ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Καλαμάτα 14 / 12 / 2017
Αρ. Πρωτ. : ...../.....

Πληροφορίες : Χρονόπουλος Βασίλης
Τηλ. : 2721360875
FAX : Αθηνών 99, Δημαρχείο
Ταχ. Διεύθυνση : Καλαμάτα □ 241 00

E-mail : v.chronop@kalamata.gr

Π Ρ Ο Σ: ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΚΟΙΝ: 1) Δ.Τ.Υ.

ΘΕΜΑ : 1. ΕΓΚΡΙΣΗ 1ΟΥ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & 1ΟΥ Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε.
2. ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΣΤΙΣ ΠΗΓΕΣ ΑΓ. ΦΛΩΡΟΥ»

ΣΤΟΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΑΔΟΤΗΣΗΣ:	ΣΑΤΑ
ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:	298/2017 (ΑΔΑΜ:17REQ001624400) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ:	20.000,00 €
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:	20.000,00 € με Φ.Π.Α.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΚΛΗΡΩΣΗΣ:	18-09-2017
ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:	46804/04-10-2017 Απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑ: ΩΔΑΠΩΕΕ-Ε3Ξ)
ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	«ΧΕΙΜΑΡΓΙΩΤΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ ΤΟΥ ΚΛΕΑΝΘΗ»
ΣΥΜΒΑΣΗ :	20.000€ με αρ. πρωτ. 47723/16.10.2017
ΛΗΞΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ :	16.12.2017

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Α. Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας συντάσσεται προκειμένου να τακτοποιήσει τις διαφορές, (αυξομειώσεις ποσοτήτων), να συμπεριλάβει δύο (2) νέες εργασίες, που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου, έπειτα από αναλυτικές επιμετρήσεις και προμετρήσεις των εργασιών της μελέτης.

Η άντληση των κονδυλίων για τις νέες τιμές , πραγματοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τη διάθεση μέρους της δαπάνης των απροβλέπτων, ενώ για την τακτοποίηση των ποσοτήτων των εργασιών που προέβλεπε η μελέτη, χρησιμοποιούνται το υπόλοιπο μέρος της δαπάνης των απροβλέπτων καθώς και οι επί έλαττον δαπάνες εντός της ομάδας .

Με τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε. δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» (υπό την έννοια των κοινοτικών Οδηγιών 2004/17 και 2004/18) της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου,

όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε να καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης και δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Στον παρόντα 1ο Α.Π.Ε. συμπεριλαμβάνονται δύο (2) νέες εργασίες :

Ν.Τ.1 - επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, για την αντικατάσταση των ρηγματωμένων πλακών μαρμάρου του πεζόδρομου

Ν.Τ.2 – φρεάτια αποστράγγισης, για την κατασκευή ενός φρεατίου για την απορροή των λιμνάζοντων ομβρίων σε χώρο πλησίον του πεζόδρομου

Η συνολική δαπάνη του παρόντος ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 20.000,00 €, και δεν παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με το ποσό της εγκεκριμένης δαπάνης του έργου.

Δεν γίνεται χρήση των επι έλασσον δαπανών και σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ.3β εε) του Ν. 4412/16 δεν απαιτείται η γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Εργων. Οι νέες τιμές καλύπτονται αποκλειστικά από τα απρόβλεπτα.

Β. Λαμβάνοντας υπόψη την υπ. αρ. 56707/12.12.17 αίτηση του αναδόχου και το γεγονός ότι σύμφωνα με το μετεωρολογικό δελτίο που επισυνάπτεται για το διάστημα που προβλέπεται η εκτέλεση των εργασιών του έργου, οι βροχερές μέρες που καταγράφηκαν στην περιοχή μας ήταν είκοσι μία (21) μέρες

ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ

Α. Την έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και του 1ου Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. του έργου σύμφωνα με τα άρθρα 132 & 156 του Ν.4412/16

Β. Την έγκριση παράτασης προθεσμίας του έργου, με αναθεώρηση χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου, κατά τριάντα (30) μέρες και λήξη την 16/1/2018 σύμφωνα με τα άρθρα 147 του Ν.4412/16

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ	Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
		14 ΔΕΚ 2017
ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 1ου Α.Π.Ε.

Α. ΣΥΝΤΟΜΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Ο Δήμος Καλαμάτας με την υπ' αρίθμ. 298/2017 (ΑΔΑΜ: 17REQ001624400) απόφαση της οικονομικής επιτροπής διέθεσε πίστωση 20.000,00 € για την κάλυψη της δαπάνης του έργου: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΣΤΙΣ ΠΗΓΕΣ ΑΓ. ΦΛΩΡΟΥ και με την υπ' αρίθμ. 46804/04-10-2017 απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑ : ΩΔΑΠΩΕΕ-Ε3Ξ) ενέκρινε την απ' ευθείας ανάθεση για την εκτέλεση του έργου με το σύστημα ηλεκτρονικής κλήρωσης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α') συνολικής δαπάνης 20.000,00 € με ΦΠΑ 24% (16.129,03 για εργασίες και 3.870,97 € για ΦΠΑ)

Το έργο ανατέθηκε στην ατομική επιχείρηση ΧΕΙΜΑΡΓΙΩΤΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ ΤΟΥ ΚΛΕΑΝΘΗ η οποία ανέλαβε την εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου με την σύμβαση κατασκευής έργου που υπογράφηκε στις16/10/2017 με αρ. πρωτ. 47723, ποσού 20.000,00 € με Φ.Π.Α.

Η παρούσα αιτιολογική έκθεση αφορά:

Α. Την έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών

(1ου Α.Π.Ε.) του ανωτέρω έργου, σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 57 του Ν. 3669/08, για τακτοποίηση ποσοτήτων, για την ανάλωση απροβλέπτων δαπανών λόγω παραλείψεων ή σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης ή από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Β. Την έγκριση του 1ου Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)

του παραπάνω έργου που συντάχθηκε με βάση τις διατάξεις των παρ. 6 και 7 του άρθρου 57 του Ν. 3669/08 και περιλαμβάνει 2 νέες εργασίες που κρίθηκαν απαράιτητες για την άρτια ολοκλήρωση του έργου και η δαπάνη τους θα καλυφθει ισόποσα από τα απρόβλεπτα του έργου.

Οι νέες εργασίες αφορούν ειδικότερα:

ΝΤ1 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου

ΝΤ 2 Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων

Η συνολική δαπάνη του 1ου ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 20.000,00 € (για εργασίες 16.129,03 € και για Φ.Π.Α. 3.870,97 €), και είναι σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση.

Συνοπτικά ο 1ος ΑΠΕ του έργου του θέματος, παρουσιάζει τις παρακάτω μεταβολές όπως αναλύονται στον ΠΙΝΑΚΑ Ι.

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι

	ΚΕΦΑΛΑΙΑ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος ΑΠΕ
	Εργασίες με ΓΕ & ΟΕ	**14.009,80**	**16.111,16**
	Απρόβλεπτα	2.101,47	0,11
	Αναθεώρηση	0,00	0,00
	Σύνολο	**16.111,27**	**16.111,27**
	στρογγυλοποίηση	17,76	17,76
	Σύνολο	**16.129,03**	**16.129,03**
	Φ.Π.Α.	3.870,97	3.870,97
	Γενικό Σύνολο	**20.000,00**	**20.000,00**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ..../ ...../2017
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Β. ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ
Πολ. Μηχανικός

14 ΔΕΚ 2017
ΚΑΛΑΜΑΤΑ..../ ...../2017
Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Β. ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
Πολ. Μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Εργο : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΣΤΙΣ ΠΗΓΕΣ ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ

Ανάδοχος : ΧΕΙΜΑΡΓΙΩΤΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ
ΚΑΝΑΡΗ 66-70 - ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ-ΦΑΞ: 2610 317031

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον Μετρ	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	Αρχική σύμβαση																			
	Εργασίες προυπολογισμού																			
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																			
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	M2	1	100	7,90	790,00						150	7,90	1.185,00		395,00				
2	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	KG	2	100	0,35	35,00						104	0,35	36,40		1,40				
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	M3	3	8	38,80	310,40						3	38,80	116,40			194,00			
4	Καθαίρεση επιχρισμάτων	M2	4	14	5,60	78,40						10	5,60	56,00			22,40			
5	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή ζώα.Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	TON	5	20	13,50	270,00						20	13,50	270,00						
6	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	TON* 10M	6	20	2,00	40,00						20	2,00	40,00						
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	TON* KM	7	1.000	0,35	350,00						1.000	0,35	350,00						
8	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή ζώα.Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	TON	8	20	1,65	33,00						20	1,65	33,00						
9	Αποξήλωση ξύλινου φέροντος οργανισμού πατωμάτων	M3	9	4	45,00	180,00							45,00				180,00			
	Σύνολο ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					2.086,80	2.086,80							2.086,80	2.086,80	396,40	396,40			
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ																			
1	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	M2	10	20	13,50	270,00						4,5	13,50	60,75			209,25			
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	M3	11	30	90,00	2.700,00						26	90,00	2.340,00			360,00			
3	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	KG	12	700	4,50	3.150,00						683,21	4,50	3.074,45			75,55			
4	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνικές	M2	13	120	28,00	3.360,00						138,5	28,00	3.878,00		518,00				
5	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους 2,00μ με μάρμαρο λευκό	M	14	5	39,00	195,00						7,42	39,00	289,38		94,38				
6	Πλήρωση δευτερευόντων αρμών διαστολής με ελαστομερές υλικό	M	15	50	8,40	420,00						50	8,40	420,00						
7	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι	M	16	10	11,80	118,00						16,85	11,80	198,83		80,83				
8	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού ή διαλύτου	M2	17	150	6,70	1.005,00						139,48	6,70	934,52			70,48			
9	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις	M3	18	5	61,00	305,00						1,77	61,00	107,97			197,03			
10	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση δοκίδων-ταβλών φυσικής ξυλείας για επισκευή σε πλακάκια	TEM	19	20	20,00	400,00						31	20,00	620,00		220,00				
	Σύνολο ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					11.923,00	11.923,00							11.923,90	11.923,90	913,21	912,31			
	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																			
1	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	M2	NT1									16,46	101,00	1.662,46		1.662,46				
	Σε μεταφορά						14.009,80							1.662,46	14.010,70	1.309,61	1.308,71			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μον Μετρ	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ						ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μον. Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	Από μεταφορά						14.009,80							1.662,46	14.010,70	1.309,61	1.308,71			
2	Φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων	ΤΕΜ	ΝΤ2									1	438,00	438,00		438,00				
	Σύνολο ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ													2.100,46	2.100,46	2.100,46				
	Σύνολο: Εργασίες προυπολογισμού						14.009,80								16.111,16	3.410,07	1.308,71			
	Απρόβλεπτη δαπάνη						2.101,47								0,11		2.101,36			
	Σύνολο						16.111,27								16.111,27	3.410,07	3.410,07			
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																			
1	Στρογγυλοποίηση					17,76								17,76						
	Αθροισμα					17,76	17,76							17,76	17,76					
	Σύνολο						16.129,03								16.129,03	3.410,07	3.410,07			
	Προστίθεται ΦΠΑ					24,00 %	3.870,97							24,00 %	3.870,97	818,42	818,42			
	Γενικό σύνολο σύμβασης						20.000,00								20.000,00	4.228,49	4.228,49			

Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]

	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφορές
Σύνολο	**14.009,80**	**16.111,16**	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 2.101,36 ή ποσοστό 15,00%
Απρόβλεπτη δαπάνη	2.101,47	0,11	
Αθροισμα	**16.111,27**	**16.111,27**	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης			
Αθροισμα	**16.111,27**	**16.111,27**	Χωρίς μεταβολή
Διάφορα ποσά	17,76	17,76	
Αθροισμα	**16.129,03**	**16.129,03**	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	3.870,97	3.870,97	
Γενικό σύνολο	**20.000,00**	**20.000,00**	Χωρίς μεταβολή Δηλαδή Ευρώ μηδέν

7/12/2017
Ο Ανάδοχος

ΧΕΙΜΑΡΓΙΩΤΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ
Ε.Δ.Ε.

Ο Επιβλέπων

ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Πολ. Μηχανικός

Ο διευθύνων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δντης Τεχν. Υπηρεσιών

14 ΔΕΚ 2017

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Πολ. Μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Εργο : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΣΤΙΣ ΠΗΓΕΣ ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ

Ανάδοχος : ΧΕΙΜΑΡΓΙΩΤΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ
ΚΑΝΑΡΗ 66-70 - ΠΑΤΡΑ
ΤΗΛ-ΦΑΞ: 2610 317031

Ελεγχος των επί έλαττον δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Ελεγχος των επί έλαττον δαπανών 1ου ΑΠΕ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)			ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Υπέρβαση του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ος ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ								
					ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7]= [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9]= [8]/[3]	[10] = [8]-0,20*[3]	[11] = [10] / [3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12] / [3]	[14] = [6]-0,20[3] > 0	[14] = [14] / [3]	16
	Εργασίες προυπολογισμού														
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	2.086,80	2.086,80												
2	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	11.923,00	11.923,90		0,90	0,01%									
3	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		2.100,46	2.100,46	2.100,46								2.100,46		
	Σύνολο Σ2	**14.009,80**	**16.111,16**	2.100,46	2.101,36	15,00%	0	0,00%	0		0		2.100,46		0
	Χωρίς ΦΠΑ και Αναθεωρήσεις				***[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%]-[ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] =***						***2.100,46 - 2.101,36 =***		***-0,90***		
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ														
	Αρχικής Σύμβασης	2.101,47													
	Χρησιμοποιηθέντα		2.101,36												
	Αχρησιμοποίητα		0,11												
	Αθροισμα Α1	2.101,47	2.101,47												
	Σύνολο Σ3	**16.111,27**	**16.111,27**												
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ														
1	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	0	0												
2	Στρογγυλοποίηση	17,76	17,76												
	Αθροισμα Α2	17,76	17,76												
	Σύνολο Σ4	**16.129,03**	**16.129,03**												
	Αναθεώρηση														
	Σύνολο Σ5	16.129,03	16.129,03												
	Προστίθεται ΦΠΑ 24,00 %	3.870,97	3.870,97												
	Γενικό σύνολο σύμβασης	**20.000,00**	**20.000,00**												

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ :	10% x 14.009,80 = [1.1]	1.400,98	
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν Σ3(ΑΠΕ) < Σ3(ΣΥΜΒ) τότε Σ3(ΣΥΜΒ) - Σ3(ΑΠΕ) = [1.2]		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν Σ3(ΑΠΕ) > Σ3(ΣΥΜΒ) τότε Σ3(ΑΠΕ) - Σ3(ΣΥΜΒ) = [1.3]		
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Σ2(10) + Σ2(16) = [1.4]		
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	Σ2(6) = [1.5]	2.101,36	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Σ2(8) = [1.6]		0,00%
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20%	[1.6]-[1.4] = [1.7]		0,00%
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10%	Εάν [1.7]>[1.1] τότε [1.7]-[1.1] = [1.8]		
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	A2(6) = [1.9]		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	[1.3]-[1.2]+[1.4]+[1.8]+[1.9] = [1.10]		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν [1.10]>[1.9] τότε {Αναθ(ΑΠΕ) / Σ3(ΑΠΕ)} x {[1.10]-[1.9]} = [1.11]		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ και Αναθεωρήσεις	[1.10]+[1.11] = [1.12]		
ΦΠΑ	{ ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ) } x [1.12] = [1.13]		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	[1.12]+[1.13] = [1.14]		

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	[1.3] = [2.1]	
[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%]	Σ2(14) = [2.2]	2.100,46
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	A2(6) = [2.3]	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	A1(6) = [2.4]	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	[2.2] + [2.3] - [2.1] - [Χρ. Απρ.] = [2.5]	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	([2.1] + [2.4] + [2.5]) x {Αναθ(ΑΠΕ)/Σ2(ΑΠΕ)} = [2.6]	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	[2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]	
ΦΠΑ	[2.7] x { ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ) } = [2.8]	
ΣΥΝΟΛΟ	[2.7] + [2.8] = [2.9]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 & 2 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ		
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	[1.4] + [1.8] = A	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	[2.5] = B	
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	max(A,B) = Γ	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ		
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	[3.1]	2.100,46
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	[3.1] - [Χρησ. Απρ.] = [3.2]	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	{[3.2] x { Αναθ(ΑΠΕ) / Σ2(ΑΠΕ) } = [3.3]	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	[3.2]+[3.3]=[3.4]	
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ	Εάν { [3.2] > Γ } τότε [3.2] - Γ=[3.5]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ		ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	max{[1.12],[2.7]}=[4.1]		
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 3	[3.5] = [4.2]		
ΣΥΝΟΛΟ	[4.1] + [4.2] = [4.3]		

7/12/2017
Ο Ανάδοχος

ΧΕΙΜΑΡΡΙΩΤΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ
Ε.Χ.Ε.

...../...../.....
Ο Επιβλέπων

ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Πολ. Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
...../...../.....
Ο Δντης Τεχν. Υπηρεσιών

14 ΔΕΚ. 2017

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Πολ. Μηχανικός

ΣΧΟΛΙΑ

Ελεγχος των επί έλαττον δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Το ελάχιστο απαιτούμενο ποσό απροβλέπτων για τον ΑΠΕ είναι:

Από Πίνακα 1 : α = { Σ3(ΑΠΕ) - Σ3(ΣΥΜΒ) } + [1.4] + [1.8] + [1.9]

Από Πίνακα 2 : β = [2.2] + [2.3]

Από Πίνακα 3 : γ = [3.1] - [Γ από από πίνακα 1 & 2]

Ελάχιστο Απαιτούμενο Ποσό Απροβλέπτων = max{ α, β, γ}

Εάν το έργο δημοπρατήθηκε με ενιαίο Ποσοστό, έκπτωσης Εμ, τότε το παραπάνω ποσό διαιρείται με το ποσοστό (1- Εμ)

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΕΡΓΟ: "ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΣΤΙΣ ΠΗΓΕΣ ΑΓ. ΦΛΩΡΟΥ" ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΧΕΙΜΑΡΓΙΩΤΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Καλαμάτα σήμερα στις ..... του έτους 2017, ο υπογεγραμμένος Δ/ντης Τεχν. Υπηρεσιών Β. Τζαμουράνης , Πολ. Μηχανικός , έχοντας υπόψη:

1. Τις ισχύουσες διατάξεις του Π.Δ. 609/85 περί εκτελέσεως των Δημοσίων Έργων
2. Τα συμβατικά και λοιπά τεύχη της Εργολαβίας
3. Τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου
4. Το γεγονός ότι κατά την εκτέλεση του έργου παρέστη ανάγκη εκτέλεσης νέων εργασιών
5. Το ισχύον περιγραφικό τιμολόγιο και τις ισχύουσες τιμές τριμήνου δημοπράτησης.

π ρ ο έ β η ν

μαζί με τον ανάδοχο Χειμαργιώτη Θεοφάνη , στον Κανονισμό των πιο κάτω Νέων Τιμών Μονάδος που δεν υπάρχουν στο αρχικό τιμολόγιο της εγκεκριμένης μελέτης.

ΑΤ ΝΤ1 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου (Άρθρο 74.30.05)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Αριθμητικά: **101,00 €**
Ολογράφως: Εκατόν ένα ευρώ

ΑΤ ΝΤ 2 ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ (Π.Κ.Ε.) (Άρθρο Β-66)

Άρθρο Β-66.1: Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (Π.Κ.Ε.)
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2548)

Τιμή για ένα τεμάχιο φρεατίου

Αριθμητικά: **438,00 €**
Ολογράφως: Τετρακόσια τριάντα οκτώ ευρώ & 80/100

ΠΑΤΡΑ 7/12/2017	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΚΑΛΑΜΑΤΑ.....14.....2017..
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Θ. ΧΕΙΜΑΡΓΙΩΤΗΣ	Β. ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ	Β. ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
Ε.Δ.Ε.	*Πολ. Μηχανικός*	Πολ. Μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΕΡΓΟ: "ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΣΤΙΣ ΠΗΓΕΣ ΑΓ. ΦΛΩΡΟΥ" ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΧΕΙΜΑΡΓΙΩΤΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
Συνοδεύει το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ΑΤ ΝΤ1 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου (Άρθρο 74.30.05)

Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, ορθογωνισμένες, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού
Επιστρώσεις με πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2)

Αριθμητικά: **101,00 €**
Ολογράφως: **Εκατόν ένα ευρώ**

ΑΤ ΝΤ 2 ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ (Π.Κ.Ε.) (Άρθρο Β-66)

Για την κατασκευή φρεατίου υδροσυλλογής ομβρίων ή επίσκεψης υπονόμου ή / και στραγγιστηρίου, το οποίο θα είναι πλήρως ή εν μέρει προκατασκευασμένο ή θα κατασκευαστεί με επί τόπου έγχυση, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης αποχέτευσης., την Τ.Σ.Υ., τα ΠΚΕ και τους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης, τοποθετημένο και στερεωμένο στην προβλεπόμενη θέση του, συνδεδεμένο με τους αγωγούς εισροής ή εκροής, έτοιμο για λειτουργία.

Στη τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:
η δαπάνη προμήθειας των κάθε είδους υλικών, όπως σκυροδέματα (κατασκευής, κοιτόστρωσης, εγκιβωτισμού και μόρφωσης της κλίσης του πυθμένα των φρεατίων υδροσυλλογής σε τριγωνική τάφρο επιχώματος), έτοιμα προκατασκευασμένα τεμάχια, οπλισμοί (κοινοί ή γαλβανισμένοι), αγωγοί μέσα στα φρεάτια επίσκεψης, (με το σκυρόδεμα εγκιβωτισμού τους), σιδηρά, γαλβανισμένα και χυτοσιδηρά είδη (όπως σχάρες, καλύμματα και πλαίσια φρεατίων, αγκυρώσεις, βαθμίδες επίσκεψης, σιδηρές αναρτήσεις), μη συρικνούμενο τσιμεντοκονίαμα πλήρωσης διακένων οπών σύνδεσης αγωγών και στερέωσης σχαρών υδροσυλλογής, υλικά της ΠΤΠ Ο 150, τάκοι στερέωσης,
η δαπάνη των μεταφορών από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο προκατασκευής και απ' εκεί (ή απ' ευθείας) στον τόπο ενσωμάτωσης, με τις φορτοεκφορτώσεις, το χαμένο χρόνο φορτοεκφορτώσεων, σταλίες και προσωρινές αποθηκεύσεις,
η δαπάνη της πλήρους εργασίας για εκσκαφή του σκάμματος θεμελίωσης σε κάθε είδους έδαφος, προκατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των φρεατίων, επί τόπου τοποθέτηση οπλισμού, κατασκευή ξυλοτύπων, έγχυση σκυροδέματος, διάνοιξη οπών σύνδεσης των σωλήνων, σύνδεση των σωλήνων, σφράγισης του διακένου μεταξύ οπών και σωλήνων, κατασκευή και πάκτωση των βαθμίδων επίσκεψης, κατασκευή και τοποθέτηση σχαρών, καλυμμάτων και πλαισίων, επαναπλήρωση σκάμματος,
η δαπάνη (εργασία και υλικά) επί τόπου σκυροδέτησης τμήματος των φρεατίων υδροσυλλογής για προσαρμογή της στέψης τους στην κλίση ή επίκλιση της οδού
η δαπάνη χρήσης των μηχανημάτων (με υποχρεωτική χρήση κατάλληλου γερανού για τη φάση τοποθέτησης και στερέωσης προκατασκευασμένων στοιχείων),
η δαπάνη απόσβεσης τύπων και άλλων εγκαταστάσεων προκατασκευής,
η δαπάνη των τυχόν απαιτούμενων αντλήσεων υδάτων και κάθε είδους δυσχερειών από παρουσία νερού καθώς και κάθε άλλη δαπάνη έστω και αν δεν αναγράφεται ρητά αλλά είναι αναγκαία για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας, όπως περιγράφεται.

Στη τιμή μονάδας δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη (εργασία και υλικά) όπλισης φρεατίων υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν όπου απαιτείται, η δαπάνη (εργασία και υλικά) επί τόπου σκυροδέτησης τμήματος των φρεατίων υδροσυλλογής για αύξηση του εσωτερικού μέσου ύψους του φρεατίου πέραν των 1200χλστ. και η πρόσθετη δαπάνη (εργασία και υλικά) κατασκευής λαιμού ύψους h>1,00μ σε φρεάτια επίσκεψης υπονόμων ή στραγγιστηρίων

Τιμή για ένα τεμάχιο φρεατίου

Άρθρο Β-66.1: Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (Π.Κ.Ε.)
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2548)

Αριθμητικά: **438,00 €**
Ολογράφως: **Τετρακόσια τριάντα οκτώ ευρώ & 80/100**

ΠΑΤΡΑ 7/12/2017	ΚΑΛΑΜΑΤΑ	ΚΑΛΑΜΑΤΑ.....
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Θ. ΧΕΙΜΑΡΓΙΩΤΗΣ	Β. ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ	Β. ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
Ε.Δ.Ε.	*Πολ. Μηχανικός*	Πολ. Μηχανικός

14 ΔΕΚ 2017

Αρ. Πρωτ. 56707
12-12-17

ΑΙΤΗΣΗ

ΧΕΙΜΑΡΓΙΩΤΗΣ
ΘΕΟΦΑΝΗΣ
του ΚΛΕΑΝΘΗ
ΚΑΝΑΡΗ 66-70
26222 – ΠΑΤΡΑ
Τηλ – Φαξ : 2610 339722

Προς:
ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο:
«ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΣΤΙΣ ΠΗΓΕΣ ΑΓΙΟΥ ΦΛΩΡΟΥ»
Επιβλέπων: Β.ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ

ΘΕΜΑ: <ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ>

Σας παρακαλώ όπως μου χορηγήσετε παράταση 30 ημερών για το παραπάνω έργο,
λόγω:

Α. των συνεχών βροχοπτώσεων που είχαμε την περίοδο εκτέλεσης του έργου

Β. σύνταξης 1ου ΑΠΕ που περιλαμβάνει 3 επιπλέον εργασίες απαραίτητες για την ολοκλήρωση του έργου.

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

ΠΑΤΡΑ 11/12/2017
Ο ΑΙΤΩΝ

ΘΕΟΦΑΝΗΣ ΚΛ. ΧΕΙΜΑΡΓΙΩΤΗΣ
ΔΙΠΛ.ΜΗΧ.-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - Ε.Δ.Ε
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Μ. 75608 Μ.Ε.Ε.Π. 1638
ΚΑΝΑΡΗ 66-70 - ΠΑΤΡΑ ΤΗΛ.2610-317.0
Α.Φ.Μ. 047312190 Β' Δ.Ο.Υ. ΠΑΤΡΩΝ

Θ.ΧΕΜΑΡΓΙΩΤΗΣ

Καλαμάτα - Μηνιαίο μετεωρολογικό ιστορικό

Αναζητήστε πόλη, χωριό, τοπωνύμιο, ΤΚ...

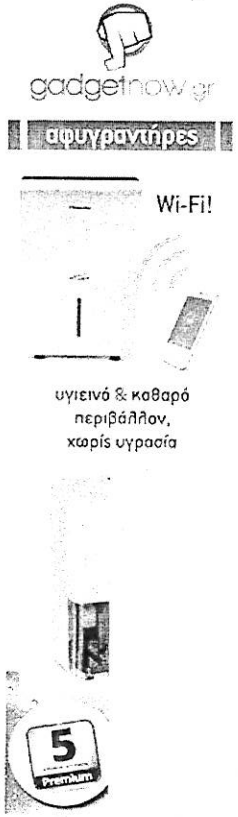
Lat: **37,04** | Lon: **22,11** | Υψόμετρο πρόγνωσης: **32m** | Χάρτης

Καλαμάτα, *Ο καιρός στο παρελθόν*

Προηγούμενος μήνας **Οκτώβριος 2017** Επόμενος μήνας

Μετεωρολογικός σταθμός: Καλαμάτα (Αεροδρόμιο) στα 9.2km από Καλαμάτα
Θέση σταθμού: Lat 37.067 Lon 22.017 Elavation 8m

Ημερομηνία	Ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία	Ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία	Μέγιστος σταθερός άνεμος	Μέγιστη ριπή ανέμου	Συνολικός ημερήσιος υετός	Ύψος χιονιού	Πίεση	Εικονίδιο	Περιγραφή
1/10/2017	12°C	24°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
2/10/2017	13°C	26°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
3/10/2017	12°C	26°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
4/10/2017	14°C	25°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
5/10/2017	14°C	26°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
6/10/2017	14°C	25°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
7/10/2017	13°C	26°C	4 Bf	N/A	0.5mm	N/A	N/A		Βροχή
8/10/2017	9°C	23°C	4 Bf	6 Bf	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
9/10/2017	8°C	25°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
10/10/2017	8°C	24°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
11/10/2017	10°C	24°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
12/10/2017	12°C	27°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα



Πρόγραμμα FespaR

Κάντε τις μελέτες ελέγχου επάρκειας & ενίσχυσης κτιρίων σύμφωνα με ΚΑΝ.ΕΠΕ. με το FespaR

ΙΗ Λογισμική

Ημερομηνία	Ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία	Ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία	Μέγιστος σταθερός άνεμος	Μέγιστη ριπή ανέμου	Συνολικός ημερήσιος ύψος	Ύψος χιονιού	Πίεση	Εικονίδιο	Περιγραφή
13/10/2017	10°C	26°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
14/10/2017	11°C	28°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
15/10/2017	11°C	28°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
16/10/2017	11°C	26°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
17/10/2017	10°C	26°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
18/10/2017	11°C	25°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
19/10/2017	12°C	26°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
20/10/2017	11°C	28°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
21/10/2017	14°C	27°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
22/10/2017	14°C	27°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
23/10/2017	11°C	23°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
24/10/2017	11°C	20°C	N/A	N/A	28,1mm	N/A	N/A		Βροχή
25/10/2017	10°C	23°C	3 Bf	N/A	3mm	N/A	N/A		Βροχή
26/10/2017	12°C	25°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
27/10/2017	10°C	22°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
28/10/2017	10°C	22°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
29/10/2017	8°C	21°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
30/10/2017	8°C	24°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
31/10/2017	12°C	23°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή

Προηγούμενος μήνας Οκτώβριος 2017 Επόμενος μήνας



ΛΟΓΙΣΜΙΚΗ
αρχιτεκτονικό πρόγραμμα TEKTON Δοκιμή

Ζωντανή Δορυφορική Εικόνα Μετεωρολογικοί χάρτες

Καλαμάτα - Μηνιαίο μετεωρολογικό ιστορικό

Lat: **37,04** | Lon: **22,11** | Υψόμετρο πρόγνωσης: **32m** | Χάρτης

Αναζητήστε πόλη, χωριό, τοπωνύμιο, ΤΚ...



Καλαμάτα, *Ο καιρός στο παρελθόν*

Προηγούμενος μήνας **Νοέμβριος 2017** Επόμενος μήνας

Μετεωρολογικός σταθμός: Καλαμάτα (Αεροδρόμιο) στα 9,2km από Καλαμάτα
Θέση σταθμού: Lat 37.067 **Lon** 22.017 **Elevation** 8m

Ημερομηνία	Ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία	Ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία	Μέγιστος σταθερός άνεμος	Μέγιστη ριπή ανέμου	Συνολικός ημερήσιος υετός	Ύψος χιονιού	Πίεση	Εικονίδιο	Περιγραφή
1/11/2017	12°C	17°C	3 Bf	N/A	14,4mm	N/A	N/A		Βροχή
2/11/2017	11°C	18°C	2 Bf	N/A	4mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
3/11/2017	9°C	22°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
4/11/2017	9°C	23°C	5 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
5/11/2017	8°C	22°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
6/11/2017	12°C	18°C	2 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
7/11/2017	11°C	22°C	4 Bf	N/A	0,2mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
8/11/2017	11°C	21°C	6 Bf	8 Bf	1mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
9/11/2017	10°C	22°C	3 Bf	N/A	28,7mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
10/11/2017	9°C	23°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
11/11/2017	9°C	21°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
12/11/2017	9°C	22°C	4 Bf	6 Bf	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα

No1 τρόπος ασφάλισης

Μπορείς να κερδίσεις μέχρι και 100€ από την ασφάλεια σου!

insurancemarket.gr

Ημερομηνία	Ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία	Ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία	Μέγιστος σταθερός άνεμος	Μέγιστη ριπή ανέμου	Συνολικός ημερήσιος υετός	Ύψος χιονιού	Πίεση	Εικονίδιο	Περιγραφή
13/11/2017	12°C	21°C	N/A	N/A	11,9mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
14/11/2017	10°C	22°C	4 Bf	6 Bf	0,2mm	N/A	N/A		Βροχή
15/11/2017	14°C	22°C	N/A	N/A	39,1mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
16/11/2017	13°C	21°C	5 Bf	7 Bf	15,7mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
17/11/2017	13°C	20°C	N/A	N/A	12,1mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
18/11/2017	10°C	18°C	2 Bf	N/A	12,7mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
19/11/2017	12°C	20°C	3 Bf	N/A	6mm	N/A	N/A		Βροχή
20/11/2017	7°C	18°C	4 Bf	6 Bf	2,7mm	N/A	N/A		Βροχή
21/11/2017	3°C	17°C	N/A	N/A	1,2mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
22/11/2017	3°C	19°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
23/11/2017	6°C	20°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
24/11/2017	7°C	19°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
25/11/2017	7°C	20°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
26/11/2017	7°C	21°C	3 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
27/11/2017	7°C	16°C	4 Bf	N/A	33,7mm	N/A	N/A		Καταιγίδα Βροχή
28/11/2017	6°C	13°C	3 Bf	4 Bf	4,5mm	N/A	N/A		Βροχή
29/11/2017	4°C	18°C	3 Bf	N/A	2,2mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
30/11/2017	7°C	20°C	4 Bf	6 Bf	1mm	N/A	N/A		Βροχή

Προηγούμενος μήνας **Νοέμβριος 2017** Επόμενος μήνας

ΛΟΓΙΣΜΙΚΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΥΠΟΛΗΨΗΣ ΑΠΟΣΒΕΣΗΣ
αρχιτεκτονικό πρόγραμμα TEKTON Δοκιμ

HUAWEI Smartphon


με ΔΩΡΑ αξίας έως 1
πλαισιο

Ζωντανή Δορυφορική Εικόνα **Μετεωρολογικοί χάρτες**

freemeteo.gr

Η πόλη σας: Αθήνα | Αλλαγή πόλης
Τοπική Ώρα: 10:02 | 13 Δεκ 2017

°C °F

Ελλάδα Πόλεις Προορισμοί Βουνά Χιονοδρομικά Συντεταγμένες Ξενοδοχεία

Ελλάδα *Καιρός Καλαμάτα*

Τώρα Ωριαία Ημερήσια Σαββατοκύριακο 7 ημέρες Χάρτες Ζωντανή Δορυφορική Ιστορικό Μακροπρόθεσμη

Ημερήσιο Ιστορικό Μηνιαίο Ιστορικό

Καλαμάτα - Μηνιαίο μετεωρολογικό ιστορικό

Αναζητήστε πόλη, χωριό, τοπωνύμιο, ΤΚ...

Lat: **37,04** | Lon: **22,11** | Υψόμετρο πρόγνωσης: **32m** | Χάρτης

Καλαμάτα, *Ο καιρός στο παρελθόν*

Προηγούμενος μήνας **Δεκέμβριος 2017**

Μετεωρολογικός σταθμός: Καλαμάτα (Αεροδρόμιο) στα 9.2km από Καλαμάτα
Θέση σταθμού: Lat 37.067 Lon 22.017 Elavation 8m

Ημερομηνία	Ημερήσια ελάχιστη θερμοκρασία	Ημερήσια μέγιστη θερμοκρασία	Μέγιστος σταθερός άνεμος	Μέγιστη ριπή ανέμου	Συνολικός ημερήσιος υετός	Ύψος χιονιού	Πίεση	Εικονίδιο	Περιγραφή
1/12/2017	18°C	21°C	5 Bf	7 Bf	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
2/12/2017	18°C	20°C	5 Bf	7 Bf	0mm	N/A	N/A		Βροχή
3/12/2017	10°C	21°C	4 Bf	N/A	1mm	N/A	N/A		Βροχή
4/12/2017	7°C	19°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Βροχή
5/12/2017	5°C	16°C	4 Bf	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα
6/12/2017	2°C	15°C	N/A	N/A	0mm	N/A	N/A		Δεν αναφέρθηκαν φαινόμενα

Προηγούμενος μήνας **Δεκέμβριος 2017**

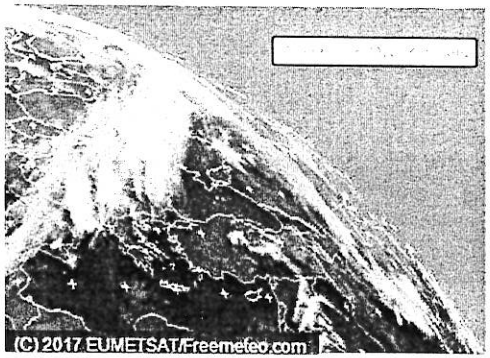
gadgetnow.gr
αφυγραντήρες
Wi-Fi!
υγιεινό & καθαρό περιβάλλον, χωρίς υγρασία
5 Premium
Husqvarna
ΠΑΝΤΕΛΑΚΗΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΣΥΝΕ
CharmdateBeauties.com
Join Us & Discover Your Match
Chat Now

Ζωντανή Δορυφορική Εικόνα

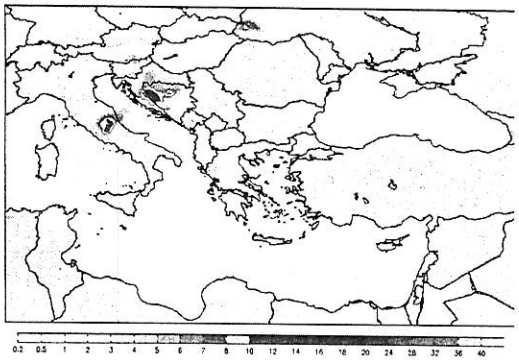
Υπέρυθρη και Υετός Υπέρυθρη Ορατή Ορατή HD

Μετεωρολογικοί χάρτες

Βροχή Καταιγίδα Χιόνι Σύννεφα



Περισσότερα



Περισσότερα



Freemeteo Hotel Bookings >> *Καλαμάτα* Hotels

Προορισμός

Σήμερα: 19°C Πέμπτη: 18°C Παρασκευή: 18°C Σάββατο: 18°C Κυριακή: 16°C Δευτέρα: 15°C

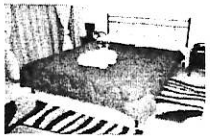


Galaxy Hotel

0.3km από Καλαμάτα

Στο ιστορικό και εμπορικό κέντρο της Καλαμάτας, το Galaxy Hotel προσφέρει άνετα δωμάτια με...

Minimum rate: 40,00 EUR



Hotel George

0,4km από Καλαμάτα

Το Hotel George βρίσκεται σε κεντρική τοποθεσία, σε έναν πεζόδρομο και σε κοντινή απόσταση...

Minimum rate: 35,00 EUR

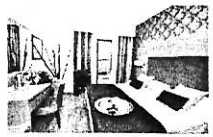


Comfy Boutique Hotel

1.3km από Καλαμάτα

Το Comfy Boutique είναι ένα μοντέρνο ξενοδοχείο 3 αστέρων που προσφέρει κομψά καταλύματα, ...

Minimum rate: 70,00 EUR



Elektra Hotel & Spa

1.5km από Καλαμάτα

Σε βολική τοποθεσία μπροστά στο νέο λιμάνι της Καλαμάτας, το Elektra Hotel & Spa προσφέρει...

Minimum rate: 70,00 EUR

Περισσότερα

