



ΠΙΝΑΚΙΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΑ Ν.4412/2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΜΕΛΕΤΩΝ

Εφαρμογή Τιμών Ανάλυσης 2020, τκ=1,227

Μελέτη: 'Μελέτη για την άρση επικινδυνότητας πρανών στην περιοχή Λευκόπετρας'

Αρ. Μελέτης : 107/2020

CPV:71320000-5

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΜΕΛΕΤΩΝ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΤΑΔΙΩΝ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΕΚΠΟΝΟΥΜΕΝΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
Τοπογραφικές Μελέτες	1.006,14 €	1.006,14 €	
Γεωλογικές μελέτες	16.355,74 €	16.355,74 €	
Γεωτεχνικές Μελέτες	24.972,47 €	24.972,47 €	
Τεύχη Δημοπράτησης	1.458,39 €	1.458,39 €	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ:		43.792,74 €	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):		6.568,91 €	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ:		50.361,65 €	
Φ.Π.Α. (24%):		12.086,80 €	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.:		62.448,45 €	

A/A	ΑΡΘΡΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ή ΤΙΜΗ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ	ΜΕΡΙΚΗ (€)	ΟΛΙΚΗ (€)	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
		ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ							
	ΓΕΝ.3	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΤΚ 2020			1,227				
					1,227				
		Α. Τοπογραφικές μελέτες							
	ΤΟΠ.2	Τριγωνισμοί							
1	ΤΟΠ.2.3	Αναγνώριση και χρήση Τριγωνομετρικού Σημείου για εξάρτηση Πολυγωνομετρικού δικτύου	τεμ.	2	65,00	159,51		159,51	
	ΤΟΠ.3	Πολυγωνομετρίες							
2	ΤΟΠ.3.1α	Πολυγωνομετρία εκτός κατοικημένων περιοχών	τεμ.	5	50,00	306,75		306,75	
	ΤΟΠ.5	Επίγειες Τοπογραφικές Αποτυπώσεις Αδόμητων Εκτάσεων							
3	ΤΟΠ.5.1	Για κλίση εδάφους >40% και κλίμακα 1:500	στρ.	5	88,00	539,88		539,88	
		ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ:						1.006,14	
		Β.1 Γεωλογική Έρευνα & Μελέτη							
4	ΓΛΕ.1	Γεωλογικές χαρτογραφήσεις	ΚΜ2	0,0050	684,78	840,22		2.500,00	Η αμοιβή για σύνταξη γεωλ. χάρτη δεν μπορεί να είναι μικρότερη από 2.500,00 €
5	ΓΛΕ.2	Γεωλογικές μηκοτομές	ΚΜ	1	350,00	429,45		429,45	Δεν υπάρχουν γεωτρήσεις
6	ΓΛΕ.3	Γεωλογικές τομές και διατομές	Μ	240	326,40	400,49		400,49	6 τομές μήκους 240 μ
7	ΓΛΕ.4	Ειδικοί και βοηθητικοί θεματικοί χάρτες	ΚΜ2	0,0050	2.500,00	920,25		920,25	
8	ΓΛΕ.8	Τεκτονικά Διαγράμματα-Δυνητικές Ολισθήσεις	τεμ	3	5100,00	6.257,70		6.257,70	Τρία τεκτονικά διαγράμματα με 100 μετρήσεις
9	ΓΛΕ.9	Ταξινομήσεις Βραχώμαζας	τεμ	2	1050,00	2.576,70		2.576,70	
		ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ:						13.084,59	
		Β.2 Τεύχος Γεωλογικής μελέτης - Τεχνικογεωλογική Έκθεση							
		Έκθεση	%	25,00%					
10	ΓΛΕ.17	A = το προεκτιμώμενο κόστος του συνόλου των γεωλογικών εργασιών	€		13.084,59				
		Σ(Φ) = 15% * A	€			3.271,15		3.271,15	
		ΑΜΟΙΒΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ:				3.271,15		3.271,15	
		ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ :						16.355,74	
	ΓΜΕ.2	Γ. Γεωτεχνικές Μελέτες							
	ΓΜΕ.2.6	Προκαταρκτική Μελέτη Σταθεροποίησης Κατολίσθησης							

	ΓΜΕ.2.6.1	Η Προκαταρκτική Μελέτη Σταθεροποίησης Κατολίσθησης καθορίζεται σε συνάρτηση με το μέγεθος της επιφάνειας της, Ε, που ορίζεται ως το γινόμενο του μήκους της κατολίσθησης (κεκλιμένη απόσταση μεταξύ χείλους και πόδα) επί του πλάτους αυτής	€			2.000,00		2.000,00	Εκτίμηση για επιφάνεια κεκλιμένης απόστασης 5000 τμ
	ΓΜΕ.2.6	Μελέτη Αποκατάστασης & Σταθεροποίησης Κατολίσθησης							
		Ε: το μέγεθος της επιφάνειας κατολίσθησης, που ορίζεται ως το γινόμενο του μήκους της αυτής (κεκλιμένη απόσταση μεταξύ χείλους και πόδα) επί του πλάτους αυτής	m ²	5.000,00					Εκτίμηση για επιφάνεια κεκλιμένης απόστασης 5000 τμ
11	ΓΜΕ.2.6.2	Αμοιβή προμελέτης αποκατάστασης και σταθεροποίησης κατολίσθησης Σ(Φ) = 500 x Ε ^{0,35}	€			12.090,77			
	ΓΜΕ.2.6.3	Καταβολή 50% αμοιβής της προμελέτης λόγω απ' ευθείας εκπόνησης οριστικής μελέτης	€	50,00%			6.045,39		
		Αμοιβή οριστικής μελέτης αποκατάστασης και σταθεροποίησης κατολίσθησης Σ(Φ) = 700 x Ε ^{0,35}	€			16.927,08		22.972,47	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ :								24.972,47	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΠ+ΓΛΕ+ΓΜΕ:									42.334,35
Ζ. ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ									
	ΓΕΝ.7	Ποσοστό 8% επί του 73% της συνολικής Προεκτιμώμενης Αμοιβής Μελετών		%	8%	1.458,39		1.458,39	Θα συνταχθούν μόνον η Τεχνική Περιγραφή (10% της αμοιβής των Τεχν. Περιγραφών -παράγρ. 2 του άρθρου ΓΕΝ.7), οι Τεχνικές Προδιαγραφές (30% της αμοιβής), το Τιμολόγιο Μελέτης (13% της αμοιβής), η Συγγραφή Υποχρεώσεων (10% της αμοιβής), ο Προϋπολογισμός Μελέτης (5% της αμοιβής) και η Διακύρυξη Δημοπρασίας (5% της αμοιβής)
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ:						1.458,39		1.458,39	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ:	43.792,74
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	6.568,91
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ:	50.361,65
Φ.Π.Α. (24%):	12.086,80
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.:	62.448,45

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΥΘΥΜΙΟΣ ΓΚΑΒΑΝΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΟΡΔΑΝΗΣ ΚΙΡΙΜΚΙΡΙΔΗΣ
ΓΕΩΛΟΓΟΣ

Ο Προϊστάμενος Τ.Τ.Δ.Β.
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΖΑΧΑΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό 276/2020 απόφαση Ο.Ε. Δήμου Βέροιας

Ο Διευθυντής
ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ