

ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ  
(με βάση την Υπουργική Απόφαση ΔΜΕΟ/α/ο/1257-9/8/2005 και την Εγκύκλιο 3/20-1-2006/ΥΠΕΧΩΔΕ)

1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1.1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΑΔΑ ΔΡΑΜΑΣ ΘΕΣΗ "ΤΑΣΙΑΡΧΕΣ"

ΤΟΠ.2	Τριγωνισμοί
-------	-------------

α/α	Ενδείξεις εργασιών	III τάξης	IV τάξης	Εμπροσθοτομίες	Οπισθοτομίες
	Τριγωνομετρικό σημείο	1800	800	350	225
	Βάθρο ύψους 1,10 μ. ( πάνω βραχυδών εδαφών)	565	350		
	Βάθρο ύψους 0,40 μ.			65	65
	Βάθρο ύψους 1,10 μ. (επί βραχυδών εδαφών)	285	170		

- Για κάθε επιπλέον παραδεκτή μέτρηση και υπολογισμό του ίδιου σημείου, σε περίπτωση που απαιτούνται πολλαπλές ταμές (οπισθοτομία ή εμπροσθοτομία), η αντίστοιχη βασική τιμή του ανωτέρω πίνακα προσεζώνεται κατά 40% ανά ταμή και μέχρι δύο το πολύ ταμές (μέγιστη προσέζηση 80%).
- Η χρήση υπάρχοντος τριγωνομετρικού σημείου, για εξάρτηση δικτύου, αμειβεται με την τιμή της τάξης του δικτύου, για την οποία θα χρησιμοποιηθεί, εξαρουμένων των ταμών και μη συμπεριλαμβανομένης της σήμανσης.
- Η αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου ή εμπροσθοτομίας αξίζει σε 65 Ευρώ.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
α/α	Ενδείξεις εργασιών	III τάξης	IV τάξης	Εμπροσθοτομίες	Οπισθοτομίες
	Τριγωνομετρικό σημείο	0	3	0	0
	Βάθρο ύψους 1,10 μ. ( πάνω βραχυδών εδαφών)	0	0	0	0
	Βάθρο ύψους 0,40 μ.	0	0	3	0
	Βάθρο ύψους 1,10 μ. (επί βραχυδών εδαφών)	0	0	0	0
Αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου		3			

Αμοιβή = 2.790,00€  
Λόγω τκ= 1.249  
Αμοιβή = 3.484,71€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΩΝ 1.1.1	3.484,71
-----------------------------------	----------

ΤΟΠ.3	Πολυγωνομετρίες
-------	-----------------

Για την αναγνώριση, την εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γεωμετρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό αδέσμευων και υψομέτρων, καθώς και τη σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση η τιμή ανά πολυγωνικό σημείο αξίζει ως παρακάτω:

- Εκτός κατοικημένων περιοχών: 50 Ευρώ.
- Εντός κατοικημένων περιοχών ή σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας: 65 Ευρώ.

Η τιμή για τη μόνιμη σήμανση των πολυγωνικών αξίζει επί πλέον σε 25 Ευρώ.

Αριθμός πολυγωνικών= 10  
Αναγνώριση και εγκατάσταση (Έξιμείο)= 50  
Μόνιμη σήμανση (Έξιμείο)= 25  
Αμοιβή= 750,00€  
Λόγω τκ= 1.249  
Αμοιβή = 936,75€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑΣ 1.1.2	936,75
---------------------------------------	--------

ΤΟΠ.5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων
-------	---

Η τιμή της αποτύπωσης ανά στρέμμα, υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω πίνακα:

Μορφολογία εδάφους (εγκλίσεις κλίσεις)	Τιμή αμοιβής ( € / στρέμμα)για κλίμακα :				
	1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
Κλίση εδάφους 0-10%	77	30	16	8	3
Κλίση εδάφους 10-40%	93	40	19	10	4
Κλίση εδάφους > 40%	145	55	28	15	5

Τιμή ανά στρέμμα= 19,00  
Επιφάνεια αποτύπωσης= 40,00  
Αμοιβή, ΤΟΠ= 760,00 €  
Λόγω τκ= 1.249  
Αμοιβή = 949,24 €

ε/στρέμμα  
στρέμματα

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ 1.1.3	949,24
---	--------

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΧΑΔΑ ΔΡΑΜΑΣ ΘΕΣΗ "ΤΑΣΙΑΡΧΕΣ"	(1.1.1 + 1.1.2 + 1.1.3)	A <sub>1</sub> =	5.370,70€
---	-------------------------	------------------	-----------

1.2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΧΑΔΑ ΔΡΑΜΑΣ ΘΕΣΗ "ΣΙΔΗΡΟΝΕΡΟ"

ΤΟΠ.2	Τριγωνισμοί
-------	-------------

α/α	Ενδείξεις εργασιών	III τάξης	IV τάξης	Εμπροσθοτομίες	Οπισθοτομίες
	Τριγωνομετρικό σημείο	1800	800	350	225
	Βάθρο ύψους 1,10 μ. ( πλην βραχυδών εδαφών)	565	350		
	Βάθρο ύψους 0,40 μ.			65	65
	Βάθρο ύψους 1,10 μ. (επί βραχυδών εδαφών)	285	170		

- Για κάθε επιπλέον παραδεκτή μέτρηση και υπολογισμό του ίδιου σημείου, σε περίπτωση που απαιτούνται πολλαπλές τομές (οπισθοτομία ή εμπροσθοτομία), η αντίστοιχη βασική τιμή του ανωτέρω πίνακα προσυζητείται κατά 40% ανά τομή και μέχρι δύο το πολύ τομές (μέγιστη προσαύξεση 80%).
- Η χρήση υπάρχοντος τριγωνομετρικού σημείου, για εξόρτηση δικτύου, αμείβεται με την τιμή της τάξης του δικτύου, για την οποία θα χρησιμοποιηθεί, εξαρουμένων των τωμών και μη συμπεριλαμβανομένης της σήμανσης.
- Η αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξόρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου ή εμπροσθοτομίας ορίζεται σε 65 Ευρώ.

ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
α/α	Ενδείξεις εργασιών	III τάξης	IV τάξης	Εμπροσθοτομίες	Οπισθοτομίες
	Τριγωνομετρικό σημείο	0	3	0	0
	Βάθρο ύψους 1,10 μ. ( πλην βραχυδών εδαφών)	0	0	0	0
	Βάθρο ύψους 0,40 μ.	0	0	3	0
	Βάθρο ύψους 1,10 μ. (επί βραχυδών εδαφών)	0	0	0	0
Αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξόρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου		3			

Αμοιβή = 2.790,00 €  
Λόγω τκ= 1,249  
Αμοιβή = 3.484,71 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΡΙΓΩΝΙΣΜΩΝ 1.2.1	3.484,71
-----------------------------------	----------

ΤΟΠ.3	Πολυγωνομετρίες
-------	-----------------

Για την αναγνώριση, την εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου με απλή (πρόχειρη) σήμανση, γωνιομέτρηση, πλευρομέτρηση, υπολογισμό οδύσεων και υψομέτρων, καθώς και τη σύνταξη διαγράμματος και την εξασφάλιση η τιμή ανά πολυγωνικό σημείο ορίζεται ως παρακάτω:

- Εκτός κατοικημένων περιοχών: 50 Ευρώ.
- Εντός κατοικημένων περιοχών ή σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας: 65 Ευρώ.

Η τιμή για τη μόνιμη σήμανση των πολυγωνικών ορίζεται επί πλέον σε: 25 Ευρώ.

Αριθμός πολυγωνικών= 10  
Αναγνώριση και εγκατάσταση (έσημείο)= 50  
Μόνιμη σήμανση (έσημείο)= 25  
Αμοιβή= 750,00 €  
Λόγω τκ= 1,249  
Αμοιβή = 936,75 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΟΛΥΓΩΝΟΜΕΤΡΙΑΣ 1.2.2	936,75
---------------------------------------	--------

ΤΟΠ.5	Επίπεδες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων
-------	---

Η τιμή της αποτύπωσης ανά στρέμμα, υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω πίνακα:

Μορφολογία εδάφους (εγκάρσιες κλίσεις)	Τιμή αμοιβής ( € / στρέμμα)για κλίμακα :				
	1:200	1:500	1:1000	1:2000	1:5000
Κλίση εδάφους 0-10%	77	30	16	8	3
Κλίση εδάφους 10-40%	93	40	19	10	4
Κλίση εδάφους > 40%	145	55	28	15	5

Τιμή ανά στρέμμα= 19,00 € /στρέμμα  
Επιφάνεια αποτύπωσης= 5,00 στρέμματα  
Αμοιβή, ΤΟΠ= 95,00 €  
Λόγω τκ= 1,249  
Αμοιβή = 118,66 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΗΣ 1.2.3	118,66
---	--------

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΧΑΔΑ ΔΡΑΜΑΣ ΘΕΣΗ "ΣΙΔΗΡΟΝΕΡΟ"	(1.2.1 + 1.2.1 + 1.2.3)	A <sub>1</sub> =	4.540,12 €
---	-------------------------	------------------	------------

2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Για τον υπολογισμό των ανθρωποημερών που απαιτούνται για τις Γεωτεχνικές Μελέτες ΧΑΔΑ, θεωρείτε απαιτούμενη απασχόληση ανά επιστήμονα ίση με :

10	ανθρωποημέρες ανά επιστήμονα για το ΧΑΔΑ θέση "Ταξιδάρχες"
3	ανθρωποημέρες ανά επιστήμονα για το ΧΑΔΑ θέση "Σιδηρόνερο"

ΓΕΝ.4	Γεωτεχνικές Μελέτες
-------	---------------------

Η αμοιβή υπολογίζεται με βάση τον χρόνο απασχόλησης επιστήμονα σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4

Έτη εμπειρίας απασχολούμενου γεωτεχνικού μηχανικού= 10 έως 20  
Αμοιβή μηχανικού ανά ανθρωποημέρα απασχόλησης= 450  
Εκτιμώμενος χρόνος απασχόλησης επιστήμονα (ημέρες)= 13  
Συντελεστής тк = 1,249  
Σύνολο αμοιβής Γεωτεχνικής μελέτης, ΓΤ= 7.306,65 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	A <sub>2</sub> =	7.306,65 €
-------------------------------------	------------------	------------

3. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Για τον υπολογισμό των ανθρωποημερών που απαιτούνται για τις Γεωλογικές Μελέτες ΧΑΔΑ, θεωρείτε απαιτούμενη απασχόληση ανά επιστήμονα ίση με :

3	ανθρωποημέρες ανά επιστήμονα ανά ΧΑΔΑ
---	---------------------------------------

ΓΕΝ.4	Γεωλογικές μελέτες
-------	--------------------

Η αμοιβή υπολογίζεται με βάση τον χρόνο απασχόλησης επιστήμονα σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4

Έτη εμπειρίας απασχολούμενου επιστήμονα= μέχρι 10  
Αμοιβή μηχανικού ανά ανθρωποημέρα απασχόλησης= 300  
Εκτιμώμενος χρόνος απασχόλησης επιστήμονα (ημέρες)= 6  
Συντελεστής тк = 1,249  
Σύνολο αμοιβής Γεωλογικής μελέτης, ΓΛ= 2.248,20 €

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	A <sub>2</sub> =	2.248,20 €
------------------------------------	------------------	------------

4. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΑΔΑ

Για την αποκατάσταση των ΧΑΔΑ η αμοιβή υπολογίζεται με βάση τον χρόνο απασχόλησης ενός μηχανολόγου μηχανικού σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4

5	ανθρωποημέρες ανά επιστήμονα για το ΧΑΔΑ θέση "Ταξιδάρχες"
1	ανθρωποημέρες ανά επιστήμονα για το ΧΑΔΑ θέση "Σιδηρόνερο"

ΓΕΝ. 4	Ηλεκτρομηχανολογικές Μελέτες
--------	------------------------------

Για την αποκατάσταση των ΧΑΔΑ η αμοιβή υπολογίζεται με βάση τον χρόνο απασχόλησης ενός μηχανολόγου μηχανικού σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4

Έτη εμπειρίας απασχολούμενου μηχανικού= 10 έως 20  
Αμοιβή μηχανικού ανά ανθρωποημέρα απασχόλησης= 450  
Αριθμός επιστημόνων = 1  
Εκτιμώμενος χρόνος απασχόλησης μηχανικού (ημέρες)= 6  
Συντελεστής тк = 1,249  
Σύνολο αμοιβής Ηλεκτρομηχανολογικής μελέτης, Α= 3.372,30 €

ΑΜΟΙΒΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΑΔΑ	A <sub>3</sub> =	3.372,30 €
--	------------------	------------

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ Η/Μ ΜΕΛΕΤΗΣ	A=	3.372,30 €
-----------------------------	----	------------

5. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΑΔΑ

Για τον υπολογισμό των ανθρωποημερών που απαιτούνται για τις Περιβαλλοντικές Μελέτες ΧΑΔΑ, θεωρείτε απαιτούμενη απασχόληση ανά επιστήμονα ίση με :

- 15ανθρωποημέρες ανά επιστήμονα για το ΧΑΔΑ θέση "Ταξάρχης"
- 10ανθρωποημέρες ανά επιστήμονα για το ΧΑΔΑ θέση "Σιδηρόνερο"

ΓΕΝ. 4	Περιβαλλοντικές μελέτες για τους ΧΑΔΑ
--------	---------------------------------------

Η αμοιβή υπολογίζεται με βάση τον χρόνο απασχόλησης ενός επιστήμονα σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4

Έτη εμπειρίας απασχολούμενου επιστήμονα = 10 έως 20  
Αμοιβή επιστήμονα ανά ανθρωποημέρα απασχόλησης= 450  
Αριθμός επιστημόνων = 1  
Εκτιμώμενος χρόνος απασχόλησης επιστήμονα (ημέρες)= 25  
Συντελεστής tk = 1,249  
Σύνολο αμοιβής Περιβαλλοντικής μελέτης, Α= 14.051,25€

ΑΜΟΙΒΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΑΔΑ	A <sub>ΧΑΔΑ</sub> =	14.051,25 €
---	---------------------	-------------

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΧΑΔΑ	A <sub>1</sub> =	14.051,25 €
6. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		

Για τον υπολογισμό των ανθρωποημερών που απαιτούνται για τις Υδραυλικές Μελέτες των έργων θεωρείτε απαιτούμενη απασχόληση ανά επιστήμονα ίση με :

- 15ανθρωποημέρες ανά επιστήμονα για το ΧΑΔΑ θέση "Ταξάρχης"
- 7ανθρωποημέρες ανά επιστήμονα για το ΧΑΔΑ θέση "Σιδηρόνερο"

ΓΕΝ. 4	Υδραυλικές Μελέτες
--------	--------------------

Η αμοιβή υπολογίζεται με βάση τον χρόνο απασχόλησης ενός επιστήμονα σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4

Έτη εμπειρίας απασχολούμενου επιστήμονα= 10 έως 20  
Αμοιβή επιστήμονα ανά ανθρωποημέρα απασχόλησης= 450  
Αριθμός επιστημόνων = 1  
Εκτιμώμενος χρόνος απασχόλησης επιστήμονα (ημέρες)= 22  
Συντελεστής tk = 1,249  
Σύνολο αμοιβής Υδραυλικής μελέτης, Α= 12.365,10€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	A <sub>3</sub> =	12.365,10 €
------------------------------------	------------------	-------------

7. ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Για τον υπολογισμό των ανθρωποημερών που απαιτούνται για τις Χημικοτεχνικές Μελέτες του έργου, θεωρείτε απαιτούμενη απασχόληση ανά επιστήμονα ίση με :

- 10ανθρωποημέρες ανά επιστήμονα για το ΧΑΔΑ θέση "Ταξάρχης"
- 5ανθρωποημέρες ανά επιστήμονα για το ΧΑΔΑ θέση "Σιδηρόνερο"

ΓΕΝ. 4	Χημικοτεχνικές Μελέτες
--------	------------------------

Η αμοιβή υπολογίζεται με βάση τον χρόνο απασχόλησης ενός επιστήμονα σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ.4

Έτη εμπειρίας απασχολούμενου επιστήμονα= 10 έως 20  
Αμοιβή επιστήμονα ανά ανθρωποημέρα απασχόλησης= 450  
Αριθμός επιστημόνων = 1  
Εκτιμώμενος χρόνος απασχόλησης επιστήμονα (ημέρες)= 15  
Συντελεστής tk = 1,249  
Σύνολο αμοιβής Χημικοτεχνικής μελέτης, Α= 8.430,75€

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	A <sub>3</sub> =	8.430,75 €
--	------------------	------------

<b>ΓΕΝ.7</b>	<b>ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ</b>
--------------	---------------------------

Αμοιβή Α3= 8% ΣΑΙ € (8% του αμοιβής των μελετών κατηγορίας 21,09,13,18)  
ΣΑΙ = 31.474,80

Τελική αμοιβή= 2.517,98 €

<b>ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ</b>	<b>A<sub>4</sub>=</b>	<b>2.517,98</b>
-----------------------------------	-----------------------	-----------------

<b>ΓΕΝ.6Α</b>	<b>Μελέτη ΣΑΥ - ΦΑΥ</b>
---------------	-------------------------

Η αμοιβή για την σύνταξη της μελέτης ΣΑΥ -ΦΑΥ υπολογίζεται βάσει του ακόλουθου τύπου

$A= \Sigma Ai \cdot \beta \cdot \tau \kappa$

όπου:

$\Sigma Ai= 31.474,80 \text{ €}$

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{175 \cdot \tau \kappa}}$$

$\kappa= 0,40$

$\mu= 8,00$

$\beta= 1,89$

$\tau \kappa= 1,249$

Τελική αμοιβή= 742,49 €

<b>ΑΜΟΙΒΗ ΣΑΥ - ΦΑΥ</b>	<b>A<sub>5</sub>=</b>	<b>742,49</b>
-------------------------	-----------------------	---------------

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		
ΕΙΔΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ		ΑΜΟΙΒΗ (€)
<b>1. ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		
1. ΤΟΠ.2	Τριγωνισμοί	6.969,42
2. ΤΟΠ.3	Πολυγωνομετρίες	1.873,50
3. ΤΟΠ.5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις οδών/μητων εκτάσεων	1.067,90
Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή τοπογραφικής αποτύπωσης		<b>9.910,82</b>
<b>2. ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		
1. ΓΕΝ.4	Γεωτεχνική Μελέτη	7.306,65
Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή γεωτεχνικής μελέτης		<b>7.306,65</b>
<b>3. ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		
1. ΓΕΝ.4	Γεωλογική Μελέτη	2.248,20
Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή γεωλογικής μελέτης		<b>2.248,20</b>
<b>4. ΑΜΟΙΒΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		
1. ΓΕΝ.4	Η/Μ Μελέτη για τους ΧΑΔΑ	3.372,30
Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή Η/Μ μελέτης		<b>3.372,30</b>
<b>5. ΑΜΟΙΒΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		
1. ΓΕΝ. 4	Περιβαλλοντική μελέτη για ΧΑΔΑ	14.051,25
Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή περιβαλλοντικής μελέτης		<b>14.051,25</b>
<b>6. ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		
1 ΓΕΝ.4	Υδραυλική μελέτη	12.365,10
Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή υδραυλικής μελέτης		<b>12.365,10</b>
<b>7. ΑΜΟΙΒΗ ΧΗΜΙΚΟΤΕΧΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		
1 ΓΕΝ.4	Χημικοτεχνική μελέτη	8.430,75
Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή χημικοτεχνικής μελέτης		<b>8.430,75</b>
<b>8. ΑΜΟΙΒΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ</b>		
1. ΓΕΝ.7	Τεύχη Δημοπράτησης	2.517,98
<b>9. ΑΜΟΙΒΗ ΣΑΥ - ΦΑΥ</b>		
1. ΓΕΝ. 6Α	ΣΑΥ - ΦΑΥ	742,49
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΗΣ</b>		<b>60.945,54</b>
<b>ΦΠΑ 23%</b>		<b>14.017,47</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		<b>74.963,01</b>