

ΕΡΓΟ: ΜΕΛΕΤΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΓΕΦΥΡΑΣ ΓΟΡΓΟΠΟΤΑΜΟΥ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ - ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΣΥΜΒΑΣΗ: 05/06/2021, ΑΔΑ: 21ΣΥΜΝ008561159 2020-05-06
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

1. ΓΕΩΓΝΩΣΗ Α.Ε.
2. ΜΕΤΕ ΣΥΣΜ Α.Ε.
3. ΧΩΡΟΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

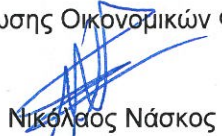
1ος ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ


ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΑΡΧΙΚΩΣ								ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Σ.Π.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕ Σ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	Επί πλέον (€)	Επί έλατον (€)
1. ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ													
1	Η αναγνώριση και χρήση τριγωνομετρικού σημείου για εξάρτηση πολυγωνομετρικού δικτύου ή εμπροσθοτομίας	ΤΟΠ2.3	τεμ.	79,76	2	159,52		79,76	2	159,52		0,00	0,00
2	Πολυγωνομετρίες	ΤΟΠ3.1α	τεμ.	79,76	6	478,56		79,76	6	478,56		0,00	0,00
3	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις αδόμητων εκτάσεων	ΤΟΠ5.1	στρ.	94,48	3	283,44		94,48	3,00	283,44		0,00	0,00
4	Προσαύξηση λόγω φύτευσης	ΤΟΠ5.2	στρ.	56,69	0,50	28,35		56,69	0,50	28,35		0,00	0,00
5	Επίγειες τοπογραφικές αποτυπώσεις δομημένων εκτάσεων	ΤΟΠ6.2	στρ.	110,43	6,00	662,58		110,43	6,00	662,58		0,00	0,00
6	Κτηματογράφηση	ΤΟΠ08.1	στρ.	68,71	6,00	412,26		68,71	6,00	412,26		0,00	0,00
Άθροισμα ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :							2.024,71				2.024,71	0,00	0,00
Έκπτωση 1,22 % :							-24,71				-24,71	0,00	0,00
Σύνολο Αμοιβής ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :							2.000,00				2.000,00	0,00	0,00
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ													
1	Μελέτη κύριων συλλεκτήρων ομβρίων και διευθέτησης ρεμάτων εντός αστικών περιοχών	ΥΔΡ 4.2	τεμ.	16.875,40	1	16.875,40		16.875,40	1	16.875,40		0,00	0,00
2	Υδραυλικός έλεγχος ανομοιόμορφης ροής	ΥΔΡ14	τεμ.	1.964,30	1	1.964,30		1.964,30	1	1.964,30		0,00	0,00
Άθροισμα ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :							18.839,70				18.839,70	0,00	0,00
Έκπτωση 1,06 % :							-199,70				-199,70	0,00	0,00
Σύνολο Αμοιβής ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :							18.640,00				18.640,00	0,00	0,00
3. ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ													
1	Συγκοινωνιακή μελέτη ΟΔΟ 1,2,3 για υπεραστικές οδούς	ΟΔΟ3.2	τεμ.	1.369,33	1	1.369,33		1.369,33	1	1.369,33		0,00	0,00
Άθροισμα ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :							1.369,33				1.369,33	0,00	0,00
Έκπτωση 1,41 % :							-19,33				-19,33	0,00	0,00
Σύνολο Αμοιβής ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :							1.350,00				1.350,00	0,00	0,00
4. ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ													
1	Στατική Μελέτη ΤΕΧ2,3,5,6,8, Στάδιο προκαταρκτικής μελέτης Απροκ.=10%*Α	ΤΕΧ7.2	τεμ.	2.129,76	1	2.129,76		2.129,76	1	2.129,76		0,00	0,00
2	Στάδιο οριστικής με παράληψη προμελέτης Αοριστ. = (60%+30%/2)*Α	ΤΕΧ7.2,4	τεμ.	15.973,20	1	15.973,20		15.973,20	1	15.973,20		0,00	0,00
Άθροισμα ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :							18.102,96				18.102,96	0,00	0,00
Έκπτωση 1,12 % :							-202,96				-202,96	0,00	0,00
Σύνολο Αμοιβής ΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ :							17.900,00				17.900,00	0,00	0,00


A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕ Σ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	Επί πλέον	Επί έλατον
5. ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗ ΕΡΕΥΝΑ - ΜΕΛΕΤΗ													
Άρθρο ΓΤΕ.1 Εργασίες υπαίθρου													
1	Εισκόμιση-αποκόμιση γεωτρητικού συγκροτήματος T=10χλμ. (οδική μεταφορά)	ΓΤΕ.1.1	τεμ.	1.687,13	1	1.687,13		1.687,13	1,00	1.687,13		0,00	0,00
2	Μετακίνηση γεωτρητικού συγκροτήματος από τη θέση γεωτρήσεως σε άλλη θέση	ΓΤΕ.1.2	ώρα	104,30	1,00	104,30		104,30	1,00	104,30		0,00	0,00
3	Προμήθεια νερού για τις ανάγκες της γεωτρήσεως Βυτιοφόρο όχημα μεταφοράς νερού	ΓΤΕ.1.3 ΓΤΕ.1.3.3	ημ.	478,53	1,00	478,53		478,53	1,00	478,53		0,00	0,00
Περιστροφικές γεωτρήσεις													
	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε σχηματισμούς αργίλων, ιλύος, άμμου, βράχων σκληρότητας μέχρι και 4 MOHS κλπ.	ΓΤΕ.1.5											
4	Βάθος 0-20 μ.	α.	μ.μ.	220,86	28,00	6.184,08		220,86	6,00	1.325,16		0,00	4.858,92
5	Βάθος 20-40 μ.	β.	μ.μ.	249,08		0,00		249,08	0,00	0,00		0,00	0,00
	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε αμμοχάλικα ή κροκάλες και σε βράχους κατακερματισμένους με RQD < 25%	ΓΤΕ.1.6											
6	Βάθος 0-20 μ.	α.	μ.μ.	375,46	1,00	375,46		375,46	34,40	12.915,82		12.540,36	0,00
7	Βάθος 20-40 μ.	β.	μ.μ.	422,09		0,00		422,09	0,00	0,00		0,00	0,00
	Περιστροφικές γεωτρήσεις σε βράχους σκληρότητας μεγαλύτερης των 4 MOHS	ΓΤΕ.1.7											
8	Βάθος 0-20 μ.	α.	μ.μ.	309,20	1,00	309,20		309,20	2,00	618,40		309,20	0,00
9	Βάθος 20-40 μ.	β.	μ.μ.	348,47		0,00		348,47	0,00	0,00		0,00	0,00
Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός)													
	Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.5	ΓΤΕ.1.17											
10	Βάθος 0-20 μ.	α.	μ.μ.	66,26	15,00	993,90		66,26	4,00	265,04		0,00	728,86
11	Βάθος 20-40 μ.	β.	μ.μ.	74,85		0,00		74,85	0,00	0,00		0,00	0,00
	Δειγματοληψία εν ξηρώ (φραγμός) σε γεωτρήσεις του άρθρου ΓΤΕ.1.6	ΓΤΕ.1.18											
12	Βάθος 0-20 μ.	α.	τεμ.	112,88	1,00	112,88		112,88	18,00	2.031,84		1.918,96	0,00
13	Βάθος 20-40 μ.	β.	μ.μ.	126,38		0,00		126,38	0,00	0,00		0,00	0,00
Επιτόπου δοκιμές													
14	Δοκιμή διεισδύσεως (Standard penetration Test)	ΓΤΕ.1.49	τεμ.	53,99	10	539,90		53,99	10	539,90		0,00	0,00
Άρθρο ΓΤΕ.2 Εργαστηριακές δοκιμές													
Δοκιμές κατάταξης													
15	Προπαρασκευή σε ξηρή κατάσταση δειγμάτων εδάφους για εργαστηριακές δοκιμές	ΓΤΕ.2.1	τεμ.	15,95	8	127,60		15,95	8	127,60		0,00	0,00
16	Προσδιορισμός φυσικής υγρασίας εδάφους	ΓΤΕ.2.2	τεμ.	12,27	6	73,62		12,27	6	73,62		0,00	0,00
17	Προσδιορισμός φαινομένου βάρους συνεκτικών υλικών	ΓΤΕ.2.3	τεμ.	31,90	1	31,90		31,90	1	31,90		0,00	0,00
18	Προσδιορισμός ειδικού βάρους εδαφών	ΓΤΕ.2.4	τεμ.	39,26	3	117,78		39,26	3	117,78		0,00	0,00
19	Προσδιορισμός ορίου υδαρότητας, ορίου πλαστικότητας και δείκτη πλαστικότητας	ΓΤΕ.2.5	τεμ.	47,85	4	191,40		47,85	4	191,40		0,00	0,00
20	Προσδιορισμός κοκκομετρικής ανάλυσης λεπτόκοκκων και χονδρόκοκκων, αδρανών υλικών	ΓΤΕ.2.6	τεμ.	47,85	7	334,95		47,85	7	334,95		0,00	0,00
Δοκιμές εδαφομηχανικής													
21	Δοκιμή ανεμπόδιστης θλίψης	ΓΤΕ.2.14	τεμ.	44,17	3	132,51		44,17	2	88,34		0,00	44,17
22	Δοκιμή βραδείας διάτμησης με στερεοποίηση	ΓΤΕ.2.20	σημείο	85,89	6	515,34		85,89	6	515,34		0,00	0,00
Αμοιβή Αξιολόγησης Γεωτεχνικών Ερευνών													
23	Αμοιβή αξιολόγησης γεωτεχνικών ερευνών 15%*(Σ1α+Σ1β)	ΓΜΕ1.3	τεμ.	1.846,57	1	1.846,57		3.217,06	1	3.217,06		1.370,49	0,00
Προμελέτες επιχωμάτων ΓΜΕ1.3													
24	Προμελέτη επιχώματος Ε1	ΓΜΕ2.1.1	τεμ.	2.822,10	1	2.822,10		2.822,10	1	2.822,10		0,00	0,00
Γεωτεχνική Μελέτη Θεμελίωσης ζΤεχνικού ΓΜΕ2.4.1													
25	Γεωτεχνική Μελέτη Θεμελίωσης Γέφυρας	ΓΜΕ2.4.1	τεμ.	1.840,50	1	1.840,50		1.840,50	1	1.840,50		0,00	0,00
Άθροισμα ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ - ΜΕΛΕΤΗΣ :						18.819,65					29.326,71	16.139,01	5.631,95
Έκπτωση 0,95 % :						-179,65					-279,95	-154,06	-53,76
Σύνολο Αμοιβής ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ - ΜΕΛΕΤΗΣ :						18.640,00					29.046,76	15.984,95	5.578,19

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΑΡΙΘ. ΤΙΜΟΛ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΕΚΤΕΛΕΣΘΕΙΣΕ Σ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	Επί πλέον	Επί έλατον
6. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ													
1	Περιβαλλοντική μελέτη Οδοποιίας ΠΕΡ 1,2,3 Αμοιβή απευθείας εκπόνησης ΜΠΕ:80%*Α	ΠΕΡ2,4	τεμ.	342,48	1	342,48		342,48	1	342,48		0,00	0,00
2	Περιβαλλοντική μελέτη υδραυλικών έργων ΠΕΡ5 Αμοιβή απευθείας εκπόνησης ΜΠΕ:80%*Α	ΥΔΡ14	τεμ.	8.456,19	1	8.456,19		8.456,19	1	8.456,19		0,00	0,00
Άθροισμα ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :							8.798,67			8.798,67		0,00	0,00
Έκπτωση 1,12 % :							-98,67			-98,67		0,00	0,00
Σύνολο Αμοιβής ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ :							8.700,00			8.700,00		0,00	0,00
7. ΣΑΥ -ΦΑΥ													
1	Αμοιβή ΣΑΥ-ΦΑΥ ΓΕΝ.6	ΓΕΝ.6	τεμ.	1.309,08	1	1.309,08		1.309,08	1	1.309,08		0,00	0,00
Άθροισμα ΣΑΥ-ΦΑΥ:							1.309,08			1.309,08		0,00	0,00
Έκπτωση 0,69 % :							-9,08			-9,08		0,00	0,00
Σύνολο Αμοιβής ΣΑΥ-ΦΑΥ :							1.300,00			1.300,00		0,00	0,00
8. ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ													
1	Αμοιβή Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης ΓΕΝ.7	ΓΕΝ.7	τεμ.	858,19	1	858,19		858,19	1	858,19		0,00	0,00
Άθροισμα Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης :							858,19			858,19		0,00	0,00
Έκπτωση 0,95 % :							-8,19			-8,19		0,00	0,00
Σύνολο Αμοιβής Σύνταξης Τευχών Δημοπράτησης :							850,00			850,00		0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (Μετά έκπτωσης):							69.380,00			79.786,77	15.984,95	5.578,19	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%* 69.380,00							10.407,00						
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (ΠΡΟ ΦΠΑ)							79.787,00			79.786,77			
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΦΠΑ 24%							19.148,88			19.148,82			
ΣΥΝΟΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΕ ΦΠΑ							98.935,88			98.935,59			

ποσό σύμβασης

Θεσσαλονίκη, 22 / 10 / 2021
Ο Κοινός Εκπρόσωπος
της Ένωσης Οικονομικών Φορέων

Νικόλαος Νάσκος
Δρ. Πολιτικός Μηχανικός

Λαμία, 22/10/2021
Η Επιβλέπουσα Μηχανικός

Ζωή Κακανά
Πολιτικός Μηχανικός

Λαμία, 22/10/2021
Ο Προϊστάμενος τμήματος Οδοποιίας
& Κυκλοφοριακών Ρυθμίσεων

Σωτήρης Ρίζος
Τοπογράφος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Λαμία, 22 / 10 / 2021
Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη της
Διεύθυνσης Υποδομών & Τεχνικών
Έργων

Αφροδίτη Πολιτοπούλου
Αρχιτέκτων Μηχανικός