 8γ) του Ν. 4412/16	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ				20.000,00		20.000,00		
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ								ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ - ΕΡΕΥΝΕΣ					83.853,03	83.853,03	Τίθεται συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή κατά το άρθρο 53 παρ. 8γ) του Ν. 4412/16	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ - ΕΡΕΥΝΩΝ				83.853,03		83.853,03		



ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ								ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΠΕΡ.5	ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ							
ΠΕΡ.5 & ΠΕΡ.2	K= συντελεστής τύπου μελέτης		0,7				ΜΠΕ τύπου II	
	φ= η εναία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής	€	2.035.493,83				Αφορά στην αμοιβή της συνολικής υδραυλικής μελέτης	
	Συντελεστής μεγέθους και τεχνικών ιδιαιτεροτήτων του έργου C(φ)		0,10					
	μ= συντελεστής φυσικού και πολιτισμικού περιβάλλοντος		1					
	ν= συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος		1,60					
	A= K * C(φ) * μ * ν * φ* τκ			275.099,50				
	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων 80%	%	80%		220.079,60		220.079,60	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ				220.079,60		220.079,60		
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ								Η/Μ ΜΕΛΕΤΗ
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ							
	Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη	ημέρες	45	300,00	16.443,00		16.443,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΩΝ				16.443,00		16.443,00		
ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ								ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
	ΜΕΛΕΤΕΣ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
	Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη	ημέρες	45	300,00	16.443,00		16.443,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ				16.443,00		16.443,00		
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ								ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ
	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ							
	Επιστήμονας εμπειρίας μέχρι 10 έτη	ημέρες	60	300,00	21.924,00		21.924,00	
	Επιστήμονας εμπειρίας από 10 έως 20 έτη	ημέρες	15	450,00	8.221,50		8.221,50	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ				30.145,50		30.145,50		

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ							
Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
1. ΜΕΛΕΤΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							
1	Υδρολογική Μελέτη π. ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	17.226,35	-	-	17.226,35	-	17.226,35
2	Μελέτη Διευθέτησης π. ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	239.404,73	17.955,35	83.791,65	119.702,36	-	221.449,37
3	Μελέτη Οριοθέτησης π. ΔΕΝΔΡΟΠΟΤΑΜΟΥ	29.269,67	-	-	29.269,67	-	29.269,67
4	Υδρολογική Μελέτη ρ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ	5.839,18	-	-	5.839,18	-	5.839,18
5	Μελέτη διευθέτησης ρ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ	57.546,89	4.316,02	20.141,41	28.773,45	-	53.230,88
6	Μελέτη Οριοθέτησης ρ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ	2.324,47	-	-	2.324,47	-	2.324,47
7	Έλεγχος παροχευτικότητας ρ. ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ	2.090,50	-	-	2.090,50	-	2.090,50
8	Υδρολογική Μελέτη κλάδου ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ προς ΧΒΒΕ	4.271,31	-	-	4.271,31	-	4.271,31
9	Μελέτη διευθέτησης κλάδου ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ προς ΧΒΒΕ	31.241,26	2.343,09	10.934,44	15.620,63	-	28.898,17
10	Μελέτη οριοθέτησης κλάδου ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ προς ΧΒΒΕ	1.562,48	-	-	1.562,48	-	1.562,48
11	Υδρολογική Μελέτη κλάδου ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ προς ΕΚΟ	4.271,31	-	-	4.271,31	-	4.271,31
12	Μελέτη διευθέτησης κλάδου ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ προς ΕΚΟ	49.592,41	3.719,43	17.357,34	24.796,20	-	45.872,98
13	Μελέτη οριοθέτησης κλάδου ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ προς ΕΚΟ	2.002,91	-	-	2.002,91	-	2.002,91
14	Υδρολογική Μελέτη κλάδου ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ - ρ. ΔΙΑΛΟΓΗΣ	4.384,80	-	-	4.384,80	-	4.384,80
15	Μελέτη διευθέτησης κλάδου ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ - ρ. ΔΙΑΛΟΓΗΣ	119.702,36	8.977,68	41.895,83	59.851,18	-	110.724,69
16	Μελέτη οριοθέτησης κλάδου ρ. ΔΙΑΒΑΤΩΝ - ρ. ΔΙΑΛΟΓΗΣ	3.695,01	-	-	3.695,01	-	3.695,01
17	Υδρολογική Μελέτη ρ. ΜΠΑΡΜΠΑ	5.731,35	-	-	5.731,35	-	5.731,35
18	Μελέτη διευθέτησης ρ. ΜΠΑΡΜΠΑ	237.960,71	-	-	118.980,35	-	118.980,35
19	Μελέτη οριοθέτησης ρ. ΜΠΑΡΜΠΑ	6.458,86	-	-	6.458,86	-	6.458,86
20	Υδρολογική Μελέτη ρ. ΠΑΠΠΑ	5.559,52	-	-	5.559,52	-	5.559,52
21	Μελέτη διευθέτησης ρ. ΠΑΠΠΑ	250.238,25	18.767,87	87.583,39	125.119,13	-	231.470,39
22	Μελέτη οριοθέτησης ρ. ΠΑΠΠΑ	6.895,83	-	-	6.895,83	-	6.895,83
23	Υδρολογική Μελέτη ρ. ΧΑΡΜΠΑΛΗ	3.706,36	-	-	3.706,36	-	3.706,36
24	Μελέτη διευθέτησης ρ. ΧΑΡΜΠΑΛΗ	116.823,05	8.761,73	40.888,07	58.411,53	-	108.061,32
25	Μελέτη οριοθέτησης ρ. ΧΑΡΜΠΑΛΗ	3.241,37	-	-	3.241,37	-	3.241,37
26	Έλεγχος παροχευτικότητας υφιστάμενης τάφρου ΤΣ13	1.431,16	-	-	1.431,16	-	1.431,16

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ							
Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
27	Μελέτη Αντλιοστασίου ρ. ΧΑΡΜΠΑΛΗ	6.297,84	472,34	2.204,25	3.148,92	-	5.825,51
28	Μελέτη μικροσήραγγας σύνδεσης περιοχής Λαχαναγοράς και Κρεαταγοράς προς το ρ. ΧΑΡΜΠΑΛΗ	28.751,67	2.156,37	10.063,08	14.375,83	-	26.595,29
29	Υδρολογική Μελέτη ρ. ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ	4.384,80	-	-	4.384,80	-	4.384,80
30	Μελέτη διευθέτησης ρ. ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ	145.009,09	10.875,68	50.753,18	72.504,54	-	134.133,40
31	Μελέτη οριοθέτησης ρ. ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ	4.302,37	-	-	4.302,37	-	4.302,37
32	Υδρολογική Μελέτη ρ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	4.490,96	-	-	4.490,96	-	4.490,96
33	Μελέτη διευθέτησης ρ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	119.702,36	8.977,68	41.895,83	59.851,18	-	110.724,69
34	Μελέτη οριοθέτησης ρ. ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ	3.703,85	-	-	3.703,85	-	3.703,85
35	Υδρολογική Μελέτη ρ. ΕΥΟΣΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ	5.468,40	-	-	5.468,40	-	5.468,40
36	Έλεγχος παροχευτικότητας ρ. ΕΥΟΣΜΟΥ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ	2.069,90	-	-	2.069,90	-	2.069,90
37	Υδραυλική μελέτη τεχνικών διέλευσης	4.719,75	353,98	1.651,91	2.359,88	-	4.365,77
38	Μελέτες αγωγών ομβρίων	253.623,07	19.021,73	88.768,07	126.811,53	-	234.601,34
39	Επικαιροποίηση υφιστάμενων μελετών	12.816,64	-	-	12.816,64	-	12.816,64
40	Υποβοήθηση της Υπηρεσίας για την επαλληλία και συμβατότητα των μελετών της Σύμβασης	2.740,50	-	-	2.740,50	-	2.740,50
41	Τεύχη Δημοπράτησης	60.015,37	-	-	60.015,37	-	60.015,37
42	ΣΑΥ-ΦΑΥ	14.066,94	-	-	14.066,94	-	14.066,94
43	Τεύχη Δημοπράτησης Συμβούλου Διαχείρισης κατασκευής έργου	2.740,50	-	-	2.740,50	-	2.740,50
ΣΥΝΟΛΟ		1.887.376,12	106.698,96	497.928,46	1.057.069,39	0,00	1.661.696,81
2. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ							
1	Τοπογραφικές Εργασίες και Μελέτες	200.000,00	-	-	-	-	200.000,00
ΣΥΝΟΛΟ		200.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00
3. ΣΤΑΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ							
1	Στατική Μελέτη Τεχνικών Διέλευσης Οδών	36.540,00	-	-	-	-	36.540,00
2	Στατική Μελέτη Τεχνικών συμβολής ρεμάτων	54.810,00	-	-	-	-	54.810,00
3	Στατική Μελέτη κλειστών τμημάτων ρεμάτων	82.215,00	-	-	-	-	82.215,00
		173.565,00	-	-	-	-	173.565,00
4	Στατική Μελέτη Αντλιοστασίου ρ. Χάρμπαλη	11.141,55	-	3.899,54	2.785,39	4.456,62	11.141,55
5	Στατική Μελέτη φρεατίων έργων σύνδεσης Λαχαναγοράς-Κρεαταγοράς	21.050,46	-	7.367,66	5.262,62	8.420,19	21.050,46
ΣΥΝΟΛΟ		205.757,01	0,00	11.267,20	8.048,00	12.876,81	205.757,01

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ							
Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΜΟΙΒΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΑΡΑΛΕΙΨΗ ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΠΡΟΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΠΡΟΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ
4. ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ							
1	Γεωλογικές εργασίες-έρευνες- Έκθεση κοινής γεωλογικής - γεωτεχνικής αξιολόγησης	20.000,00	-	-	-	-	20.000,00
ΣΥΝΟΛΟ		20.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20.000,00
5. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΕΥΝΕΣ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΕΣ							
1	Εργασίες Υπαιθρου- Εργαστηριακές δοκιμές-Εκθέσεις αξιολόγησης-Μελέτες Θεμελίωσης και ανιστήριξης πηρών	83.853,03	-	-	-	-	83.853,03
ΣΥΝΟΛΟ		83.853,03	0,00	0,00	0,00	0,00	83.853,03
6. ΜΕΛΕΤΕΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ							
1	Ηλεκτρομηχανολογική μελέτη αντλιοστασίου ρ. Χάρμπαλη και ηλεκτροφοτισμού τεχνικών έργων	16.443,00	-	-	-	-	16.443,00
ΣΥΝΟΛΟ		16.443,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.443,00
7. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ							
1	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.)	220.079,60	-	-	220.079,60	-	220.079,60
ΣΥΝΟΛΟ		220.079,60	0,00	0,00	220.079,60	0,00	220.079,60
8. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ							
1	Μελέτες Φυτοτεχνικής Διαμόρφωσης Περιβάλλοντος χώρου και Έργων Πρασίνου	16.443,00	-	-	-	-	16.443,00
ΣΥΝΟΛΟ		16.443,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16.443,00
9. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ							
1	Μελέτη σκοπιμότητας και Ανάλυσης Κόστους-Οφέλους-Μελέτη Φορέα Διαχείρισης	21.924,00	-	-	-	-	21.924,00
2	Υποστήριξη Υπηρεσίας προς τον Φορέα Χρηματοδότησης	8.221,50	-	-	-	-	8.221,50
ΣΥΝΟΛΟ		30.145,50	0,00	0,00	0,00	0,00	30.145,50
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							2.454.417,95