ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Αθηνών 99
Καλαμάτα Τ.Κ. 24100

Πληροφ.: Παναγιώτης Μπίτσικας

Τηλ. : 2721360878

Καλαμάτα 31/05/2019
Αρ. Πρωτ.: οικ.

ΠΡΟΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Κοιν/ση:
1. Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών

ΘΕΜΑ : έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου ΠΚΤΝΜΕ στο έργο: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΚΗΡΥΧΘΗΚΑΝ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ »
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ** : ΥΠ.ΕΣ. (ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ).
2. **ΜΕΛΕΤΗ** : 20/2019
3. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ** : 50.000,00 € (Κ.Α. 64.7333.07)
4. **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ** : 50.000,00 € με ΦΠΑ
5. **ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:** ΑΑΥ 849/21-3-19.
6. **ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ:** 10417/13-3-19.
7. **ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧ. ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ :** Παναγιώτης Μπίτσικας
8. **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** : ΤΣΕΡΠΕΣ-ΚΩΤΣΑΚΗΣ-ΠΑΠΑΔΕΑΣ Ο.Ε.
9. **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ** : 3,00% μέση τεκμαρτή
10. **ΠΟΣΟ & ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦ. ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ** : 48.545,43 με Φ.Π.Α. την 22/3/2019
11. **ΣΥΜΒ. ΠΡΟΘ. ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ** : 70 ημέρες

Σας διαβιβάζουμε προς έγκριση 1ο Α.Π.Ε. και το 1ο ΠΚΤΝΜΕ του έργου του θέματος.

Συνημμένα:
1. 1ος Α.Π.Ε.
2. Εισήγηση 1ου Α.Π.Ε - Τεχνική έκθεση
3. Πρακτικό αριθμ. 14/20-5-19 Περιφ. Τεχν .Συμβ.

31/5/2019

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ. Δ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Χριστίνα Λυκουργιά
τοπογράφος μηχ/κος

Παναγιώτης Δημ. Νασοπούλος
Αρχ/νας Μηχ/κός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Ταχ. Διεύθυνση: Αθηνών 99 – 24134
Καλαμάτα
Ταχ. Κώδικας: 24134
TELEFAX: 27210 20655
Πληροφορίες: Μπίτσικας Παναγιώτης.
Τηλέφωνο: 2721360878

Καλαμάτα 31 /05/2019

Αριθ. Πρωτ.: οικ.

Π Ρ Ο Σ:
ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΚΟΙΝ: 1) Δ.Τ.Υ

ΘΕΜΑ: **Έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου:**
«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΚΗΡΥΧΘΗΚΑΝ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ »
Προϋπολογισμού: 50.000,00. €,
Αναδόχου: ΤΣΕΡΠΕΣ-ΚΩΤΣΑΚΗΣ-ΠΑΠΑΔΕΑΣ Ο.Ε.- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ** : ΥΠ.ΕΣ. (ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ).
2. **ΜΕΛΕΤΗ** : 20/2019
3. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ** : 50.000,00 € (Κ.Α. 64.7333.07)
4. **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ** : 50.000,00 € με ΦΠΑ
5. **ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:** ΑΑΥ 849/21-3-19.
6. **ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ:** 10417/13-3-19.
7. **ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧ. ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ :** Παναγιώτης Μπίτσικας
8. **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** : ΤΣΕΡΠΕΣ-ΚΩΤΣΑΚΗΣ-ΠΑΠΑΔΕΑΣ Ο.Ε.
9. **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ** : 3,00% μέση τεκμαρτή
10. **ΠΟΣΟ & ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦ. ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ** : 48.545,43 με Φ.Π.Α. την 22/3/2019
11. **ΣΥΜΒ. ΠΡΟΘ. ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ** : 70 ημέρες

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Με την παρούσα εργολαβία, που σκοπό έχει την επισκευή ή την ανακατασκευή υφιστάμενων τοίχων αντιστήριξης που υπέστησαν εκτεταμένες ζημιές ή καταστράφηκαν από τις έντονες βροχοπτώσεις και την κατασκευή νέων σε θέσεις όπου χρίζουν ιδιαίτερης προστασίας λόγω των φερτών υλικών από τις θεομηνίες, προβλέπεται η εκτέλεση των πιο κάτω αναφερόμενων εργασιών, ήτοι:

1. Καθαιρέσεις και διαλογή των λίθων από τους τοίχους που έχουν υποστεί βλάβες και χωματουργικές εργασίες για τις εκσκαφές των θεμελίων και των γαιωδών των πρανών που έχουν διαρρεύσει .
2. Κατασκευή λίθινων τοίχων και τοίχων από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Έχει ολοκληρωθεί το 85% του φυσικού αντικειμένου του έργου και υπολείπεται η κατασκευή ενός τοίχου αντιστήριξης από λιθοδομή.

Ο 1ος ΑΠΕ ΚΑΙ ΤΟ 1ο ΠΚΤΝΜΕ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ:

α) να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών οι οποίες προέκυψαν ουσιαστικά από την αποκάλυψη των εκτεταμένων ζημιών και

β) να συμπεριλάβει την σύνταξη νέων τιμών μονάδων (5 νέες τιμές) για εργασίες που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική μελέτη αλλά απαιτούνται για την έντεχνη κατασκευή και λειτουργία του έργου και δεν μπορούν να διαχωριστούν τεχνικά ή οικονομικά από την σύμβαση.

Οι νέες τιμές αφορούν 5 οικοδομικές εργασίες και καλύπτονται από τα απρόβλεπτα.

Έτσι, αφού τηρήθηκαν οι διατάξεις για τις επί έλασσον δαπάνες και τη χρήση των απρόβλεπτων για τις νέες εργασίες (άρθρο 156 Ν.4412/2016) μέσα στα θεσμοθετημένα όρια, συντάχθηκε ο 1ος Α.Π.Ε με το 1ο ΠΚΤΝΜΕ, με δαπάνη 48.545,34€ (με ΦΠΑ) χωρίς μεταβολή σε σχέση με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη του έργου..

Μετά από τα παραπάνω,
και την έγκριση από το Περιφερειακό τεχνικό συμβούλιο με το πρακτικό υπ αριθμ. 14/20-5-19,

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

1. Την έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και του 1ΟΥ ΠΚΤΝΜΕ του έργου σύμφωνα το άρθρο 156 του Ν.4412/16

Συν/να:

1ος Α.Π.Ε. (ένα αντίγραφο με τεχνική έκθεση)

1ο ΠΚΤΝΜΕ

Πρακτικό αριθμ. 14/20-5-19 Περιφερειακού τεχνικού συμβουλίου

31|5|2019

Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ. Δ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Δημ. Νασοπούλου
Αρχ/νας Μηχ/κός

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΙΤΣΙΚΑΣ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ

τοπογράφος μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΚΗΡΥΧΘΗΚΑΝ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 50.000,00 €
	ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΤΣΕΡΠΕΣ-ΚΩΤΣΑΚΗΣ-ΠΑΠΑΔΕΑΣ Ο.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΣΑ
τον 1ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ** : ΥΠ.ΕΣ. (ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ).
2. **ΜΕΛΕΤΗ** : 20/2019
3. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ** : 50.000,00 € (Κ.Α. 64.7333.07)
4. **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ** : 50.000,00 € με ΦΠΑ
5. **ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:** ΑΑΥ 849/21-3-19.
6. **ΕΓΚΡΙΣΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ:** 10417/13-3-19.
7. **ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧ. ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ** : Παναγιώτης Μπίτσικας
8. **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** : ΤΣΕΡΠΕΣ-ΚΩΤΣΑΚΗΣ-ΠΑΠΑΔΕΑΣ Ο.Ε.
9. **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ** : 3,00% μέση τεκμαρτή
10. **ΠΟΣΟ & ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦ. ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ** : 48.545,43 με Φ.Π.Α. την 22/3/2019
11. **ΣΥΜΒ. ΠΡΟΘ. ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ** : 70 ημέρες

Μεταβολή προϋπολογισμού βάσει ανακεφαλαιωτικών πινάκων						
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤ.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	32.983,17	4.947,48	0,00	1.218,82	9.395,87	48.545,34
1ου Α.Π.Ε	37.925,70	4,95	0,00	1.218,82	9.395,87	48.545,34

Β. ΓΕΝΙΚΑ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με το Ν.4412/08-08- 2016 (ΦΕΚ 147Α) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και των άρθρων 80-110 ν. 3669/2008 (Α' 116) «Κύρωση της Κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΚΔΕ).

Γ. 1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας συντάσσεται προκειμένου να τακτοποιήσει τις διαφορές, (αυξομειώσεις ποσοτήτων), και να συμπεριλάβει πέντε 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 ποσότητες .

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.

Η συνολική δαπάνη του παρόντος 1ου ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 48.545,34 € με τον ΦΠΑ , χωρίς να παρουσιάζει μεταβολή σε σχέση με το ποσό της εγκεκριμένης δαπάνης του έργου , ενώ σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν. 4412/16 **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: 5.342,47 €** ήτοι αύξηση δαπάνης κατά 2.492,43 €.
2. **ΟΜΑΔΑ 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ: 27.432,05 €** ήτοι αύξηση δαπάνης κατά 3.291,39€ που οφείλεται κύρια στις πέντε νέες εργασίες που περιλήφθηκαν σ΄αυτή την ομάδα.
3. **ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ: 5.151,18 €** ήτοι μείωση δαπάνης κατά 841,28 €

Γ3 . Πληροφοριακά στοιχεία επί των νέων εργασιών.

Στον παρόντα 1ο Α.Π.Ε. συμπεριλαμβάνονται πέντε (5) νέες εργασίες.

1. ΝΤ1 32.25.03 - Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος , όταν το σύνολο της χρησιμ. ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 λόγω των σκυροδετήσεων σε διάφορες περιοχές όπου γίνονται επεμβάσεις.
2. ΝΤ2 49.01.02 - Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων για τις εσωτερικές ενισχυμένες ζώνες στους λίθινους τοίχους.
3. ΝΤ3 42.26 - Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών για την κατασκευή των ακμών στους λίθινους τοίχους.
4. ΝΤ4 62.23 - Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους για την κατασκευή της θύρας στο κοιμητήριο, αφού η παλαιά πόρτα καταστράφηκε και δεν ήτο δυνατό να επισκευαστεί.
5. ΝΤ5 Σ-77 Σωλήνες PVC Φ75 ενσωματουμένοι σε οπές αποστράγγισης για την αποστράγγιση των τοίχων αντιστήριξης.

Αναλυτικά κατά κατηγορία έχουμε :

ΕΡΓΑΣΙΕΣ :	*ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ*	*ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ*
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	2.860,78	368,36
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	6.769,32	3.477,93
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	0,00	841,28
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	0,00	4.942,53

Οι ανωτέρω αυξήσεις κατά κατηγορία του 1ου Ανακεφαλαιωτικού πίνακα δεν επιφέρουν αύξηση στην δαπάνη του έργου , δηλαδή ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας είναι τακτοποιητικός, ισόποσος με τη σύμβαση και ανέρχεται στο ποσόν των 39.149,47 € χωρίς ΦΠΑ και 9.395,87 €. για ΦΠΑ ήτοι σύνολο 48.545,34€.
Μετά τα παραπάνω και σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν 4412/2016, η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού πίνακα είναι σύννομη και απαραίτητη για την ομαλή οικονομική ολοκλήρωση του έργου.

Καλαμάτα 14/.5.../2019
Για την ανάδοχο εταιρία

Χρήστος Κωτσάκης

Καλαμάτα 14/.05/2019
Ο επιβλέπων

Παναγιώτης Μπίτσικας
Πολ/κός Μηχ/κός Τ.Ε

Καλαμάτα 15/.3./2019
Η Δ/ντρια τεχνικών υπηρεσιών

Χριστίνα Λυκουργιά
τοπογράφος μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΚΗΡΥΧΘΗΚΑΝ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ
	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 50.000,00 €
	ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΤΣΕΡΠΕΣ-ΚΩΤΣΑΚΗΣ-ΠΑΠΑΔΕΑΣ Ο.Ε.

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΝΕΩΝ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Καλαμάτα σήμερα την 15 / 05 /2019 η υπογεγραμμένη Χριστίνα Λυκουργιά Δ/ντρια Τ.Υ. Δ. Καλαμάτας αφού έλαβα υπόψη:

1. Την με αριθμ. 10417/13-3-2019 έγκριση ανάθεσης εκτέλεσης του παραπάνω έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Την από 22-3-2019 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των δημοσίων έργων.
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών και
6. Τα περιγραφικά τιμολόγια έργων οικοδομικών και οδοποιίας , έκδοση 3.0

Προβήκαμε

Παρουσία του Χρήστου Κωτσάκη , πολιτικού μηχανικού, νομίμου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρίας , στη σύνταξη του παρόντος 1ου Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

Α.Τ. Ν.Τ. 1

32.25.03 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος , όταν το σύνολο της χρησιμ. ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3
Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.Α.5

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m^3, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.
Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m^3 στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.
Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: δέκα έξι ευρώ και ογδόντα λεπτά.
Αριθμητικά: 16,80€

Α.Τ. Ν.Τ. 2

49.01.02 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213
Κατασκευή γραμμικών διαζωμάατων (σενάζ), ποδιών ή ανωφλίων τοίχων πληρώσεως με σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 και ελαφρό οπλισμό Β500C (μέχρι 4Φ12 με συνδετήρες Φ8/10), διατομής έως 0,06 m2, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των απαιτουμένων υλικών επί τόπου, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών, η εργασία κατασκευής και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείμματα υλικών.
Στην περίπτωση κατασκευής διαζωμάτων μεγαλύτερης διατομής, η τιμή του παρόντος άρθρου προσαυξάνεται αναλογικά με βάση εμβαδόν (Εμβ / 0,06 m2), όταν σε προβλέπεται οπλισμός πέραν των 4Φ12, η διαφορά τιμολογείται με βάση το άρθρο ΝΕΤ ΟΙΚ 38.20
Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) (διατομή 0,30*0,30=0,09μ2/0,06=1,5*19,70=29,55€

ΕΥΡΩ Ολογράφως: είκοσι εννέα ευρώ και πενήντα πέντε λεπτά.
Αριθμητικά: 29,55€

Α.Τ. Ν.Τ. 3
42.26 Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4226

Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών (γωνιών, παραστάδων, λαμπάδων κ.λπ.) με χρήση και κατεργασία ευμεγέθων λίθων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: έντεκα ευρώ και είκοσι λεπτά.
Αριθμητικά: 11,20€

Α.Τ. Ν.Τ. 4
62.23 Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6223

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών πολυσύνθετου σχεδίου, από ευθυγράμμες καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (καράβολους), πυκνού σχηματισμού, γενικώς συνδεομένων με εντορμίες, καρφωτών με ή χωρίς ειδικές κεφαλές ήλων ή άλλων τμημάτων από χυτοσίδηρο, πλήρως τοποθετημένες με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης ανάρτησης και λειτουργίας, με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εννέα ευρώ και πενήντα λεπτά.
Αριθμητικά: 9,50€

Α.Τ. Ν.Τ. 5
Σ- 77 ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ75 ΕΝΣΩΜΑΤΟΥΜΕΝΟΙ ΣΕ ΟΠΕΣ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ

(Αναθεωρείται με ΥΔΡ-6620.1)

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σωλήνων PVC_U Φ75 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1329-1 σε οπές αποστράγγισης, τσιμεντενέσεων, περιλαμβανομένης της δαπάνης όλων των απαιτούμενων εργασιών και υλικών.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 12-07-03-02 "Εξαρτήματα οπών αποστράγγισης σηράγγων".

Τιμή ανά μέτρο μήκους (m) σωλήνα.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: εννέα ευρώ και είκοσι λεπτά.
Αριθμητικά: 9,20€

Καλαμάτα 14/5/2019
Για την ανάδοχο εταιρία

Χρήστος Κωτσάκης

Καλαμάτα 14/05/2019
Ο επιβλέπων

Παναγιώτης Μπίτσικας
Πολ/κος Μηχ/κός Τ.Ε

Καλαμάτα 15/5/2019
Η Δ/ντρια τεχνικών υπηρεσιών

Χριστίνα Λυκουργιά
τοπογράφος μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΚΗΡΥΧΘΗΚΑΝ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
	ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ
	ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΑΝΕΛΙΞΗ Ο.Ε. - ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογ.	Μονάδα	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΑΝΑΚΕΦ. ΠΙΝΑΚΑ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ												
	καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	001	μ3	2,00	31,60	63,20		0,00	31,60	0,00		0,00	63,20
	γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες	002	μ3	5,00	4,30	21,50		0,00	4,30	0,00		0,00	21,50
	εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων έως 5,00μ	003	μ3	118,55	7,60	900,98		225,00	7,60	1.710,00		809,02	0,00
	καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κλπ	004	μ3	38,80	16,70	647,96		103,00	16,70	1.720,10		1.072,14	0,00
	λιθορριπή κοιτοστρώσεων αναβαθμών κλπ	005	μ3	67,50	15,30	1.032,75		60,00	15,30	918,00		0,00	114,75
	διαλογή των χρήσιμων λίθων από τα προιόντα καθαιρέσεως	006	μ3	2,50	5,60	14,00		103,00	5,60	576,80		562,80	0,00
	προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων για την αντιμετώπιση δυσχερειών λόγω δικτύων ΟΚΩ	007	μ	5,00	15,50	77,50		37,60	15,50	582,80		505,30	0,00
	υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	008	μ3	1,00	14,65	14,65		0,00	14,65	0,00		0,00	14,65
	βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	009	μ3	1,00	14,65	14,65		0,00	14,65	0,00		0,00	14,65
	τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	010	μ	151,00	1,00	151,00		0,00	1,00	0,00		0,00	151,00
	Σύνολο					2.938,19				5.507,70		2.949,26	379,75
	ΕΚΠΤΩΣΗ 3%					88,15				165,23		88,48	11,39
	ΣΥΝΟΛΟ					2.850,04	2.850,04			5.342,47	5.342,47	2.860,78	368,36

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογ.	Μονάδα	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΑΝΑΚΕΦ. ΠΙΝΑΚΑ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ												
	κατασκευή λιθόδμητου τοίχου	011	μ3	88,40	76,70	6.780,28		113,00	76,70	8.667,10		1.886,82	0,00
	κατασκευές από σκυρόδεμα c16/20 ρείθρων στρώσεων προστασίας κλπ	012	μ3	108,00	104,00	11.232,00		86,00	104,00	8.944,00		0,00	2.288,00
	χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων χάλυβας οπλισμού B500c	013	κιλ	5.900,00	1,15	6.785,00		4.850,00	1,15	5.577,50		0,00	1.207,50
	ανίψωση ή καταβίβαση υφιστάμενου φρεατίου	014	τεμ	1,00	90,00	90,00		0,00	90,00	0,00		0,00	90,00
	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος , όταν το σύνολο της χρησιμ. ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΤ1 32.25.03	Μ3	0,00	0,00	0,00		86,00	16,80	1.444,80		1.444,80	0,00
	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	ΝΤ2 49.01.02	μ	0,00	0,00	0,00		51,65	29,55	1.526,26		1.526,26	0,00
	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΤ3 42.26	μ	0,00	0,00	0,00		15,00	11,20	168,00		168,00	0,00
	Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους	ΝΤ4 62.23	κιλ	0,00	0,00	0,00		192,00	9,50	1.824,00		1.824,00	0,00
	Σωλήνες PVC Φ75 ενσωματουμένοι σε οπές αποστράγγισης	ΝΤ5 Σ-77	μ	0,00	0,00	0,00		14,00	9,20	128,80		128,80	0,00
	Σύνολο					24.887,28				28.280,46		6.978,68	3.585,50
	ΕΚΠΤΩΣΗ 3%					746,62				848,41		209,36	107,57
	ΣΥΝΟΛΟ					24.140,66	24.140,66			27.432,05	27.432,05	6.769,32	3.477,93
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ												
	διαμόρφωση όψεων λιθοδομών	015	μ2	266,80	13.50	3.601,80		215,00	13,50	2.902,50		0,00	699,30
	αρμολογήματα όψεων λιθοδομών	016	μ2	230,00	11.20	2.576,00		215,00	11,20	2.408,00		0,00	168,00
	Σύνολο					6.177,80				5.310,50		0,00	867,30
	ΕΚΠΤΩΣΗ 3%					185,33				159,32		0,00	26,02
	ΣΥΝΟΛΟ					5.992,47	5.992,47			5.151,18	5.151,18	0,00	841,28
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						32.983,17				37.925,70	9.630,10	4.687,57
	Ενιαίο όφελος 0%						0,00				0,00	0,00	0,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						32.983,17				37.925,70	9.630,10	4.687,57
	Απρόβλεπτα 15%						4.947,48				4,95	0,00	4.942,53
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						37.930,65				37.930,65	9.630,10	9.630,10
	απολογιστικά						1.218,82				1.218,82	0,00	0,00

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογ.	Μονάδα	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΑΝΑΚΕΦ. ΠΙΝΑΚΑ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΌ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ	
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						39.149,47				39.149,47	9.630,10	9.630,10
	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						39.149,47				39.149,47	9.630,10	9.630,10
	Φ.Π.Α. 24%						9.395,87				9.395,87	0,00	0,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ						48.545,34				48.545,34	9.630,10	9.630,10
	Δ Ι Α Φ Ο Ρ Ε Σ										0,00		0,00

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 14../5../2019
για την ανάδοχο εταιρία

Χρήστος Κωτσάκης

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 14../..05/2019
ο επιβλέπων

Παναγιώτης Μπίτσικας
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ 15/..5/2019
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.

Χριστίνα Λυκουργιά
τοπογράφος μηχανικός

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 14/20-05-2019

ΘΕΜΑ: 2ο

Γνωμοδότηση για την Έγκριση του 1ου ΑΠΕ και 1ου ΠΚΤΜΝΕ του έργου: **«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΚΗΡΥΧΘΗΚΑΝ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ »**
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΤΣΕΡΠΕΣ-ΚΩΣΤΑΚΗΣ-ΠΑΠΑΔΕΑΣ Ο.Ε.
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: **50.000,00 ΕΥΡΩ**
Διευθύνουσα Υπηρεσία: **Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Το Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του:

1)Την εισήγηση της κ. Χρ. Λυκουργιά ,- Τοπογράφος Μηχανικός Δ/ντρια της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Καλαμάτας .
2)Το υπ' αριθ. 19433/15-05-2019 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Καλαμάτας με το οποίο ζητείται από το Τεχνικό Συμβούλιο η γνωμοδότηση για την έγκριση του 1ου ΑΠΕ και 1ου ΠΚΤΜΝΕ του έργου του θέματος.
3) Τον 1ο ΑΠΕ συνολικής δαπάνης ευρώ **48.545,43 €** με το ΦΠΑ.
4) Την από 14-05-2019 αιτιολογική έκθεση που συνοδεύει τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε. όπου προκύπτει ότι συντάχθηκε για να τακτοποιήσει την αυξομείωση των ποσοτήτων των εργασιών λόγω μη ακριβούς προμέτρησής των δια χρήσεως των απροβλέπτων και επί έλαττον δαπανών (που είναι ισόποσος της σύμβασης) & 1ου ΠΚΤΚΜΕ που περιλαμβάνει πέντε (5) νέες εργασίες με σκοπό την ολοκλήρωση του φυσικού αντικειμένου του έργου.

Και μετά από διαλογική συζήτηση :

ΓΝΩΜΟΔΟΤΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Υπέρ της Έγκρισης του 1ου ΑΠΕ και 1ου ΠΚΤΜΝΕ του έργου: **«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΟΙΧΩΝ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΠΟΥ ΚΗΡΥΧΘΗΚΑΝ ΣΕ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΚΤΑΚΤΗΣ ΑΝΑΓΚΗΣ »** ως προς τις έλασσον δαπάνες σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 παρ. 3,4 του Ν.4412/2016
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΤΣΕΡΠΕΣ-ΚΩΣΤΑΚΗΣ-ΠΑΠΑΔΕΑΣ Ο.Ε.
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: **50.000,00 ΕΥΡΩ**
Διευθύνουσα Υπηρεσία: **Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

συνολικού ποσού **48.545,43 €** (με ΦΠΑ)
Ο 1ος ΑΠΕ και 1ο ΠΚΤΜΝΕ συντάχθηκαν και θεωρήθηκαν από την Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Καλαμάτας.

Τρίπολη 20-05- 2019

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΚΥΡΙΜΗ ΕΛΕΝΗ-ΜΟΥΡΛΑ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΩΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.β.