

ΜΕΛΕΤΗ: Μελέτη έργων ανακατασκευής προστασίας Οικισμών Ν. Χαλκιδικής

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΤΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
(ΥΑ ΑΝΣΥ/32129/ΦΝ466/16.5.2017, ΦΕΚ 2519 Β
"Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παραρτήσεων τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 86 του άρθρου 53 του ν. 4412/2016", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει)

ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ Η ΤΙΜΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ							
ΓΕΝ.3	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΤΕ (2024)			1.399			Έγγραφο με αριθ. πρωτ. Δ11/91366/28.03.2024 της Διεύθυνσης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων της Γενικής Γραμματείας Υποδομών (ΑΔΑ: ΡΕΠΤ465ΧΘΞ-Υ5)
ΜΕΛΕΤΕΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ (κατηγορία 16)							
ΦΕΜΑΤΑ ΤΟΡΦΩΝΗΣ-Τούφαλα							
ΤΟΠ.2							
	Αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου τάξης IV	ΤΕΜ.	3	1.119,20	3.357,60	3.357,60	άρθρο 1 σημείων, χρήση 2 σημείων
	Βάθος ύψους 1,10 μ. (πλήν βραχυδών εδαφών)	ΤΕΜ.	1	489,65	489,65	489,65	
ΤΟΠ.3							
παρ. 1α	Πολυγωνομετρικές	ΤΕΜ.	10	69,95	699,50	699,50	
	Εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου εκτός κατασκευασμένων περιγραφών						
ΤΟΠ.4							
παρ. 1	Γεωμετρικές χωροσταθμίσεις	ΧΛΜ.	1,20	139,90	167,88	167,88	
παρ. 3	Χωροστάθμιση σε εδάφος λοφώδες (10% - 20%)	ΤΕΜ.	10,00	36,37	363,74	363,74	
ΤΟΠ.5							
παρ. 1	Επίγειες τοπογραφικές αποστάσεις αδόμετων εκτάσεων	στρ.	60,00	75,69	4.541,15	4.541,15	Ζώνη αποτύπωσης: 1.200 μ. x 50 μ. = 60 στρ. Λαμβάνεται προσαύριση κατά 60% της τιμής κατηγορίας εδάφους κλίσης 0%-10% λόγω κλίσης από φύτευση
	Αποτύπωση αδόμετης έκτασης/περιοχής με κλίση εδάφους 10%-40% και κλίμακα 1:1.000						Λαμβάνεται προσαύριση κατά 50% λόγω μείωσης του συμβατικού πλάτους ζώνης κατά 50%
ΤΟΠ.7							
παρ. 1	Βυθομετρήσεις (θαλασσών, ποταμών, λιμνών), σε βάθος 0,0 μ. - 3,0 μ., κλίμακα 1:1000	στρ.	7,50	39,17	293,79	293,79	Μέσο πλάτος πυθμένα: 15,00 μ., Μήκος: 0,5 χλμ.
ΤΟΠ.19							
	Λήψη στοιχείων αποτύπωσης και σχεδίαση υπαρχόντων οχετών και γεφυρών	ΤΕΜ.	1,00	111,92	111,92	111,92	Γέφυρα: 1
ΦΕΜΑΤΑ ΤΟΡΦΩΝΗΣ- Ροδιά							
ΤΟΠ.2							
	Αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου τάξης IV	ΤΕΜ.	3	1.119,20	3.357,60	3.357,60	άρθρο 1 σημείων, χρήση 2 σημείων
	Βάθος ύψους 1,10 μ. (πλήν βραχυδών εδαφών)	ΤΕΜ.	1	489,65	489,65	489,65	
ΤΟΠ.3							
παρ. 1α	Πολυγωνομετρικές	ΤΕΜ.	10	69,95	699,50	699,50	
	Εγκατάσταση πολυγωνομετρικού δικτύου εκτός κατασκευασμένων περιγραφών						
ΤΟΠ.4							
παρ. 1	Γεωμετρικές χωροσταθμίσεις	ΧΛΜ.	1,20	139,90	167,88	167,88	
παρ. 3	Χωροστάθμιση σε εδάφος λοφώδες (10% - 20%)	ΤΕΜ.	10,00	36,37	363,74	363,74	
ΤΟΠ.5							
παρ. 1	Επίγειες τοπογραφικές αποστάσεις αδόμετων εκτάσεων	στρ.	60,00	75,69	4.541,15	4.541,15	Ζώνη αποτύπωσης: 1.200 μ. x 50 μ. = 60 στρ. Λαμβάνεται προσαύριση κατά 60% της τιμής κατηγορίας εδάφους κλίσης 0%-10% λόγω κλίσης από φύτευση
	Αποτύπωση αδόμετης έκτασης/περιοχής με κλίση εδάφους 10%-40% και κλίμακα 1:1.000						Λαμβάνεται προσαύριση κατά 50% λόγω μείωσης του συμβατικού πλάτους ζώνης κατά 50%
ΤΟΠ.7							
παρ. 1	Βυθομετρήσεις (θαλασσών, ποταμών, λιμνών), σε βάθος 0,0 μ. - 3,0 μ., κλίμακα 1:1000	στρ.	7,50	39,17	293,79	293,79	Μέσο πλάτος πυθμένα: 15,00 μ., Μήκος: 0,5 χλμ.
ΤΟΠ.19							
	Λήψη στοιχείων αποτύπωσης και σχεδίαση υπαρχόντων οχετών και γεφυρών	ΤΕΜ.	1,00	111,92	111,92	111,92	Γέφυρα: 1

C = Συντελεστής είδους έργου		0,35			Για $40.000 < \phi < 2.000.000$, $C(\phi) = 157 \times \log_{10} \phi^{-4}$
μ = συντελεστής φυσικού & πολιτισμικού περιβάλλοντος		1,80			Εντός Ειδικών Ζωνών Διατήρησης (NATURA 2000)
V = συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος		1,00			Λαμβάνεται $v = 1$ επειδή $\mu > 1,0$
ϕ = ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής της μελέτης	€	41.084,69			
Αμοιβή μελέτης $A = K \times C(\phi) \times \mu \times v \times \phi \times \tau \times \kappa$	€		35.849,24	28.679,39	Για απευθείας επάνοψη ΜΠΕ λαμβάνεται το 80% της συνολικής αμοιβής (ΠΕΡ.2, παρ. 4)
ΡΕΜΑ ΒΕΡΓΑΣ					
ΠΕΡ.5	Υδροτεχνικά έργα				
Κ = Συντελεστής τύπου μελέτης		1,00			Επιπρόσθετη Μελέτη Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων
C = Συντελεστής είδους έργου		0,21			Για $40.000 < \phi < 2.000.000$, $C(\phi) = 157 \times \log_{10} \phi^{-4}$
μ = συντελεστής φυσικού & πολιτισμικού περιβάλλοντος		1,00			Λαμβάνεται $\mu=1$ επειδή προκύπτει μικρότερος από τον συντελεστή v και είναι και οι δύο μεγαλύτεροι από τη μονάδα
V = συντελεστής ανθρωπογενούς περιβάλλοντος		1,60			Απόσταση < 100 μ. από αστική ή αστικοποιημένη περιοχή
ϕ = ενιαία τιμή προεκτιμώμενης αμοιβής της μελέτης	€	176.895,81		81.973,43	65.578,74
Αμοιβή μελέτης $A = K \times C(\phi) \times \mu \times v \times \phi \times \tau \times \kappa$	€		81.973,43	65.578,74	Για απευθείας επάνοψη ΜΠΕ λαμβάνεται το 80% της συνολικής αμοιβής (ΠΕΡ.2, παρ. 4)
			153.974,80	123.179,84	
			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 01/04/2024
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΝΤΑΒΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ Α' Β

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 01/04/2024
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΥΠΕ ΠΕΧ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΑΝΤΑΒΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕ Α' Β

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 01/04/2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΠΕΠΕΧ



ΒΑΣΙΛΑΝΗΣ ΜΙΓΔΑΝΗΣ
ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΕ Α' Β
ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ, 01/04/2024