



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΡΓΟ: ΜΕΛΕΤΗ ΝΕΑΣ ΧΑΡΑΞΗΣ
ΟΔΟΥ ΑΡΚΑΛΟΧΩΡΙ – ΖΗΝΤΑ**

**ΠΠΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ
4.5 «ΟΔΙΚΕΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ»**

**ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ
ΑΜΟΙΒΗ: 278.885,34€ (με Φ.Π.Α.)**

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΚΤΙΜΩΜΕΝΩΝ ΑΜΟΙΒΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η προεκτίμηση αμοιβής υπηρεσιών βασίζεται στην με αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466 Απόφασης «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 (Α' 147)», (ΦΕΚ 2519 Β'/20- 07-2017).

Σύμφωνα με το με αριθμ. πρωτ. Δ11/41327/12.03.2026, έγγραφο της Γενικής Γραμματείας Υποδομών, Γενική Διεύθυνση Στρατηγικού Σχεδιασμού Υποδομών, Διεύθυνση Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11), το τκ έχει τιμή: (τκ) = 1,472.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 8.δ.ββ του άρθρου 53 του Ν.4412/2016, οι τιμές του κανονισμού αναπροσαρμόζονται κάθε έτος, με βάση τον επίσημο δείκτη τιμών καταναλωτή του προηγούμενου έτους. Μέχρι τις 20 Μαρτίου κάθε έτους αποστέλλεται από την αρμόδια υπηρεσία της Γενικής Γραμματείας Υποδομών του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών σχετικό έγγραφο ενημέρωσης προς τις αναθέτουσες αρχές. Οι διακηρύξεις που εγκρίνονται μετά την ημερομηνία αυτή λαμβάνουν υποχρεωτικά υπόψη την αναπροσαρμογή των τιμών, για τον προσδιορισμό της προεκτιμώμενης αμοιβής.

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας			
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ							tk= 1,472 Έτους 2026 (Δ11/41327/12-03-2026Υ.ΜΕ.ΔΙ.)	
ΟΡΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ								
							58.234,42 €	
1	ΟΔΟ.1 ΟΔΟ.3	Απ' ευθείας Οριστική Μελέτη (Ο.Μ.) κύριας οδού σε έδαφος λοφώδες	km	1,45	23.483,46 €	34.051,02 €	c= 8.000,00 €	Τύπος τμήματος Υπεραστική οδός
							π= 1,00	Οδός κατηγορίας ΑΙV ενιαίας επιφάνειας κυκλοφορίας
							ρ= 1,44	Συντελεστής μήκους 1<L<5km
							σ= 1,30	Συντελεστής γεωμορφολογίας (κλίσεις εδάφους 10%-40%)
							L1= 0,45	Μήκος νέας χάραξης σε έδαφος λοφώδες αφαιρούμενου των μηκών των κόμβων
							L2= 1,00	Μήκος βελτιούμενου τμήματος σε έδαφος λοφώδες αφαιρούμενου των μηκών των κόμβων
							Π%= 62,5%	Ποσοστό αμοιβής Ο.Μ.
							Σ1= 1,00	Εναλλακτική λύση : ΟΧΙ
Σ2= 1,00	Επανυποβολή λόγω υποστηρικτικών μελετών : ΟΧΙ							
							$A = c \cdot \pi \cdot \rho \cdot \sigma \cdot (L1 + L2 \cdot 1,25) \cdot \Pi \% \cdot \Sigma 1 \cdot \Sigma 2 \cdot tk$	
2	ΟΔΟ.2 ΟΔΟ.3	Απ' ευθείας Οριστική Μελέτη (Ο.Μ.) Ισόπεδου Κόμβου Τρισκελούς ΙΚ1	τεμάχιο	1	4.098,60 €	4.098,60 €	c= 10.000,00 €	Τρισκελής Ι/Κ υπεραστικών οδών
							π= 1,00	Οδός κατηγορίας ΑΙV ενιαίας επιφάνειας κυκλοφορίας
							ρ= 1,50	Συντελεστής μήκους <1km
							σ= 1,00	Συντελεστής γεωμορφολογίας (κλίσεις εδάφους 0%-10%)
							Lσ= 0,15	Συνολικό μήκος κλάδων & διασταυρούμενων οδών
							Lδ= 0,10	Μήκος διαρρυθμίσεων, προσθηκών, προσαυξήσεων
							Π%= 67,5%	Ποσοστό αμοιβής Ο.Μ.
							Σ= 1,00	Επανυποβολή λόγω υποστηρικτικών μελετών : ΟΧΙ
							$A = c \cdot \pi \cdot \rho \cdot \sigma \cdot (L\sigma + L\delta \cdot 0,25) \cdot \Pi \% \cdot \Sigma \cdot tk$	
3	ΟΔΟ.2 ΟΔΟ.3	Απ' ευθείας Οριστική Μελέτη (Ο.Μ.) Ισόπεδου Κόμβου Τρισκελούς ΙΚ2	τεμάχιο	1	12.109,50 €	12.109,50 €	c= 10.000,00 €	Τρισκελής Ι/Κ υπεραστικών οδών
							π= 1,00	Οδός κατηγορίας ΑΙV ενιαίας επιφάνειας κυκλοφορίας
							ρ= 1,50	Συντελεστής μήκους <1km
							σ= 1,30	Συντελεστής γεωμορφολογίας (κλίσεις εδάφους 10%-40%)
							Lσ= 0,00	Συνολικό μήκος κλάδων & διασταυρούμενων οδών
							Lδ= 0,50	Μήκος διαρρυθμίσεων, προσθηκών, προσαυξήσεων
							Π%= 67,5%	Ποσοστό αμοιβής Ο.Μ.
							Σ= 1,00	Επανυποβολή λόγω υποστηρικτικών μελετών : ΟΧΙ
							$A = c \cdot \pi \cdot \rho \cdot \sigma \cdot (L\sigma + L\delta \cdot 0,25) \cdot \Pi \% \cdot \Sigma \cdot tk$	
4	ΟΔΟ.2 ΟΔΟ.3 ΟΔΟ.4	Μελέτη Σήμανσης - Ασφάλισης κύριας οδού σε έδαφος λοφώδες	km	1,45	3.444,48 €	4.994,50 €	c= 1.800,00 €	υπεραστικών οδών
							π= 1,00	Οδός κατηγορίας ΑΙV ενιαίας επιφάνειας κυκλοφορίας
							σ= 1,30	Συντελεστής γεωμορφολογίας (κλίσεις εδάφους 10%-40%)
							Lσ= 1,45	Συνολικό μήκος οδού
							Π%= 100%	Ποσοστό αμοιβής Ο.Μ.
5	ΟΔΟ.2 ΟΔΟ.3 ΟΔΟ.4	Μελέτη Σήμανσης - Ασφάλισης ισόπεδων Κόμβων	km	0,75	3.974,40 €	2.980,80 €	c= 2.700,00 €	Κόμβων
							π= 1,00	Οδός κατηγορίας ΑΙV ενιαίας επιφάνειας κυκλοφορίας
							σ= 1,00	Συντελεστής γεωμορφολογίας (κλίσεις εδάφους 0%-10%)
							Lσ= 1,00	Συνολικό μήκος οδού
							Π%= 100%	Ποσοστό αμοιβής Ο.Μ.
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :						58.234,42 €		

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας			
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			τκ= 1,472			Έτους 2026 (Δ11/41327/12-03-2026Υ.ΜΕ.ΔΙ.)		
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ								
Τριγωνισμός 6.749,12 €								
1	ΤΟΠ. 2	Μέτρηση νέου & χρήση υφισταμένου τριγωνομετρικού σημείου IV τάξης	τεμάχιο	5	1.177,60 €	5.888,00 €	α= 5 c= 800,00 € A= α°c'τκ	Πλήθος τριγωνομετρικών σημείων IV τάξης Τιμή τριγωνομετρικών σημείων IV τάξης
2	ΤΟΠ. 2	Βάθρο ύψους 0,40μ για εμπροσθοτομίες ή οπισθοτομίες	τεμάχιο	3	95,68 €	287,04 €	α= 3 c= 65,00 € A= α°c'τκ	Πλήθος βάθρων Τιμή βάθρου
3	ΤΟΠ. 2	Αναγνώριση & χρήση σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου	τεμάχιο	6	95,68 €	574,08 €	α= 6 c= 65,00 € A= α°c'τκ	Πλήθος τριγωνομετρικών σημείων για εξάρτηση Τιμή σημείου
Πολυγωνομετρίες 1.766,40 €								
4	ΤΟΠ. 3	Πολυγωνομετρικά σημεία εντός κατοικημένων περιοχών ή σε οδούς μεγάλης κυκλοφορίας	τεμάχιο	5	95,68 €	478,40 €	α= 5 c= 65,00 € A= α°c'τκ	Πλήθος πολυγωνομετρικών σημείων εντός κατοικημένων περιοχών Τιμή σημείου
5	ΤΟΠ. 3	Πολυγωνομετρικά σημεία εκτός κατοικημένων περιοχών	τεμάχιο	12	73,60 €	883,20 €	α= 12 c= 50,00 € A= α°c'τκ	Πλήθος πολυγωνομετρικών σημείων εκτός κατοικημένων περιοχών Τιμή σημείου
6	ΤΟΠ. 3	Μόνιμη σήμανση πολυγωνικών	τεμάχιο	11	36,80 €	404,80 €	α= 11 c= 25 A= α°c'τκ	Πλήθος πολυγωνομετρικών σημείων εκτός κατοικημένων περιοχών Τιμή σημείου
Γεωμετρικές χωροσταθμίσεις 1.383,67 €								
7	ΤΟΠ.4	Χωροστάθμιση με ενδιάμεσα σημεία σε έδαφος πεδινό	km	1,00	147,20 €	147,20 €	L= 1,00 c= 100,00 € A= L°c'τκ	Μήκος με κλίση εδάφους 0%-10% Τιμή σημείου
8	ΤΟΠ.4	Χωροστάθμιση με ενδιάμεσα σημεία σε έδαφος λοφώδες	km	2,00	228,16 €	456,32 €	L= 2,00 c= 155,00 € A= L°c'τκ	Μήκος με κλίση εδάφους 10%-40% Τιμή σημείου
9	ΤΟΠ.4	Χωροστάθμιση με ενδιάμεσα σημεία σε έδαφος ορεινό	km	2,00	294,40 €	588,80 €	L= 2,00 c= 200,00 € A= L°c'τκ	Μήκος με κλίση εδάφους >40% Τιμή σημείου
10	ΤΟΠ.4	Χωροσταθμική αφετηρία επί ήλου	τεμάχιο	5	38,27 €	191,35 €	α= 5 c= 26,00 € A= α°c'τκ	Πλήθος αφετηριών επί κτίσματος Τιμή ήλου
ΕΠΙΓΕΙΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΙΣ								
Επίγειες Τοπογραφικές αποτύπώσεις αδόμητων εκτάσεων 7.632,70 €								
11	ΤΟΠ.5	Τοπογραφική αποτύπωση ζώνης κλ. 1:500 με σημεία κατασκευών: 0-20 ανά 10 στρ και έδαφος με κλίση 0-10%	στρέμμα	55	44,16 €	2.428,80 €	E= 55,00 c= 30,00 € A= E°c'τκ	Επιφάνεια αποτύπωσης με κλίση εδάφους 0%-10% Τιμή ανά στρέμμα πεδινού
12	ΤΟΠ.5	Τοπογραφική αποτύπωση ζώνης κλ. 1:500 με σημεία κατασκευών: 0-20 ανά 10 στρ και έδαφος με κλίση 10-40%	στρέμμα	25	58,88 €	1.472,00 €	E= 25,00 c= 40,00 € A= E°c'τκ	Επιφάνεια αποτύπωσης με κλίση εδάφους 10%-40% Τιμή ανά στρέμμα λοφώδους
13	ΤΟΠ.5	Τοπογραφική αποτύπωση ζώνης κλ. 1:500 με σημεία κατασκευών: 0-20 ανά 10 στρ και έδαφος με κλίση >40%	στρέμμα	15	80,96 €	1.214,40 €	E= 15,00 c= 55,00 € A= E°c'τκ	Επιφάνεια αποτύπωσης με κλίση εδάφους >40% Τιμή ανά στρέμμα ορεινού
14	ΤΟΠ.5	Προσαύξηση τιμής στα καλυμμένα από φύτευση ή ύδατα έδαφη	στρέμμα	95	26,50 €	2.517,50 €	E= 95,00 c= 18,00 € A= E°c'τκ	Επιφάνεια αποτύπωσης με κάλυψη από φύτευση Προσαύξηση ανά στρέμμα καλυμμένου 60%x30€/στρέμμα
Επίγειες Τοπογραφικές αποτύπώσεις δομημένων εκτάσεων 1.943,00 €								
15	ΤΟΠ.5	Τοπογραφική αποτύπωση ζώνης κλ. 1:500 με σημεία κατασκευών: 60-200 ανά 10 στρ	στρέμμα	20	88,32 €	1.766,40 €	E= 20,00 c= 60,00 € A= E°c'τκ	Επιφάνεια αποτύπωσης με σημεία κατασκευών: 60-200 ανά 10 στρ Τιμή ανά στρέμμα
16	ΤΟΠ.5	Προσαύξηση τιμής για εγκάρσια κλίση εδάφους από 20% -40%	στρέμμα	10	17,66 €	176,60 €	E= 20,00 c= 12,00 € A= E°c'τκ	Επιφάνεια αποτύπωσης με εγκάρσια κλίση εδάφους από 20% -40% Προσαύξηση ανά στρέμμα

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας			
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						τκ= 1,472	Έτους 2026 (Δ11/41327/12-03-2026Υ.ΜΕ.ΔΙ.)	
ΚΤΗΜΑΤΟΓΡΑΦΗΣΕΙΣ - ΚΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΑ								
Κτηματογραφίες						6.298,02 €		
17	ΤΟΠ.8	Κτηματογράφηση κλ. 1:500 με σημεία κατασκευών: <60 ανά 10 στρ.	στρέμμα	90,00	23,55 €	2.119,50 €	E= 90,00	Επιφάνεια Αποτύπωσης
							c= 20,00 €	Τιμή ανά στρέμμα
							Π1%= 100%	Προσαύξηση 5% ανά 5% μείωση συμβατικού πλάτους : ΟΧΙ
							M1%= 80%	Μείωση λόγω σύγχρονης τοπογραφικής αποτύπωσης : ΝΑΙ
							M2%= 100%	Μείωση λόγω σύγχρονης φωτογραμμετρικής αποτύπωσης : ΟΧΙ
A= E*c*Π1%*M1%*M2%*τκ								
18	ΤΟΠ.5	Προσαύξηση τιμής στα καλυμμένα από φύτευση ή ύδατα εδάφη	στρέμμα	90,00	26,50 €	2.385,00 €	E= 90,00	Επιφάνεια αποτύπωσης με κάλυψη από φύτευση
							c= 18,00 €	Προσαύξηση ανά στρέμμα καλυμμένου 60%*30€/στρέμμα
							A= E*c*τκ	
19	ΤΟΠ.8	Κτηματογράφηση κλ. 1:500 με σημεία κατασκευών: 60-200 ανά 10 στρ.	στρέμμα	20,00	65,95 €	1.319,00 €	E= 20,00	Επιφάνεια Αποτύπωσης
							c= 56,00 €	Τιμή ανά στρέμμα
							Π1%= 100%	Προσαύξηση 5% ανά 5% μείωση συμβατικού πλάτους : ΟΧΙ
							M1%= 80%	Μείωση λόγω σύγχρονης τοπογραφικής αποτύπωσης : ΝΑΙ
							M2%= 100%	Μείωση λόγω σύγχρονης φωτογραμμετρικής αποτύπωσης : ΟΧΙ
A= E*c*Π1%*M1%*M2%*τκ								
20	ΤΟΠ.5	Προσαύξηση τιμής για εγκάρσια κλίση εδάφους από 20% -40%	στρέμμα	10,00	17,66 €	176,60 €	E= 10,00	Επιφάνεια αποτύπωσης με εγκάρσια κλίση εδάφους από 20% -40%
							c= 12,00 €	Προσαύξηση ανά στρέμμα
							A= E*c*τκ	
21	ΤΟΠ.8	Προσαύξηση τιμής λόγω κτηματογράφησης ζώνης χάραξης έργου	km	2,20	135,42 €	297,92 €	L= 2,20	Μήκος ζώνης χάραξης
							c= 92,00 €	Τιμή ανά km
							A= L*c*τκ	
Κτηματολογικά διαγράμματα & πίνακες αναλογισμού σε οδούς εκτός σχεδίου						12.373,63 €		
22	ΤΟΠ.16	Σύνταξη κτηματολογικών διαγραμμάτων κλ. 1:500 & πινάκων αναλογισμού σε οδούς εκτός σχεδίου	χλμ.	2,05	0,00 €	12.373,63 €	I1= 1,90	Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ. 1 - 40
							c1= 3.300,00 €	Τιμή για Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ. 1 - 40
							I2= 0,15	Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ. 41 - 55
							c2= 4.900,00 €	Τιμή για Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ. 41 - 55
							I3= 0,00	Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ. 56 - 70
							c3= 5.400,00 €	Τιμή για Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ. 56 - 70
							I4= 0,00	Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ. 71 - 80
							c4= 5.800,00 €	Τιμή για Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ. 71 - 80
							I5= 0,00	Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ. 81 και άνω
							c5= 6.200,00 €	Τιμή για Πυκνότητα όψεων ιδιοκτησιών ανά χλμ. 81 και άνω
							Π1%= 120%	Προσαύξηση 20% για κλίμακα 1:500 : ΝΑΙ
							M1%= 100%	Μείωση 20% για κλίμακα 1:2000 : ΟΧΙ
							A= (I1*c1+I2*c2+I3*c3+I4*c4+I5*c5)*Π1*M1*τκ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :						38.146,54 €		

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας			
ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			TK= 1,472			Έτους 2026 (Δ11/41327/12-03-2026Υ.ΜΕ.ΔΙ.)		
Υδραυλική μελέτη								
Υδραυλικές μελέτες συγκοινωνιακών έργων						16.846,43 €		
1	ΥΔΡ.1 ΥΔΡ.2.1	Απ' ευθείας Οριστική Μελέτη (Ο.Μ.) αποχέτευσης - αποστράγγισης	km	1,80	3.651,48 €	6.572,66 €	β= 4500,00	τύπος έργου : Οδικό έργο
							L= 1,80	Μήκος έργου
							K1= 0,35	Κατηγορία : Δευτερεύον οδικό δίκτυο ενιαίας επιφάνειας κυκλοφορίας
							K2= 1,40	Συντελεστής μήκους (1<L<5km)
							K3= 1,00	Περιοχή : Μη αστική
							K4= 1,50	Συντελεστής δυσχέρειας: λαμβάνεται το μέγιστο
							Π%= 75,00%	Ποσοστό αμοιβής
							Σ1= 1,00	Διαρρύθμιση ή προσθήκη : ΟΧΙ
2	ΥΔΡ.1 ΥΔΡ.13	Υδρολογική μελέτη ρέμματος	τεμ	1	8.942,40 €	8.942,40 €	A= β*K1*K2*K3*K4*L*Π%*Σ1*τκ	
							N1= 2	πλήθος βροχομετρικών σταθμών
							F= 1,00	έκταση λεκάνης απορροής σε km ²
							N2= 0	το πλήθος των βροχογραφικών και σταθμημετρικών σταθμών
							N3= 0	το πλήθος των σταθμηγραφικών σταθμών
							A1= 0	χρήση εξελεγμένου υδρολογικού ή στοχαστικού μοντέλου σε πολλές θέσεις ταυτοχρόνως
							A2= 0	χρήση μοντέλου συνδυασμένης διαχείρισης δύο ή περισσότερων πηγών νερού
							A3= 1	εκτίμηση στερεοπαροχής
3	ΥΔΡ.1 ΥΔΡ.14	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής του ρέμματος	τεμ	1	1.331,37 €	1.331,37 €	β= 1,0	συντελεστής για έλεγχο τεχνικών
							L= 0,50	μήκος ελεγχόμενης κοίτης σε km
							F= 1,0	έκταση λεκάνης απορροής σε km ²
							Π%= 75,00%	Ποσοστό αμοιβής
							A= 60*β*(5+20*L ^{2,3} +2,5*F ^{1,3})*Π%*τκ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :						16.846,43 €		

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας			
ΓΕΩΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ						τκ= 1,472	Έτους 2026 (Δ11/41327/12-03-2026Υ.ΜΕ.ΔΙ.)	
Αναγνωριστική Γεωλογική Μελέτη (Α.Γ.Μ.)						11.563,59 €		
1	ΓΛΕ.1	Γεωλογική χαρτογράφηση σε κλίμακα 1/5.000 (πλάτος χαρτογράφησης 0,5km εκατερωθεν σε μήκος 1,8km κύρια οδός	km ²	0,54	9.944,53 €	5.370,05 €	κ1= 5280,00	Συντελεστής κλίμακας 1/5000
							L= 1,80	Μήκος κύριου έργου
							π= 0,30	Πλάτος χαρτογράφησης
							E= 0,54	Επιφάνεια χαρτογράφησης
							A= κ1*E^0,6*τκ	(minA=2500τκ)
2	ΓΛΕ.2	Γεωλογική μηκοτομή σε κλίμακα 1/5.000 (εύρος χαρτογράφησης 1,0χλμ)	km	1,80	638,78 €	1.149,80 €	κ1= 5280,00	Συντελεστής κλίμακας 1/5000
							P= 0,30	Εύρος γεωλογικής χαρτογράφησης
							Σ= 1,80	Συνολικό μήκος μηκοτομών οδοποιίας
							γ= 45,00	Συνολικό μήκος γεωτρήσεων
							A= (κ1*P^0,6*14%*Σ+3*γ)*τκ	
3	ΓΛΕ.3	Γεωλογικές τομές και διατομές σε κλίμακα 1/10000	μμ	800	1,40 €	1.120,00 €	κ2= 0,78	Συντελεστής κλίμακας 1/5000
							L= 1,80	Μήκος κύριου έργου
							α= 4	Πλήθος τομών και διατομών 2/km
							π= 200,00	Πλάτος τομής /διατομής (m)
							μ= 800	Συνολικό μήκος τομών & διατομών: α*π
							γ= 45,00	Συνολικό μήκος γεωτρήσεων
							A= (κ2*μ+3*γ)*τκ	
4	ΓΛΕ.4	Χάρτης Τεχνικής Γεωμορφολογίας και Προβληματικών περιοχών	τεμάχιο	1	1.611,02 €	1.611,02 €	π1= 5.370,05 €	Κόστος εργασιών Γεωλογικής Χαρτογράφησης
							Π%= 30,00%	Ποσοτό αμοιβής σύνταξης Γεωλογικής Χαρτογράφησης
							A= π1*Π%	(minA=500τκ)
5	ΓΛΕ.17	Τεχνική έκθεση της Οριστικής Γεωλογικής Μελέτης (Α.Γ.Μ.)	τεμάχιο	1	2.312,72 €	2.312,72 €	π1= 9.250,87 €	Συνολικό κόστος εργασιών της Α.Γ.Μ.
							Π%= 25,00%	Ποσοτό αμοιβής σύνταξης τεχνικής έκθεσης Α.Γ.Μ.
							A= π1*Π%	(minA=500τκ)
ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ						16.415,36 €		
6	ΓΛΕ.1	Γεωλογική χαρτογράφηση σε κλίμακα 1/1.000 (πλάτος χαρτογράφησης 0,2km)	km ²	0,18	27.035,88 €	4.866,46 €	κ1= 9250,00	Συντελεστής κλίμακας 1/1.000
							L= 1,80	Μήκος κύριου έργου
							π= 0,10	Πλάτος χαρτογράφησης
							E= 0,18	Επιφάνεια χαρτογράφησης
							A= κ1*E^0,6*τκ	(minA=2500τκ)
7	ΓΛΕ.2	Γεωλογική μηκοτομή σε κλίμακα 1/1.000 (εύρος χαρτογράφησης 0,2χλμ)	km	1,80	478,83 €	861,89 €	κ1= 9250,00	Συντελεστής κλίμακας 1/1.000
							P= 0,10	Εύρος γεωλογικής χαρτογράφησης
							Σ= 1,80	Συνολικό μήκος μηκοτομών οδοποιίας
							γ=	Συνολικό μήκος γεωτρήσεων
							A= (κ1*P^0,6*14%*Σ+3*γ)*τκ	
8	ΓΛΕ.3	Γεωλογικές τομές και διατομές σε κλίμακα 1/200	μμ	800	1,91 €	1.528,00 €	κ2= 1,07	Συντελεστής κλίμακας 1/200
							L= 1,80	Μήκος κύριου έργου
							α= 10	Πλήθος τομών και διατομών
							π= 80,00	Πλάτος τομής /διατομής (m)
							μ= 800	Συνολικό μήκος τομών & διατομών: α*π
							γ= 60,00	Συνολικό μήκος γεωτρήσεων
							A= (κ2*μ+3*γ)*τκ	
9	ΓΛΕ.4	Τεχνικογεωλογικός χάρτης και γεωλογικής επικινδυνότητας	τεμάχιο	1	1.459,94 €	1.459,94 €	π1= 4.866,46 €	Κόστος εργασιών Γεωλογικής Χαρτογράφησης
							Π%= 30,00%	Ποσοτό αμοιβής σύνταξης Γεωλογικής Χαρτογράφησης
							A= π1*Π%	(minA=500τκ)
10	ΓΛΕ.9	Ταξινομήσεις Βραχώμαζας	τεμ	2	1.545,60 €	3.091,20 €	Τιμή μονάδας : TB = 1050 * (τκ)	
11	ΓΛΕ.10	Καταγραφές Σημείων Εμφάνισης Νερού και Γεωερευνητικών Εργασιών	τεμ	6	154,56 €	927,36 €	Τιμή μονάδας : ΣΕΥ&ΓΕΩ = 105 * (τκ), (0-200 σημεία)	
					132,48 €	0,00 €	Τιμή μονάδας : ΣΕΥ&ΓΕΩ = 90 * (τκ), (200 < σημεία)	
12	ΓΛΕ.11	Μετρήσεις Σημείων Εμφάνισης Νερού και Γεωερευνητικών Εργασιών	τεμ	6	66,24 €	397,44 €	Τιμή μονάδας : M = 45 * (τκ)	
13	ΓΛΕ.17	Τεχνική έκθεση της Οριστικής Γεωλογικής Μελέτης (Ο.Γ.Μ.)	τεμάχιο	1	3.283,07 €	3.283,07 €	π1= 13.132,29 €	Συνολικό κόστος εργασιών της Α.Γ.Μ.
							Π%= 25,00%	Ποσοτό αμοιβής σύνταξης τεχνικής έκθεσης Α.Γ.Μ.
							A= π1*Π%	(minA=500τκ)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :						27.978,95 €		

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας		
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			TK= 1,472			Έτους 2026 (Δ11/41327/12-03-2026Υ.ΜΕ.ΔΙ.)	
Εργασίες Υπαίθρου						22.549,73 €	
						5.446,40 €	
1	ΓΤΕ 1.1.	Εισκόμηση και αποκόμιση γεωτρητικού συγκροτήματος	τεμάχιο	1	2.244,80	2.244,80 €	α. οδική μεταφορά 1300+(7,5*Τ) Τ= 30 1300+(7,5*Τ)*tk Κόστος μεταφοράς ενός γεωτρητικού συγκροτήματος με το σύνολο του γεωτρητικού εξοπλισμού Απόσταση σε χλμ. της οδικής μεταφοράς από την αποθήκη του αναδόχου μέχρι το εργοτάξιο (Κόστος μεταφοράς*tk €)
2	ΓΤΕ 1.2	Μετακίνηση γεωτρητικού συγκροτήματος από τη θέση γεωτρήσεως σε άλλη θέση	ώρα	2	125,12	250,24 €	(Κόστος μετακίνησης*tk €)
	ΓΤΕ 1.3	Προμήθεια νερού για τις ανάγκες της γεωτρήσεως (άρθρο 2.3 Τεχνικών Προδιαγραφών)					
3	ΓΤΕ 1.3.1	Α.Κατασκευή δικτύου νερού	M.M.	95	25,024	2.377,28	
4	ΓΤΕ 1.3.3	Βυτιοφόρο όχημα μεταφοράς νερού	ημέρα	1	574,08	574,08 €	T=390*tk Συνολική δαπάνη βυτιοφόρου οχήματος *tk
Περιστροφικές γεωτρήσεις						11.923,20 €	
5	ΓΤΕ 1.5	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε σχηματισμούς αργίλων, ιλύος, άμμου, βράχων σκληρότητας μέχρι και 4 MOHS κλπ.	μ.μ.	45	α. 0-20 m 264,96 β. 20-40m 298,82	11.923,20 € 0,00 €	Μήκος γεωτρήσεων σε βάθος από 0 έως 20m Μήκος γεωτρήσεων σε βάθος από 20 έως 40m
Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός)						1.987,25 €	
6	ΓΤΕ 1.17	Δειγματοληψία εν ξηρώ φραγμός σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ 1.5	τεμ.	25	α. 0-20 μ. 79,49	1.987,25 €	Μέτρα δειγματοληψίας εν ξηρώ φραγμός σε βάθος από 0 έως 20μ
Πιεζομετρικός φιλτροσωλήνας						1.165,92 €	
7	ΓΤΕ 1.24	Για 1 μ.μ. πιεζομετρικού φιλτροσωλήνα, διάτρητο κατά το κατώτερο τμήμα του και	μ.μ.	24	48,58	1.165,92 €	Μέτρα μήκους πιεζομετρικού φιλτροσωλήνα
Κεφαλή πιεζομέτρου						1.030,40 €	
8	ΓΤΕ 1.29	Για μία κεφαλή πιεζομέτρου περιλαμβανομένης της προμήθειας των υλικών για την	τεμ	4	257,60	1.030,40 €	Αριθμός κεφαλών πιεζομέτρου
Διάνοιξη οδών προσπέλασης						478,40 €	
9	ΓΤΕ 1.37	Διάνοιξη οδών προσπέλασης με Φορτωτή, Εκκαφέα Για την ωριαία δαπάνη εκκαφέα ή φορτωτή με σκοπό τη διάνοιξη οδών προσπέλασης για την εκτέλεση ερευνητικών γεωτρήσεων	ΩΡΑ	5	95,68 €	478,4	Διαμόρφωση πρόσβασης με εκκαφέα ελαφρού τύπου
Επί τόπου δοκιμές						518,16 €	
10	ΓΤΕ 1.49	Δοκιμή διεισδύσεως (STANDARD PENETRATION TEST)	τεμάχιο	8	64,77	518,16 €	Συνολικός αριθμός δοκιμών διεισδύσεως
Εργαστηριακές δοκιμές						1.913,63 €	
Δοκιμές κατάταξης						712,46 €	
11	ΓΤΕ 2.1	Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δειγμάτων εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές	τεμάχιο	6	19,14	114,84 €	Αριθμός δειγμάτων εδάφους προς εργαστηριακές δοκιμές
12	ΓΤΕ 2.2	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους	τεμάχιο	2	14,72	29,44 €	Αριθμός δοκιμών προσδιορισμού φυσικής υγρασίας
13	ΓΤΕ 2.3	Προσδιορισμός φαινομένου βάρους συνεκτικών υλικών	τεμάχιο	2	38,27	76,54 €	Αριθμός δοκιμών προσδιορισμού φαινομένου βάρους εδαφών
14	ΓΤΕ 2.4	Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών	τεμάχιο	2	47,10	94,20 €	Αριθμός δοκιμών προσδιορισμού ειδικού βάρους εδαφών
15	ΓΤΕ 2.5	Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας	τεμάχιο	2	57,41	114,82 €	Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας
16	ΓΤΕ 2.6	Προσδιορισμός κοκκομετρικής αναλύσεως λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων, αδρανών υλικών	τεμάχιο	2	57,41	114,82 €	Αριθμός δοκιμών προσδιορισμού κοκκομετρικής αναλύσεως λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων,
17	ΓΤΕ 2.8	Κοκκομετρική ανάλυση με αραιόμετρο	τεμάχιο	2	83,90	167,80 €	Αριθμός δοκιμών προσδιορισμού κοκκομετρικής ανάλυσης με αραιόμετρο
Δοκιμές εδαφομηχανικής						1.201,17 €	
18	ΓΤΕ 2.13	Δοκιμή μονοδιάστατης στερεοποιήσεως	τεμάχιο	2	169,28	338,56 €	Αριθμός δοκιμών προσδιορισμού μονοδιάστατης στερεοποιήσεως
19	ΓΤΕ 2.14	Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης	τεμάχιο	2	52,99	105,98 €	Αριθμός δοκιμών προσδιορισμού ανεμπόδιστης θλίψης
20	ΓΤΕ 2.18	Δοκιμή ταχείας διάτμησης χωρίς στερεοποίηση	σημείο	3	63,30	189,90 €	Αριθμός δοκιμών ταχείας διάτμησης
21	ΓΤΕ 2.19	Δοκιμή ταχείας διάτμησης με στερεοποίηση	σημείο	5	86,85	434,25 €	Αριθμός δοκιμών ταχείας διάτμησης

22	ΓΤΕ 2.26	Δοκιμή Διόγκωσης στα πλαίσια της δοκιμής στερεοποίησης	σημείο	2	66,24	132,48 €		Αριθμός δοκιμών στερεοποίησης
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :						24.463,36 €		
<p>Η ανάλυση των προεκτιμώμενων αμοιβών για τις γεωτεχνικές έρευνες δίδεται για τον υπολογισμό κατά καλύτερη προσέγγιση της αμοιβής του Προγραμματισμού, της Επίβλεψης και της Αξιολόγησης των γεωτεχνικών ερευνών</p>								

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας		
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ					TK= 1,472	Έτους 2026 (Δ11/41327/12-03-2026Υ.ΜΕ.ΔΙ.)	
Προγραμματισμός επίβλεψη και αξιολόγηση γεωτεχνικών ερευνών						3.669,50 €	
Προγραμματισμός, επίβλεψη και αξιολόγηση γεωτεχνικών Ερευνών						3.669,50 €	
23	ΓΜΕ 1.2	Έκθεση αξιολόγησης γεωτεχνικών ερευνών	τεμάχιο	1	3.669,50	3.669,50 €	Γ= 24.463,36 € Κόστος γεωτεχνικών ερευνών (υπαίθρου και εργαστηριακές) Π%= 15,00% Ποσοστό αμοιβής επίβλεψης γεωτεχνικών εργασιών Σ(Φ)= Π%*Γ (minΣ(Φ)=500*τκ €)
Γεωτεχνικές Μελέτες						4.416,00 €	
Γεωτεχνικές Μελέτες						4.416,00 €	
24	ΓΜΕ 2.4.1	Γεωτεχνική μελέτη θεμελίωσης τεχνικού	τεμάχιο	2	2.208,00 €	4.416,00 €	Εμβαδόν Ε= 60 m2 Κ= 1 συντελεστής κλίσης Δ= 1,3 συντελεστής εδάφους θεμελίωσης Σ(Φ)= 30*Κ*Δ*Ε^0,6*τκ (minΣ(Φ)=1500*τκ €)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :						8.085,50 €	

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας			
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			τκ= 1,472			Έτους 2026 (Δ11/41327/12-03-2026Υ.ΜΕ.ΔΙ.)		
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΟΜΒΩΝ								
						5.888,00 €		
1	ΟΔΟ9	Προμελέτη Ηλεκτροφωτισμού κόμβων	km	1,00	3.532,80 €	3.532,80 €	T1= 4.000,00 €	Τύπος 1
							M1= 1,00	Συνολικό μήκος κόμβων στο τμήμα
							M%= 100%	Παράλειψη σταδίου: ΟΧΙ
							Π%= 60%	Ποσοστό Αμοιβής Προμελέτης
A= T1*M1*M%*Π%*τκ								
2	ΟΔΟ9	Οριστική Μελέτη Ηλεκτροφωτισμού κόμβων	km	1,00	2.355,20 €	2.355,20 €	T1= 4.000,00 €	Τύπος 1
							M1= 1,00	Συνολικό μήκος κόμβων στο τμήμα
							Π%= 40%	Ποσοστό Αμοιβής Οριστικής Μελέτης
							A= T1*M1*Π%*τκ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :						5.888,00 €		

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας			
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ			τκ= 1,472			Έτους 2026 (Δ11/41327/12-03-2026Υ.ΜΕ.ΔΙ.)		
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΘΕΩΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ								
Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Π.Π.Ε.)						3.676,46 €		
1	ΠΕΡ.2 ΠΕΡ.3	Προμελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Π.Π.Ε.) οδικού έργου	km	1,80	2.042,48 €	3.676,46 €	K= 0,70	Τύπος μελέτης Α2
							C= 4900	Συντελεστής είδους έργου
							μ= 1,00	Συντελεστής φυσικού & πολιτισμικού περιβάλλοντος
							ν= 1,30	Συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος
							φ= 1,80	Μήκος κύριου έργου
							Π%= 35,00%	Ποσοστό Αμοιβής ΠΠΕ
							A= (K*C*μ*ν*φ*0,8)*Π%*τκ	
Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.)						6.827,74 €		
2	ΠΕΡ.2 ΠΕΡ.3	Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων (Μ.Π.Ε.) οδικού έργου	km	1,80	3.793,19 €	6.827,74 €	K= 0,70	Τύπος μελέτης Α2
							C= 4900	Συντελεστής είδους έργου
							μ= 1,00	Συντελεστής φυσικού & πολιτισμικού περιβάλλοντος
							ν= 1,30	Συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος
							φ= 1,80	Μήκος κύριου έργου
							Π%= 65,00%	Ποσοστό Αμοιβής ΜΠΕ
							A= (K*C*μ*ν*φ*0,8)*Π%*τκ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :						10.504,20 €		

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας			
ΣΑΥ - ΦΑΥ					τκ= 1,472	Έτους 2026 (Δ11/41327/12-03-2026Υ.ΜΕ.ΔΙ.)		
Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) - Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ)								
Αμοιβή Σύσταξης ΣΑΥ-ΦΑΥ						3.610,67 €		
1	ΓΕΝ.6	Σύνταξη μελέτης ΣΑΥ και ΦΑΥ	τεμάχιο	1	3.610,67 €	3.610,67 €	κ= 0,40	Συντελεστες αναξαρτήτως κατηγορίας έργου
							μ= 8,00	
							Σαι= 190.147,40 €	Σύνολο Αμοιβών Μελετών
							β= 1,29	Συντελεστής αμοιβής:
							A= ΣΑι*β%*τκ	β= κ+[μ/(ΣΑι/(175*τκ) ^{1/3}]
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΣΑΥ-ΦΑΥ :						3.610,67 €		

Α/Α	ΑΡΘΡΟ	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΦΥΣΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ			ΔΑΠΑΝΗ	ΑΝΑΛΥΣΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ	
			Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας			
ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ						τκ= 1,472	Έτους 2026 (Δ11/41327/12-03-2026Υ.ΜΕ.ΔΙ.)	
Τεύχη Δημοπράτησης								
Αμοιβή Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης						1.813,70 €		
1	ΓΕΝ.7	Σύνταξη τευχών Δημοπράτησης	τεμάχιο	1	1.813,70 €	1.813,70 €	Π%= 28%	τεχνική περιγραφή, τιμολόγιο μελέτης και προϋπολογισμό μελέτης
							Σαι= 80.968,85 €	Σύνολο Αμοιβών Μελετών, για τις οποίες συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης (Συγκοινωνιακά, Στατικά,Υδραυλικά, Η/Μ κόμβων, Φύτευσης)
							A= Π%*ΣΑ*8%	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ :						1.813,70 €		

ΟΔΟΠΟΙΙΑ - ΣΗΜΑΝΣΗ (με τεύχη δημοπράτησης)	59.538,87
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ	38.146,54
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ(με τεύχη δημοπράτησης)	17.223,79
ΓΕΩΛΟΓΙΚΑ	27.978,95
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ	32.548,86
Η/Μ(με τεύχη δημοπράτησης)	6.019,89
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ	10.504,20
ΣΑΥ - ΦΑΥ	3.610,67
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	195.571,77
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	29.335,77
ΣΥΝΟΛΟ	224.907,54
ΦΠΑ	53.977,81
ΑΜΟΙΒΗ	278.885,34

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Κατερίνα Σαβιολή
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ &
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Χριστόφορος Μαλανδράκης
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αρ. πρωτ. 161833/11.05.2026 απόφαση της Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Η.
Η Αναπλ. Δ/ντρια Διεύθυνσης
Τ.Ε.Π.Ε.Η.

Χαρά Τριαματάκη
Πολιτικός Μηχανικός