ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Αθηνών 99 ΚΑΛΑΜΑΤΑ 24134
Πληροφορίες: Παπουτσής Κωνσταντίνος
Τηλέφωνο: 27213-60882
Φαξ: 27213- 60708
Email: k.papoutsis@kalamata.gr

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 17/05/18

Προς: ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΘΕΜΑ: Έγκριση της 1ης τροποποίησης (αύξησης) της σύμβασης και του 2ου ΑΠΕ του έργου « ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ ΑΣΟ ΑΡΙΟΣ »

Α. Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Ε Ρ Γ Ο Υ

- **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:** Δημοτικοί πόροι
- **ΜΕΛΕΤΗ:** 129/2016 **Κ.Α.** 30.7321.15
- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**: 48.000€ με Φ.Π.Α 23% & αναθεώρηση.
- **ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ:** 117/2017 Απόφαση Ο.Ε.
- **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**: 02/05/2017
- **ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**: 421/2017 απόφαση Ο.Ε.
- **ΑΝΑΔΟΧΟΣ**: ΙΚΤΙΝΟΣ Α.Ε.
- **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ**: 49,96 %
- **ΣΥΜΒΑΣΗ :** 24.019,52€ με Φ.Π.Α 24%. **ΗΜ/ΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ :** 06-12-2017
- **ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ:** 3 μήνες με λήξη την 06–03– 2018.
- **1η ΠΑΡΑΤΑΣΗ:** έως 15-04-2018 απόφαση 140/2018 του Δ.Σ.
- **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ :** Παπουτσής Κωνσταντίνος Πολ. Μηχ.
  Κουλουμβάκος Παν. Ηλ. Μηχ. Τ.Ε.

Σας υποβάλουμε προς έγκριση α) Την 1η Τροποποίηση (αύξηση) της σύμβασης και β) τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (1ο Α.Π.Ε.) του έργου θεωρημένο από την τεχνική υπηρεσία του Δήμο

1) 1η Τροποποίηση (αύξηση σύμβασης)

Κατά τη σύνταξη του ΑΠΕ προέκυψε η ανάγκη τροποποίησης της σύμβασης του έργου ήτοι αύξησης του συμβατικού αντικειμένου, προκειμένου το φυσικό αντικείμενο αυτού να είναι άρτιο και λειτουργικό. Οφείλεται δε σε αυξήσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών οι οποίες προέκυψαν από παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης του έργου.

Η συνολική αύξηση της σύμβασης ανέρχεται σε 3547,85€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ήτοι σε ποσοστό 3.547,85 / 24.019,52 = 14,8% και υπακούει στους περιορισμούς που τίθενται στην παράγραφο 2 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και

2014/25/ΕΕ)» .

Τέλος, η παρούσα τροποποίηση χαρακτηρίζεται ως «Ήσσονος σημασίας» σύμφωνα με την Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ δεδομένου ότι η αξία της είναι α) κατώτερη των ορίων εφαρμογής των οδηγιών όπως αναφέρονται στο άρθρο 5 του Ν. 4412/16, β) Η αξία της τροποποίησης της σύμβασης δεν υπερβαίνει σε ποσοστό το 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης και γ) η τροποποίηση δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης.

Οι αυξήσεις των ποσοτήτων οφείλονται σε εργασίες οι οποίες αποκαλύφθηκαν κατά την διάρκεια της κατασκευής του έργου και οι οποίες δεν θα μπορούσαν να προβλεφθούν κατά την σύνταξη της μελέτης. Συγκεκριμένα λόγω της παλαιότητας του κτιρίου προέκυψαν πληθώρα σαθρών επιχρισμάτων που κρίθηκε απαραίτητο να ανακατασκευαστούν και να επισκευαστούν οι επιφάνειες των σκυροδεμάτων που είχαν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης του οπλισμού.

Οι εργασίες αυτές κατά άρθρο είναι οι εξής:
ΑΤ 5 Καθαίρεση επιχρισμάτων
ΑΤ10 Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος
ΑΤ15 Επιχρίσματα τριπτά – τριβιδιστά με μαρμαροκονία

2) <u>2ος Α.Π.Ε.</u>

Ο παρών 2ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 132 & 156 του Ν4412/2016 προκειμένου:

α) να συμπεριλάβει τις διαφοροποιήσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών οι οποίες προέκυψαν από παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης σε εργασίες που περιέχονται στο φυσικό αντικείμενο αλλά δεν ενσωματώθηκαν στον προϋπολογισμό, διότι δεν υπήρχε η δυνατότητα να εκτιμηθούν σωστά (ποιοτικά και ποσοτικά) κατά το στάδιο σύνταξης αυτής.

β) να ενσωματώσει την αύξηση της δαπάνης του έργου κατά 14,8% σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ 2 και το άρθρο 156 του Ν. 4412/16, όπως αναλυτικά περιγράφηκε ανωτέρω.

Η συνολική δαπάνη του έργου, σύμφωνα με τον 2ο ΑΠΕ, με απρόβλεπτα αναθεώρηση και Φ.Π.Α. ανέρχεται σε 27.567,37 € , παρουσιάζοντας αύξηση σε σχέση με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη κατά 3.547,85 € ή ποσοστό 14,8%. Η παραπάνω επιπλέον δαπάνη θα καλυφθεί έπειτα από τροποποίηση του εγκεκριμένου Τεχνικού Προγράμματος και Προϋπολογισμού έτους 2018 στο αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα.

Στον παρόντα ΑΠΕ δεν γίνεται χρήση επί έλασσον δαπανών και σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ.3β εε) του Ν. 4412/16 δεν απαιτείται γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημ. Έργων. Οι νέες τιμές καλύπτονται αποκλειστικά από τα απρόβλεπτα.

Μετά τα παραπάνω, και σύμφωνα με τα άρθρα 132 παρ 2 και 156 του Ν 4412/2016, η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού πίνακα είναι σύννομη και απαραίτητη για τη συνέχιση και ολοκλήρωση του έργου .

ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ

α) Την έγκριση της 1ης Τροποποίησης (αύξησης) της σύμβασης και
β) Την έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών
του έργου « ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ ΑΣΟ ΑΡΙΟΣ »σύμφωνα τα άρθρα 132 παρ. 2 και 156 του Ν.4412/16.

Η επιπλέον δαπάνη που θα απαιτηθεί λόγω της αύξησης της σύμβασης κατά 3.547,85 € θα καλυφθεί έπειτα από τροποποίηση του εγκεκριμένου Τεχνικού Προγράμματος και Προϋπολογισμού έτους 2018 στο αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα.

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

17/5/2018

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συν/να: 2ος ΑΠΕ

Κοιν/ση: Τ.Υ. Δήμου Καλαμάτας

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Αθηνών 99 ΚΑΛΑΜΑΤΑ 24134
Πληροφορίες: Παπουτσής Κωνσταντίνος
Τηλέφωνο: 27213-60882
Φαξ: 27213- 60708
Email: k.papoutsis@kalamata.gr

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 17/05/18

ΕΡΓΟ: « ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ ΑΣΟ ΑΡΙΟΣ »

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΣΑ

ΤΗΝ 1^{Η} ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ & ΤΟΝ 2^{Ο} ΑΠΕ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

- **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:** Δημοτικοί πόροι
- **ΜΕΛΕΤΗ:** 129/2016 **Κ.Α.** 30.7321.15
- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**: 48.000€ με Φ.Π.Α 23% & αναθεώρηση.
- **ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ:** 117/2017 Απόφαση Ο.Ε.
- **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**: 02/05/2017
- **ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**: 421/2017 απόφαση Ο.Ε.
- **ΑΝΑΔΟΧΟΣ**: ΙΚΤΙΝΟΣ Α.Ε.
- **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ**: 49,96 %
- **ΣΥΜΒΑΣΗ :** 24.019,52€ με Φ.Π.Α 24%. **ΗΜ/ΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ :** 06-12-2017
- **ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ:** 3 μήνες με λήξη την 06–03– 2018.
- **1^{η} ΠΑΡΑΤΑΣΗ:** έως 15-04-2018 απόφαση 140/2018 του Δ.Σ.
- **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ :** Παπουτσής Κωνσταντίνος Πολ. Μηχ.
  Κουλουμβάκος Παν. Ηλ. Μηχ. Τ.Ε.

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Καλαμάτας συντάχθηκε η υπ' αριθ. 129/2016 μελέτη με προϋπολογισμό δαπάνης 48.000,00 € με ΦΠΑ για την εκτέλεση του έργου: « ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ ΑΣΟ ΑΡΙΟΣ »

Ανάδοχος του έργου αναδείχθηκε η εταιρία ΙΚΤΙΝΟΣ Α.Ε. με μέσο ποσοστό έκπτωσης 49,96 %.

Η σύμβαση εκτέλεσης του έργου ανέρχεται σε 24.019,52 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, και υπογράφτηκε στις 6/12/2017.

Το έργο χρηματοδοτείται από Δημοτικούς Πόρους.

Β. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ - ΠΟΡΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

_Συμβατικό αντικείμενο είναι η επισκευή του κτιρίου πρώην ΑΣΟ Αριος συνολικού εμβαδού 150 m2 το οποίο ευρίσκεται απέναντι από το Δημοτικό Σχολείο .

Η κατασκευή του έργου βρίσκεται σε εξέλιξη. Έχουν ολοκληρωθεί οι εργασίες καθαιρέσεων, μονώσεων, σκυροδετήσεων , επιχρισμάτων, ενίσχυσης φέροντος οργανισμού & δαπεδοστρώσεων.

Απομένουν για την ολοκλήρωση του έργου:

α) η ολοκλήρωση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού του κτιρίου

β) η ολοκλήρωση των εσωτερικών και εξωτερικών χρωματισμών&

γ) η κατασκευή των κουφωμάτων και λοιπές εργασίες.

Γ. 1^{Η} ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ (ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ)

Κατά τη σύνταξη του ΑΠΕ προέκυψε η ανάγκη τροποποίησης της σύμβασης του έργου ήτοι αύξησης του συμβατικού αντικειμένου, προκειμένου το φυσικό αντικείμενο αυτού να είναι άρτιο και λειτουργικό. Οφείλεται δε σε αυξήσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών οι οποίες προέκυψαν από παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης του έργου.

Η συνολική αύξηση της σύμβασης ανέρχεται σε 3547,85€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, ήτοι σε ποσοστό 3.547,85 / 24.019,52 = 14,8% και υπακούει στους περιορισμούς που τίθενται στην παράγραφο 2 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» .

Τέλος, η παρούσα τροποποίηση χαρακτηρίζεται ως «Ήσσονος σημασίας» σύμφωνα με την Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ δεδομένου ότι η αξία της είναι α) κατώτερη των ορίων εφαρμογής των οδηγιών όπως αναφέρονται στο άρθρο 5 του Ν. 4412/16, β) Η αξία της τροποποίησης της σύμβασης δεν υπερβαίνει σε ποσοστό το 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης και γ) η τροποποίηση δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης.

Οι αυξήσεις των ποσοτήτων οφείλονται σε εργασίες οι οποίες αποκαλύφθηκαν κατά την διάρκεια της κατασκευής του έργου και οι οποίες δεν θα μπορούσαν να προβλεφθούν κατά την σύνταξη της μελέτης. Συγκεκριμένα λόγω της παλαιότητας του κτιρίου προέκυψαν πληθώρα σαθρών επιχρισμάτων που κρίθηκε απαραίτητο να ανακατασκευαστούν και να επισκευαστούν οι επιφάνειες των σκυροδεμάτων που είχαν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης του οπλισμού.

Οι εργασίες αυτές κατά άρθρο είναι οι εξής:

ΑΤ 5 Καθαίρεση επιχρισμάτων

ΑΤ10 Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος

ΑΤ15 Επιχρίσματα τριπτά – τριβιδιστά με μαρμαροκονία

Δ. 2ΟΣ Α.Π.Ε.

Ο παρών 2ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 132 & 156 του Ν4412/2016 προκειμένου:

α) να συμπεριλάβει τις διαφοροποιήσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών οι οποίες προέκυψαν από παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης σε εργασίες που περιέχονται στο φυσικό αντικείμενο αλλά δεν ενσωματώθηκαν στον προϋπολογισμό, διότι δεν υπήρχε η δυνατότητα να εκτιμηθούν σωστά (ποιοτικά και ποσοτικά) κατά το στάδιο σύνταξης αυτής.

β) να ενσωματώσει την αύξηση της δαπάνης του έργου κατά 14,8% σύμφωνα με το άρθρο 132 παρ 2 και το άρθρο 156 του Ν. 4412/16, όπως αναλυτικά περιγράφηκε ανωτέρω.

Η συνολική δαπάνη του έργου, σύμφωνα με τον 2ο ΑΠΕ, με απρόβλεπτα αναθεώρηση και Φ.Π.Α. ανέρχεται σε 27.567,37 € , παρουσιάζοντας αύξηση σε σχέση με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη κατά 3.547,85 € ή ποσοστό 14,8%. Η παραπάνω επιπλέον δαπάνη θα καλυφθεί έπειτα από τροποποίηση του εγκεκριμένου Τεχνικού Προγράμματος και Προϋπολογισμού έτους 2018 στο αμέσως επόμενο χρονικό διάστημα.

Στον παρόντα ΑΠΕ δεν γίνεται χρήση επί έλασσον δαπανών και σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ.3β εε) του Ν. 4412/16 δεν απαιτείται γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημ. Έργων. Οι νέες τιμές καλύπτονται αποκλειστικά από τα απρόβλεπτα.

Μετά τα παραπάνω, και σύμφωνα με τα άρθρα 132 παρ 2 και 156 του Ν 4412/2016, η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού πίνακα είναι σύννομη και απαραίτητη για τη συνέχιση και ολοκλήρωση του έργου .

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

17/5/2018

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συν/να: 2ος ΑΠΕ

Κοιν/ση: Τ.Υ. Δήμου Καλαμάτας

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

εργο:" ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ ΑΣΟ ΑΡΙΟΣ "
προυπ. 48.000 €
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Ανάδοχος : ικτινος αε

Ελεγχος μεταβολών επί έλαττον - επί πλέον δαπανών και Απορρόφησης Απροβλέπτων 2ου Α.Π.Ε.

Είδος Δαπάνης	Συμβατικές Δαπάνες Προϋπ/σμού	Προτεινόμενες Δαπανες παρόντα ΑΠΕ	Αξία Νέων Εργασιών και νέων δαπανών παρόντα ΑΠΕ	Συμβατικές Δαπάνες παρόντα ΑΠΕ	Ελεγχος "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ" δαπανών			Μεταβολή "ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ" συμβατικών εργασιών	Ποσό "επί έλλαττον" που επιτρέπεται να Χρησιμοποιηθεί σε "επί πλέον"	Συνολικό Ποσό "επί πλέον" από Χρησιμοποίηση Απροβλέπτων
					Μεταβολή συμβατικών εργασιών	Επιτρεπόμενο ποσό για Χρήση σε "επί πλέον" (ΜΕ)	Ποσό που ΔΕΝ μπορεί να χρησιμοποιηθεί			
1	2	3	4	5=3-4	6	7=min[20,00%(2),(6)	8=6-7	9		11
κεφ 1-χωματουργικα καθαιρεσεις	912,86	1.298,54	221,10	1.077,44				164,58		
κεφ 2-σκυροδεματα	1.821,30	1.838,68		1.838,68				17,38		
κεφ 3-τοιχοποιες επιχρισματα	1.126,40	1.403,60		1.403,60				277,20		
κεφ 4-επενδυσεις επιστρωσεις	1.962,89	2.552,78	572,84	1.979,94				17,05		
κεφ 5-κατασκευες ξυλινες η μεταλλ	2.357,04	2.572,50		2.572,50				215,46		
κεφ 6-λοιπα τελειωματα	4.082,00	4.704,84	-63,65	4.768,49				686,49		
κεφ 7-δικτυα	1.794,00	1.794,00		1.794,00						
Σύνολα	14.056,49	16.164,94	730,29	15.434,65	0,00	0,00	0,00	1.378,16		

Μέγιστο Ποσό "Επι έλαττον" που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για "Επι πλέον" σε άλλες ομάδες _____ min[10,00%Σ(2),Σ(7)] = 0,00

Ποσό "επί έλαττον" που ΤΕΛΙΚΑ Χρησιμοποιήθηκε για "επί πλέον": 0,00 (0,00 %)

(1.378,16 - 0,00)= 1.378,16

Ενιαίο όφελος	14.056,49	16.164,94	730,29	15.434,65	0,00	0,00	0,00	1.378,16	0,00	1.378,16
18,00 %	2.530,17	2.909,69	131,45	2.778,24	0,00	0,00	0,00	248,07	0,00	248,07
	16.586,66	19.074,63	861,74	18.212,89	0,00	0,00	0,00	1.626,23	0,00	1.626,23
Ενιαία απρόβλεπτα	2.488,00	0,03		0,03						
Σύνολα	19.074,66	19.074,66	861,74	18.212,92	0,00	0,00	0,00	1.626,23	0,00	1.626,23

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
ΔΕΝ μειώνεται η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης αφού:
[8]=[6]-[7]= 0,00-0,00= 0,00

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ

Εκτέλεση νέων εργασίων	861,74
Απρόβλεπτα σε Αύξηση συμβατικών εργασιών	1.626,23
Σύνολο	2.487,97
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ Αρχικής Σύμβασης	2.488,00
Μη Απορροφούμενο ποσό Απροβλέπτων	0,03

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 16/5/2018ΚΑΛΑΜΑΤΑ 17/5/2018

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ικτινος αε

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ErgoTech-ErgoLand

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

εργο:" ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ ΑΣΟ ΑΡΙΟΣ "
προυπ. 48.000 €
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Ανάδοχος : ικτινος αε

ErgoLand

2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

ΔΑΠΑΝΕΣ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ	ΠΑΡΟΝΤΑ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ
ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ				
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	16.586,66	18.974,18	19.074,63	100,45
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	2.488,00	100,48	0,03	-100,45
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	19.074,66	19.074,66	19.074,66	0,00
Συμβατική μεταβολή : 19.074,66-19.074,66 / 19.074,66=>Καμία μεταβολή				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ			2.861,17	2.861,17
ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	295,92	295,92	295,92	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	19.370,58	19.370,58	22.231,75	2.861,17
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	4.648,94	4.648,94	5.335,62	686,68
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	24.019,52	24.019,52	27.567,37	3.547,85

Συμβατικό Αντικείμενο - Συμπληρωματικές Συμβάσεις

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	ΣΥΝΟΛ. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟΣΤΟ	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ			ΔΑΠΑΝΗ Φ.Π.Α.
Αρχική Σύμβαση	0,03	19.074,66	100,00000 %				
1η Συμπληρ. Σύμβαση	0,00	2.861,17	14,99985 %				
ΣΥΝΟΛΟ	0,03	21.935,83	114,99985 %	295,92			5.335,62

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 Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον Πίνακα
	κεφ 1-χωματουργικα καθαιρεσεις	1															
1	Καθαιρέσεις πλινθοδομών [ΟΙΚ ΝΕΤ-22.04-Α]	1.1-ΑΤ1	Μ3	7	15,70	109,90		7	15,70	109,90		8,34	15,70	130,94		21,04	
2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων [ΟΙΚ ΝΕΤ-22.45-Α]	1.2-ΑΤ2	Μ2	26,3	16,80	441,84		26,3	16,80	441,84		26,86	16,80	451,25		9,41	
3	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών [ΟΙΚ ΝΕΤ-22.21.01-Α]	1.3-ΑΤ3	Μ2	25	4,50	112,50		25	4,50	112,50			4,50	0,00			112,50
4	Καθαίρεση οροφοκονιαμάτων [ΟΙΚ ΝΕΤ-22.54-Α]	1.4-ΑΤ4	Μ2	35	9,00	315,00		35	9,00	315,00		35	9,00	315,00			
5	Καθαίρεση επιχρισμάτων [ΟΙΚ ΝΕΤ-22.23-Α]	1.5-ΑΤ5	Μ2	90	5,60	504,00		150	5,60	840,00		150	5,60	840,00			
6	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης [ΟΙΚ ΝΕΤ-22.15.01.Μ-Α]	1.6-ΑΤ6	Μ3	0,5	58,40	29,20		1,5	58,40	87,60		1,5	58,40	87,60			
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη [ΟΙΚ ΝΕΤ-20.05.01.Μ-Α]	1.7-ΑΤ7	Μ3	2	6,90	13,80		2	6,90	13,80			6,90	0,00			13,80
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα [ΟΙΚ ΝΕΤ-20.30-Α]	1.8-ΑΤ8	Μ3	20	0,90	18,00		30	0,90	27,00		50,64	0,90	45,58		18,58	
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας [ΟΙΚ ΝΕΤ-10.07.01-Α]	1.9-ΑΤ9	tkm	330	0,35	115,50		155	0,35	54,25		253,21	0,35	88,62		34,37	
10	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές Για οπές επιφανείας 1,51 m2 έως 2,00 m2 [ΟΙΚ ΚΠΤ-22.36.03-Α]	ΝΤ4	Τεμ.					5	67,00	335,00		6	67,00	402,00		67,00	
	Μερικό Σύνολο					1.659,74				2.336,89				2.360,99		150,40	126,30
	Αφαιρείται έκπτωση 45%			45 %		-746,88				-1.051,60				-1.062,45		-67,68	-56,83
						912,86				1.285,29				1.298,54		82,72	69,47
	[κεφ 1-χωματουργικα καθαιρεσεις] Σύνολο:					912,86	912,86			1.285,29	1.285,29			1.298,54	1.298,54	***82,72*** ***13,25***	***69,47***
17/05/2018 21:25 Σε μεταφορά							912,86				1.285,29				1.298,54	82,72	69,47

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 Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά						912,86				1.285,29				1.298,54	82,72	69,47
	κεφ 2-σκυροδεματα																
1	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος [ΟΔΝ ΝΕΤ-Β-95.1-Α]	2.1-ΑΤ10	Μ2	33	86,50	2.854,50		33	86,50	2.854,50		36,5	86,50	3.157,25		302,75	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20 [ΟΙΚ ΝΕΤ-32.01.04-Α]	2.2-ΑΤ11	Μ3	2,5	90,00	225,00		2,5	90,00	225,00		2,5	90,00	225,00			
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20 [ΟΙΚ ΝΕΤ-32.25.03-Α]	2.3-ΑΤ12	Μ3	2,5	16,80	42,00		2,5	16,80	42,00		2,2	16,80	36,96			5,04
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών [ΟΙΚ ΝΕΤ-38.03-Α]	2.4-ΑΤ13	Μ2	12	15,70	188,40		12	15,70	188,40		4,78	15,70	75,05			113,35
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) [ΟΙΚ ΝΕΤ-38.20.02-Α]	2.5-ΑΤ14	Χρ.	180	1,07	192,60		180	1,07	192,60		38,94	1,07	41,67			150,93
		Μερικό Σύνολο				3.502,50				3.502,50				3.535,93		302,75	269,32
	Αφαιρείται έκπτωση 48%			48 %		-1.681,20				-1.681,20				-1.697,25		-145,32	-129,27
						1.821,30				1.821,30				1.838,68		157,43	140,05
	[κεφ 2-σκυροδεματα] Σύνολο:					1.821,30	1.821,30			1.821,30	1.821,30			1.838,68	1.838,68	***157,43***	***140,05***
																17,38	
	17/05/2018 21:25 Σε μεταφορά						2.734,16				3.106,59				3.137,22	240,15	209,52

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 Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον Πίνακα
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά						2.734,16				3.106,59				3.137,22	240,15	209,52
	κεφ 3-τοιχοποιες επιχρισματα																
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα [ΟΙΚ ΝΕΤ-71.31-Α]	3.1-ΑΤ15	Μ2	125	11,20	1.400,00		170	11,20	1.904,00		170	11,20	1.904,00			
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα [ΟΙΚ ΝΕΤ-71.21-Α]	3.2-ΑΤ16	Μ2	48	13,50	648,00		48	13,50	648,00		48	13,50	648,00			
		Μερικό Σύνολο				2.048,00				2.552,00				2.552,00			
	Αφαιρείται έκπτωση 45%			45 %		-921,60				-1.148,40				-1.148,40			
						1.126,40				1.403,60				1.403,60			
	[κεφ 3-τοιχοποιες επιχρισματα] Σύνολο:					1.126,40	1.126,40			1.403,60	1.403,60			1.403,60	1.403,60	***0,00*** ***0,00***	
	17/05/2018 21:25 Σε μεταφορά						3.860,56				4.510,19				4.540,82	240,15	209,52

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 Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον Πίνακα
	Από μεταφορά						3.860,56				4.510,19				4.540,82	240,15	209,52
	κεφ 4-επενδυσεις επιστρωσεις																
1	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm [ΟΙΚ ΝΕΤ-75.31.01-Α]	4.1-ΑΤ17	Μ2	5,2	78,50	408,20		5,2	78,50	408,20		5,2	78,50	408,20			
2	Γλυφές διατομής 15 x 15 mm [ΟΙΚ ΝΕΤ-74.20.01-Α]	4.2-ΑΤ18	ΜΜ	21	8,40	176,40			8,40				8,40	0,00			
3	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών [ΟΙΚ ΝΕΤ-74.22-Α]	4.3-ΑΤ19	ΜΜ	21	2,80	58,80			2,80				2,80	0,00			
4	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm [ΟΙΚ ΝΕΤ-73.36.01-Α]	4.4-ΑΤ20	Μ2	40	18,00	720,00		40	18,00	720,00		55	18,00	990,00		270,00	
5	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 7 cm [ΟΙΚ ΝΕΤ-73.91-Α]	4.5-ΑΤ21	Μ2	151	17,50	2.642,50		151	17,50	2.642,50		151	17,50	2.642,50			
6	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 [ΟΙΚ ΚΠΤ-75.11.02-Α]	ΝΤ1	ΜΜ					40	10,10	404,00		55,95	10,10	565,10		161,10	
7	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm [ΟΙΚ ΚΠΤ-75.01.01-Α]	ΝΤ2	Μ2					1	84,00	84,00		2,39	84,00	200,76		116,76	
8	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου [ΟΙΚ ΚΠΤ-71.81-Α]	ΝΤ3	ΜΜ					40	11,20	448,00		36	11,20	403,20			44,80
	Μερικό Σύνολο					4.005,90				4.706,70				5.209,76		547,86	44,80
	Αφαιρείται έκπτωση 51%			51 %		-2.043,01				-2.400,42				-2.656,98		-279,41	-22,85
						1.962,89				2.306,28				2.552,78		268,45	21,95
	[κεφ 4-επενδυσεις επιστρωσεις] Σύνολο:					1.962,89	1.962,89			2.306,28	2.306,28			2.552,78	2.552,78	***268,45***	***21,95***
																246,50	
	17/05/2018 21:25 Σε μεταφορά						5.823,45				6.816,47				7.093,60	508,60	231,47

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 Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά						5.823,45				6.816,47				7.093,60	508,60	231,47
	κεφ 5-κατασκευες ξυλινες η μεταλλικες																
1	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα [ΟΙΚ 65.17.01]	5.1-ΑΤ22	Μ2	14,5	200,00	2.900,00		21	200,00	4.200,00		21	200,00	4.200,00			
2	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο. [ΟΙΚ 65.05-Α0]	5.2-ΑΤ23	Μ2	8	170,00	1.360,00		8	170,00	1.360,00		7,4	170,00	1.258,00			102,00
3	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο. [ΟΙΚ 65.05]	5.3-ΑΤ24	Μ2	2,2	170,00	374,00		2,2	170,00	374,00			170,00	0,00			374,00
4	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1 [ΟΔΝ ΝΕΤ-Ε-8.3-Α]	5.4-ΑΤ25	Μ2	3,5	92,00	322,00		3,5	92,00	322,00			92,00	0,00			322,00
5	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2" [ΟΙΚ ΝΕΤ-64.10.03-Α]	5.5-ΑΤ26	ΜΜ	10	16,80	168,00		10	16,80	168,00		8	16,80	134,40			33,60
6	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους [ΟΙΚ ΚΠΤ-64.01.01-Α]	ΝΤ5	Χγρ.					200	4,50	900,00			4,50	0,00			900,00
		Μερικό Σύνολο				5.124,00				7.324,00				5.592,40			1.731,60
	Αφαιρείται έκπτωση 54%			54 %		-2.766,96				-3.954,96				-3.019,90			-935,06
						2.357,04				3.369,04				2.572,50			796,54
	[κεφ 5-κατασκευες ξυλινες η μεταλλικες] Σύνολο:					2.357,04	2.357,04			3.369,04	3.369,04			2.572,50	2.572,50	***0,00***	***796,54***
																796,54	
17/05/2018 21:25	Σε μεταφορά						8.180,49				10.185,51				9.666,10	508,60	1.028,01

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 Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά						8.180,49				10.185,51				9.666,10	508,60	1.028,01
	κεφ 6-λοιπα τελειωματα																
1	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου πάχους 5,0 mm [ΟΙΚ ΝΕΤ-76.02.03-Α]	6.1-AT27	M2	15	27,20	408,00		20	27,20	544,00		20	27,20	544,00			
2	φρεσκαρισμα παλαιων χρωματισμων εσωτερικων χωρων [ΟΙΚ ΝΕΤ-77.80.01-Α]	6.2-AT28	M2	290	5,30	1.537,00		290	5,30	1.537,00		290	5,30	1.537,00			
3	Χρωματισμοί επιχρισμάτων ή σκυροδέματος, με σπατουλάρισμα Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. [ΟΙΚ ΝΕΤ-77.81.01-Α]	6.3-AT29	M2	55	9,00	495,00		55	9,00	495,00		55	9,00	495,00			
4	ανακαινηση υφισταμενων χρωματισμων εξωτερικων επιφανειων επιχρισματων [ΟΙΚ ΝΕΤ-77.80.01-Β]	6.4-AT30	M2	190	9,00	1.710,00		190	9,00	1.710,00		190	9,00	1.710,00			
5	Χρωματισμοί εξωτερικων επιφανειων απο τσιμεντοκονια η επιφανειων σκυροδεματος με χρωματα υδατικηςς διασπορας ακριλυκης η βινυλικης η πολυβινιλικης βασεως σε 2 διαστρωσεις με σπατουλαρισμα [ΟΙΚ ΝΕΤ-77.81.01-Α]	6.5-AT31	M2	40	12,00	480,00		40	12,00	480,00		81,18	12,00	974,16		494,16	
6	Κατασκευή μονωσεως σε υπαρχουσα ταρατσα δωματος του κτιριου [ΟΙΚ ΝΕΤ-35.04-Α]	6.6-AT32	M3	140	23,00	3.220,00		140	23,00	3.220,00		170	23,00	3.910,00		690,00	
7	διαφορα τιμης κατασκευης μονωσης σε υπαρχουσα ταρατσα δωματος κτιριου [ΥΔΡ ΚΠΤ-10.10.02-ΑΣΧ2]	NT6	Τεμ.					140	-0,72	-100,80		170	-0,72	-122,40			21,60
		Μερικό Σύνολο				7.850,00				7.885,20				9.047,76		1.184,16	21,60
	Αφαιρείται έκπτωση 48%			48 %		-3.768,00				-3.784,90				-4.342,92		-568,40	-10,37
						4.082,00				4.100,30				4.704,84		615,76	11,23
	[κεφ 6-λοιπα τελειωματα] Σύνολο:					4.082,00	4.082,00			4.100,30	4.100,30			4.704,84	4.704,84	***615,76***	***11,23***
																604,54	
	17/05/2018 21:25 Σε μεταφορά						12.262,49				14.285,81				14.370,94	1.124,36	1.039,24

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 Προηγ.	Επί έλαττον Πίνακα
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά						12.262,49				14.285,81				14.370,94	1.124,36	1.039,24
	κεφ 7-δικτυα																
1	πληρης ηλεκτρολογικη εγκατασταση [Η/Μ 10]	7.1-ΑΤ33	ΜΜ	1	3.900,00	3.900,00		1	3.900,00	3.900,00		1	3.900,00	3.900,00			
		Μερικό Σύνολο				3.900,00				3.900,00				3.900,00			
	Αφαιρείται έκπτωση 54%			54 %		-2.106,00				-2.106,00				-2.106,00			
						1.794,00				1.794,00				1.794,00			
	[κεφ 7-δικτυα] Σύνολο:					1.794,00	1.794,00			1.794,00	1.794,00			1.794,00	1.794,00	***0,00***	***0,00***
	17/05/2018 21:25 Σε μεταφορά						14.056,49				16.079,81				16.164,94		

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 Προηγ.	Επί έλαττον Πίνακα
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Σύνολο Εργασιών						14.056,49				16.079,81				16.164,94	*85,13*	
	Μερικό Σύνολο						14.056,49				16.079,81				16.164,94	1.124,36	1.039,24
	Ενιαίο όφελος			18 %			2.530,17				2.894,37				2.909,69	202,38	187,06
							16.586,66				18.974,18				19.074,63	1.326,74	1.226,30
	Μερικό Σύνολο						16.586,66				18.974,18				19.074,63	1.326,74	1.226,30
	Ενιαία απρόβλεπτα						2.488,00				100,48				0,03		100,45
							19.074,66				19.074,66				19.074,66		1.326,75
	Συμβατική μεταβολή						19.074,66								19.074,66		
	Καμία μεταβολή											**0,00**					
	Μερικό Σύνολο						19.074,66				19.074,66				19.074,66	1.326,74	1.326,75
	Αναθεώρηση						295,92				295,92				295,92		
							19.370,58				19.370,58				19.370,58		
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						19.370,58				19.370,58				19.370,58	**1.326,74**	**1.326,75**
																0,00	
17/05/2018 21:25	Σε μεταφορά						19.370,58				19.370,58				19.370,58		

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 Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά						19.370,58				19.370,58				19.370,58		
	εργασιες Ν 4412/16 αρθρο 155																
	κεφ 1-χωματουργικα καθαιρεσεις																
1	Καθαίρεση επιχρισμάτων [ΟΙΚ ΝΕΤ-22.23-Α]	1.5-ΑΤ5	Μ2									99	5,60	554,40		554,40	
	Αφαιρείται έκπτωση 45%	Μερικό Σύνολο		45 %										554,40 -249,48		554,40 -249,48	
														304,92			
	[κεφ 1-χωματουργικα καθαιρεσεις] Σύνολο:													304,92		304,92	
	κεφ 2-σκυροδεματα																
1	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναν θράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος [ΟΔΝ ΝΕΤ-Β-95.1-Α]	2.1-ΑΤ10	Μ2									29,25	86,50	2.530,13		2.530,13	
	Αφαιρείται έκπτωση 48%	Μερικό Σύνολο		48 %										2.530,13 -1.214,46		2.530,13 -1.214,46	
														1.315,67			
	[κεφ 2-σκυροδεματα] Σύνολο:													1.315,67		1.315,67	
	κεφ 3-τοιχοποιες επιχρισματα																
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα [ΟΙΚ ΝΕΤ-71.31-Α]	3.1-ΑΤ15	Μ2									130,54	11,20	1.462,05		1.462,05	
	Αφαιρείται έκπτωση 45%	Μερικό Σύνολο		45 %										1.462,05 -657,92		1.462,05 -657,92	
														804,13			
	[κεφ 3-τοιχοποιες επιχρισματα] Σύνολο:													804,13		804,13	
	Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε.18%	Μερικό Σύνολο		18 %										2.424,72 436,45		2.424,72 436,45	
														2.861,17			
	[εργασιες Ν 4412/16 αρθρο 155] Σύνολο:													2.861,17	2.861,17	***2.861,17***	
																2.861,17	
17/05/2018 21:25	Σε μεταφορά						19.370,58				19.370,58				22.231,75	4.187,91	1.326,75

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μον.-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 Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον Πίνακα
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά						19.370,58				19.370,58				22.231,75	4.187,91	1.326,75
	Μερικό Σύνολο						19.370,58				19.370,58				22.231,75	4.187,91	1.326,75
	Ενιαίος Φ.Π.Α.			24 %			4.648,94				4.648,94				5.335,62	1.005,10	318,42
							24.019,52				24.019,52				27.567,37	5.193,01	1.645,17
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						24.019,52				24.019,52				27.567,37	**5.193,01**	**1.645,17**
																3.547,85	
	Συνολικά ποσά έργου						**24.019,52**				**24.019,52**				**27.567,37**		
	Τελική μεταβολή >															**3.547,85**	

Τελικό ποσό παρόντος **ΕΥΡΩ : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ και ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ λεπτά(27.567,37)**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / /200

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΙΚΤΙΝΟΣ ΑΕ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 17/5/2018

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 17/5/2018

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

εργο:" ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΠΡΩΗΝ ΑΣΟ ΑΡΙΟΣ "
προυπ. 48.000 €
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Ανάδοχος : ικτινος αε

Συνοπτικός πίνακας εργασιών

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Πρηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ.Σύμβαση
	κεφ 1-χωματουργικα καθαιρεσεις	1					
1.	Καθαιρέσεις πλινθοδομών (ΟΙΚ 2222)	1.1-ΑΤ1	Μ3	7	7	8,34	1,34
2.	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων (ΟΙΚ 2275)	1.2-ΑΤ2	Μ2	26,3	26,3	26,86	0,56
3.	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ 2238)	1.3-ΑΤ3	Μ2	25	25		-25
4.	Καθαίρεση οροφοκονιαμάτων (ΟΙΚ 2252)	1.4-ΑΤ4	Μ2	35	35	35	
5.	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ 2252)	1.5-ΑΤ5	Μ2	90	150	150	60
6.	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΟΙΚ 2226)	1.6-ΑΤ6	Μ3	0,5	1,5	1,5	1
7.	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ 2124)	1.7-ΑΤ7	Μ3	2	2		-2
8.	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ 2171)	1.8-ΑΤ8	Μ3	20	30	50,64	30,64
9.	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ 2101)	1.9-ΑΤ9	tkm	330	155	253,21	-76,79
10.	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές Για οπές επιφανείας 1,51 m2 έως 2,00 m2 (ΟΙΚ 2268Γ)	ΝΤ4	Τεμ.		5	6	6
	κεφ 2-σκυροδεματα						
1.	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος (ΟΔΝ 2412)	2.1-ΑΤ10	Μ2	33	33	36,5	3,5
2.	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ 3214)	2.2-ΑΤ11	Μ3	2,5	2,5	2,5	
3.	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ 3223Α.5)	2.3-ΑΤ12	Μ3	2,5	2,5	2,2	-0,3
4.	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ 3816)	2.4-ΑΤ13	Μ2	12	12	4,78	-7,22
5.	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (ΟΙΚ 3873)	2.5-ΑΤ14	Χγρ.	180	180	38,94	-141,06
	κεφ 3-τοιχοποιες επιχρισματα						
1.	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (ΟΙΚ 7131)	3.1-ΑΤ15	Μ2	125	170	170	45
2.	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ 7121)	3.2-ΑΤ16	Μ2	48	48	48	
	κεφ 4-επενδυσεις επιστρωσεις						
1.	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm (ΟΙΚ 7531)	4.1-ΑΤ17	Μ2	5,2	5,2	5,2	
2.	Γλυφές διατομής 15 x 15 mm (ΟΙΚ 7419)	4.2-ΑΤ18	ΜΜ	21			-21
3.	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών (ΟΙΚ 7422)	4.3-ΑΤ19	ΜΜ	21			-21

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Πρηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ.Σύμβαση
4.	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις πάχους 3,0 cm (ΟΙΚ 7335)	4.4-ΑΤ20	Μ2	40	40	55	15
5.	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 7 cm (ΟΙΚ 7373.1)	4.5-ΑΤ21	Μ2	151	151	151	
6.	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 (ΟΙΚ 7513)	ΝΤ1	ΜΜ		40	55,95	55,95
7.	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm (ΟΙΚ 7501)	ΝΤ2	Μ2		1	2,39	2,39
8.	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου (ΟΙΚ 7181)	ΝΤ3	ΜΜ		40	36	36
	κεφ 5-κατασκευες ξυλινες η μεταλλικες						
1.	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα (ΟΙΚ 6519)	5.1-ΑΤ22	Μ2	14,5	21	21	6,5
2.	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο. (ΟΙΚ 6502)	5.2-ΑΤ23	Μ2	8	8	7,4	-0,6
3.	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο. (ΟΙΚ 6502)	5.3-ΑΤ24	Μ2	2,2	2,2		-2,2
4.	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1 (ΟΙΚ 6541)	5.4-ΑΤ25	Μ2	3,5	3,5		-3,5
5.	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 2" (ΟΙΚ 6413)	5.5-ΑΤ26	ΜΜ	10	10	8	-2
6.	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ 6401)	ΝΤ5	Χγρ.		200		
	κεφ 6-λοιπα τελειωματα						
1.	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου πάχους 5,0 mm (ΟΙΚ 7609.1)	6.1-ΑΤ27	Μ2	15	20	20	5
2.	φρεσκαρισμα παλαιων χρωματισμων εσωτερικων χωρων (ΟΙΚ 7785.1)	6.2-ΑΤ28	Μ2	290	290	290	
3.	Χρωματισμοί επιχρισμάτων ή σκυροδέματος, με σπατουλάρισμα Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. (ΟΙΚ 7786.1)	6.3-ΑΤ29	Μ2	55	55	55	
4.	ανακαινηση υφισταμενων χρωματισμων εξωτερικων επιφανειων επιχρισματων (ΟΙΚ 7785.1)	6.4-ΑΤ30	Μ2	190	190	190	
5.	Χρωματισμοί εξωτερικων επιφανειων απο τσιμεντοκονια η επιφανειων σκυροδεματος με χρωματα υδατικηςς διασπορας ακριλυκης η βινυλικης η πολυβινιλικης βασεως σε 2 διαστρωσεις με σπατουλαρισμα (ΟΙΚ 7786.1)	6.5-ΑΤ31	Μ2	40	40	81,18	41,18
6.	Κατασκευή μονωσεως σε υπαρχουσα ταρατσα δωματος του κτιριου (ΟΙΚ 3506)	6.6-ΑΤ32	Μ3	140	140	170	30
7.	διαφορα τιμης κατασκευης μονωσης σε υπαρχουσα ταρατσα δωματος κτιριου (ΥΔΡ 6401)	ΝΤ6	Τεμ.		140	170	170
	κεφ 7-δικτυα						
1.	πληρης ηλεκτρολογικη εγκατασταση (ΗΛΜ 10)	7.1-ΑΤ33	ΜΜ	1	1	1	
	εργασιες Ν 4412/16 αρθρο 155						
	κεφ 1-χωματουργικα καθαιρεσεις						
1.	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ 2252)	1.5-ΑΤ5	Μ2			99	99
	κεφ 2-σκυροδεματα						

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Πρηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ.Σύμβαση
1.	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων Σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος (ΟΔΝ 2412)	2.1-ΑΤ10	Μ2			29,25	29,25
	κεφ 3-τοιχοποιες επιχρισματα						
1.	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (ΟΙΚ 7131)	3.1-ΑΤ15	Μ2			130,54	130,54

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 16/5/2018ΚΑΛΑΜΑΤΑ 17/5/2018

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΙΚΤΙΝΟΣ ΑΕ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ