Δ.Σ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Αθηνών 99, Καλαμάτα, 241 34
Πληροφορίες: Διαμαντόπουλος Βασίλης
Τηλέφωνο: 27213-60873
Φαξ: 27213-60708
Email: v.diamantopoulos@kalamata.gr

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 12 /5/2017

Αρ.Πρωτ.

Προς: **ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Κοιν/ση: **1.** ΔΤΥ

ΘΕΜΑ : ΕΓΚΡΙΣΗ :
α) 2ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (2ου Α.Π.Ε.)
β) ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΕΡΓΟ: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΣΤΙΣ Τ.Κ. ΠΟΛΙΑΝΗΣ ΚΑΙ ΆΜΦΕΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΘΕΟΜΗΝΙΑ ΤΗΣ 7-9-2016» Α.Μ. 124/2016

Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Ε Ρ Γ Ο Υ

- **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:** ΥΠ.ΕΣ. (Θεομηνίες)
- **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ**: 26.764,94 €
- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**: 40.000,00 € με Φ.Π.Α
- **ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ** 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)»
- **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**: 21-11-2016 με την αριθ.49479/17-11-2016 Πρόσκληση(ΑΔΑΜ 16PROC005403921 2016-11-17)
- **ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ :**453/2016 ΑΠΟΦ. Ο. Ε.
- **ΑΝΑΔΟΧΟΣ**:ΙΚΤΙΝΟΣ Α.Ε.
- **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ**: 33,09 %
- **ΣΥΜΒΑΣΗ :** 26.764,94 € με Φ.Π.Α. **ΗΜ/ΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ :** 27-12-2016
- **ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ :** Σαράντα πέντε (45) ημερολογιακές ημέρες με λήξη την 09 – 02 – 2017, Παράταση εργασιών α)έως 10-4-2017 με την υπ' αριθμ. 83/2017 Α.Δ.Σ., β) έως 10-5-2017 με την υπ' αριθμ. 186/2017 Α.Δ.Σ.
- **ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ :** Διαμαντόπουλος Βασίλειος, πολ. μηχ.

Ε Ι Σ Η Γ Η Σ Η

Σας υποβάλουμε τον 2° Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (2° Α.Π.Ε.) του έργου «Αποκατάσταση ζημιών που προέκυψαν στις Τ.Κ. Πολιανής και Άμφειας από τη θεομηνία της 7-9-2016».

Η σύνταξη του 2ου ΑΠΕ κρίνεται απαραίτητη προκειμένου να τροποποιηθούν οι συμβατικές ποσότητες εργασιών του έργου και να συμπεριληφθούν οι διαφορές λόγω αυξομείωσης των ποσοτήτων οι οποίες προέκυψαν κατά την εκτέλεση αυτού, όπως αναλυτικά αναφέρονται στην αιτιολογική έκθεση και στον πίνακα εργασιών του Α.Π.Ε. Στον Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα, οι ποσότητες των εργασιών τίθενται όπως προκύπτουν έπειτα από τις αναλυτικές επιμετρήσεις των εκτελεσμένων εργασιών και από προμετρήσεις για τα υπολειπόμενα τμήματα του έργου.

Η ανάλωση της δαπάνης των νέων εργασιών πραγματοποιείται αποκλειστικά και μόνο από τη διάθεση της δαπάνης των απροβλέπτων. Η συνολική δαπάνη του παρόντος ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 26.764,94 € και δεν παρουσιάζει μεταβολή σε σχέση με το ποσό της εγκεκριμένης δαπάνης του έργου. Τέλος, με τον παρόντα, γίνεται χρήση επί έλασσον δαπανών και σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν. 4412/16, απαιτείται γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου η οποία και έχει ληφθεί.

Με την από 06-05-2017 αίτησή του, την οποία σας αποστέλλουμε σε φωτοαντίγραφο, ο ανάδοχος του έργου αιτείται την παράταση εκτέλεσης των εργασιών, άνευ υπαιτιότητάς του έως τις 30-06-2017 λόγω καθυστέρησης στην έναρξη των εργασιών και λόγω της αποσπασματικής εκτέλεσης τους.

Έχοντας υπ' όψη ότι για την εκτέλεση του έργου συντάχθηκε ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, ο οποίος και υποβάλλεται προς έγκριση με την παρούσα εισήγηση, και το γεγονός ότι απαιτείται ικανό χρονικό διάστημα για την εκτέλεση ορισμένων εργασιών που προβλέπονται σε αυτόν,

Ε Ι Σ Η Γ Ο Υ Μ Ε Θ Α

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

β) Την έγκριση της παράτασης προθεσμίας εκτέλεσης του έργου έως 10/06/2017 σύμφωνα το άρθρο 147 του Ν.4412/16, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Συνημμένα σας αποστέλλουμε σε φωτοαντίγραφο τη παραπάνω αίτηση της αναδόχου εταιρίας.

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ	Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ	Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣ.	ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ	ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ :

1. Ο 1ος ΑΠΕ
2. Η από 6/5/2017 αίτηση αναδόχου

Π.Υ

20015
8/5/2017

έργο «Αποκατάσταση ζημιών που προέκυψαν στις Τ.Κ. Πολιανής και Άμφειας από τη θεομηνία της 7-9-2016» **ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ** - Νομού Μεσσηνίας Προυπολογισμού : **40.000,00** € ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ Β ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ πολ μηχ	ΚΑΛΑΜΑΤΑ.....2017 ΑΡ ΠΡΩΤ..... ΠΡΟΣ ΤΥ Δήμου **ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

το συμφωνητικό υπογράφει 27/1216 με προθεσμία 45 ημ
ο ορισμός επιβλέποντα μας γνωστοποιήθηκε προφορικά την 10/1/17
η ανάρτηση του συμφωνητικού στο διαδίκτυο έγινε την 10/1/17
η επί τόπου εγκατάσταση μας στο έργο έγινε την τετάρτη 11./1/17 παρουσία του αρμόδιου αντιδημάρχου
απ αρχής και μέχρι σήμερα εκτελούνται εργασίες από επί τόπου υπόδειξη της υπηρεσίας και των περίοικων αποσπασματικά ανάλογα με τις ανάγκες που προκύπτουν κατά προτεραιότητα

ΠΑΡΑΚΑΛΟΥΜΕ

Για την έγκριση αντίστοιχης παράτασης εκτέλεσης εργασιών χωρίς υπαιτιότητα του αναδόχου κατά το χρονικό διάστημα απ αρχής εως 30/6/17

Καλαμάτα 6/5/2017
Ο ανάδοχος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ: Αποκατάσταση ζημιών που προέκυψαν στις Τ.Κ. Πολιανής και Άμφειας από τη θεομηνία της 7-9-2016
ΠΡΟΫΠ. : 40.000,00 €
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΙΚΤΙΝΟΣ Α.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΣΑ

ΤΟΝ 2ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας συντάχθηκε η υπ' αριθ. 124/2016 μελέτη με προϋπολογισμό δαπάνης 40.000,00 € με ΦΠΑ για την εκτέλεση του έργου: «Αποκατάσταση ζημιών που προέκυψαν στις Τ.Κ. Πολιανής και Άμφειας από τη θεομηνία της 7-9-2016»

Ανάδοχος του έργου αναδείχθηκε, έπειτα από πρόσκληση που δημοσιεύτηκε στην ιστοσελίδα του Δήμου την 16/11/2016, η εταιρεία: ΙΚΤΙΝΟΣ Α.Ε. με μέσο ποσοστό έκπτωσης 33,09 %.

Η σύμβαση εκτέλεσης του έργου ανέρχεται σε 26.764,94 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, και υπογράφτηκε στις 27/12/2016.

Το έργο χρηματοδοτείται από έκτακτη χρηματοδότηση του Υπουργείο Εσωτερικών

Β. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Το φυσικό αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει εργασίες αποκατάστασης τοίχων αντιστήριξης με χρήση οπλισμένου σκυροδέματος και λιθοδομές, αποκατάσταση τελικής επιφάνειας οδοστρωμάτων με σκυρόδεμα, αποκατάσταση οδοστρώματος και βελτίωση της παροχετευτικότητας του ρέματος στην περιοχή του αντλιοστασίου στην Κάτω Άμφεια και αποκατάσταση της περιοχής πέριξ του κοιμητηρίου Πολιανής.

Γ. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Η προβλεπομένη προθεσμία εκτέλεσης από την μελέτη είναι 45 ημερολογιακές ημέρες ήτοι έως 9/2/17. 1η παράταση εργασιών με την υπ' αριθμ. 83/2017 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου έως 10/04/2016. 2η παράταση εργασιών με την υπ' αριθμ. 186/2017 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου έως 10/05/2016.

Δ. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1) 1ος Α.Π.Ε. - 1Ο ΠΚΤΜΝΕ

Έχει συνταχθεί ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας συνολικού ποσού 26.764,94 ευρώ (με ΦΠΑ) και εγκρίθηκε με την 155/27-03-2017 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Καλαμάτας, σε ισοζύγιο με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη

Έχει συνταχθεί το 1ο ΠΚΤΜΝΕ το οποίο περιλαμβάνει 7 νέες τιμές και εγκρίθηκε με την 155/27-03-2017 απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Καλαμάτας.

1. 2ος ΑΠΕ

Ο παρών 2ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/2016 και με αυτόν αντιμετωπίζεται η ανάγκη αυξομειώσεων στις ποσότητες ορισμένων συμβατικών εργασιών όπως αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και προμετρήσεις εργασιών κατά την φάση υλοποίησης του έργου και είναι απαραίτητες για την πληρότητα, την αρτιότητα και την λειτουργικότητα του φυσικού αντικειμένου της σύμβασης..

Η συνολική δαπάνη του έργου, σύμφωνα με τον 2ο ΑΠΕ, με απρόβλεπτα αναθεώρηση και Φ.Π.Α. ανέρχεται σε 26.764,94 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ήτοι σε ισοζύγιο με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη του έργου.

2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ

1 - κεφαλαίο 1ο- Χωματουργικά: για τους πιο πάνω λόγους γίνεται αύξηση του συμβατικού αντικειμένου κατά 3.072,35 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ)

2 - κεφαλαίο 2ο- Τεχνικά έργα: για τους πιο πάνω λόγους γίνεται μείωση του συμβατικού αντικειμένου κατά 266,16 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ).

Ε. ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ 2ου Α.Π.Ε.

Το μεγαλύτερο τμήμα της δαπάνης των απροβλέπτων 2.789,55 € χρησιμοποιήθηκε για την κάλυψη των νέων εργασιών. Μικρό τμήμα αυτού για την κάλυψη των επιπλέον συμβατικών εργασιών. Το δε σύνολο των επί έλασσον δαπανών, τηρουμένων των διατάξεων του άρθρου 156 του Ν.4412/2016, χρησιμοποιείται για την αύξηση συμβατικών εργασιών άλλης ομάδας. Τέλος, η δαπάνη των νέων εργασιών, καλύπτεται εξ' ολοκλήρου από τα απρόβλεπτα.

ΣΤ. ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/16 παρ. 3, για την έγκριση του παρόντος 2ου Α.Π.Ε. απαιτείται η σύμφωνη γνώμη από το Τεχνικό Συμβούλιο αφού γίνεται χρήση επί έλασσον δαπανών.

Μετά τα παραπάνω , αφού τηρήθηκαν οι διατάξεις για τη χρήση των επί έλασσον δαπανών (άρθρο 156 παρ.3 Ν.4412/2016) και χρήση απρόβλεπτων (άρθρο 156 Ν.4412/2016) ,η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα, είναι σύννομη και απαραίτητη για την ολοκλήρωση του έργου.

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ - Νομού Μεσσηνίας

εργο : "Αποκατάσταση ζημιών που προέκυψαν στις Τ.Κ. Πολιανής και Άμφειας από της θεομηνία της 7-9-2016"
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ - Νομού Μεσσηνίας

Προυπολογισμού : 40.000,00 €

Ergo Land

2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας

ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ	Π Α Ρ Ο Ν Τ Α	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	18.769,24	21.565,91	21.575,43	2.806,19
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	2.815,39	18,72	9,20	-2.806,19
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	21.584,63	21.584,63	21.584,63	0,00
Σ υ μ β α τ ι κ ή μ ε τ α β ο λ ή : 21.584,63-21.584,63 / 21.584,63=>Καμία μεταβολή				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	21.584,63	21.584,63	21.584,63	0,00
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	5.180,31	5.180,31	5.180,31	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	26.764,94	26.764,94	26.764,94	0,00

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
	κεφαλαιο 1ο ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																
1	ημερομισθιο jcb	1.1-ΑΤ1		1	250,00	250,00		5	250,00	1.250,00		9	250,00	2.250,00		2.000,00	
2	ημερομισθιο φορτηγου 12μ3	1.2-ΑΤ2		1	280,00	280,00		4	280,00	1.120,00		8	280,00	2.240,00		1.960,00	
3	Κοπή ασφαλτ/δέματος	1.3-ΑΤ3	ΜΜ	78	1,00	78,00			1,00				1,00	0,00			78,00
4	Καθαίρεση ολοσωμων περιφράξεων	1.4-ΑΤ4	ΜΜ	50	19,20	960,00			19,20				19,20	0,00			960,00
5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	1.5-ΑΤ5	Μ3	30	27,70	831,00		30	27,70	831,00		12	27,70	332,40			498,60
6	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως	1.6-ΑΤ6	Μ3	30	5,60	168,00		10	5,60	56,00			5,60	0,00			168,00
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.7-ΑΤ7	Μ3	200	4,50	900,00		90	4,50	405,00		75	4,50	337,50			562,50
8	φιλτρα στραγγηστηριων απο αδρανη χειμμαρου	1.8ΑΤ8	Μ3	30	6,50	195,00		30	6,50	195,00			6,50	0,00			195,00
9	προμηθεια και εγκατασταση διατμητικων βλητρων διαμετρου	ΝΤ2	Τεμ.					30	6,50	195,00		120	6,50	780,00		780,00	
10	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	ΝΤ3	Τεμ.					50	3,90	195,00		85	3,90	331,50		331,50	
11	Αοπλοι πρεσσαριστοι τσιμεντοσωλήνες με σύνδεση τύπου τόρμου -εντορμίας τύπου Α-Ι Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΝΤ4	ΜΜ					18	72,00	1.296,00		18	72,00	1.296,00		1.296,00	
12	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΝΤ6	ΜΜ					60	12,05	723,00		18	12,05	216,90		216,90	
13	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΝΤ7	Χγρ.					70	2,70	189,00		32	2,70	86,40		86,40	
	Μερικό Σύνολο					3.662,00				6.455,00				7.870,70		6.670,80	2.462,10
	Εκπτωση 27%			27 %		-988,74				-1.742,85				-2.125,09		-1.801,12	-664,77
						2.673,26				4.712,15				5.745,61		4.869,68	1.797,33
	[κεφαλαιο 1ο ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ] Σύνολο:					2.673,26	2.673,26			4.712,15	4.712,15			5.745,61	5.745,61	***4.869,68***	***1.797,33***
																3.072,35 (114,93%)	
	κεφαλαιο 2ο ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ																
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00 μ.	2.1-ΑΤ9	Μ3	150	5,20	780,00		150	5,20	780,00		251	5,20	1.305,20		525,20	
	Σε μεταφορά					780,00	2.673,26			780,00	4.712,15			1.305,20	5.745,61	525,20	

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					780,00	2.673,26			780,00	4.712,15			1.305,20	5.745,61	525,20	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	2.2-ΑΤ10	Μ3	4	8,70	34,80			8,70				8,70	0,00			34,80
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	2.3-ΑΤ11	Μ3	3	27,50	82,50			27,50				27,50	0,00			82,50
4	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	2.4-ΑΤ12	Μ3	4	15,55	62,20			15,55				15,55	0,00			62,20
5	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	2.5-ΑΤ13	Μ3	3	8,85	26,55			8,85				8,85	0,00			26,55
6	Σκυρόδεμα C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ)	2.6-ΑΤ14	Μ3	1	126,00	126,00		5	126,00	630,00			126,00	0,00			126,00
7	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	2.7-ΑΤ15	Χγρ.	80	1,45	116,00		200	1,45	290,00			1,45	0,00			116,00
8	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) ΣΕ 100, τρίτης γενιάς, MRS10 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	2.8-ΑΤ16	ΜΜ	60	10,10	606,00			10,10				10,10	0,00			606,00
	Σε μεταφορά					1.834,05	2.673,26			1.700,00	4.712,15			1.305,20	5.745,61	525,20	1.054,05

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					1.834,05	2.673,26			1.700,00	4.712,15			1.305,20	5.745,61	525,20	1.054,05
9	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) ΣΕ 100, τρίτης γενιάς, MRS10 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	2.9-ΑΤ17	ΜΜ	17	7,40	125,80		40	7,40	296,00		43	7,40	318,20		192,40	
10	Σκυρόδεμα C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	2.10-ΑΤ18	Μ3	40	94,20	3.768,00		40	94,20	3.768,00		77	94,20	7.253,40		3.485,40	
11	Σκυρόδεμα Οπλισμένο C16/20, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κλπ	2.11-ΑΤ19	Μ3	50	104,00	5.200,00		30	104,00	3.120,00		5	104,00	520,00			4.680,00
12	Σιδηρούς οπλισμός B500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500s) εκτός υπόγειων έργων	2.12-ΑΤ20	Χγρ.	3.600	1,15	4.140,00		2.000	1,15	2.300,00			1,15	0,00			4.140,00
13	Σιδηρούν δομικό πλέγμα B500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500s) εκτός υπόγειων έργων	2.13-ΑΤ21	Χγρ.	600	1,15	690,00		600	1,15	690,00		130	1,15	149,50			540,50
14	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως των 400 kg τσιμέντου	2.14-ΑΤ22	Μ3	80	70,00	5.600,00		150	70,00	10.500,00		154	70,00	10.780,00		5.180,00	
15	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως των 400 kg τσιμέντου	2.15-ΑΤ23	Μ3	30	50,00	1.500,00		10	50,00	500,00			50,00	0,00			1.500,00
16	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου	2.16-ΑΤ24	Μ2	170	9,00	1.530,00		170	9,00	1.530,00		270	9,00	2.430,00		900,00	
17	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20	ΝΤ1	Μ3					70	16,80	1.176,00		75	16,80	1.260,00		1.260,00	
	Σε μεταφορά					24.387,85	2.673,26			25.580,00	4.712,15			24.016,30	5.745,61	11.543,00	11.914,55

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					24.387,85	2.673,26			25.580,00	4.712,15			24.016,30	5.745,61	11.543,00	11.914,55
18	Σκυρόδεμα C12/15 (B10) κοποστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	NT5	M3					10	-4,40	-44,00		7,21	-4,40	-31,72			31,72
	Μερικό Σύνολο					24.387,85				25.536,00				23.984,58		11.543,00	11.946,27
	Εκπτωση 34%			34 %		-8.291,87				-8.682,24				-8.154,76		-3.924,62	-4.061,73
						16.095,98				16.853,76				15.829,82		7.618,38	7.884,54
	[κεφαλαιο 2ο ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ] Σύνολο:					16.095,98	16.095,98			16.853,76	16.853,76			15.829,82	15.829,82	***7.618,38***	***7.884,54***
																-266,16 (-1,65%)	
	Σε μεταφορά						18.769,24				21.565,91				21.575,43		

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
	Σύνολο Εργασιών						18.769,24				21.565,91				21.575,43	*2.806,19*	
	Μερικό Σύνολο						18.769,24				21.565,91				21.575,43	12.488,06	9.681,87
	Ενιαίο όφελος			0 %													
							18.769,24				21.565,91				21.575,43	12.488,06	9.681,87
	Μερικό Σύνολο						18.769,24				21.565,91				21.575,43	12.488,06	9.681,87
	Ενιαία απρόβλεπτα						2.815,39				18,72				9,20		2.806,19
							21.584,63				21.584,63				21.584,63		12.488,06
	Συμβατική μεταβολή						21.584,63					0,00			21.584,63		
	Καμία μεταβολή																
	Μερικό Σύνολο						21.584,63				21.584,63				21.584,63	12.488,06	12.488,06
	Αναθεώρηση																
							21.584,63				21.584,63				21.584,63		
	Μερικό Σύνολο						21.584,63				21.584,63				21.584,63	12.488,06	12.488,06
	Ενιαίος Φ.Π.Α.			24 %			5.180,31				5.180,31				5.180,31	2.997,13	2.997,13
							26.764,94				26.764,94				26.764,94	15.485,19	15.485,19
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ															**15.485,19**	**15.485,19**
							26.764,94				26.764,94				26.764,94	**0,00 (0,00%)**	
	Συνολικά ποσά έργου						**26.764,94**				**26.764,94**				**26.764,94**	**15.485,19**	**15.485,19**
	Τελική μεταβολή >														**0,00**	**0,00**	

Τελικό ποσό παρόντος **ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ και ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ λεπτά(26.764,94)**

ErgoLand

καλαματα / /200

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΚΑΤΑΣΚΕ
Αναγ
ΑΦΜ: 999
ΑΡ ΜΑΕ (34
ΤΗΛ: 27210

καλαματα 5/05/2017

Ο Επιβλέπων

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Καλαμάτα 10/5/17

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ
Κ' ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Β' β

καλαματα /05/2017

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

10 ΜΑΙ. 2017

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΛΙΟΥΡΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Έργο: Αποκατάσταση ζημιών που προέκυψαν στις Τ.Κ. Πολιανής και Άμφειας από τη Θεομηνία της 7-9-2016

Ανάδοχος: Ικτίνος Α.Ε.

ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Έλεγχος μεταβολών επί έλαττον - επί πλέον δαπανών και Απορροφησης Απροβλέπτων

Είδος Δαπάνης	Συμβατικές Δαπάνες προυπολογισμού	Προτεινόμενες Δαπάνες παρόντα ΑΠΕ	Αξία Νέων Εργασιών παρόντα ΑΠΕ	Συμβατικές Δαπάνες παρόντα ΑΠΕ	Έλεγχος "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ" δαπανών: Μεταβολή Συμβατικών Εργασιών	Επιτρεπόμενο ποσό για Χρήση σε "**επί πλέον**" (ΜΕ)	Ποσό που **ΔΕΝ** μπορεί να χρησιμοποιηθεί	Μεταβολή "**επί πλέον**" συμβατικών εργασιών	Ποσό από "**επί έλλατον**" που επιτρέπεται να Χρησιμοποιηθεί σε "**επί πλέον**"	Ποσό "**επί πλέον**" από Χρησιμοποίηση Απροβλέπτων
1	2	3	4	5=3-4	6	7=min[20,00%(2),(6)]	8=6-7	9	10	11
1. Κεφάλαιο 1ο: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	2.673,26	5.745,61	1.978,88	3.766,73	0,00	0,00% 0,00		1.093,47		
4. Κεφάλαιο 2ο: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	16.095,98	15.829,82	810,66	15.019,16	1.076,82	6,69% 1.076,82				
Σύνολα	**18.769,24**	**21.575,43**	**2.789,55**	**18.785,89**	**1.076,82**	**1.076,82**	**0,00**	**1.093,47**		

Μέγιστο Ποσό "Επί έλαττον" που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για "Επί πλέον" σε άλλες ομάδες **min[10,00%Σ(2)] = 1.876,92**

Ποσό "επί έλαττον" που **ΤΕΛΙΚΑ** Χρησιμοποιήθηκε για "επί πλέον": 1.076,82 / 5,74%

(1.093,47 - 1.076,82) = **16,65**

Άθροισμα (1)	**18.769,24**	**21.575,43**	**2.789,55**	**18.785,89**	**1.076,82**	**1.076,82**	**0,00**	**1.093,47**	**1.076,82**	**16,65**
Ενιαίο Όφελος 0%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Άθροισμα (2)	**18.769,24**	**21.575,43**	**2.789,55**	**18.785,89**	**1.076,82**	**1.076,82**	**0,00**	**1.093,47**	**1.076,82**	**16,65**
Δαπάνη Απολογιστικών	0,00	0,00		0,00						
Άθροισμα (3)	**18.769,24**	**21.575,43**	**2.789,55**	**18.785,89**	**1.076,82**	**1.076,82**	**0,00**	**1.093,47**	**1.076,82**	**16,65**
Ενιαία Απρόβλεπτα	2.815,39	9,20		9,20						
Άθροισμα (4)	**21.584,63**	**21.584,63**	**2.789,55**	**18.795,09**	**1.076,82**	**1.076,82**	**0,00**	**1.093,47**	**1.076,82**	**16,65**
Αναθεωρηση	0,00	0,00		0,00						
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	**21.584,63**	**21.584,63**	**2.789,55**	**18.795,09**	**1.076,82**	**1.076,82**	**0,00**	**1.093,47**	**1.076,82**	**16,65**

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ

"Επί έλαττον" Δαπάνη με την οποία μειώνεται η Δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης

1.076,82 - 1.076,82 - 0,00 = **0,00**

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ

Εκτέλεση Νέων Εργασιών	**2.789,55**
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ σε αύξηση συμβατικών εργασιών	16,65
Σύνολο	**2.806,20**
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ Αρχικής Σύμβασης	2.815,39
Μη Απορροφούμενο ποσό Απροβλέπτων	**9,19**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2017
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 5 / 5 / 2017
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 8 / 5 / 2017
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / /2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

10 MAI. 2017

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ - Νομού Μεσσηνίας

εργο : "Αποκατάσταση ζημιών που προέκυψαν στις Τ.Κ. Ι
και Αμφειας από της θεομηνία της 7-9-2016"
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ - Νομού Μεσσηνίας

Προυπολογισμού : 40.000,00 €

Συνοπτικός πίνακας εργασιών

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Πρηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ.Σύμβαση
	κεφαλαιο 1ο ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1.	ημερομισθιο jcb	1.1-ΑΤ1		1	5	9	8
2.	ημερομισθιο φορτηγου 12μ3	1.2-ΑΤ2		1	4	8	7
3.	Κοπή ασφαλτ/δέματος (ΟΙΚ 2269Α)	1.3-ΑΤ3	ΜΜ	78			-78
4.	Καθαίρεση ολοσωμων περιφράξεων (ΟΙΚ 6448)	1.4-ΑΤ4	ΜΜ	50			-50
5.	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (ΟΙΚ 2227)	1.5-ΑΤ5	Μ3	30	30	12	-18
6.	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως (ΟΙΚ 2212)	1.6-ΑΤ6	Μ3	30	10		-30
7.	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων (ΟΙΚ 2162)	1.7-ΑΤ7	Μ3	200	90	75	-125
8.	φιλτρα στραγγηστηριων απο αδρανη χειμμαρου (ΥΔΡ 6067)	1.8ΑΤ8	Μ3	30	30		-30
9.	προμηθεια και εγκατασταση διατμητικων βλητρων διαμετρου (ΟΙΚ 2269Α)	ΝΤ2	Τεμ.		30	120	120
10.	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή (ΟΙΚ 2267)	ΝΤ3	Τεμ.		50	85	85
11.	Αοπλοι πρεσσαριστοι τσιμεντοσωλήνες με σύνδεση τύπου τόρμου -εντορμίας τύπου Α-Ι Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm (ΥΔΡ 6551.5)	ΝΤ4	ΜΜ		18	18	18
12.	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων (ΟΔΝ 2653)	ΝΤ6	ΜΜ		60	18	18
13.	Σιδηρά κιγκλιδώματα (ΟΔΝ 2652)	ΝΤ7	Χγρ.		70	32	32
	κεφαλαιο 2ο ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
1.	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00 μ. (ΟΔΝ 2151)	2.1-ΑΤ9	Μ3	150	150	251	101
2.	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (ΥΔΡ 6081.1)	2.2-ΑΤ10	Μ3	4			-4
3.	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (ΥΔΡ 6082.1)	2.3-ΑΤ11	Μ3	3			-3
4.	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. 0-150 Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (ΥΔΡ 6068)	2.4-ΑΤ12	Μ3	4			-4
5.	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου. (ΥΔΡ 6069.1)	2.5-ΑΤ13	Μ3	3			-3
6.	Σκυρόδεμα C16/20 μικροκατασκευών (φρεατίων, ορθογωνικών τάφρων κλπ) (ΟΔΝ 2532)	2.6-ΑΤ14	Μ3	1	5		-1
7.	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων						

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Πρηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ.Σύμβαση
	(ΥΔΡ 6752)	2.7-ΑΤ15	Χγρ.	80	200		-80
8.	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm (ΥΔΡ 6621.1)	2.8-ΑΤ16	ΜΜ	60			-60
9.	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm (ΥΔΡ 6621.1)	2.9-ΑΤ17	ΜΜ	17	40	43	26
10.	Σκυρόδεμα C16/20 ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ (ΟΔΝ 2532)	2.10-ΑΤ18	Μ3	40	40	77	37
11.	Σκυρόδεμα Οπλισμένο C16/20, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κλπ (ΟΔΝ 2532)	2.11-ΑΤ19	Μ3	50	30	5	-45
12.	Σιδηρούς οπλισμός B500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500s) εκτός υπόγειων έργων (ΟΔΝ 2612)	2.12-ΑΤ20	Χγρ.	3.600	2.000		-3.600
13.	Σιδηρούν δομικό πλέγμα B500C κατά ΕΛΟΤ 1423-3 (S500s) εκτός υπόγειων έργων (ΥΔΡ 7018)	2.13-ΑΤ21	Χγρ.	600	600	130	-470
14.	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως των 400 kg τσιμέντου (ΟΙΚ 4212)	2.14-ΑΤ22	Μ3	80	150	154	74
15.	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα μιάς ορατής όψεως των 400 kg τσιμέντου (ΟΙΚ 4212)	2.15-ΑΤ23	Μ3	30	10		-30
16.	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών ανωμάλου χωρικού τύπου (ΟΙΚ 4501)	2.16-ΑΤ24	Μ2	170	170	270	100
17.	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ 3223Α.5)	ΝΤ1	Μ3		70	75	75
18.	Σκυρόδεμα C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ (ΟΔΝ 2531)	ΝΤ5	Μ3		10	7,21	7,21

καλαματα 30/4/2017καλαματα 5/05/2017

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΚΑΤΑΣΚ... ΑΦΜ. ... ΑΡ ΜΑΕ 5340/726/Β/02/05 ΤΗΛ. 27210 84946

Ο Επιβλέπων

ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ