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

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

E-mail : v.chronop@kalamata.gr

Καλαμάτα 12 / 06 / 2017
Αρ. Πρωτ. : ...../.....

Π Ρ Ο Σ: ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΚΟΙΝ: 1) Δ.Τ.Υ.

ΘΕΜΑ : 1. ΕΓΚΡΙΣΗ 2ΟΥ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ)

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ (ΤΟΙΧΟΙ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ, ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΚΛΠ.)»

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. Η με αρ. πρωτ. 6347/7-9-2016 (ΑΔΑ 9Γ49465ΦΘΕ-Σ5Ν) Αποφ. του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας περί κήρυξης του Δήμου Καλαμάτας σε κατάσταση έκτατης ανάγκης Πολιτικής Προστασίας λόγω και της ανωτέρας βίας που προέκυψε από την εκδήλωση των έντονων βροχοπτώσεων στις 7-9-2016
2. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: Δ.Π.
3. ΜΕΛΕΤΗ : 67/2016
4. ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2016: 472/2016 & 505/2015 & 96/2016 Απ.Δ.Σ.
5. ΑΠΟΦΑΣΗ ΨΗΦΙΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ : 105/2016(ΑΔΑ 77ΝΗΩΕΕ-ΧΑΖ) Απ. Ο.Ε..
6. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ 2016 :35.000,00€ (Κ.Α. 30.7323.70)
7. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 35.000,00 ευρώ με Φ.Π.Α
8. ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ: Η ανάθεση έγινε με τις διατάξεις του άρθρου 32 παρ. 2γ. του Ν.4412/08-08-2016 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 31-10-2016
10. ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ: 410/2016 ΑΠΟΦ. Ο. Ε.
11. ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: 200866/03-10-2016(ΑΔΑ ΩΕΓΖΟΡ1Φ-ΒΣ0) Απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου
12. ΑΝΑΔΟΧΟΣ: . εταιρεία «ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΤΣΕΡΠΕΣ – ΚΩΤΣΑΚΗΣ – ΠΑΠΑΔΕΑΣ Ο.Ε.»,
13. ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ: 25,10%
14. ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : 26.231,51€ με ΦΠΑ (προθεσμία συμβατικής περαίωσης την 17/12/2016, 1η παράταση έως την 30/1/2017, 2η παράταση έως την 30/3/2017, 3η παράταση έως την 30/6/2017

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο παρών 2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας είναι τακτοποιητικός και συντάσσεται προκειμένου να τακτοποιήσει τις διαφορές, (αυξομειώσεις ποσοτήτων), που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου, έπειτα από τις τελικές αναλυτικές επιμετρήσεις των εργασιών της μελέτης.

Με τον παρόντα 2ο 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.

Η συνολική δαπάνη του παρόντος 2ΟΥ ΑΠΕ που είναι ισόποσος με τον 1ο Α.Π.Ε, ανέρχεται στο ποσό των 30.145,44 €, και παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με την αρχική σύμβαση του έργου κατά 3.931,94€ ήτοι ποσοστό 15% που έχει ήδη εγκριθεί με τον 1ο Α.Π.Ε. με την 156/2017 απόφαση Δ.Σ.

Σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ.3β εε) του Ν. 4412/16 δεν απαιτείται η γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ

Την έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (τακτοποιητικός) του έργου σύμφωνα το άρθρο 156 του Ν.4412/16

16/6/2017

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

13 ΙΟΥΝ. 2017

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΡΓΟ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΛΑΒΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ (ΤΟΙΧΟΙ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΘΙΖΗΣΕΩΝ, ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΚΛΠ)
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 35.000,00 €
	ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΤΣΕΡΠΕΣ-ΚΩΤΣΑΚΗΣ-ΠΑΠΑΔΕΑΣ Ο.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΣΑ
τον 2ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ)

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ** : Δ.Π.
2. **ΜΕΛΕΤΗ** : 110/2016
3. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ** : 35.000,00 € (Κ.Α. 30.7323.70)
4. **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ** : 35.000,00 € με ΦΠΑ
5. **ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΝΤΑΞΗΣ ΣΤΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ 2016:** 472/2015 & 505/2015 & 96/2016 Απ.Δ.Σ.
6. **ΑΠΟΦΑΣΗ ΨΗΦΙΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ** : 105/2016(ΑΔΑ 77ΝΗΩΕΕ-ΧΑΖ) Απ. Ο.Ε.
7. **ΑΠΟΦ. ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ & ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚ. ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ** : Η ανάθεση έγινε με τις διατάξεις του άρθρου 32 παρ.2γ. του Ν:4412/08-08-2016 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ
8. **ΗΜΕΡ. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝ.**: 31-10-2016 με την αριθ.46873/26-10-2016 Πρόσκληση (ΑΔΑΜ 16PROC005321313 2016-11 -01
9. **ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ:** 410/2016 ΑΠΟΦ. Ο. Ε.
10. **ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗ ΑΠΟΦΑΣΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:** 200866/03-10-2016(ΑΔΑ ΩΕΓΖΟΡ1 Φ-ΒΣ0) Απόφαση της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου
11. **ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧ. ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ :** Βασίλης Χρονόπουλος
12. **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** : ΤΣΕΡΠΕΣ-ΚΩΤΣΑΚΗΣ-ΠΑΠΑΔΕΑΣ Ο.Ε.
13. **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ** : 25,10% μέση τεκμαρτή
14. **ΠΟΣΟ & ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦ. ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ** : 26.213,51 με Φ.Π.Α. την 17/11/2016
15. **ΣΥΜΒ. ΠΡΟΘ. ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ** : 30 ημέρες (1η παράταση έως 31.01.17... 2η παράταση έως 30.3.17 ... 3η παράταση έως 30.6.17)

Μεταβολή προϋπολογισμού βάσει ανακεφαλαιωτικών πινάκων						
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΣΤΡΟΓΓΥΛ.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	18.382,52	2.757,38	0,00	0,00	5.073,58	26.213,51
1ου Α.Π Ε	24.310,84	0,00	0,00	0,00	5.834,60	30.145,44
2ου Α.Π Ε	24.310,84	0,00	0,00	0,00	5.834,60	30.145,44

Β. ΓΕΝΙΚΑ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τη διαδικασία της κατεπείγουσας ανάγκης σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ. 2γ. του Ν.4412/08-08- 2016 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»

Γ. 2ος ΤΕΛΙΚΟΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ο παρών 2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας είναι τακτοποιητικός και συντάσσεται προκειμένου να τακτοποιήσει τις διαφορές, (αυξομειώσεις ποσοτήτων), που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου, έπειτα από τις τελικές αναλυτικές επιμετρήσεις των εργασιών της μελέτης.

Με τον παρόντα 2ο 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.

Η συνολική δαπάνη του παρόντος 2ΟΥ ΑΠΕ που είναι ισόποσος με τον 1ο Α.Π.Ε, ανέρχεται στο ποσό των 30.145,44 €, και παρουσιάζει αύξηση σε σχέση με την αρχική σύμβαση του έργου κατά 3.931,94€ ήτοι ποσοστό 15% που έχει ήδη εγκριθεί με τον 1ο Α.Π.Ε. με την 156/2017 απόφαση Δ.Σ.

Σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ.3β εε) του Ν. 4412/16 δεν απαιτείται η γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου.

Γ1 . Πληροφοριακά στοιχεία επί των επί πλέον και επί έλλατον ποσοτήτων

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1 – ΟΔΙΚΑ ΕΡΓΑ

1. **ΟΜΑΔΑ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ: 2.272,54 €** ήτοι αύξηση δαπάνης κατά 378,88 €.
2. **ΟΜΑΔΑ 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ: 22.038,30 €** ήτοι αύξηση δαπάνης κατά 5.549,44€.

Γ3 . Πληροφοριακά στοιχεία επί των νέων εργασιών.

Στον παρόντα 2ο Α.Π.Ε. που είναι τακτοποιητικός δεν συμπεριλαμβάνονται νέες εργασίες.

Αναλυτικά κατά κατηγορία έχουμε :

ΕΡΓΑΣΙΕΣ :	*ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ*	*ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ*
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	979,40	600,52
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	9.673,44	4.124,00
ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	0,00	2.757,38

Οι ανωτέρω αυξήσεις κατά κατηγορία του 2ου τελικού τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού πίνακα δεν επιφέρουν αύξηση στην δαπάνη του έργου , δηλαδή ο παρών 2ος ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ Ανακεφαλαιωτικός πίνακας παραμένει αυξητικός σε σχέση με τη σύμβαση σε ποσοστό 15%, ανέρχεται δηλαδή στο ποσόν των 24.310,68 € χωρίς ΦΠΑ και 5.834,56 €. για ΦΠΑ ήτοι σύνολο 30.145,44€.

Μετά τα παραπάνω και σύμφωνα με τα άρθρα 132 παρ 2 ,155 και 156 του Ν 4412/2016, η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού πίνακα είναι σύννομη.

Καλαμάτα 12.6../2017
Για την ανάδοχο εταιρία

Χρήστος Κωτσάκης

Καλαμάτα 12.6../2017
Ο επιβλέπων

Βασίλης Χρονόπουλος

Καλαμάτα .../...../2017
Ο Δ/ντής τεχνικών υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός μηχανικός

Τ Υ ΙΘΥΝ. 2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΕΡΓΟ: Αποκατάσταση βλαβών έργων υποδομής (τοίχοι αντιστήριξης, αποκατάσταση καθιζήσεων, διευθέτηση ομβρίων κλπ)
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΑΝΕΛΙΞΗ Ο.Ε. - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

2ος ΤΕΛΙΚΟΣ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ Ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών

Αποκατάσταση βλαβών έργων υποδομής (τοίχοι

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογ.	Μονάδα	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΑΝΑΚΕΦ. ΠΙΝΑΚΑ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΟΝΤΟΣ 2ου ΤΕΛΙΚΟΥ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΑΝΑΚΕΦ. ΠΙΝΑΚΑ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																
	εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων	001	μ3	200,00	6,40	1.280,00		175,47	6,40	1.123,01		176,17	6,40	1.127,49		0,00	152,51
	γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες	002	μ3	200,00	3,10	620,00		618,74	3,10	1.918,09		626,94	3,10	1.943,51		1.323,51	0,00
	καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	003	μ3	20,00	28,90	578,00		0,00	28,90	0,00		0,00	28,90	0,00		0,00	578,00
	διάνοιξη τάφρων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες	004	μ3	20,00	4,05	81,00		0,00	4,05	0,00		0,00	4,05	0,00		0,00	81,00
	Σύνολο					2.559,00				3.041,10				3.071,00		1.323,51	811,51
	ΕΚΠΤΩΣΗ 26%					665,34				790,69				798,46		344,11	210,99
	ΣΥΝΟΛΟ					1.893,66	1.893,66			2.250,41	2.250,41			2.272,54	2.272,54	979,40	600,52
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ																
	κατασκευές από σκυρόδεμα c16/20 τοίχω, πεζοδρομίων γεφυρών , κλπ	005	μ3	95,00	104,00	9.880,00		132,48	104,00	13.777,92		135,65	104,00	14.107,60		4.227,60	0,00
	κατασκευές από σκυρόδεμα c16/20 ρείθρων στρώσεων προστασίας κλπ	006	μ3	60,00	94,20	5.652,00		15,27	94,20	1.438,43		9,77	94,20	920,33		0,00	4.731,67
	χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων χάλυβας οπλισμού B500c	007	κιλ	2.221,00	1,15	2.554,15		8.114,16	1,15	9.331,28		8.264,22	1,15	9.503,85		6.949,70	0,00
	Συρματοπλέγματα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	008	κιλ	552,00	2,70	1.490,40		659,50	2,70	1.780,65		659,50	2,70	1.780,65		290,25	0,00
	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Κατασκευή φατνών	009	μ2	264,00	2,50	660,00		291,50	2,50	728,75		291,50	2,50	728,75		68,75	0,00
	Φάτνες από συρματόπλεγμα. Πλήρωση φατνών	010	μ3	48,00	20,45	981,60		71,55	20,45	1.463,20		71,55	20,45	1.463,20		481,60	0,00
	κατασκευή λιθόδμητου τοίχου	011	μ3	10,00	76,70	767,00		0,00	76,70	0,00		0,00	76,70	0,00		0,00	767,00
	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	Ν.Τ.1 Β-2	μ3	0,00	2,70	0,00		40,00	2,70	108,00		46,38	2,70	125,23		125,23	0,00
	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	Ν.Τ.2 38.45	μ2	0,00	2,20	0,00		192,22	2,20	422,88		206,12	2,20	453,46		453,46	0,00

Αποκατάσταση βλαβών έργων υποδομής (τοίχοι

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογ.	Μονάδα	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΑΝΑΚΕΦ. ΠΙΝΑΚΑ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΑΡΟΝΤΟΣ 2ου ΤΕΛΙΚΟΥ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ ΑΝΑΚΕΦ. ΠΙΝΑΚΑ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	Ν.Τ.3 79.16.01	μ2	0,00	0,55	0,00		220,00	0,55	121,00		225,23	0,55	123,88		123,88	0,00
	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	Ν.Τ.4 12.13.01. 04	μμ	0,00	3,90	0,00		62,00	3,90	241,80		45,50	3,90	177,45		177,45	0,00
	Σύνολο					21.985,15				29.413,91				29.384,40		12.897,92	5.498,67
	ΕΚΠΤΩΣΗ 25%					5.496,29				7.353,48				7.346,10		3.224,48	1.374,67
	ΣΥΝΟΛΟ					16.488,86	16.488,86			22.060,43	22.060,43			22.038,30	22.038,30	9.673,44	4.124,00
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						18.382,52				24.310,84				24.310,84	10.652,84	4.724,52
	Ενιαίο όφελος 0%						0,00				0,00				0,00	0,00	0,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						18.382,52				24.310,84				24.310,84	10.652,84	4.724,52
	Απρόβλεπτα 15%						2.757,38				0,00				0,00	0,00	2.757,38
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						21.139,90				24.310,84				24.310,84	10.652,84	7.481,90
	στρογγυλοποίηση						0,03				0,00				0,00	0,00	0,03
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						21.139,93				24.310,84				24.310,84	10.652,84	7.481,93
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						21.139,93				24.310,84				24.310,84	10.652,84	7.481,93
	Φ.Π.Α. 24%						5.073,58				5.834,60				5.834,60	761,02	0,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						26.213,51				30.145,44				30.145,44	11.413,86	7.481,93
	Δ Ι Α Φ Ο Ρ Ε Σ																3.931,93

ΑΥΞΗΣΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΥΞΗΣΗΣ
3.931,93 €	15,00%

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 12/6/2017
για την ανάδοχο εταιρία
Χρήστος Κωτσάκης

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 12/6/2017
ο επιβλέπων
Βασίλης Χρονόπουλος

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 16/6/2017
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
Χριστίνα Λυκουργιά
τοπογράφος μηχ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ ...../...../2017
Ο.Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός μηχανικός

13 ΙΟΥΝ. 2017