Δ.Δ
ΔΤΥ
Κοιν.Αριθμ. 18/07

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Δ Η Μ Ο Σ Κ Α Λ Α Μ Α Τ Α Σ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΤΙΡΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

Ταχ. Δ/νση: Ψαρών 15
Καλαμάτα Τ.Κ. 24131

Πληροφ. : Σπυρόπουλος Γεώργιος

Τηλ. : (27213) – 61755
FAX : (27213) – 60708
Email :

Καλαμάτα 14 Ιουλίου 2016

Αρ. Πρωτ.:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αριθ. Πρωτ. 30168
Ημερ. Παραλαβής 18 ΙΟΥΛ. 2016

ΠΡΟΣ

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Κοιν.

1. **κ. Καραγιάννη Ν. Ανδρέα Αντιδήμαρχο Καλαμάτας**
2. **Τεχνική Υπηρεσία Καλαμάτας**

ΘΕΜΑ: **Έγκριση παράτασης προθεσμίας περαίωσης του έργου: «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ».**

ΣΧΕΤ. : Η υπ' αρ. πρωτ. 27019/28-06-2016 αίτηση της αναδόχου εταιρείας «NAQUATEC Α.Ε.».

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΥΠΟΕΡΓΟΥ		
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	:	Ε.Π. «ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ – ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 2007-2013»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	:	846.000,00 € (με Φ.Π.Α.)
ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ	:	Υπ' αρ. 57/2014 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Δ. Καλαμάτας
ΗΜΕΡΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	:	04-03-2014
ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	:	187/2014Ο.Ε. Α.Δ.Α ΒΙΦΧΩΕΕ-65Δ & έλεγχος νομιμότητας αυτής Α.Π. 45890/08-08-2014 Α.Δ.Α. Ω4ΩΙΟΡ1Φ-9ΤΦ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ	:	NAQUATEC Α.Ε. Αρ. ΜΕΕΠ 22401
ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ	:	42,67 % (μέση έκπτωση)
ΠΟΣΟ / ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	:	485.047,78 € (με αναθεώρηση και ΦΠΑ) / 03/09/2015,
1η ΣΥΜΠΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ : ΠΟΣΟ / ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ / ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	:	48.380,98 € (με αναθεώρηση και ΦΠΑ) / 28/03/2016, / 533.428,76 €
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ	:	118 ημέρες (έως 30-12-2015)
ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΠΑΡΑΤΑΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	:	- 1η παράταση με την 032/2016 Α.Δ.Σ. με λήξη την 29/03/2016, - 2η παράταση με την 222/2016 Α.Δ.Σ. με λήξη την 31/05/2016 - 3η παράταση με την 270/2016 Α.Δ.Σ. με λήξη την 30/06/2016
ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ	:	Σπυρόπουλος Γεώργιος, Γιαννακόπουλος Νικόλαος, Μπουμποπούλου Αγγελική, Παχής Λεωνίδας.

Με την υπ' αριθμ. πρωτ. 27019/28-06-2016 αίτηση του ο ανάδοχος αιτείται την εκ νέου παράταση της προθεσμίας περαίωσης εργασιών κατά 90 ημερολογιακές ημέρες με ημερομηνία λήξη της προθεσμίας την 28/09/2016, για τους εξής λόγους :

α) Την έγκριση και ολοκλήρωση προμήθειας και τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων στην "πλατεία" (είσοδος) του μεγάρου χορού.

β) τους χρόνους που απαιτούνται προκειμένου να εγκριθεί ο 2ος ΑΠΕ που θα είναι και τακτοποιητικός την προέγκριση του από τη διαχειριστική αρχή, την έγκρισή του από το τεχνικό συμβούλιο έργων και από το Δημοτικό Συμβούλιο μαζί με τον έλεγχο νομιμότητας.

Η υπηρεσία μας έχοντας υπ' όψιν τα ανωτέρω και το γεγονός ότι,

α) μέχρι σήμερα έχει εκτελεστεί το υπόλοιπο του συμβατικού αντικειμένου, τόσο της κύριας όσο και της συμπληρωματικής σύμβασης και προκειμένου ο ανάδοχος μέσα στις επόμενες μέρες, θα προσκόμιση τελική εναλλακτική πρόταση, με τα απαραίτητα τεχνικά στοιχεία και λοιπά δικαιολογητικά για την έγκριση των πέντε (5) ιστών και φωτιστικών σωμάτων, αφού τα προβλεπόμενα από τη μελέτη δεν παράγονται πλέον, που πρόκειται να τοποθετηθούν στην είσοδο του μεγάρου χορού Καλαμάτας, με εκτιμώμενη προθεσμία τοποθέτησης το τέλος Αυγούστου αφού θα εισαχθούν από το εξωτερικό.

β) Το έγγραφο της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής της Περιφέρειας Πελοποννήσου, που προέκρινε την παράταση εργασιών,

ΕΙΣΗΓΟΥΜΕΘΑ

στο να δοθεί παράταση της συμβατικής προθεσμίας, σύμφωνα με το άρθρο 48 παρ.8α του Ν3669/08, δηλαδή με αναθεώρηση κατά 60 ημερολογιακές ημέρες, δηλαδή μέχρι **29-08-2016** και παρακαλούμε για την προέγκριση της παράτασης αυτής.

Συνημμένα:

1. Η υπ' αρ. πρωτ. 27019/28-06-2016 αίτηση της αναδόχου Εταιρείας NAQUATEC A.E.
2. Έγγραφο της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής.

Ο Δ/ΝΤΗΣ
Τ.Υ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

www.kalamata.gr kalamata.gr kalamata GR ☎ 2721360700 2721360760 polites@kalamata.gr

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: NAQUATEC A.E.
ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 77 ΑΘΗΝΑ

ΤΗΛ. 2106754475
FAX : 2106754495

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 28 /06/2016
ΑΡΙΘ. ΠΡΩΤ.....

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθ. Πρωτ. 27019
Ημερ. Παραλαβής 28 ΙΟΥΝ. 2016

ΠΡΟΣ :

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΨΑΡΩΝ 15 ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΕΡΓΟ : ***" ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ "***
ΘΕΜΑ : ΑΙΤΗΜΑ ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΩΣ ΑΝΩ ΕΡΓΟΥ.

Αιτούμεθα παράταση εκτέλεσης των εργασιών κατά ενενήντα (90) ημερολογιακές ημέρες, για το έργο : ***" ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ "***
Η προτεινόμενη παράταση περιέχει:

- Την έγκριση και ολοκλήρωση προμήθειας και τοποθέτησης των φωτιστικών σωμάτων στην ΄΄πλατεία΄΄ (είσοδος) του μεγάρου χορού.
- Τους χρόνους που απαιτούνται προκειμένου να εγκριθεί ο $2^{ος}$ ΑΠΕ που θα είναι και τακτοποιητικός την προέγκριση του από τη *διαχειριστική αρχή*, την έγκρισή του από το *τεχνικό συμβούλιο έργων* και από το *Δημοτικό Συμβούλιο* μαζί με τον *έλεγχο νομιμότητας*.

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Για την Εταιρία

ΜΠΟΥΦΕΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ .
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΤΙΡΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
Ταχ. Δ/νση: Ψαρών 15
Καλαμάτα Τ.Κ. 24100
Πληροφ.: Σπυρόπουλος Γεώργιος
Τηλ. : (27213) – 61755
FAX : (27213) – 60708
Email :

KALAMATA : 21
European Capital of Culture
Candidate City

Καλαμάτα 30 Ιουνίου 2016
Αρ. Πρωτ.: Δ.Δ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αριθ. Πρωτ. 28928
Ημερ. Παραλαβής 8 ΙΟΥΛ 2016

Καλαμάτα 08/07

ΠΡΟΣ

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Κοιν.

1. **κ. Καραγιάννη Ν. Ανδρέα**
   Αντιδήμαρχο Καλαμάτας
2. **Τεχνική Υπηρεσία Καλαμάτας**

ΘΕΜΑ: Εισήγηση για έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. και του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. **ΜΕΛΕΤΗ : 2/2013**
2. **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 846.000,00 €** (με Φ.Π.Α.)
3. **ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΝΤΑΞΗΣ ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ : Α.Π. 2132/12-05-2015, Α.Δ.Α. Ω6ΒΖ7Λ1-4ΨΨ**
4. **ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ: 57/2014 αποφ. Ο.Ε.**
5. **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 04-03-2014**
6. **ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 187/2014Ο.Ε. Α.Δ.Α ΒΙΦΧΩΕΕ-65Δ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΝΟΜΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΥΤΗΣ Α.Π. 45890/08-08-2014 Α.Δ.Α. Ω4ΩΙΟΡ1Φ-9ΤΦ**
7. **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: Ε.Π."ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ – ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 2007-2013"**
8. **ΕΚΠΤΩΣΗ: 42,67 %**
9. **ΠΟΣΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ: 485.047,78 € (με αναθεώρηση και ΦΠΑ)**
10. **ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ: 03/09/2015**
11. **ΑΝΑΔΟΧΟΣ : NAQUATEC Α.Ε. Αρ. ΜΕΕΠ 22401**
12. **1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ: Α.Π 12808/28-03-2016, ΑΔΑ: 7ΥΣ0ΩΕΕ-ΚΣΣ**
13. **ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ: 30/12/2015**
14. **ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ: 30/6/2016**
15. **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ : Σπυρόπουλος Γεώργιος, Γιαννακόπουλος Νικόλαος, Μπουμποπούλου Αγγελική, Παχής Λεωνίδας.**
16. **ΚΩΔΙΚΟΣ CPV :** 45211360-0 (Κατασκευαστικές εργασίες για ανάπτυξη αστικής περιοχής)

Ε Ι Σ Η Γ Η Σ Η

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Ο Προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 846.000,00 € (με Φ.Π.Α.)
2. Η πηγή χρηματοδότησης προέρχεται από ΕΣΠΑ Δ.Ε.Π.Ι.Ν.
3. Ο διαγωνισμός του έργου διεξήχθη στις 04/03/2014.
4. Με την υπ' αρ. 187/2014 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείρηση NAQUATEC Α.Ε.
5. Η Σύμβαση κατασκευής του έργου υπεγράφη στις 03/09/2015 με συνολικό τίμημα σύμφωνα με την Οικονομική Προσφορά της Αναδόχου, 485.047,78 € δηλαδή με μέση έκπτωση 42,67%.
6. Η συνολική διάρκεια κατασκευής του έργου έχει οριστεί σε εκατόν δεκαοκτώ (118) ημέρες, δηλαδή προθεσμία περάτωσης έως τις 30/12/2015.
7. Την 1η συμπληρωματική σύμβαση με το υπ' αριθμ. πρωτ. 12808/28-03-2016, ΑΔΑ: 7ΥΣ0ΩΕΕ-ΚΣΣ
8. Με την αρ. 032/2016 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, εγκρίθηκε 1η παράταση προθεσμίας περάτωσης εργασιών κατά 90 ημέρες, δηλαδή έως τις 29/03/2016.
9. Με την αρ. 222/2016 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, εγκρίθηκε 2η παράταση προθεσμίας περάτωσης εργασιών κατά 63 ημέρες, δηλαδή έως τις 31/05/2016.
10. Με την αρ. 270/2016 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, εγκρίθηκε 3η παράταση προθεσμίας περάτωσης εργασιών κατά 30 ημέρες, δηλαδή έως τις 30/06/2016.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Η παρούσα εργολαβία έχει σαν στόχο την αστική ανάπλαση της περιοχής του Μεγάρου Χορού της Καλαμάτας. Εφαρμόστηκε βιοκλιματικός σχεδιασμός με χρήση μη ανακλαστικών υλικών, με φύτευση για σκίαση και με την κατασκευή πέργκολας.

Ειδικότερα :

1. Για την διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου προβλέπεται :
   - Περίφραξή του αυλείου χώρου του μεγάρου
   - Κατασκευή στην οδό Αρτέμιδος εσοχής – λωρίδα προσωρινής στάσης αυτοκινήτων για την διευκόλυνση της αποβίβασης - επιβίβασης του κοινού.
   - Διαμόρφωση ζώνης κίνησης πεζών στο νότιο και βόρειο τμήμα του ευρισκόμενου επί του ποταμού Νέδοντα δημοτικού χώρου στάθμευσης.
   - Μονοδρόμηση με κατεύθυνση ανατολή – δύση του δημοτικού δρόμου στα νότια. Δημιουργία θέσεων στάθμευσης και διευρυμένου πεζοδρομίου.
   - Φύτευση με δεντροστοιχίες, θάμνους και χλοοτάπητα.
   - Φωτισμός του άμεσου περιβάλλοντος χώρου του μεγάρου
   - Υδάτινο στοιχείο με την μορφή επιφανειακής ροής νερού
   - Προσβασιμότητα ΑΜΕΑ από τον περιβάλλοντα χώρο του Μεγάρου χορού προς το κτίριο, που διασφαλίζεται με ράμπες και με ζώνες όδευσης τυφλών

2. Για τον ΝΑ περιφραγμένο χώρο - ¨πλατεία¨ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ προβλέπεται :
   - Δημιουργία χώρου 2.250 m2 που τον καθορίζει η ¨πλατεία¨ 25Χ40 μέτρων για την υποδοχή και εκτόνωση του κοινού στις ώρες λειτουργίας του, αλλά και για χρήση της από τους κάτοικους της πόλης.
   - Στα νότια της περίφραξης κατασκευάζεται βοηθητική είσοδος, ράμπα και μεταλλική γέφυρα
   - Κατασκευή, στο νοτιοανατολικό άκρο της ¨πλατείας¨, της κεντρικής εισόδου που πλαισιώνεται από γυάλινο πανό.
   - Κατασκευή μεταλλικής πέργκολας.
   - Διαμόρφωση των επιφανειών του χώρου με εναλλαγή επιφανειών πρασίνου και δαπεδόστρωσης

- Συντήρηση των δύο διατηρητέων κτισμάτων που γειτνιάζουν με το κτίριο του Μεγάρου.
- Δημιουργία περιοχών πρασίνου στο ανατολικό διάφανο τμήμα του κτιρίου του Μεγάρου χορού.
- Διαμόρφωση δύο καθιστικών και ενός χώρου πρασίνου με κυρίαρχο το υδάτινο στοιχείο.

3. Δυτικός και βόρειος περιβάλλων χώρος

Στον ελεύθερο χώρο στα δυτικά του κτιρίου διαμορφώνεται:

- Χώρος ελεγχόμενης πρόσβασης για στάθμευση δυναμικότητας 42 θέσεων (4 ΑΜΕΑ)
- Ράμπα και σκάλα πρόσβασης στην Δυτική είσοδο του Μεγάρου χορού
- Χώρος πρασίνου με χαμηλή φύτευση και χλοοτάπητα στο σε επαφή με το κτίριο του Μεγάρου χορού

Στον ελεύθερο χώρο στα βόρεια του κτιρίου διαμορφώνεται επίσης ένας χώρος πρασίνου που "αναρριχάται" και στην "τυφλή" πλευρά του Μεγάρου.

4. Ανατολικός χώρος έναντι του ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ
   - Καταργείται η είσοδος και η έξοδος στον δημοτικό χώρο στάθμευσης από την οδό Κεφάλα και δημιουργείται νέα είσοδος και έξοδος στην οδό Νέδοντος
   - Διαμορφώνεται ζώνη κίνησης πεζών στο νότιο και βόρειο τμήμα του ευρισκόμενου επί του ποταμού Νέδοντα δημοτικού χώρου στάθμευσης.
   - Δημιουργείται υδάτινο στοιχεί, επιφανειακής ροής νερού
   - Μια δενδροστοιχία ορίζει την νότια διαδρομή και καθοδηγεί προς το χώρο του Μεγάρου.
   - Οι υφιστάμενες διαβάσεις πεζών διαμορφώνονται με γκρι και λευκό κυβόλιθο.
   - Οι δαπεδοστρώσεις του οριζόμενου χώρου γίνεται σε μοτίβο από ζώνες "αμμοβολισμένου" λευκού μαρμάρου που επιστρώνονται κυρίως από γκρι κυβόλιθους και με κόκκινο μάρμαρο στα νότια.
   - Τα πεζοδρόμια των οδών διευρύνονται και δαπεδοστρώνονται με γκρι κυβόλιθο που οριοθετείται από ζώνες μαρμάρου και κράσπεδα.

Σας υποβάλουμε:

τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών που συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3669/08 άρθρο 57 (όμοιο με τα άρθρα 8 παρ 1 του Ν1418/1984, και άρθρο 43 του ΠΔ 609/85) και στον οποίο γίνεται απορρόφηση των απροβλέπτων για να συμπεριληφθούν αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών απαραίτητες για την ορθή ολοκλήρωση του έργου.

1. Συγκεκριμένα ο 2^{ο} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε για να συμπεριλάβει την ανάγκη αυξομειώσεων ποσοτήτων συμβατικών εργασιών όπως αυτές διαμορφώνονται κατά την διάρκεια της κατασκευής του έργου, από την εφαρμογή των εγκεκριμένων σχεδίων της μελέτης στο έδαφος, τις επιμετρήσεις των εκτελεσμένων εργασιών και τις προμετρήσεις των υπολειπόμενων εργασιών.

Η επί πλέον δαπάνη που προκύπτει, καλύπτεται από την ανάλωση των απροβλέπτων.

2. Για το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. ελήφθησαν υπ' όψη τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας, οι ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημόσιων Έργων (άρθρο 8 του Ν.1418/84 και άρθρο 43 παρ 3 & 4 του ΠΔ 609/85, άρθρο 57 του Ν.3669/08).

Προέκυψε η ανάγκη δημιουργίας μίας (1) νέας εργασίας η οποία αφορά μείωση στην τιμή του άρθρου μελέτης ΑΤ 068 λόγω κατασκευής περιμετρικών τοιχείων του φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800 αντί ξυλοτύπου και σκυροδέματος.

Ο 2ος ΑΠΕ ΕΙΝΑΙ ΜΕΙΩΤΙΚΟΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ,
ΕΝΩ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών καθώς και μία (1) νέα εργασία, όλα απαραίτητα για την άρτια ολοκλήρωση του έργου.

Έτσι, αφού τηρήθηκαν οι διατάξεις επί έλασσον δαπανών (άρθρο 57 παρ.4 Ν.3669/2008) και χρήση απρόβλεπτων (άρθρο 57 παρ.4 Ν.3669/2008) για τις νέες εργασίες, συντάχθηκε ο 2ος Α.Π.Ε. ο οποίος έχει συνοπτικά τις εξής τροποποιήσεις :

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Ως προς το σύνολο των εργασιών της Αρχικής Σύμβασης, κλείνει **ΜΕΙΩΤΙΚΑ** στο ποσό των 393.579,76 € (μείωση 768,03 €) απορροφώντας ποσό απροβλέπτων 50.669,74 €. Ως προς τη συνολική δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης, κλείνει ΑΥΞΗΤΙΚΑ στο ποσό των 485.231,08 € (αύξηση 183,30 €). Η αύξηση οφείλεται αποκλειστικά στην αλλαγή του ΦΠΑ από 23% σε 24%

Παρατηρείται απορρόφηση επί έλασσον δαπάνης από μία κατηγορία σε άλλη. Η απορρόφηση αυτή αφορά σε ποσοστό 3,31% της Αρχικής Σύμβασης και είναι μικρότερο του 10%.

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Ως προς το σύνολο των εργασιών της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης, κλείνει σε **ΙΣΟΖΥΓΙΟ** στο ποσό των 39.334,14 € απορροφώντας ποσό απροβλέπτων 5.130,54 €. Ως προς τη συνολική δαπάνη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης, κλείνει ΑΥΞΗΤΙΚΑ στο ποσό των 48.514,39 € (αύξηση 133,40 €). Η αύξηση οφείλεται αποκλειστικά στην αλλαγή του ΦΠΑ από 23% σε 24%

Παρατηρείται απορρόφηση επί έλασσον δαπάνης από μία κατηγορία σε άλλη. Η απορρόφηση αυτή αφορά σε ποσοστό 3,53% της Αρχικής 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης και είναι μικρότερο του 10%.

Η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση αντιστοιχεί σε αύξηση κατά 10,00% σε σχέση με την αρχική σύμβαση.

Ακολουθεί έλεγχος επί έλασσον δαπανών και απορρόφησης απροβλέπτων τόσο για την Αρχική Σύμβαση όσο και για την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση

Α΄ ΕΛΕΓΧΟΣ – ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

(Τα σύνολα των ομάδων των ΑΠΕ χωρίς τις ποσότητες των νέων τιμών)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΕ €	ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ 2ος ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ 2ου ΑΠΕ από ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΠΙ ΤΟΙΣ %	ΕΠΙΤΡΕΠ. ΧΡΗΣΗ ≤20%
1	2	3	4	5	6	7	8
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	410,76	1.194,85	ΑΥΞΗΣΗ	*784,09*	*190,89 %*	...
2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	34.787,20	49.404,65	ΑΥΞΗΣΗ	*14.617,45*	*42,02%*	...
3	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	64.951,60	60.120,30	ΜΕΙΩΣΗ	*4.831,30*	*7,44%≤20%*	*4.831,30*
4	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0,00	21.872,09	ΑΥΞΗΣΗ	*21.872,09*		...
5	ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ	60.089,12	58.858,49	ΜΕΙΩΣΗ	*1.230,63*	*2,05%≤20%*	*1.230,63*
6	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0,00	2.355,72	ΑΥΞΗΣΗ	*2.355,72*		...
7	ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	2.178,00	2.178,00		*0,00*		...
	ΟΔΙΚΑ ΕΡΓΑ						
1	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	4.687,85	4.015,08	ΜΕΙΩΣΗ	*672,77*	*14,35%≤20%*	*672,77*
2	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0,00	875,15	ΑΥΞΗΣΗ	*875,15*		...
3	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	6.734,40	6.919,14	ΑΥΞΗΣΗ	*184,74*	*2,74%*	...
4	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0,00	258,85	ΑΥΞΗΣΗ	*258,85*		...
5	ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	72.680,07	73.770,20	ΑΥΞΗΣΗ	*1.090,13*	*1,50%*	...
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ						
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.773,47	10.324,76	ΑΥΞΗΣΗ	*8.551,29*	*482,18%*	...
2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	258,72	0,00	ΜΕΙΩΣΗ	*258,72*	*100,00%>20%*	*51,74*
3	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ	15.655,83	13.168,24	ΜΕΙΩΣΗ	*2.487,59*	*15,89%≤20%*	*2.487,59*
4	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0,00	976,00	ΑΥΞΗΣΗ	*976,00*		...
	ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	3.794,40	3.906,00	ΑΥΞΗΣΗ	*111,60*	*2,94%*	...
2	ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	12.295,99	12.389,49	ΑΥΞΗΣΗ	*93,50*	*0,76%*	...
3	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	3.813,85	3.813,85		*0,00*		...
4	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	2.158,46	2.158,46		*0,00*		...
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (I)	286.269,72	328.559,32				9.274,03
	ΓΕ &ΟΕ 18%	51.528,55	59.140,68				1.669,33
	ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΛΑΘΟΣ	0,02	0,00				
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (II)	337.798,29	387.700,00				10.943,36
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	50.669,74	0,00				
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (III)	388.468,03	387.700,00	-	-	-	
	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	5.879,76	5.879,76	-	-	-	
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (IV)	394.347,79	393.579,76	-	-	-	

ΣΥΝΟΛΟ ΑΥΞΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε :	31.018,42 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε :	11.187,61 €
ΣΥΝΟΛΟ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε :	30.070,90 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΗΣ ΔΥΝΑΜΕΝΗ ΝΑ ΧΡΗΣ/ΘΕΙ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε :	10.943,36 €

Β΄ ΕΛΕΓΧΟΣ – ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ ≤ 10% ΣΥΜΒΑΣΗ				
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ 2ου ΑΠΕ από ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	ΜΕΙΩΣΗ	4.831,30	
2	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	ΜΕΙΩΣΗ	1.230,63	
3	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	ΜΕΙΩΣΗ	672,77	
4	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	ΜΕΙΩΣΗ	258,72	
5	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ	ΜΕΙΩΣΗ	2.487,59	
	ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΙΩΣΗ	9.481,01	

ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΑ «ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ» = 9.481,01 * 1,18 = 11.187,61 < 10% ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ (χωρίς ΦΠΑ και αναθεώρηση) = 337.798,29 * 10% = 33.779,83.

Επομένως επιτρέπεται η χρήση 11.187,61 €

Γ΄ ΕΛΕΓΧΟΣ – ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ – ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ						
	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	**ΚΩΔΙΚΟΣ**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ**	**ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ**	**ΣΥΝΟΛΟ**	**ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ**
1° ΠΚΤΜ ΝΕ ΝΤ/01	Προσαύξηση της τιμής του άρθρου ΑΤ 019 της μελέτης : Επιστρώσεις δαπέδων με κόκκινο μάρμαρο προελεύσεως Κάντιας διαστάσεων 40Χ40 cm και πάχους 3 cm, αντί της επίστρωσης από φυσικό γρανίτη - πορφυρίτη.	ΟΙΚ 7452	51,98	321,40	16.706,37	16.706,37 * (1-0,44) = **9.355,57**
1° ΠΚΤΜ ΝΕ ΝΤ/02	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου προελεύσεως Δεματίου, πλάτους έως 50 cm, μήκους όχι μικρότερο των 80 cm και πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7451	129,23	162,70	21.025,72	21.025,72 * (1-0,44) = **11.774,40**
1ο ΠΚΤΜ ΝΕ ΝΤ/03	Προσαύξηση τιμής του άρθρου ΑΤ 025 της μελέτης. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας, αμμοβολισμένες, πλάτους 20 cm, αντί του πλάτους των 40 cm	ΟΙΚ 2162	2,79	474,99	1.325,22	1.325,22 * (1-0,44) = **742,12**
1ο ΠΚΤΜ ΝΕ ΝΤ/05	Προσαύξηση τιμής του άρθρου ΑΤ 032 της μελέτης. Υαλοπίνακας ασφαλείας SECURIT, τύπου TRIPLEX πάχους 16mm (8 mm + μεμβράνη + 8 mm) αντί του υαλοπίνακα ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	ΟΙΚ 7609.2	41,65	101	4.206,65	4.206,65 * (1-0,44) = **2.355,72**
1ο ΠΚΤΜ ΝΕ ΝΤ/06	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟΝ 2532	94,20	15,23	1.434,67	1.434,67 * (1-0,39) = **875,15**
1ο ΠΚΤΜ ΝΕ ΝΤ/07	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ 2269Α	1,00	424,35	424,35	424,35 * (1-0,39) = **258,85**
1ο ΠΚΤΜ ΝΕ ΝΤ/08	Φρεάτιο ελέγχου απορροής ομβρίων, με χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων 60 Χ 60 Χ 80 (ύψος) εκατ	ΗΛΜ 10	160,00	10	1.600,00	1.600,00 * (1-0,39) = **976,00**
2° ΠΚΤΜ ΝΕ ΝΤ/01	Μείωση τιμής του άρθρου μελέτης ΑΤ 068, φρεάτιο επίσκεψης αγωγών ομβρίων τύπου Β	ΥΔΡ 6326	-350,00	4,00	-1.400,00	-1.400,00 * (1-0,39) = **-854,00**
	ΣΥΝΟΛΟ Α					**25.483,81**
	ΓΕ + ΟΕ (18%)					**4.587,09**
	ΣΥΝΟΛΟ Β					**30.070,90**

ΣΥΝΟΛΟ Β = 30.070,90 ≤ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ = 50.669,74

(Διαφορά : 50.669,74 – 30.070,90 = 20.598,84 €)

Αποτελέσματα ελέγχων ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ :

Από τους παραπάνω ελέγχους διαπιστώνεται υπέρβαση του ορίου 20% των επί έλασσον Δαπανών ανά ομάδα εργασιών στην κατηγορία ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ (των υδραυλικών εργασιών). Η υπέρβαση αυτή δεν χρησιμοποιείται για αύξηση συμβατικών εργασιών, αλλά μειώνει ισόποσα την αρχική σύμβαση.

ΔΕΝ διαπιστώνεται υπέρβαση του ορίου 10% των επί έλασσον δαπανών του αρχικού συμβατικού ποσού, ενώ ο έλεγχος της χρήσης απροβλέπτων για την εκτέλεση των νέων εργασιών είναι ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ.

Αναλυτικότερα :

- Η αύξηση των συμβατικών εργασιών ανέρχεται σε 31.018,42 € και καλύπτεται αφενός από την επιτρεπόμενη επί έλασσον δαπάνη (10.943,36 € από Α' έλεγχο) και αφετέρου από μέρος των απροβλέπτων που περισσεύουν (20.598,84 € από Γ' έλεγχο). Επομένως, γίνεται χρήση μόνο των επιτρεπόμενων επί έλασσον δαπανών.
- Τα απρόβλεπτα που δεν χρησιμοποιούνται ανέρχονται σε 523,78 € (10.943,36 + 20.598,84 - 31.018,42 = 523,78 €) τα οποία δεν παραμένουν σαν απρόβλεπτη δαπάνη για τον 2^{ο} Α.Π.Ε. αλλά **ΜΕΙΩΝΕΤΑΙ** η Αρχική Σύμβαση

Όπως αναλύεται ανωτέρω υπάρχουν υπερβάσεις των ορίων των επί έλασσον δαπανών όσον αφορά το όριο των ομάδων (20%) για τις οποίες γίνεται ισόποση μείωση της αρχικής σύμβασης και επομένως ο 2^{ος} Α.Π.Ε. κλείνει ΜΕΙΩΤΙΚΑ σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση, με την παρατήρηση ότι τυχόν διαφορές ποσών (στο δεκαδικό μέρος) της παρούσης εισηγήσεως με το σώμα του ΑΠΕ οφείλεται σε στρογγυλοποιήσεις.

Α΄ ΕΛΕΓΧΟΣ – 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

(Τα σύνολα των ομάδων των ΑΠΕ χωρίς τις ποσότητες των νέων τιμών)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1η ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗ ΣΕ €	ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ 2ος ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ 2ου ΑΠΕ από ΑΡΧΙΚΗ 1η ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΠΙ ΤΟΙΣ %	ΕΠΙΤΡΕΠ. ΧΡΗΣΗ ≤20%
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.934,36	5.573,77	ΑΥΞΗΣΗ	*3.639,41*	*188,15%*	...
2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	5.119,57	4.097,64	ΜΕΙΩΣΗ	*1.021,93*	*19,96%≤20%*	*1.021,93*
3	ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	17.413,99	17.891,69	ΑΥΞΗΣΗ	*477,70*	*2,74%*	...
4	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΠΚΤΜΝΕ	2.798,28	3.907,70	ΑΥΞΗΣΗ	*1.109,42*	*39,65%*	...
5	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ	1.719,90	1.863,22	ΑΥΞΗΣΗ	*143,32*	*8,33%*	...
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Ι)	28.986,10	33.334,02				1.021,93
	ΓΕ &ΟΕ 18%	5.217,50	6.000,12				183,95
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΙΙ)	34.203,60	39.334,14				1.205,88
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	5.130,54	0,00				
	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (ΙΙΙ)	39.334,14	39.334,14	-	-	-	

ΣΥΝΟΛΟ ΑΥΞΗΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε : 6.336,42 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΙΩΣΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε : 1.205,88 €
ΣΥΝΟΛΟ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε : -1.183,86 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΗΣ ΔΥΝΑΜΕΝΗ ΝΑ ΧΡΗΣ/ΘΕΙ ΜΕ Γ.Ε. & Ο.Ε : 1.205,88 €

Β΄ ΕΛΕΓΧΟΣ – 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ ≤ 10% ΣΥΜΒΑΣΗ				
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ 2ου ΑΠΕ από ΑΡΧΙΚΗ 1η ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	ΜΕΙΩΣΗ	1.021,93	
	ΣΥΝΟΛΟ	ΜΕΙΩΣΗ	1.021,93	

ΑΘΡΟΙΣΤΙΚΑ «ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ» = 1.021,93 * 1,18 = 1.205,88 < 10% ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ (χωρίς ΦΠΑ και αναθεώρηση) = 39.334,14 * 10% = 3.933,41.

Επομένως επιτρέπεται η χρήση 1.205,88 €

Γ΄ ΕΛΕΓΧΟΣ – 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ – ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ						
	ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	**ΚΩΔΙΚΟΣ**	**ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ**	**ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ**	**ΣΥΝΟΛΟ**	**ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ**
2ο ΠΚΤΜ ΝΕ ΝΤ/01	Μείωση τιμής του άρθρου μελέτης ΑΤ 068, φρεάτιο επίσκεψης αγωγών ομβρίων τύπου Β	ΥΔΡ 6326	-350,00	5,00	-1.400,00	-1.750,00 * (1-0,4267) = **-1.003,28**
	ΣΥΝΟΛΟ Α					**-1.003,28**
	ΓΕ + ΟΕ (18%)					**-180,59**
	ΣΥΝΟΛΟ Β					**-1.183,86**

ΣΥΝΟΛΟ Β = -1.183,86 ≤ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ = 5.130,54

(Διαφορά : 5.130,54 – (-1.183,86) = 6.314,10 €)

Αποτελέσματα ελέγχων ΑΡΧΙΚΗΣ 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ :

Από τους παραπάνω ελέγχους δεν διαπιστώνεται υπέρβαση του ορίου 20% των επί έλασσον Δαπανών ανά ομάδα εργασιών σε καμία κατηγορία.

ΔΕΝ διαπιστώνεται υπέρβαση του ορίου 10% των επί έλασσον δαπανών του αρχικού ποσού της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης, ενώ ο έλεγχος της χρήσης απροβλέπτων για την εκτέλεση των νέων εργασιών είναι ΙΚΑΝΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ.

Αναλυτικότερα :

- Η αύξηση των συμβατικών εργασιών ανέρχεται σε 6.336,42 € και καλύπτεται αφενός από την επιτρεπόμενη επί έλασσον δαπάνη (1.205,88 € από Α' έλεγχο) και αφετέρου από το σύνολο των απροβλέπτων (5.130,54 € από Γ' έλεγχο). Επομένως, γίνεται χρήση μόνο των επιτρεπόμενων επί έλασσον δαπανών.
- Τα απρόβλεπτα που δεν χρησιμοποιούνται ανέρχονται σε 0,00 € (1.205,88 + 5.130,54 - 6.336,42 = 0,00€). Δηλαδή απορροφούνται όλα τα απρόβλεπτα.

Όπως αναλύεται ανωτέρω δεν υπάρχουν υπερβάσεις των ορίων των επί έλασσον δαπανών και επομένως ο 2ος Α.Π.Ε. κλείνει σε **ΙΣΟΖΥΓΙΟ** με την Αρχική 1η Συμπληρωματική Σύμβαση, με την παρατήρηση ότι τυχόν διαφορές ποσών (στο δεκαδικό μέρος) της παρούσης εισηγήσεως με το σώμα του ΑΠΕ οφείλεται σε στρογγυλοποιήσεις.

«Σύμφωνα με το Ν. 3669/08 (ΦΕΚ116/18-06-08) Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημόσιων έργων, άρθρο 57 παράγραφός 4:

Οι συμβατικές ποσότητες εργασιών μίας σύμβασης εκτέλεσης δημόσιου έργου επιτρέπεται να μειωθούν και η δαπάνη που εξοικονομείται «επί έλασσον δαπάνη» να χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση άλλων εργασιών της ίδιας εργολαβίας, εφόσον συντρέχουν σωρευτικά οι κατωτέρω προϋποθέσεις:

α) Αναφέρεται ρητά η δυνατότητα αυτή στη διακήρυξη και τη σύμβαση. β) i) 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, ii) δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου και iii) δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση. γ) Δεν υπερβαίνει

η δαπάνη αυτή, κατά τον τελικό εγκεκριμένο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου, ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου ούτε, αθροιστικά, ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) της δαπάνης της αρχικής σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτες δαπάνες. Στην αθροιστική αυτή ανακεφαλαίωση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη. Τα ποσά που εξοικονομούνται εφόσον υπερβαίνουν τα ανωτέρω όρια (20% ή και 10%) μειώνουν ισόποσα τη δαπάνη της σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α. αναθεωρήσεις και απρόβλεπτες δαπάνες. Για τη χρήση των «επί έλασσον δαπανών» απαιτείται σε κάθε περίπτωση η σύμφωνη γνώμη του οικείου τεχνικού συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση του φορέα υλοποίησης, η οποία συνοδεύεται από τη σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Διαχειριστικής Αρχής, εφόσον πρόκειται για έργο συγχρηματοδοτούμενο από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης».

Σύμφωνα με τα ανωτέρω η "επί έλασσον δαπάνη" δεν υπερβαίνει σε ποσοστό το 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου, ούτε αθροιστικά το ποσοστό 10% της δαπάνης της αρχικής σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτες δαπάνες σύμφωνα με το άρθρο 57 του Ν. 3669/08.

Επειδή προκύπτουν επί έλασσον δαπάνες και σύμφωνα με το άρθρο 57 του Ν. 3669/08 και εφόσον πρόκειται για έργο συγχρηματοδοτούμενο από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτήθηκε :

α) πρώτα η σύμφωνη γνώμη από την Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή Περιφέρειας Πελοποννήσου η οποία με το αρ. πρωτ. 2335/17.06.2016 διατυπώνει την σύμφωνη γνώμη και

β) από το Περιφερειακό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Πελοποννήσου που γνωμοδότησε θετικά κατά την συνεδρίασή της με το υπ' αριθ. πρακτικό 8/23-6-2016 θέμα 2° εκτός ημερησίας διάταξης.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ

Την έγκριση του **2ου** Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών **(Α.Π.Ε.)** και **2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.** στο έργο **«ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»** της Αναδόχου εταιρείας NAQUATEC Α.Ε. σύμφωνα με το άρθρο 57 του Ν.3669/08.

Συν/να:

1. 2ος Α.Π.Ε. και 2ος Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.
2. Η υπ' αριθμ. 2335/17.06.2016 Σύμφωνη Γνώμη για την Προέγκριση του 2ου ΑΠΕ από την Ε.Δ.Α. Περιφ. Πελοποννήσου
3. το υπ' αριθ. πρακτικό 8/23-6-2016 θέμα 2° του Περιφερειακού Συμβούλιου Δημοσίων Έργων

Ο ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Π 8 ΙΟΥΛ. 2016

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αριθ. Πρωτ. 25962
Ημερ. Παραλαβής

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Μονάδα Β2

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

Ταχ. Δ/νση : Τέρμα Ερυθρού Σταυρού
Ταχ. Κώδικας : 22 100 ΤΡΙΠΟΛΗ
Πληροφορίες: Χ. Κοκοσιούλης
Τηλ. : 2713601384
Fax. : 2710 234711
e-mail: xkokosioulis@mou.gr

Τρίπολη, 17-06-2016
Αρ.Πρωτ.: 2335

ΠΡΟΣ : Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών
Δήμου Καλαμάτας
Ψαρών 15 - Διοικητήριο
Καλαμάτα 241 00

ΘΕΜΑ: Παροχή σύμφωνης γνώμης για τον 2ο Α.Π.Ε. του υποέργου «Αστική ανάπλαση περιοχής Μεγάρου Χορού Καλαμάτας»

Σχετ.: Το υπ' αριθμό 24884/14-06-2016 έγγραφό σας με συνημμένο τον 2ο Α.Π.Ε. του έργου του θέματος

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1083/2006 «περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το ΕΤΠΑ, το ΕΚΤ και το Ταμείο Συνοχής και την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1260/1999».
2. Το Ν. 3614/2007 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013» (ΦΕΚ 267/Α/3.12.2007).
3. Την με αρ.πρωτ. 14053/ ΕΥΣ1749 /27.03.08 Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης,
4. Την Καινή Υπουργική Απόφαση με αριθ. 9773/ΕΥΣ 1127/08 (ΦΕΚ 472/Β/ 18-3-2008) με την οποία αναδιαρθρώθηκε η Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή της Περιφέρειας Πελοποννήσου.
5. Την με αρ. πρωτ. 20364/ΕΥΣ 3416/12-5-2010 απόφαση του ΥΠΟΙΑΝ, περί εκχώρησης αρμοδιοτήτων για πράξεις του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Δυτικής Ελλάδας – Πελοποννήσου – Ιονίων Νήσων 2007 – 2013» στον θεματικό κωδικό προτεραιότητας 61 «Ολοκληρωμένα σχέδια για την αστική και αγροτική αναγέννηση», στην Ειδική Υπηρεσία «Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή Πελοποννήσου».

6. Την με αριθ. πρωτ. 24884/14-06-2016 υποβολή φακέλου με τον 2° Α.Π.Ε. του υποέργου που πρωτοκολλήθηκε στην υπηρεσία μας με αριθμό πρωτοκόλλου 2335/16-06-2016
7. Τα αποτελέσματα της εξέτασης του υποβληθέντος 2ου Α.Π.Ε., βάσει του ισχύοντος θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου παραγωγής του υποέργου και τους εθνικούς κανόνες επιλεξιμότητας, όπως τεκμηριωμένα αποτυπώνονται στη Λίστα Τροποποίησης Σύμβασης Έργου Κατασκευής.

ΔΙΑΤΥΠΩΝΕΤΑΙ ΣΥΜΦΩΝΗ ΓΝΩΜΗ

για την τροποποίηση της σύμβασης (προέγκριση του 2ου Α.Π.Ε.) του υποέργου «Αστική ανάπλαση περιοχής Μεγάρου Χορού Καλαμάτας», της Πράξης «Αστική ανάπλαση περιοχής Μεγάρου Χορού Καλαμάτας», με κωδικό ΟΠΣ «506545».

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ **Ο Περιφερειάρχης Πελοποννήσου**

Πέτρος Τατούλης

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ: ΜΟΝΑΔΕΣ Α' & Β1

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αριθ. Πρωτ. 27909
Ημερ. Παραλαβής 4 ΙΟΥΝ 2016

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
Ταχ. Δ/νση : Οπλ. Σεχιώτη 1
Πληροφορίες: Ε. ΚΥΡΙΜΗ
Τηλέφωνο : 2710-238559
FAX: 2710-226879
E-MAIL: tesyperpel@gmail.com
E-MAIL: Kirimi@arcadia.gr

ΤΡΙΠΟΛΗ 24-06-2016

ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 271

ΠΡΟΣ : ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑ
ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ

Θέμα : Γνωμοδότηση για την Έγκριση του 2ου Α.Π.Ε.& 2ου ΠΚΤΜΝΕ του έργου: **«ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»**

Σχετικό : Το υπ' αρ. 25901/21-06-2016 έγγραφό σας.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού εγγράφου σας , σας διαβιβάζουμε τα υπ' αρ. **8/23-06-2016 (ΘΕΜΑ: 2° εκτός ημερησίας διάταξης)** πρακτικό του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου .

Συνημμένα:
1)Το υπ΄αρ. **/23-06-2016 (ΘΕΜΑ: 2° εκτός ημερησίας διάταξης)** Πρακτικό Τεχνικού Συμβουλίου
Ε.Δ.
Χρον. Αρχείο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΩΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 8/23-6-2016

ΘΕΜΑ:2 ο (εκτός ημερησίας διάταξης)

Γνωμοδότηση για την Έγκριση του 2ου Α.Π.Ε.& 2ου ΠΚΤΜΝΕ του έργου:
«ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»
Π\Υ: 846.000,00 €
ΑΝΑΔΟΧΟΣ :.NAQUATEC Α.Ε.
Διευθύνουσα Υπηρεσία: **Δ/ΝΣΗ ΤΕΧ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Το Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του:
1) Την εισήγηση του κ. Τζαμουράνη Βασίλειου , Πολιτικός Μηχανικός , Δ/ντης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας.
2) Το υπ' αριθ. 25901/21-06-2016 έγγραφο της Δ/νσης Τεχν. Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση από το Τεχνικό Συμβούλιο για την έγκριση του 2ου ΑΠΕ & 2ου ΠΚΤΜΝΕ του έργου του θέματος .
3) Τον 2ο ΑΠΕ συνολικής δαπάνης **485.231.08€** με το ΦΠΑ.
4) Την **09-06-2016** αιτιολογική έκθεση που συνοδεύει τον παρόντα 2ο Α.Π.Ε όπου προκύπτει ότι συντάχθηκε για να τακτοποιήσει την αυξομείωση των ποσοτήτων των εργασιών λόγω μη ακριβούς προμέτρησης των δια χρήσεως των απροβλέπτων και που ως προς το σύνολο των εργασιών της Αρχικής Σύμβασης κλείνει μειωτικά στο ποσό των 393.579.76 ευρώ (μείωση 768.03 ευρώ) ενώ ως προς την συνολική δαπάνη της αρχικής σύμβασης κλείνει αυξητικά στο ποσό των 485.231.08 (αύξηση 183.30 ευρώ) που οφείλεται στην αλλαγή του ΦΠΑ σε 24% & 2ου ΠΚΤΜΝΕ που περιλαμβάνει μία (1) νέα εργασία.
5) Το αρ. 2335/17-6-2016 έγγραφο της Ενδιάμεσης Διαχειριστικής Αρχής Πελοποννήσου .
Και μετά από διαλογική συζήτηση :

ΓΝΩΜΟΔΟΤΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Υπέρ της Έγκρισης του 2ου Α.Π.Ε.& 2ου ΠΚΤΜΝΕ του έργου: **«ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»**
ως προς τις έλασσον δαπάνες σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 57 παρ. 4 του Ν.3669/08. και της αυξησης του ΦΠΑ ως η εισήγηση
Π\Υ: 846.000,00 €
ΑΝΑΔΟΧΟΣ :.NAQUATEC Α.Ε.
Διευθύνουσα Υπηρεσία: **Δ/ΝΣΗ ΤΕΧ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Δ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ.**
Ο 2ος Α.Π.Ε. & 2ο ΠΚΤΜΝΕ συντάχθηκαν και θεωρήθηκαν από την Δ/νση Τεχν. Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας

Τρίπολη,23-06-2016

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΚΥΡΙΜΗ ΕΛΕΝΗ-ΜΟΥΡΛΑ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΚΩΣΤΟΓΙΑΝΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : NAQUATEC Α.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών,
και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)

Α) ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Ο Προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 846.000,00 € (με Φ.Π.Α.)
2. Ο διαγωνισμός του έργου διεξήχθη στις 04/03/2014.
3. Με την υπ' αρ. 187/2014 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείρηση NAQUATEC Α.Ε.
4. Η Σύμβαση κατασκευής του έργου υπεγράφη στις 03/09/2015 με συνολικό τίμημα σύμφωνα με την Οικονομική Προσφορά της Αναδόχου, 485.047,78 € δηλαδή με μέση έκπτωση 42,67%.
5. Η συνολική διάρκεια κατασκευής του έργου έχει οριστεί σε εκατόν δεκαοκτώ (118) ημέρες, δηλαδή προθεσμία περάτωσης έως τις 30/12/2015.
6. Την 1η συμπληρωματική σύμβαση με το υπ' αριθμ. πρωτ. 12808/28-03-2016, ΑΔΑ: 7ΥΣ0ΩΕΕ-ΚΣΣ
7. Με την αρ. 032/2016 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, εγκρίθηκε 1η παράταση προθεσμίας περάτωσης εργασιών κατά 90 ημέρες, δηλαδή έως τις 29/03/2016.
8. Με την αρ. 222/2016 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, εγκρίθηκε 2η παράταση προθεσμίας περάτωσης εργασιών κατά 63 ημέρες, δηλαδή έως τις 31/05/2016.

Β) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Η παρούσα εργολαβία έχει σαν στόχο την αστική ανάπλαση της περιοχής του Μεγάρου Χορού της Καλαμάτας. Εφαρμόστηκε βιοκλιματικός σχεδιασμός με χρήση μη ανακλαστικών υλικών, με φύτευση για σκίαση και με την κατασκευή πέργκολας.
Ειδικότερα :

1. Για την διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου προβλέπεται :
   - Περίφραξή του αυλείου χώρου του μεγάρου
   - Κατασκευή στην οδό Αρτέμιδος εσοχής – λωρίδα προσωρινής στάσης αυτοκινήτων για την διευκόλυνση της αποβίβασης - επιβίβασης του κοινού.
   - Διαμόρφωση ζώνης κίνησης πεζών στο νότιο και βόρειο τμήμα του ευρισκόμενου επί του ποταμού Νέδοντα δημοτικού χώρου στάθμευσης.
   - Μονοδρόμηση με κατεύθυνση ανατολή – δύση του δημοτικού δρόμου στα νότια. Δημιουργία θέσεων στάθμευσης και διευρυμένου πεζοδρομίου.
   - Φύτευση με δεντροστοιχίες, θάμνους και χλοοτάπητα.
   - Φωτισμός του άμεσου περιβάλλοντος χώρου του μεγάρου
   - Υδάτινο στοιχείο με την μορφή επιφανειακής ροής νερού
   - Προσβασιμότητα ΑΜΕΑ από τον περιβάλλοντα χώρο του Μεγάρου χορού προς το κτίριο, που διασφαλίζεται με ράμπες και με ζώνες όδευσης τυφλών

2. Για τον ΝΑ περιφραγμένο χώρο - ¨πλατεία¨ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ προβλέπεται :
   - Δημιουργία χώρου 2.250 m2 που τον καθορίζει η ¨πλατεία¨ 25Χ40 μέτρων για την υποδοχή και εκτόνωση του κοινού στις ώρες λειτουργίας του, αλλά και για χρήση της από τους κάτοικους της πόλης.
   - Στα νότια της περίφραξης κατασκευάζεται βοηθητική είσοδος, ράμπα και μεταλλική γέφυρα
   - Κατασκευή, στο νοτιοανατολικό άκρο της ¨πλατείας¨, της κεντρικής εισόδου που πλαισιώνεται από γυάλινο πανό.
   - Κατασκευή μεταλλικής πέργκολας.
   - Διαμόρφωση των επιφανειών του χώρου με εναλλαγή επιφανειών πρασίνου και δαπεδόστρωσης
   - Συντήρηση των δύο διατηρητέων κτισμάτων που γειτνιάζουν με το κτίριο του Μεγάρου.
   - Δημιουργία περιοχών πρασίνου στο ανατολικό διάφανο τμήμα του κτιρίου του Μεγάρου χορού.
   - Διαμόρφωση δύο καθιστικών και ενός χώρου πρασίνου με κυρίαρχο το υδάτινο στοιχείο.

3. Δυτικός και βόρειος περιβάλλων χώρος

Στον ελεύθερο χώρο στα δυτικά του κτιρίου διαμορφώνεται:
   - Χώρος ελεγχόμενης πρόσβασης για στάθμευση δυναμικότητας 42 θέσεων (4 ΑΜΕΑ)
   - Ράμπα και σκάλα πρόσβασης στην Δυτική είσοδο του Μεγάρου χορού
   - Χώρος πρασίνου με χαμηλή φύτευση και χλοοτάπητα στο σε επαφή με το κτίριο του Μεγάρου χορού

Στον ελεύθερο χώρο στα βόρεια του κτιρίου διαμορφώνεται επίσης ένας χώρος πρασίνου που "αναρριχάται" και στην "τυφλή" πλευρά του Μεγάρου.

4. Ανατολικός χώρος έναντι του ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ
   - Καταργείται η είσοδος και η έξοδος στον δημοτικό χώρο στάθμευσης από την οδό Κεφάλα και δημιουργείται νέα είσοδος και έξοδος στην οδό Νέδοντος
   - Διαμορφώνεται ζώνη κίνησης πεζών στο νότιο και βόρειο τμήμα του ευρισκόμενου επί του ποταμού Νέδοντα δημοτικού χώρου στάθμευσης.
   - Δημιουργείται υδάτινο στοιχεί, επιφανειακής ροής νερού
   - Μια δενδροστοιχία ορίζει την νότια διαδρομή και καθοδηγεί προς το χώρο του Μεγάρου.
   - Οι υφιστάμενες διαβάσεις πεζών διαμορφώνονται με γκρι και λευκό κυβόλιθο.
   - Οι δαπεδοστρώσεις του οριζόμενου χώρου γίνεται σε μοτίβο από ζώνες "αμμοβολισμένου" λευκού μαρμάρου που επιστρώνονται κυρίως από γκρι κυβόλιθους και με κόκκινο μάρμαρο στα νότια.
   - Τα πεζοδρόμια των οδών διευρύνονται και δαπεδοστρώνονται με γκρι κυβόλιθο που οριοθετείται από ζώνες μαρμάρου και κράσπεδα.

Γ) ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ 2ου Α.Π.Ε. και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3669/08 άρθρο 57 (όμοιο με τα άρθρα 8 παρ 1 του Ν1418/1984, και άρθρο 43 του ΠΔ 609/85).

Με τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών αντιμετωπίζεται η ανάγκη αυξομείωσης ποσοτήτων τόσο της αρχικής όσο και της συμπληρωματικής σύμβασης, όπως αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και προμετρήσεις κατά την κατασκευή του έργου.

Για το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. ελήφθησαν υπ' όψη τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας, οι ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημόσιων Έργων (άρθρο 8 του Ν.1418/84 και άρθρο 43 παρ 3 & 4 του ΠΔ 609/85, άρθρο 57 του Ν.3669/08).

Προέκυψε η ανάγκη δημιουργίας μίας (1) νέας εργασίας η οποία αφορά μείωση στην τιμή του άρθρου μελέτης ΑΤ 068 λόγω κατασκευής περιμετρικών τοιχείων του φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800 αντί ξυλοτύπου και σκυροδέματος.

Οι ομάδες εργασιών της **Αρχικής Σύμβασης** που τροποποιούνται είναι οι εξής :

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1° : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Παρατηρείται αύξηση ποσοτήτων κυρίως στις γενικές εκσκαφές και στην καθαίρεση αόπλου σκυροδέματος. Η μεν πρώτη αύξηση οφείλεται σε ακριβέστερη προμέτρηση επί τόπου του έργου των υπολειπομένων εργασιών των εκσκαφών, ενώ η δεύτερη οφείλεται στο γεγονός ότι κατά τη φάση της εκτέλεσης των εργασιών των εκσκαφών αποκαλύφθηκαν όγκοι σκυροδέματος, που κατά τη σύνταξη της μελέτης ήταν αδύνατον να προβλεφθούν.

Από τα παραπάνω προκύπτει **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας κατά **784,09 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **190,89%.**

ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται αύξηση στις ποσότητες του σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, των οπλισμών και των πρόχυτων κρασπέδων. Η αύξηση της ποσότητας του οπλισμένου σκυροδέματος οφείλεται σε ακριβέστερη προμέτρηση επί τόπου του έργου των υπολειπομένων εργασιών, ενώ τα κράσπεδα αυξήθηκαν, διότι κατά την εκτέλεση των εργασιών κρίθηκε αναγκαία η αντικατάσταση μεγάλου τμήματός τους στον ανατολικό χώρο στάθμευσης έναντι του Μεγάρου Χορού.
Παρουσιάζεται μείωση κυρίως στις ποσότητες των ξυλοτύπων εμφανών σκυροδεμάτων και στην κατασκευή κρασπεδόρειρθρων.

Από τα παραπάνω, προκύπτει **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας κατά **14.617,45 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **42,02%.**

ΟΜΑΔΑ 3: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

Παρατηρούνται μειώσεις ποσοτήτων στις ταινίες επιστρώσεων από φυσικό γρανίτη-πορφυρίτη και γκρι τσιμεντένιων πλακών «Όδευσης Τυφλών», ενώ αυξήσεις ποσοτήτων παρατηρούνται στις υπόλοιπες επιστρώσεις.

Από τα παραπάνω προκύπτει **μείωση** της δαπάνης της ομάδας κατά **4.831,30 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **7,44%.** Η μείωση αυτή είναι μικρότερη από το 20% της κατηγορίας.

ΟΜΑΔΑ 3.1: ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΠΚΤΜΝΕ

Σε σχέση με τον 1° ΑΠΕ παρατηρείται αύξηση κυρίως στην ποσότητα της προσαύξησης του άρθρου ΑΤ 025 και μείωση στην ποσότητα της προσαύξησης του άρθρου ΑΤ 019

Η δαπάνη των νέων εργασιών ανέρχεται στο ποσό των **21.872,09 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.) και καλύπτεται εξολοκλήρου από τα απρόβλεπτα.

ΟΜΑΔΑ 4: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Παρατηρείται μείωση ποσοτήτων στα φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς πλευράς μικρότερης των 160mm, καθώς και στο θερμό γαλβάνισμα. Αυτό οφείλεται σε υπερεκτίμηση της απαιτούμενης ποσότητας.

Από τα παραπάνω προκύπτει **μείωση** της δαπάνης της ομάδας κατά **1.230,63 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **2,05%.** Η μείωση αυτή είναι μικρότερη από το 20% της κατηγορίας.

ΟΜΑΔΑ 4.1: ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΠΚΤΜΝΕ

Ως προς τον 1° ΑΠΕ, δεν παρατηρείται καμία αυξομείωση δαπάνης της ομάδας.

Η δαπάνη της νέας εργασίας ανέρχεται στο ποσό των **2.355,72 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.) και καλύπτεται εξολοκλήρου από τα απρόβλεπτα.

ΟΜΑΔΑ 5: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Δεν παρατηρείται καμία αυξομείωση δαπάνης της ομάδας.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2° : ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΟΜΑΔΑ 1: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Παρατηρείται αύξηση στην ποσότητα της υπόβασης οδοστρωσίας και μείωση στην ποσότητα των πληροφοριακών πινακίδων.

Από τα παραπάνω προκύπτει **μείωση** της δαπάνης της ομάδας κατά **672,77 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **14,35%.** Η μείωση αυτή είναι μικρότερη από το 20% της κατηγορίας.

ΟΜΑΔΑ 1.1: ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΠΚΤΜΝΕ

Ως προς τον 1ο ΑΠΕ, παρατηρείται μείωση στην ποσότητα της κατασκευής ρείθρων από σκυρόδεμα C16/20.

Η δαπάνη της νέας εργασίας ανέρχεται στο ποσό των **875,15 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.) και καλύπτεται εξολοκλήρου από τα απρόβλεπτα.

ΟΜΑΔΑ 2: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Παρατηρείται μικρή αύξηση στις ποσότητες της ασφαλτικής προεπάλειψης και της ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας.

Από τα παραπάνω, προκύπτει **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας κατά **184,74 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **2,74%.**

ΟΜΑΔΑ 2.1: ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΠΚΤΜΝΕ

Ως προς τον 1ο ΑΠΕ, παρατηρείται μείωση στην ποσότητα της τομής οδοστρώματος με ασφαλτοκόφτη.

Η δαπάνη της νέας εργασίας ανέρχεται στο ποσό των **258,85 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.) και καλύπτεται εξολοκλήρου από τα απρόβλεπτα.

ΟΜΑΔΑ 3: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Παρουσιάζεται αύξηση κυρίως στις ποσότητες του φρεατίου επίσκεψης 30X40cm, του καλωδίου NYY 3X2,5mm2, του σωλήνας τύπου Corregetyg Φ110 και της εκσκαφής χάνδακα.
Παρουσιάζεται μείωση κυρίως στις ποσότητες του καλωδίου NYY 3X1,5mm2, του καλωδίου NYY 5X2,5mm2, του χάλκινου αγωγού 16mm2, της πλάκας γειώσεως, της σύνδεσης του μετρητού ΔΕΗ και της εκσκαφής θεμελίωσης τσιμεντοϊστού.

Από τα παραπάνω, προκύπτει **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας κατά **1.090,13 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **1,50%.**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3° : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Παρατηρείται κυρίως αύξηση στην ποσότητα των καθαιρέσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα, η οποία οφείλεται στο γεγονός ότι κατά τη φάση της εκτέλεσης των εργασιών των εκσκαφών αποκαλύφθηκαν όγκοι οπλισμένου σκυροδέματος ή μη, που κατά τη σύνταξη της μελέτης ήταν αδύνατον να προβλεφθούν.

Από τα παραπάνω προκύπτει **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας κατά **8.551,29 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **482,18%.**

ΟΜΑΔΑ 2: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Παρατηρείται μείωση στην ποσότητα σκυροδέματος C12/15.

Από τα παραπάνω προκύπτει **μείωση** της δαπάνης της ομάδας κατά **258,72 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **100,00%.** Η μείωση αυτή είναι μεγαλύτερη από το 20% της κατηγορίας, αλλά το επιπλέον ποσοστό (80,00%) μειώνει ισόποσα το ποσό της σύμβασης

ΟΜΑΔΑ 3: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ – ΔΙΚΤΥΑ

Παρατηρείται αύξηση στις ποσότητες των αγωγών PVC Φ355, της σύνδεσης δικτύου αποχέτευσης και του πλαστικού σωλήνα Φ18Χ2, ενώ μείωση παρατηρείται σε όλες τις άλλες ποσότητες.
Επίσης, δημιουργήθηκε η παρακάτω νέα τιμή :

- 2ΝΤ 01 – Μείωση της τιμής του άρθρου ΑΤ 068 της μελέτης, λόγω κατασκευής περιμετρικών τοιχείων του φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800, αντί ξυλοτύπου και σκυροδέματος

Από τα παραπάνω προκύπτει **μείωση** της δαπάνης της ομάδας κατά **2.487,59 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **15,89%.** Η μείωση αυτή είναι μικρότερη από το 20% της κατηγορίας.

Η δαπάνη της νέας εργασίας ανέρχεται στο μειωτικό ποσό των **854,00 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.).

ΟΜΑΔΑ 3.1: ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ

Ως προς τον 1ο ΑΠΕ, παρατηρείται αύξηση στην ποσότητα του φρεατίου απορροής ομβρίων 60Χ60Χ80cm.

Η δαπάνη της νέας εργασίας ανέρχεται στο ποσό των **976,00 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.) και καλύπτεται εξολοκλήρου από τα απρόβλεπτα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^{ο} : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Παρατηρείται μικρή αύξηση στις ποσότητες της εκσκαφής θεμελίων και της επίχωσης με κηπευτικό χώμα, λόγω ακριβέστερης προμέτρησης επί τόπου του έργου των υπολειπομένων εργασιών.

Από τα παραπάνω προκύπτει **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας κατά **111,60 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **2,94%.**

ΟΜΑΔΑ 2 : ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Παρουσιάζεται μικρή αύξηση στην ποσότητα της προμήθειας κηπευτικού χώματος, λόγω ακριβέστερης προμέτρησης επί τόπου του έργου των υπολειπομένων εργασιών.

Από τα παραπάνω προκύπτει **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας κατά **93,50 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **0,76%.**

ΟΜΑΔΑ 3: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Δεν παρατηρείται καμία αυξομείωση δαπάνης της ομάδας.

ΟΜΑΔΑ 4: ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ – ΑΡΔΕΥΣΗ

Δεν παρατηρείται καμία αυξομείωση δαπάνης της ομάδας.

1η Συμπληρωματική Σύμβαση

Η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση η οποία εγκρίθηκε με τον 1ο Α.Π.Ε., περιλαμβάνει χωματουργικές εργασίες, σκυροδέματα, εργασίες επιστρώσεων και φρεάτια.

Η δαπάνη των εργασιών της 1ης Σ.Σ. ανέρχεται στο ποσό των 39.334,14 € που αντιστοιχεί σε αύξηση κατά 9,97% σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση.

Οι ομάδες εργασιών της Συμπληρωματικής Σύμβασης που τροποποιούνται είναι οι εξής :

1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Παρατηρείται αύξηση στις ποσότητες της γενικής εκσκαφής και της καθαίρεσης σκυροδέματος.

Από τα παραπάνω προκύπτει **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας κατά **3.639,41 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **188,15%.**

2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Παρατηρείται αύξηση στις ποσότητες των ξυλοτύπων μικροκατασκευών και στα δομικά πλέγματα.
Παρατηρείται μείωση στις ποσότητες του σκυροδέματος C12/15 και των χαλύβδινων οπλισμών.

Από τα παραπάνω προκύπτει μείωση της δαπάνης της ομάδας κατά 1.021,93 € (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό 19,96%. Η μείωση αυτή είναι μικρότερη από το 20% της κατηγορίας.

3: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Παρατηρείται μικρή αυξομείωση στις ποσότητες των εργασιών.

Από τα παραπάνω προκύπτει **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας κατά **477,70 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **2,74%.**

3.1: Νέες Εργασίες 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Παρατηρείται αυξομείωση στις ποσότητες των εργασιών.

Από τα παραπάνω προκύπτει **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας κατά **1.109,42 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **39,65%.**

4: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ

Παρατηρείται αύξηση στην ποσότητα των φρεατίων τύπου Β.
Δημιουργήθηκε η παρακάτω νέα τιμή :

- 2ΝΤ 01 – Μείωση της τιμής του άρθρου ΑΤ 068 της μελέτης, λόγω κατασκευής περιμετρικών τοιχείων του φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800, αντί ξυλοτύπου και σκυροδέματος

Η δαπάνη της νέας εργασίας ανέρχεται στο μειωτικό ποσό των **1.003,27 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.)

Από τα παραπάνω προκύπτει **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας κατά **143,32 €** (χωρίς το εργολαβικό όφελος και το Φ.Π.Α.), ήτοι ποσοστό **8,33%.**

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

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Από την απρόβλεπτη δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης χρησιμοποιείται ποσό 50.669,74 € για την αύξηση των συμβατικών εργασιών και για την κάλυψη των νέων εργασιών.

Παρατηρείται απορρόφηση επί έλασσον δαπάνης από μία κατηγορία σε άλλη. Η απορρόφηση αυτή αφορά σε ποσοστό 3,31% της Αρχικής Αύμβασης και είναι μικρότερο του 10%.
Σύμφωνα με το συνημμένο πίνακα, δεν υπάρχουν δαπάνες προς περικοπή.

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Από την απρόβλεπτη δαπάνη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης χρησιμοποιείται ποσό 5.130,54 € για την αύξηση των συμβατικών εργασιών και για την κάλυψη των νέων εργασιών.

Παρατηρείται απορρόφηση επί έλασσον δαπάνης από μία κατηγορία σε άλλη. Η απορρόφηση αυτή αφορά σε ποσοστό 3,53% της Αρχικής 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης και είναι μικρότερο του 10%.
Σύμφωνα με το συνημμένο πίνακα, δεν υπάρχουν δαπάνες προς περικοπή.

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής, Αρ.Πρωτ. : 20204 Α. Πλ.2547 / 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443

Ε) ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΕΣ ΠΡΟΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 57 του Ν.3669/08, απαιτείται η σύμφωνη γνώμη από το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων αφού υπάρχει απορρόφηση επί έλασσον δαπανών.

Σύμφωνα με το ίδιο εδάφιο, απαιτείται η σύμφωνη γνώμη της Διαχειριστικής Αρχής, διότι το έργο είναι συγχρηματοδοτούμενο από πόρους της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

ΣΤ) ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΤΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΕΝΤΟΣ 2ου Α.Π.Ε.

Οι διαφοροποιήσεις του υποβληθέντος 2ου Α.Π.Ε. κατά σύνολο εργασιών σε σχέση με τις αντίστοιχες της αρχικής σύμβασης και η δαπάνη της 1ης Σ.Σ., παρουσιάζονται στον παρακάτω Πίνακα :

Είδος Εργασιών	Συμβατική Δαπάνη	Δαπάνη 1ου Α.Π.Ε.	Δαπάνη Προτεινό-μενου 2ου Α.Π.Ε.	Μεταβολή ως προς την Αρχική Σύμβαση	
				Ποσό	Ποσοστό
ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ					
Κεφάλαιο 1ο : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	410,76	3.612,06	1.194,85	784,09	190,89%
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	34.787,20	47.547,00	49.404,65	14.617,45	42,02%
3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	64.951,60	65.805,60	60.120,30	-4.831,30	-7,44%
3.1 ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΠΚΤΜΝΕ		22.024,88	21.872,09	21.872,09	
4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	60.089,12	51.395,68	58.858,49	- 1.230,63	-2,05%
4.1 ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΠΚΤΜΝΕ		2.215,78	2.355,72	2.355,72	
5. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	2.178,00	2.178,00	2.178,00		
Κεφάλαιο 2ο : ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
1. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	4.687,85	4.687,85	4.015,08	-672,77	-14,35%
1.1 ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΠΚΤΜΝΕ		1.838,78	875,15	875,15	
2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	6.734,40	6.734,40	6.919,14	184,74	2,74%
2.1 ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΠΚΤΜΝΕ		518,50	258,85	258,85	
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	72.680,07	72.680,07	73.770,20	1.090,13	1,50%
Κεφάλαιο 3ο : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.773,47	8.288,73	10.324,76	8.551,29	482,18%
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΌ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	258,72	258,72	0,00	-258,72	-100,00%
3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ	15.655,83	15.948,63	13.168,24	- 854,00	-15,89%
3.1 ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ου ΠΚΤΜΝΕ		878,40	976,00	976,00	
Κεφάλαιο 4ο : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	3.794,40	3.906,00	3.906,00	111,60	2,94%
2. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	12.295,99	12.389,49	12.389,49	93,50	0,76%
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	3.813,85	3.813,85	3.813,85		
4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗ	2.158,46	2.158,46	2.158,46		
Άθροισμα	**286.269,72**	**328.880,88**	**328.559,32**	51.770,61	18,08%
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%	51.528,55	59.198,56	59.140,68	9.318,71	
Άθροισμα	**337.798,27**	**388.079,44**	**387.700,00**	61.089,32	18,08%
Λογιστικό λάθος	0,02	0,02	0,00		
Απρόβλεπτη δαπάνη	50.669,74	388,57	0,00		
Άθροισμα	**388.468,03**	**388.468,03**	**387.700,00**	-768,03	-0,20%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	5.879,76	5.879,76	5.879,76		
Σύνολο εργασιών	**394.347,79**	**394.347,79**	**393.579,76**	-768,03	-0,20%
Προστίθεται Φ.Π.Α.	90.699,99	90.699,99	91.651,32	951,33	
ΣΥΝΟΛΟ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	**485.047,78**	**485.047,78**	**485.231,08**	183,30	**0,04%**
1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ					
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		1.934,36	5.573,77	3.639,41	
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ		5.119,57	4.097,64	-1.021,93	-19,69%
3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ		17.413,99	17.891,69	477,70	2,74%
3.1 Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		2.798,28	3.907,70	1.109,42	39,65%
4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ		1.719,90	1.863,22	143,32	8,33%
Άθροισμα		**28.986,10**	**33.334,02**	4.347,92	15,00%
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%		5.217,50	6.000,12	782,63	
Άθροισμα		**34.203,59**	**39.334,14**	5.130,55	15,00%
Απρόβλεπτη δαπάνη		5.130,54	0,00		
Σύνολο εργασιών		**39.334,13**	**39.334,14**	0,00	0,00%
Προστίθεται Φ.Π.Α.		9.046,85	9.180,25		
ΣΥΝΟΛΟ 1ης ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ		**48.380,98**	**48.514,39**	133,40	0,28%
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.	**485.047,78**	**533.428,76**	**533.745,47**	**48.697,69**	**10,04%**

Συνοπτικά, ο παρών 2ος ΑΠΕ έχει τις εξής τροποποιήσεις :

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Ως προς το σύνολο των εργασιών της Αρχικής Σύμβασης, κλείνει **ΜΕΙΩΤΙΚΑ** στο ποσό των 393.579,76 € (μείωση 768,03 €) απορροφώντας ποσό απροβλέπτων 50.669,74 €. Ως προς τη συνολική δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης, κλείνει ΑΥΞΗΤΙΚΑ στο ποσό των 485.231,08 € (αύξηση 183,30 €). Η αύξηση οφείλεται αποκλειστικά στην αλλαγή του ΦΠΑ από 23% σε 24%

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Ως προς το σύνολο των εργασιών της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης, κλείνει σε **ΙΣΟΖΥΓΙΟ** στο ποσό των 39.334,14 € απορροφώντας ποσό απροβλέπτων 5.130,54 €. Ως προς τη συνολική δαπάνη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης, κλείνει ΑΥΞΗΤΙΚΑ στο ποσό των 48.514,39 € (αύξηση 133,40 €). Η αύξηση οφείλεται αποκλειστικά στην αλλαγή του ΦΠΑ από 23% σε 24%

Η 1η Συμπληρωματική Σύμβαση αντιστοιχεί σε αύξηση κατά 10,00% σε σχέση με την αρχική σύμβαση.

Η) ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ 2ου Α.Π.Ε. – 1ης Σ.Σ.

Η συνολική δαπάνη του 2ου Α.Π.Ε. ανέρχεται στο ποσό των :	533.745,47 €.
Η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των :	485.231,08 €
Η δαπάνη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των:	48.514,39 €

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Μετά τα παραπάνω εισηγούμαστε :

Την έγκριση του παρόντος 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για το Έργο : «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»

Συνολική Δαπάνη 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών :	533.745,47 €.
Δαπάνη Αρχικής Σύμβασης :	485.231,08 €
Δαπάνη 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης :	48.514,39 €

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 9 / 6 / 2016

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

13 ΙΟΥΝ. 2016

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :	ΕΛΛΑΔΑΣ - ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ - ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 200	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ :	0	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ ΠΡΑΞΗΣ :	0
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	0	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕ	ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		

ΟΜΑΔΕΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΑΠΑΝΕΣ		ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ ΔΑΠΑΝΕΣ		ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΜΕ ΟΡΙΟ 20% ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕ ΟΡΙΟ 20% ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (Υπέρβαση ορίου 20%)	ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
					ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ποσοστό	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ποσοστό						
	1		2		3=(2)-(1)>0	4=(3)/(1)	5=(2)-(1)<0	6=(5)/(1)	9 = (1*0,8) - 2	10=9/1	10=5-9	11=10/1	12 = 2-1-(0,2*1)	13
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		1.934,36		5.573,77	3.639,41	188,15%	0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	3.252,54	0
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ		5.119,57		4.097,64	0		1.021,93	19,96%	0	0,00%	1.021,93	19,96%	0	0
3. ΕΠΙΣΤΡΟΣΕΙΣ		17.413,99		17.891,69	477,70	2,74%	0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0
3.1 Νέες εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		2.798,26		3.907,70	1.109,42	39,65%	0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	549,76	0
4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ		1.719,90		1.863,22	143,32	8,33%	0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
(Σ1) ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	α	28.986,10	α'	33.334,02	στ 5.369,85	18,53%	ια 1.021,93	3,53%	0,00		1.021,93	3,53%	3.802,30	0,00
ΓΕ & ΟΕ 18%	β=α*0,18	5.217,50	β'=α' * 0,18	6.000,12	ζ 966,57		ιβ 183,95		ΜΕ ΓΕ & ΟΕ				4.486,72	
(Σ2) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ	γ=α+β	34.203,60	γ'=α'+β'	39.334,14	η 6.336,42	18,53%	ιγ 1.205,88	3,53%	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%-ΧΡΗΣΙΜΟΠ.ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				-643,82	
	δ		δ'		θ									
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	ε=γ+δ	34.203,60	ε'=γ'+δ'	39.334,14	ι 6.336,42	18,53%								

0

0,00

ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ				
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		5.130,54		
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				5.130,54
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΑ				0,00
ΣΥΝΟΛΟ		5.130,54		5.130,54
ΜΕΛΕΤΕΣ		0,00		0,00
ΕΡΕΥΝΕΣ		0,00		0,00
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		0,00		0,00
ΜΗΤΡΩΟ		0,00		0,00
		0,00		0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΛΠ		0,00		0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ		39.334,14		39.334,14
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		0,00		0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		39.334,14		39.334,14
ΦΠΑ		9.046,85		9.180,25
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		48.380,99		48.514,39

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00
ΥΨΟΣ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20%(Άθροισμα στήλης 9*1,18)	0,00
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	6.336,42
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	1.205,88
ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3,53%
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (γ*0,1)	3.420,36
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20%	1.205,88
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3,53%
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10% ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ	0
ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ 10%	0
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	0,00
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	0,00
ΦΠΑ	0,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	0,00

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0,00	0,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ		
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	-	1.183,86
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ		-
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		-

ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ	0,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	0,00
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	0
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	0
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00
ΦΠΑ	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	0,00

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	0,00
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	0
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	0,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ		
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΚΑΙ 2	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
	0,00	0,00
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΠΙΝΑΚΑΣ 3)	-	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	0,00	0,00

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Συμπληρώνονται μόνο τα λευκά κελιά

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :	**"ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ - ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 2007 - 2013"**
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ :	
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ :	
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ :	**ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**
ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ ΠΡΑΞΗΣ :	

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ 1ης ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΟΜΑΔΕΣ-ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ	Ενσωματωμένες ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	1	2	3
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.934,36	5.573,77	
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	5.119,57	4.097,64	
3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	17.413,99	17.891,69	
3.1 Νέες εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ	2.798,28	3.907,70	
4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ	1.719,90	1.863,22	- 1.003,27
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			-
ΟΜΑΔΑ			-
(Σ1) ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	**28.986,10**	**33.334,02**	**- 1.003,27**
ΓΕ & ΟΕ 18%	**5.217,50**	**6.000,12**	**- 180,59**
(Σ2) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ	**34.203,60**	**39.334,14**	**- 1.183,86**
(Σ2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ, ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ,ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	**34.203,60**	**39.334,14**	**- 1.183,86**

ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5.130,54	
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		5.130,54
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΑ		0,00
ΣΥΝΟΛΟ	**5.130,54**	**5.130,54**
ΜΕΛΕΤΕΣ		
ΕΡΕΥΝΕΣ		
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		
ΜΗΤΡΩΟ		
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΛΑΘΟΣ	-	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΛΠ	**-**	**0,00**
(Σ3) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	**39.334,14**	**39.334,14**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		
(Σ4) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	**39.334,14**	**39.334,14**
ΦΠΑ	9.046,85	9.180,25
(Σ5) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**48.380,99**	**48.514,39**

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 2 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΑΥΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΩ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 3 ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΑΠΕ

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΔΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμός Μελέτης : 2/2013
Κ.Α.: 30.7341.016

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Εργο : **ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Ανάδοχος : **NAQUATEC A.E.**

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

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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΗΝ 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Εργο : **ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Ανάδοχος : **NAQUATEC Α.Ε.**

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

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

Ελεγχος των επί έλαττον δαπανών 2ου ΑΠΕ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ) ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ) ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ος ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ %	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ %	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20% ΠΟΣΟ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20% %	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%) ΠΟΣΟ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%) %	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Υπέρβαση του ορίου 20% ΠΟΣΟ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Υπέρβαση του ορίου 20% %	ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ ΠΟΣΟ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7]= [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9]= [8]/[3]	[10] = [8]-0,20*[3]	[11] = [10] / [3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12] / [3]	[14] = [6]-0,20[3] > 0	[14] = [14] / [3]	16
	Εργασίες προυπολογισμού														
1	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	1.934,36	5.573,77		3.639,41	188,15%							3.252,54	168,15%	
2	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	5.119,57	4.097,64				1.021,93	19,96%			1.021,93	19,96%			
3	3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	17.413,99	17.891,69		477,70	2,74%									
4	3.1 Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ	2.798,28	3.907,70		1.109,42	39,65%							549,76	19,65%	
5	4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ	1.719,90	1.863,22	-1.003,27	143,32	8,33%									
	Σύνολο Σ1	28.986,10	33.334,02	-1.003,27	5.369,85	18,53%	1.021,93	3,53%	0		1.021,93		3.802,30		0
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%	5.217,50	6.000,12	-180,59	966,57		183,95		0		183,95		684,41		0
	Σύνολο Σ2	**34.203,60**	**39.334,14**	-1.183,86	6.336,42	18,53%	1.205,88	3,53%	0		1.205,88		4.486,71		0
	Χωρίς ΦΠΑ και Αναθεωρήσεις				***[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%]-[ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] =***						***4.486,71 - 5.130,54 =***		***-643,83***	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ														
	Αρχικής Σύμβασης	5.130,54													
	Χρησιμοποιηθέντα		5.130,54												
	Αχρησιμοποίητα		0												
	Αθροισμα Α1	5.130,54	5.130,54												
	Σύνολο Σ3	**39.334,14**	**39.334,14**												
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ														
1	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	0	0												
	Αθροισμα Α2														
	Σύνολο Σ4	**39.334,14**	**39.334,14**												
	Αναθεώρηση														
	Σύνολο Σ5	39.334,14	39.334,14												
	Προστίθεται ΦΠΑ 23,00 %	9.046,85	9.180,25	= 25.993,76 x 23,00% + 13.340,38 x 24,00%											
	Γενικό σύνολο σύμβασης	**48.380,99**	**48.514,39**												

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ :	10% x 34.203,60 = [1.1]	3.420,36	
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν Σ3(ΑΠΕ) < Σ3(ΣΥΜΒ) τότε Σ3(ΣΥΜΒ) - Σ3(ΑΠΕ) = [1.2]		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν Σ3(ΑΠΕ) > Σ3(ΣΥΜΒ) τότε Σ3(ΑΠΕ) - Σ3(ΣΥΜΒ) = [1.3]		
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Σ2(10) + Σ2(16) = [1.4]		
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	Σ2(6) = [1.5]	6.336,42	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Σ2(8) = [1.6]	1.205,88	3,53%
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20	[1.6]-[1.4] = [1.7]	1.205,88	3,53%
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10%	Εάν [1.7]>[1.1] τότε [1.7]-[1.1] = [1.8]		
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	A2(6) = [1.9]		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	[1.3]-[1.2]+[1.4]+[1.8]+[1.9] = [1.10]		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν [1.10]>[1.9] τότε {Αναθ(ΑΠΕ) / Σ3(ΑΠΕ)} x {[1.10]-[1.9]} = [1.11]		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ και Αναθεωρήσεις	[1.10]+[1.11] = [1.12]		
ΦΠΑ	{ ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ) } x [1.12] = [1.13]		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	[1.12]+[1.13] = [1.14]		

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	[1.3] = [2.1]	
[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%]	Σ2(14) = [2.2]	4.486,71
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	A2(6) = [2.3]	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	A1(6) = [2.4]	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	[2.2] + [2.3] - [2.1] - [Χρ. Απρ.] = [2.5]	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	([2.1] + [2.4] + [2.5]) x {Αναθ(ΑΠΕ)/Σ2(ΑΠΕ)} = [2.6]	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	[2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]	
ΦΠΑ	[2.7] x { ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ) } = [2.8]	
ΣΥΝΟΛΟ	[2.7] + [2.8] = [2.9]	

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

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ		
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	[3.1]	-1.183,86
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	[3.1] - [Χρησ. Απρ.] = [3.2]	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	{[3.2] x { Αναθ(ΑΠΕ) / Σ2(ΑΠΕ) } = [3.3]	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	[3.2]+[3.3]=[3.4]	
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ	Εάν { [3.2] > Γ } τότε [3.2] - Γ=[3.5]	

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

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 7 / 6 / 2016
Για την Ανάδοχο Εταιρεία

NaQuaTec
ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 77, ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ. 11521
ΑΦΜ: 999642212 - ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. ΦΑΚ. 53669 - ΑΡΜΑΕ 54435/01ΑΤ/Β/03/40/04
ΤΗΛ. 210 6754475 - FAX: 210 6754495
ΓΕΜΗ: 005262801000

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 9 / 6 / 2016
Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Ο Τμηματάρχης

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

13 ΙΟΥΝ. 2016

ΣΧΟΛΙΑ

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

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

Το ελάχιστο απαιτούμενο ποσό απροβλέπτων για τον ΑΠΕ είναι:

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

Από Πίνακα 2 : β = [2.2] + [2.3]

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

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

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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Εργο : ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 2/2013

Κ.Α.: 30.7341.016

2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. : Ανάλυση Τιμών

Α.Τ. : 2ΝΤ 01

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Ν\66.4.2 **Μείωση της τιμής του άρθρου ΑΤ 068 της μελέτης, λόγω κατασκευής περιμετρικών τοιχείων του φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800, αντί ξυλοτύπου και σκυροδέματος. Για βάθος 1,30m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6326 100%

Μείωση της τιμής του άρθρου ΑΤ 068 της μελέτης, λόγω κατασκευής περιμετρικών τοιχείων του φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800, αντί ξυλοτύπου και σκυροδέματος.
Για βάθος 1,30m
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Α. Ανάλυση δαπάνης φρεατίου μελέτης (ΑΤ 068)

1)Ξυλότυπος τοιχείων				
(άρθρο μελέτης ΑΤ 008)				
Ποσότητα : 1,55*4*1,30 = 8,06 m2				
Δαπάνη :	m2	8,06x	15,70 =	126,54
2)Σκυρόδεμα C12/15 τοιχείων				
(άρθρο μελέτης ΑΤ 004)				
Ποσότητα : 1,55*0,25*1,30*4 = 2,02 m3				
Δαπάνη :	m3	2,02x	84,00 =	169,68
3)Οπλισμός τοιχείων (διπλό πλέγμα)				
(άρθρο μελέτης ΑΤ 014)				
Ποσότητα : 1,55*1,30*4*2,00kg/m2*2 = 32,24 kg				
Δαπάνη :	kg	32,24x	1,01 =	32,56
4)Σκυρόδεμα C12/15 δαπέδου				
(άρθρο μελέτης ΑΤ 004)				
Ποσότητα : 1,55*1,55*0,25 = 0,60 m3				
Δαπάνη :	m3	0,60x	84,00 =	50,40
5)Ξυλότυπος πλάκας				
(άρθρο μελέτης ΑΤ 008)				
Ποσότητα : 2,05*2,05-0,60*0,60 = 3,84 m2				
Δαπάνη :	m2	3,84x	15,70 =	60,29
6)Σκυρόδεμα C16/20 πλάκας				
(άρθρο μελέτης ΑΤ 005)				
Ποσότητα : 2,05*2,05*0,20 = 0,84 m3				
Δαπάνη :	m3	0,84x	90,00 =	75,60
7)Οπλισμός πλάκας				
(άρθρο μελέτης ΑΤ 013)				
Ποσότητα : Φ10 ίσια : 2,00*6*2 = 24,00 μ				
Φ10 κεκαμένα : 2,10*6*2 = 25,2μ				
(24,00+25,20)*0,617 = 30,35 kg				
Δαπάνη :	kg	30,35x	1,07 =	32,47
8)Κάλυμμα φρεατίου				
(επίσημο άρθρο ΝΑΥΔΡ 11.01.01)				
Ποσότητα : 40,00 kg				
Δαπάνη :	kg	40,00x	1,85 =	74,00
			Αθροισμα	621,54

Β. Ανάλυση δαπάνης φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800

1)Τσιμεντοσωλήνας Φ800				
(επίσημο άρθρο ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06)				
Ποσότητα : 1,30 m				
Δαπάνη :	m	1,30x	103,00 =	133,90
2)Τσιμεντοκονία εσωτερικά				
(επίσημο άρθρο ΝΑΟΙΚ 73.37.01)				
Ποσότητα : 3,14*0,80*1,30 = 3,59 m2				
Δαπάνη :	m2	3,59x	14,60 =	52,41
3)Εγκιβωτισμός σωλήνα με C12/15				
(άρθρο μελέτης ΑΤ 004)				

Ποσότητα : 1,10*1,10*1,30-3,14*0,802/4*1,30 = 0,92 m3
Δαπάνη : m3 0,92x 84,00 = 77,28
4) Σκυρόδεμα C12/15 δαπέδου
(άρθρο μελέτης ΑΤ 004)
Ποσότητα : 1,10*1,10*0,25 = 0,30 m3
Δαπάνη : m3 0,30x 84,00 = 25,20
5) Ξυλότυπος πλάκας
(άρθρο μελέτης ΑΤ 008)
Ποσότητα : 1,10*1,10-0,60*0,60 = 0,85 m2
Δαπάνη : m2 0,85x 15,70 = 13,35
7) Σκυρόδεμα C16/20 πλάκας
(άρθρο μελέτης ΑΤ 005)
Ποσότητα : 1,10*1,10*0,20 = 0,24 m3
Δαπάνη : m3 0,24x 90,00 = 21,60
8) Οπλισμός πλάκας
(άρθρο μελέτης ΑΤ 013)
Ποσότητα : Φ10 ίσια : 1,05*3*2 = 6,30 μ
Φ10 κεκαμένα : 1,15*3*2 = 6,90 μ
(6,30+6,90)*0,617 = 8,14 kg
Δαπάνη : kg 8,14x 1,07 = 8,71
9) Κάλυμμα φρεατίου
(επίσημο άρθρο ΝΑΥΔΡ 11.01.01)
Ποσότητα : 40,00 kg
Δαπάνη : kg 40,00x 1,85 = 74,00

Αθροισμα 406,45

Αναλογία φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800
σε σχέση με φρεάτιο ως άρθρο ΑΤ 068
406,45 / 621,54 = 0,65

Άρα Μείωση Τιμής φρεατίου (1-0,65)x1000,00 = 350,00

ΕΥΡΩ: (Αριθμητικά) : 350,00
(Ολογράφως) : τριακόσια πενήντα

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 16 / 6 / 2016
Για την Αναδοχο Εταιρεία
NaQuaTec
ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 77, ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ. 11521
ΑΦΜ: 999642212 - ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. ΦΑΚ. 53669 - ΑΡΜΑΕ 54435/01ΑΤ/Β/03/40/04
ΤΗΛ. 210 6754475 ΕΑΧ: 210 6754495
ΓΕΜΗ ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 9 / 6 / 2016
Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 801 00 / 2016
Ο Τμηματάρχης

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)			ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Υπέρβαση του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ος ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ								
					ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7]= [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9]= [8]/[3]	[10] = [8]-0,20*[3]	[11] = [10] / [3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12] / [3]	[14] = [6]-0,20[3] > 0	[14] = [14] / [3]	16
	Εργασίες προυπολογισμού														
1	**Κεφαλαιο 1ο : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ**														
1.1	ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	410,76	1.194,85		784,09	190,89%							701,94	170,89%	
1.2	ΟΜΑΔΑ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	34.787,20	49.404,65		14.617,45	42,02%							7.660,01	22,02%	
1.3	ΟΜΑΔΑ 3 : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	64.951,60	60.120,30				4.831,30	7,44%			4.831,30	7,44%			
1.4	ΟΜΑΔΑ 3.1 : Νεες Εργασιες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		21.872,09	21.872,09	21.872,09								21.872,09		
1.5	ΟΜΑΔΑ 4 : ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	60.089,12	58.858,49				1.230,63	2,05%			1.230,63	2,05%			
1.6	ΟΜΑΔΑ 4.1 : Νεες Εργασιες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		2.355,72	2.355,72	2.355,72								2.355,72		
1.7	ΟΜΑΔΑ 5 : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	2.178,00	2.178,00												
2	**Κεφάλαιο 2ο : ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**														
2.1	ΟΜΑΔΑ 1 : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	4.687,85	4.015,08				672,77	14,35%			672,77	14,35%			
2.2	ΟΜΑΔΑ 1.1 : Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		875,15	875,15	875,15								875,15		
2.3	ΟΜΑΔΑ 2 : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	6.734,40	6.919,14		184,74	2,74%									
2.4	ΟΜΑΔΑ 2.1 : Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		258,85	258,85	258,85								258,85		
2.5	ΟΜΑΔΑ 3 : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	72.680,07	73.770,20		1.090,13	1,50%									
3	**Κεφάλαιο 3ο : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ**														
3.1	ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.773,47	10.324,76		8.551,29	482,18%							8.196,60	462,18%	
3.2	ΟΜΑΔΑ 2 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	258,72					258,72	100,00%	206,98	80,00%	51,74	20,00%			51,74
3.3	ΟΜΑΔΑ 3 : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ	15.655,83	13.168,24	-854,00			2.487,59	15,89%			2.487,59	15,89%			
3.4	ΟΜΑΔΑ 3.1 : Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		976,00	976,00	976,00								976,00		
	Σε μεταφορά	264.207,02	306.291,52	25.483,81	51.565,51		9.481,01		206,98		9.274,03		42.896,36		51,74

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ) ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ) ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ος ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟ	%	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟ	%	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20% ΠΟΣΟ	%	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%) ΠΟΣΟ	%	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Υπέρβαση του ορίου 20% ΠΟΣΟ	%	ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ ΠΟΣΟ
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7]= [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9]= [8]/[3]	[10] = [8]-0,20*[3]	[11] = [10] / [3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12] / [3]	[14] = [6]-0,20[3] > 0	[14] = [14] / [3]	16
	Από μεταφορά	264.207,02	306.291,52	25.483,81	51.565,51		9.481,01		206,98		9.274,03		42.896,36		51,74
4	**Κεφάλαιο 4 : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**														
4.1	ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	3.794,40	3.906,00		111,60	2,94%									
4.2	ΟΜΑΔΑ 2 : ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	12.295,99	12.389,49		93,50	0,76%									
4.3	ΟΜΑΔΑ 3 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	3.813,85	3.813,85												
4.4	ΟΜΑΔΑ 4 : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗ	2.158,46	2.158,46												
	Σύνολο Σ1	286.269,72	328.559,32	25.483,81	51.770,61	18,08%	9.481,01	3,31%	206,98		9.274,03		42.896,36		51,74
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%	51.528,55	59.140,68	4.587,09	9.318,71		1.706,58		37,26		1.669,33		7.721,34		9,31
	Λογιστικό λάθος	0,02					0,02								
	Σύνολο Σ2	**337.798,29**	**387.700,00**	30.070,90	61.089,32	18,08%	11.187,61	3,31%	244,24		10.943,36		50.617,70		61,05
	Χωρίς ΦΠΑ και Αναθεωρήσεις														
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ														
	Αρχικής Σύμβασης	50.669,74													
	Χρησιμοποιηθέντα		50.669,74												
	Αχρησιμοποίητα		0												
	Αθροισμα Α1	50.669,74	50.669,74												
	Σύνολο Σ3	**388.468,03**	**387.700,00**												
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ														
1	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	0	0												
	Αθροισμα Α2														
	Σύνολο Σ4	**388.468,03**	**387.700,00**												
	Αναθεώρηση	5.879,76	5.879,76												
	Σύνολο Σ5	394.347,79	393.579,76												
	Προστίθεται ΦΠΑ 23,00 %	90.699,99	91.651,32	= 280.782,05 x 23,00% + 112.797,71 x 24,00%											
	Γενικό σύνολο σύμβασης	**485.047,78**	**485.231,08**												

[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%]-[ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] = 50.617,70 - 50.669,74 = ***-52,04***

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ :	10% x 337.798,29 = [1.1]	33.779,83	
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν Σ3(ΑΠΕ) < Σ3(ΣΥΜΒ) τότε Σ3(ΣΥΜΒ) - Σ3(ΑΠΕ) = [1.2]	768,03	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν Σ3(ΑΠΕ) > Σ3(ΣΥΜΒ) τότε Σ3(ΑΠΕ) - Σ3(ΣΥΜΒ) = [1.3]		
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Σ2(10) + Σ2(16) = [1.4]	305,29	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	Σ2(6) = [1.5]	61.089,32	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Σ2(8) = [1.6]	11.187,61	3,31%
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20	[1.6]-[1.4] = [1.7]	10.882,32	3,22%
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10%	Εάν [1.7]>[1.1] τότε [1.7]-[1.1] = [1.8]		
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	A2(6) = [1.9]		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	[1.3]-[1.2]+[1.4]+[1.8]+[1.9] = [1.10]		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν [1.10]>[1.9] τότε {Αναθ(ΑΠΕ) / Σ3(ΑΠΕ)} x {[1.10]-[1.9]} = [1.11]		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ και Αναθεωρήσεις	[1.10]+[1.11] = [1.12]		
ΦΠΑ	{ ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ) } x [1.12] = [1.13]		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	[1.12]+[1.13] = [1.14]		

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	[1.3] = [2.1]	
[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%]	Σ2(14) = [2.2]	50.617,70
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	A2(6) = [2.3]	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	A1(6) = [2.4]	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	[2.2] + [2.3] - [2.1] - [Χρ. Απρ.] = [2.5]	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	([2.1] + [2.4] + [2.5]) x {Αναθ(ΑΠΕ)/Σ2(ΑΠΕ)} = [2.6]	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	[2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]	
ΦΠΑ	[2.7] x { ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ) } = [2.8]	
ΣΥΝΟΛΟ	[2.7] + [2.8] = [2.9]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 & 2 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ		
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	[1.4] + [1.8] = A	305,29
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	[2.5] = B	
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	max(A,B) = Γ	305,29

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ		
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	[3.1]	30.070,90
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	[3.1] - [Χρησ. Απρ.] = [3.2]	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	{[3.2] x { Αναθ(ΑΠΕ) / Σ2(ΑΠΕ) } = [3.3]	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	[3.2]+[3.3]=[3.4]	
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Εάν { [3.2] > Γ } τότε [3.2] - Γ=[3.5]	

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

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 1 / 6 / 2016
Για την Ανάδοχο Εταιρεία

NaQuaTec
ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 77 ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ. 11521
ΑΦΜ: 99964221 2 - ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. ΦΑΚ. 53669 - ΑΡΜΑΕ 54435/01ΑΤ/Β/03/40/04
ΤΗΛ 210 6754475 - FAX: 210 6754495
ΓΕΜΗ 005262801000

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 9 / 6 / 2016
Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Ο Τμηματάρχης

13 ΙΟΥΝ. 2016

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Ο Διεύθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΣΧΟΛΙΑ

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

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

Το ελάχιστο απαιτούμενο ποσό απροβλέπτων για τον ΑΠΕ είναι:

Από Πίνακα 1 : $\alpha = \{ \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \} + [1.4] + [1.8] + [1.9]$

Από Πίνακα 2 : $\beta = [2.2] + [2.3]$

Από Πίνακα 3 : $\gamma = [3.1] - [\Gamma \text{ από από πίνακα 1 \& 2}]$

Ελάχιστο Απαιτούμενο Ποσό Απροβλέπτων = $\max\{\alpha, \beta, \gamma\}$

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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Εργο : ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Αριθμός Μελέτης : 2/2013

Κ.Α.: 30.7341.016

2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Καλαμάτα, σήμερα / / 2016 ο υπογεγραμμένος Προιστάμενος της διευθύνουσας τα έργα τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Καλαμάτας
Λαμβάνοντας υπόψη :

1. Την με αριθμ. 187/2014 κατακυρωτική απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Τη με αριθμ. πρωτ. 42079/03-09-2015 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών.
6. Το πρακτικό της τιμαριθμικής επιτροπής διαπιστώσεως τιμών υλικών και ημερομισθίων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.) του Γ' τριμήνου 2012, διότι για το Α' τρίμηνο του 2014 στο οποίο δημοπρατήθηκε το έργο δεν έχουν εκδοθεί ακόμα επίσημες τιμές.
7. Την αριθμ. Δ11γ/ο/9/7/7-2-2013 (ΦΕΚ 363Β'/19-2-2013) Απόφαση "Διορθωμένη αναπροσαρμογή και συμπλήρωση Ενιαίων Τιμολογίων Έργων Οδοποιίας, Υδραυλικών, Λιμενικών, Οικοδομικών, Πρασίνου και Ηλεκτρομηχανολογικών Εργασιών Οδοποιίας, Υδραυλικών και Λιμενικών"

Π ρ ο έ β η κ α

παρουσία του Μπουφέα Παναγιώτη εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας, στη σύνταξη του παρόντος 2ου Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

Α.Τ. : 2ΝΤ 01

Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Ν\66.4.2 **Μείωση της τιμής του άρθρου ΑΤ 068 της μελέτης, λόγω κατασκευής περιμετρικών τοιχείων του φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800, αντί ξυλοτύπου και σκυροδέματος. Για βάθος 1,30m**

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6326

Μείωση της τιμής του άρθρου ΑΤ 068 της μελέτης, λόγω κατασκευής περιμετρικών τοιχείων του φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800, αντί ξυλοτύπου και σκυροδέματος. Για βάθος 1,30m

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 350,00

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Για την Ανάδοχο Εταιρεία

ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΒΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 77, ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ. 11521
ΑΦΜ: 999642212 - ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. ΦΑΚ. 53669 - ΑΡΜΑΕ 54435/01ΑΤ/Β/03/40/04
ΤΗΛ. 210 6754475 - FAX: 210 6754495
ΓΕΜΗ: 005262801000

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Ο Τμηματάρχης

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Εργο :ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Ανάδοχος :NAQUATEC Α.Ε.

Αριθμός μελέτης : 2/2013
Κ.Α.: 30.7341.016

2η Προμέτρηση

Συνοδεύει τον 2ο ΑΠΕ

α/α	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
	Αρχική σύμβαση			
	Εργασίες προυπολογισμού			
	Κεφαλαιο 1ο : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ			
	ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	001	46,77
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	m3	002	300
3	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	003	15
	ΟΜΑΔΑ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ			
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	004	25,77
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	005	534,9
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	006	24,44
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	007	25,77
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	008	199,79
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	009	80
7	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	010	9,06
8	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειας από σκυρόδεμα	m	011	0
9	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2	kg	012	0
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kg	013	2.305,49
11	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	014	13.224,36
12	Κατασκευή κρασπεδόρειθρου από άοπλο σκυρόδεμα	m	015	0
13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	016	727,83
14	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη (Φελιζόλ) πάχους 40 χιλ, χωρίς στερέωση των πλακών	m3	017	0
	ΟΜΑΔΑ 3 : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ			
1	Διάστρωση κυβολίθων βαρέως τύπου, διαστάσεων 10Χ10Χ6 έκ, χρώματος (γκρι - ανθρακί).	m2	018	2.426,39
2	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από φυσικό γρανίτη - προφυρίτη, χρώματος (βυσσινί) με αδρή (flamed) την επάνω επιφάνεια, πλάτους 40εκ. πάχους 3εκ. και ελεύθερου μήκους από 0,60μ έως 1,00μ	m2	019	321,4
3	Διάστρωση πεζοδρομίων με γκρί τσιμεντόπλακες Οδευσης Τυφλών, Α ποιότητας, διαστάσεων 40Χ40Χ4 εκ	m2	020	0
4	Επίστρωση έπιφανειών ραμπών ΑΜΕΑ, μέ ισομεγέθεις όρθογωνισμένες πλάκες λευκού "γραμμωτού" - με ευθείες αύλακώσεις - μαρμάρου προέλευσης Καβάλας διαστάσεων 40 Χ 40 Χ 3 έκατ.	m2	021	36,8
5	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας μαντεμένιας τετράγωνης εσχάρας (προστατευτικό δέντρου), διαστάσεων 100 cm x 100 cm x 3,5 cm.	τεμ	022	23
6	Ολόσωμο μαρμάρινο κράσπεδο μέ εγκοπή 2Χ2 έκατ, γύρω από τίς θέσεις φύτευσης δένδρων.	μμ	023	110,4
7	Διάστρωση πεζοδρομίων με γκρι τσιμεντόπολακες "Οδευσης Τυφλών" α' ποιότητας, διαστάσεων 40Χ40Χ3,5εκ.	m2	024	64,11

α/α	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
8	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, προέλευσης Καβάλας, πλάτους 0,40μ ελάχιστου μήκους 1,00μ και πάχους 3εκ	m2	025	118
9	Επίστρωση κυβολίθων διαστάσεων 20Χ10Χ6 εκ	m2	026	73
	ΟΜΑΔΑ 3.1 : Νεες Εργασιες 1ου ΠΚΤΜΝΕ			
1	Προσαύξηση της τιμής του άρθρου ΑΤ 019 της μελέτης : Επιστρώσεις δαπέδων με κόκκινο μάρμαρο προελεύσεως Κάντιας διαστάσεων 40Χ40 cm και πάχους 3 cm, αντί της επίστρωσης από φυσικό γρανίτη - πορφυρίτη.	m2	1NT 01	321,4
2	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου προελεύσεως Δεματίου, πλάτους έως 50 cm, μήκους όχι μικρότερο των 80 cm και πάχους 2 cm	m2	1NT 02	162,7
3	Προσαύξηση τιμής του άρθρου ΑΤ 025 της μελέτης. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας, αμμοβολισμένες, πλάτους 20 cm, αντί του πλάτους των 40 cm	m2	1NT 03	474,99
	ΟΜΑΔΑ 4 : ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ			
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	kg	027	21.507
2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς η σωλήνες άπό ανοξείδωτο χάλυβα ύψους ή πλευράς ή διαμέτρου έως 160mm	kg	028	2.900
3	Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας	m2	029	0
4	Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας	m2	030	145
5	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	kg	031	10.731
6	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	m2	032	101
	ΟΜΑΔΑ 4.1 : Νεες Εργασιες 1ου ΠΚΤΜΝΕ			
1	Προσαύξηση τιμής του άρθρου ΑΤ 032 της μελέτης. Υαλοπίνακας ασφαλείας SECURIT, τύπου TRIPLEX πάχους 16 mm (8 mm + μεμβράνη + 8 mm) αντί του υαλοπίνακα ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	m2	1NT 05	101
	ΟΜΑΔΑ 5 : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ			
1	Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινης βρύσης - κρήνης πόσιμου νερού	τεμ	033	1
2	Εργασίες αποκαταστάσεως σωζωμένης κατασκευής απο οπτοπλινθοδομή πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	τεμ	034	1
	Κεφάλαιο 2ο : ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
	ΟΜΑΔΑ 1 : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ			
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m3	035	376,12
2	Πλευρικές πληροφοριακές πίνακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως ανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	m2	036	0
	ΟΜΑΔΑ 1.1 : Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ			
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m3	1NT 06	15,23
	ΟΜΑΔΑ 2 : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ			
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	037	1.232,92
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	038	1.232,92
	ΟΜΑΔΑ 2.1 : Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ			
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	1NT 07	424,35
	ΟΜΑΔΑ 3 : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΣΤΟΥ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ (ΤΥΠΟΥ Α)	τεμ	039	5
2	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΣΤΟΥ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ (ΤΥΠΟΥ Β)	τεμ	040	22
3	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΣΤΟΥ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ (ΤΥΠΟΥ C)	τεμ	041	5
4	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΣΤΟΥ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ (ΤΥΠΟΥ D)	τεμ	042	5
5	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΣΤΟΥ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ (ΤΥΠΟΥ Ε)	τεμ	043	4
6	Ακροκιβώτιο ιστών ύψος τοποθετήσεως h μεγαλύτερο του 7μ και μικρότερο ή ίσο του 12μ. Ισχύος: 1Χ250W	τεμ	044	32
7	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 30Χ40 cm βάθους 70 cm	τεμ	045	62

α/α	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
8	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής: 3 Χ 1,5mm²	m	046	1.100
9	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής: 3 Χ 2,5mm²	m	047	800
10	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής: 5 Χ 2,5mm²	m	048	0
11	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής: 5 Χ 4mm²	m	049	0
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25mm2	m	050	788,6
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16mm2	m	051	50
14	Ντίζες γείωσης	τεμ	052	8
15	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 3mm από ηλεκτρολυτικό	τεμ	053	0
16	Μέτρηση Γειώσεως Δικτύου Ηλεκτροφωτισμού	τεμ	054	1
17	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	τεμ	055	1
18	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	τεμ	056	0
19	Σωλήνας τύπου Corregetyg πολυεθυλενίου Φ 110	m	057	1.024,2
20	Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ήσιδηροϊστού Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες	m3	058	20
21	Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	m3	059	229,05
22	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 3 ins	m	060	64,75
23	Εγκατάσταση συντριβανιού διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	061	2
	Κεφάλαιο 3ο : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ			
	ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ			
1	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	m3	062	16
2	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κλπ)	m3	063	348,75
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος μέχρι 4,00μ	m3	064	246,25
4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	m3	065	188,68
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	066	89,44
	ΟΜΑΔΑ 2 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ			
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίες C12/15	m3	067	0
	ΟΜΑΔΑ 3 : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ			
1	Φρεάτιο επισκέψεως αγωγών ομβρίων τυπου Β	τεμ	068	4
2	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	m	069	54
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Για σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	m	070	111,54
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Για σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	m	071	160
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Για σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	m	072	73,35
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Για σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	m	073	59,8
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Για σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	m	074	39,4
8	Σύνδεση νέου δικτύου άποχέτευσης ομβρίων μέ ύπάρχον δίκτυο	τεμ	075	3
9	Φρεάτιο ελέγχου απορροής ομβρίων, με χυτοσιδηρό κάλυμμα διαστάσεων 20Χ20Χ50 έκατ.	τεμ	076	13
10	Φρεάτιο ελέγχου απορροής ομβρίων, με χυτοσιδηρό κάλυμμα διαστάσεων 30Χ30Χ80 έκατ.	τεμ	077	6
11	Φρεάτιο ελέγχου απορροής ομβρίων, με χυτοσιδηρό κάλυμμα διαστάσεων 40Χ40Χ100 έκατ.	τεμ	078	6
12	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυεθυλένιο διαμέτρου Φ18Χ2	m	079	271,92

α/α	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
13	Μείωση της τιμής του άρθρου ΑΤ 068 της μελέτης, λόγω κατασκευής περιμετρικών τοιχείων του φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800, αντί ξυλοτύπου και σκυροδέματος. Για βάθος 1,30m	τεμ	2NT 01	4
	ΟΜΑΔΑ 3.1 : Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ			
1	Φρεάτιο ελέγχου απορροής ομβρίων, με χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων 60 Χ 60 Χ 80 (ύψος) εκατ.	τεμ	1NT 08	10
	Κεφάλαιο 4 : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ			
	ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ			
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιδήποτε έδαφος	m3	080	700
2	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	081	700
	ΟΜΑΔΑ 2 : ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ			
1	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	082	650
2	Προμήθεια τύρφης	m3	083	50
3	Δένδρα κατηγορίας Δ7	τεμ	084	22
4	Δένδρα κατηγορίας Δ6	τεμ	085	45
5	Θάμνοι κατηγορίας Δ5	τεμ	086	250
6	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α5	τεμ	087	8
7	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	τεμ	088	619
	ΟΜΑΔΑ 3 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ			
1	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	τεμ	089	619
2	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	τεμ	090	253
3	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	τεμ	091	45
4	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 Χ 0,70 Χ 0,70 m	τεμ	092	22
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 λίτρων	τεμ	093	22
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 λίτρων	τεμ	094	45
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,5 - 12 λίτρων	τεμ	095	253
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2 - 4 λίτρων	τεμ	096	366
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 λίτρων	τεμ	097	253
10	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	στρ	098	0,8
11	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 μ	τεμ	099	67
	ΟΜΑΔΑ 4 : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗ			
1	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 8-9	τεμ	100	1
2	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10atm, πλαστικές, Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ1"	τεμ	101	8
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	m	102	40
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	m	103	1.400
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	m	104	200
6	Σταλακτηφόροι Φ20mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες με απόσταση σταλακτών 33 εκ	m	105	100
7	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί ακτίνας ενεργείας 5-9 μ, με σώμα ανύψωσης 10εκ, πλαστικός	τεμ	106	48
8	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί, με σώμα ανύψωσης 10εκ	τεμ	107	40
9	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5 Χ 1,5 mm2	m	108	10
10	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	τεμ	109	8
11	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων/πάχους 80Χ60Χ2,5/1,2	τεμ	110	1
12	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή. Φ2", 4 εξόδων	τεμ	111	2
13	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16, Φ 1"	τεμ	112	8

α/α	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
14	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ	113	300
	1η Συμπληρωματική Σύμβαση			
	Εργασίες προυπολογισμού			
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	m3	002	1.038,73
2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	003	180,64
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ			
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	004	6,5
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	009	196,31
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kg	013	0
4	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	014	2.162,86
	3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ			
1	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, προέλευσης Καβάλας, πλάτους 0,40μ ελάχιστου μήκους 1,00μ και πάχους 3εκ	m2	025	353,95
2	Επίστρωση κυβολίθων διαστάσεων 20X10X6 εκ	m2	026	115,69
	3.1 Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ			
1	Προσαύξηση τιμής του άρθρου ΑΤ 025 της μελέτης. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας, αμμοβολισμένες, πλάτους 20 cm, αντί του πλάτους των 40 cm	m2	1ΝΤ 03	0
2	Προμήθεια και διάστρωση βοτσάλων Αλφειού	m3	1ΝΤ 04	52
	4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ			
1	Φρεάτιο επισκέψεως αγωγών ομβρίων τυπου Β	τεμ	068	5
2	Μείωση της τιμής του άρθρου ΑΤ 068 της μελέτης, λόγω κατασκευής περιμετρικών τοιχείων του φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800, αντί ξυλοτύπου και σκυροδέματος. Για βάθος 1,30m	τεμ	2ΝΤ 01	5

NaQuaTec
ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΑΝΔΡΟΥ ΣΤΟΜΠΙΑ Σ 77, ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ. 11521
ΑΦΜ: 999642212 - ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΑΡ. ΦΑΚ. 53669 - ΑΡΜΑΕ 54435/01ΑΤ/Β/03/40/04
ΤΗΛ. 210 6754475 - FAX: 210 6754495
ΓΕΜΗ: 005262801000

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Για την Ανάδοχο Εταιρεία

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 9 / 6 / 2016
Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Ο Τμηματάρχης

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

13 ΙΟΥΝ. 2016

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΣΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Συμπληρώνονται μόνο τα λευκά κελιά

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :	**"ΔΥΤΙΚΗ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ - ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 2007 - 2013"**
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ :	
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ :	
ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ :	**ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**
ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ ΠΡΑΞΗΣ :	

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΟΜΑΔΕΣ-ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ**	**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ**	**Ενσωματωμένες ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**
	1	2	3
Κεφάλαιο 1ο : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ			
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	410,76	1.194,85	
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	34.787,20	49.404,65	
3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	64.951,60	60.120,30	
3.1 Νέες εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		21.872,09	21.872,09
4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ	60.089,12	58.858,49	
4.1 Νέες εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		2.355,72	2.355,72
5. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	2.178,00	2.178,00	
Κεφάλαιο 2ο : ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ			
1. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	4.687,85	4.015,08	
1.1 Νέες εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		875,15	875,15
2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	6.734,40	6.919,14	
2.1 Νέες εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		258,85	258,85
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	72.680,07	73.770,20	
Κεφάλαιο 3ο : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ			
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.773,47	10.324,76	
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	258,72	0,00	
3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ	15.655,83	13.168,24	- 854,00
3.1 Νέες εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		976,00	976,00
Κεφάλαιο 4ο : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ			
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	3.794,40	3.906,00	
2. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	12.295,99	12.389,49	
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	3.813,85	3.813,85	
4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗ	2.158,46	2.158,46	
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			
ΟΜΑΔΑ			-
ΟΜΑΔΑ			-
(Σ1) ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	**286.269,72**	**328.559,32**	**25.483,81**
ΓΕ & ΟΕ 18%	**51.528,55**	**59.140,68**	**4.587,09**
(Σ2) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ	**337.798,27**	**387.700,00**	**30.070,90**
(Σ2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ, ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ,ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	**337.798,27**	**387.700,00**	**30.070,90**

ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50.669,74	
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		50.669,74
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΑ		0,00
ΣΥΝΟΛΟ	**50.669,74**	**50.669,74**
ΜΕΛΕΤΕΣ		
ΕΡΕΥΝΕΣ		
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		
ΜΗΤΡΩΟ		
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΛΑΘΟΣ	0,02	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΛΠ	**0,02**	**0,00**
(Σ3) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	**388.468,03**	**387.700,00**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	5.879,76	5.879,76
(Σ4) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	**394.347,79**	**393.579,76**
ΦΠΑ	90.699,99	91.651,32
(Σ5) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	**485.047,78**	**485.231,08**

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 2 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΑΥΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΩ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 3 ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΑΠΕ

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΔΑ

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :	ΕΛΛΑΔΑΣ - ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ - ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ 200	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ :	0	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ ΠΡΑΞΗΣ :	0
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	0	ΤΙΤΛΟΣ ΥΠΟΕ	ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ		

ΟΜΑΔΕΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΑΠΑΝΕΣ		ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ ΔΑΠΑΝΕΣ		ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ			ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΜΕ ΟΡΙΟ 20% ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕ ΟΡΙΟ 20% ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (Υπέρβαση ορίου 20%)	ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
					ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ποσοστό	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ποσοστό						
	1		2		3=(2)-(1)>0		4=(3)/(1)	5=(2)-(1)<0		6=(5)/(1)	9 = (1*0,8) - 2	10=9/1	10=5-9	11=10/1	12 = 2-1-(0,2*1)	13
Κεφάλαιο 1ο : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ		0,00		0,00		0	#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		410,76		1.194,85		784,09	190,89%		0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	701,94	0
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ		34.787,20		49.404,65		14.617,45	42,02%		0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	7.660,01	0
3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ		64.951,60		60.120,30	0				4.831,30	7,44%	0	0,00%	4.831,30	7,44%	0	0
3.1 Νέες εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		0,00		21.872,09		21.872,09	#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	21.872,09	0
4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ		60.089,12		58.858,49	0				1.230,63	2,05%	0	0,00%	1.230,63	2,05%	0	0
4.1 Νέες εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		0,00		2.355,72		2.355,72	#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	2.355,72	0
5. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ		2.178,00		2.178,00	0				0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0
Κεφάλαιο 2ο : ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ		0,00		0,00	0		#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
1. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ		4.687,85		4.015,08	0				672,77	14,35%	0	0,00%	672,77	14,35%	0	0
1.1 Νέες εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		0,00		875,15		875,15	#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	875,15	0
2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ		6.734,40		6.919,14		184,74	2,74%		0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0
2.1 Νέες εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		0,00		258,85		258,85	#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	258,85	0
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		72.680,07		73.770,20		1.090,13	1,50%		0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0
Κεφάλαιο 3ο : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ		0,00		0,00	0		#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ		1.773,47		10.324,76		8.551,29	482,18%		0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	8.196,60	0
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ		258,72		0,00	0				258,72	100,00%	206,98	80,00%	51,74	20,00%	0	51,74
3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ		15.655,83		13.168,24	0				2.487,59	15,89%	0	0,00%	2.487,59	15,89%	0	0
3.1 Νέες εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ		0,00		976,00		976,00	#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	976,00	0
Κεφάλαιο 4ο : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		0,00		0,00	0		#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ		3.794,40		3.906,00		111,60	2,94%		0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0
2. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ		12.295,99		12.389,49		93,50	0,76%		0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ		3.813,85		3.813,85	0				0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0
4. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗ		2.158,46		2.158,46	0				0	0	0	0,00%	0,00	0,00%	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0		#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0		#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0		#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0		#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0		#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0		#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0		#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0		#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
ΟΜΑΔΑ		0,00		0,00	0		#ΔΙΑΙΡ/0!		0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	#ΔΙΑΙΡ/0!	0,00	#ΔΙΑΙΡ/0!	0	0
(Σ1) ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	α	286.269,72	α'	328.559,32	στ	51.770,61	18,08%	ιά	9.481,01	3,31%	206,98		9.274,03	3,24%	42.896,35	51,74
ΓΕ & ΟΕ 18%	β=α*0,18	51.528,55	β'=α' * 0,18	59.140,68	ζ	9.318,71		ιβ	1.706,58		ΜΕ ΓΕ & ΟΕ				50.617,70	
(Σ2) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ	γ=α+β	337.798,27	γ'=α'+β'	387.700,00	η	61.089,32	18,08%	ιγ	11.187,59	3,31%	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%-ΧΡΗΣΙΜΟΠ.ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				-52,04	
	δ		δ'		θ											
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	ε=γ+δ	337.798,27	ε'=γ'+δ'	387.700,00	ι	61.089,32	18,08%									

37,25568

244,23

ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ				
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		50.669,74		
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				50.669,74
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΑ				0,00
ΣΥΝΟΛΟ		**50.669,74**		**50.669,74**
ΜΕΛΕΤΕΣ		0,00		0,00
ΕΡΕΥΝΕΣ		0,00		0,00
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		0,00		0,00
ΜΗΤΡΩΟ		0,00		0,00
		0,02		0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΛΠ		0,02		0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ		**388.468,03**		**387.700,00**
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		5.879,76		5.879,76
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		**394.347,79**		**393.579,76**
ΦΠΑ		90.699,99		91.651,32
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**485.047,78**		**485.231,08**

0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0,02
0,00	0,02

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	768,01
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0
ΥΨΟΣ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20%(Άθροισμα στήλης 9*1,18)	305,29
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	61.089,32
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	11.187,59
ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3,31%
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (Υ*0,1)	33.779,83
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20%	10.882,30
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	3,22%
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10% ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ	0
ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ 10%	0
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	0
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	0
ΦΠΑ	0,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	0,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	30.070,90
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	-
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	-

ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	0,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	0,00
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	0
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	0
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00
ΦΠΑ	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	0,00

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	
ΕΠΙ ΈΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	305,29
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	0
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	305,29

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ		
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΚΑΙ 2	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
	0,00	0,00
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΠΙΝΑΚΑΣ 3)	-	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	-	-

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμός Μελέτης : 2/2013
Κ.Α.: 30.7341.016

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Εργο : ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΜΕΓΑΡΟΥ ΧΟΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Ανάδοχος : NAQUATEC A.E.

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	Αρχική σύμβαση																			
	Εργασίες προυπολογισμού																			
	Κεφαλαιο 1ο : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ																			
	ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																			
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	001	30	5,94	178,20		65	5,94	386,10		46,77	5,94	277,81		99,61			108,29	ΟΙΚ 2124
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	m3	002	50	4,24	212,00		565	4,24	2.395,60		300	4,24	1.272,00		1.060,00			1.123,60	ΟΙΚ 2112
3	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	003	10	29,44	294,40		110	29,44	3.238,40		15	29,44	441,60		147,20			2.796,80	ΟΙΚ 2226
	Αθροισμα					684,60				6.020,10				1.991,41		1.306,81			4.028,69	
	Αφαιρείται έκπτωση				40,00 %	273,84			40,00 %	2.408,04			40,00 %	796,56		522,72			1.611,48	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					410,76	410,76			3.612,06	3.612,06			1.194,85	1.194,85	784,09			2.417,21	
	ΟΜΑΔΑ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ																			
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	004	20	84,00	1.680,00		30	84,00	2.520,00		25,77	84,00	2.164,68		484,68			355,32	ΟΙΚ 3213
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	005	388	90,00	34.920,00		523	90,00	47.070,00		534,9	90,00	48.141,00		13.221,00		1.071,00		ΟΙΚ 3214
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	006	15	95,00	1.425,00		18	95,00	1.710,00		24,44	95,00	2.321,80		896,80		611,80		ΟΙΚ 3215
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	007	20	16,80	336,00		1	16,80	16,80		25,77	16,80	432,94		96,94		416,14		ΟΙΚ 3223.Α.4
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	008	50	15,70	785,00		50	15,70	785,00		199,79	15,70	3.136,70		2.351,70		2.351,70		ΟΙΚ 3816
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	009	30	22,50	675,00		80	22,50	1.800,00		80	22,50	1.800,00		1.125,00				ΟΙΚ 3811
7	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	010	20	20,25	405,00		20	20,25	405,00		9,06	20,25	183,47			221,53		221,53	ΟΙΚ 3841
8	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειας από σκυρόδεμα	m	011	25	2,80	70,00		1	2,80	2,80			2,80				70,00		2,80	ΟΙΚ 3816
9	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2	kg	012	100	1,70	170,00		100	1,70	170,00			1,70				170,00		170,00	ΟΙΚ 7922
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kg	013	300	1,07	321,00		3.000	1,07	3.210,00		2.305,49	1,07	2.466,87		2.145,87			743,13	ΟΙΚ 3873
11	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	014	10.000	1,01	10.100,00		11.800	1,01	11.918,00		13.224,36	1,01	13.356,60		3.256,60		1.438,60		ΟΙΚ 3873
12	Κατασκευή κρασπεδόρειθρου από άοπλο σκυρόδεμα	m	015	50	25,30	1.265,00		1	25,30	25,30			25,30				1.265,00		25,30	ΟΔΟ 2531
13	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	016	492	9,60	4.723,20		850	9,60	8.160,00		727,83	9,60	6.987,17		2.263,97			1.172,83	ΟΔΟ 2921
14	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη (Φελιζόλ) πάχους 40 χιλ, χωρίς στερέωση των πλακών	m3	017	5	30,60	153,00		5	30,60	153,00			30,60				153,00		153,00	ΟΙΚ 7932.1
	Αθροισμα					57.028,20				77.945,90				80.991,23		25.842,56	1.879,53	5.889,24	2.843,91	
	Αφαιρείται έκπτωση				39,00 %	22.241,00			39,00 %	30.398,90			39,00 %	31.586,58		10.078,60	733,02	2.296,80	1.109,12	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					34.787,20	34.787,20			47.547,00	47.547,00			49.404,65	49.404,65	15.763,96	1.146,51	3.592,44	1.734,79	
	ΟΜΑΔΑ 3 : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ																			
1	Διάστρωση κυβολίθων βαρέως τύπου, διαστάσεων 10Χ10Χ6 εκ, χρώματος (γκρι - ανθρακί).	m2	018	2.250	23,00	51.750,00		2.524	23,00	58.052,00		2.426,39	23,00	55.806,97		4.056,97			2.245,03	ΟΙΚ 7316
	Σε μεταφορά					51.750,00	35.197,96			58.052,00	51.159,06			55.806,97	50.599,50	16.548,05	1.146,51	3.592,44	4.152,00	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	Από μεταφορά					51.750,00	35.197,96			58.052,00	51.159,06			55.806,97	50.599,50	16.548,05	1.146,51	3.592,44	4.152,00	
2	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από φυσικό γρανίτη - προφυρίτη, χρώματος (βυσσινί) με αδρή (flamed) την επάνω επιφάνεια, πλάτους 40εκ. πάχους 3εκ. και ελεύθερου μήκους από 0,60μ έως 1,00μ	m2	019	417	60,00	25.020,00		350	60,00	21.000,00		321,4	60,00	19.284,00			5.736,00		1.716,00	ΟΙΚ 7494
3	Διάστρωση πεζοδρομίων με γκρί τσιμεντόπλακες Οδευσης Τυφλών, Α ποιότητας, διαστάσεων 40X40X4 εκ	m2	020	30	23,00	690,00		1	23,00	23,00			23,00				690,00		23,00	ΟΙΚ 7316
4	Επίστρωση έπιφανειών ραμπών ΑΜΕΑ, μέ ισομεγέθεις ορθογωνισμένες πλάκες λευκού "γραμμωτού" - με ευθείες αύλακώσεις - μαρμάρου προέλευσης Καβάλας διαστάσεων 40 X 40 X 3 έκατ.	m2	021	27	80,00	2.160,00		70	80,00	5.600,00		36,8	80,00	2.944,00		784,00			2.656,00	ΟΙΚ 7452
5	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιας μαντεμένιας τετράγωνης εσχάρας (προστατευτικό δέντρου), διαστάσεων 100 cm x 100 cm x 3,5 cm.	τεμ	022	18	350,00	6.300,00		18	350,00	6.300,00		23	350,00	8.050,00		1.750,00		1.750,00		ΟΙΚ 3211
6	Ολόσωμο μαρμάρινο κράσπεδο μέ εγκοπή 2X2 έκατ, γύρω από τίς θέσεις φύτευσης δένδρων.	μμ	023	72	50,00	3.600,00		72	50,00	3.600,00		110,4	50,00	5.520,00		1.920,00		1.920,00		ΟΙΚ 7494
7	Διάστρωση πεζοδρομίων με γκρι τσιμεντόπλακες "Οδευσης Τυφλών" α' ποιότητας, διαστάσεων 40X40X3,5εκ.	m2	024	232	70,00	16.240,00		113	70,00	7.910,00		64,11	70,00	4.487,70			11.752,30		3.422,30	ΟΙΚ 7316
8	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, προέλευσης Καβάλας, πλάτους 0,40μ ελάχιστου μήκους 1.00μ και πάχους 3εκ	m2	025	105	80,00	8.400,00		165	80,00	13.200,00		118	80,00	9.440,00		1.040,00			3.760,00	ΟΙΚ 7461
9	Επίστρωση κυβολίθων διαστάσεων 20X10X6 εκ	m2	026	73	25,00	1.825,00		73	25,00	1.825,00		73	25,00	1.825,00						ΟΙΚ 7452
	Αθροισμα					115.985,00				117.510,00				107.357,67		9.550,97	18.178,30	3.670,00	13.822,33	
	Αφαιρείται έκπτωση				44,00 %	51.033,40			44,00 %	51.704,40			44,00 %	47.237,37		4.202,43	7.998,45	1.614,80	6.081,83	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 3 : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ					64.951,60	64.951,60			65.805,60	65.805,60			60.120,30	60.120,30	5.348,54	10.179,85	2.055,20	7.740,50	
	ΟΜΑΔΑ 3.1 : Νεες Εργασιες 1ου ΠΚΤΜΝΕ																			
1	Προσαύξηση της τιμής του άρθρου ΑΤ 019 της μελέτης : Επιστρώσεις δαπέδων με κόκκινο μάρμαρο προελεύσεως Κάντιας διαστάσεων 40X40 cm και πάχους 3 cm, αντί της επίστρωσης από φυσικό γρανίτη - πορφυρίτη.	m2	1NT 01					350	51,98	18.193,00		321,4	51,98	16.706,37		16.706,37			1.486,63	ΟΙΚ 7452
2	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου προελεύσεως Δεματίου, πλάτους έως 50 cm, μήκους όχι μικρότερο των 80 cm και πάχους 2 cm	m2	1NT 02					160	129,23	20.676,80		162,7	129,23	21.025,72		21.025,72		348,92		ΟΙΚ 7451
3	Προσαύξηση τιμής του άρθρου ΑΤ 025 της μελέτης. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας, αμμοβολισμένες, πλάτους 20 cm, αντί του πλάτους των 40 cm	m2	1NT 03					165	2,79	460,35		474,99	2,79	1.325,22		1.325,22		864,87		ΟΙΚ 2162
	Αθροισμα									39.330,15				39.057,31		39.057,31		1.213,79	1.486,63	
	Αφαιρείται έκπτωση								44,00 %	17.305,27			44,00 %	17.185,22		17.185,22		534,07	654,12	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 3.1 : Νεες Εργασιες 1ου ΠΚΤΜΝΕ									22.024,88	22.024,88			21.872,09	21.872,09	21.872,09		679,72	832,51	
	ΟΜΑΔΑ 4 : ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ																			
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	kg	027	21.120	2,70	57.024,00		16.000	2,70	43.200,00		21.507	2,70	58.068,90		1.044,90		14.868,90		ΟΙΚ 6104
2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς η σωλήνες άπό ανοξείδωτο χάλυβα ύψους ή πλευράς ή διαμέτρου έως 160mm	kg	028	3.200	9,00	28.800,00		3.200	9,00	28.800,00		2.900	9,00	26.100,00			2.700,00		2.700,00	ΟΙΚ 6104
3	Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας	m2	029	95	2,20	209,00		95	2,20	209,00			2,20				209,00		209,00	ΟΙΚ 7744
4	Εφαρμογή αντισκωριακής βαφής με την απαιτούμενη προετοιμασία της επιφανείας	m2	030	95	2,20	209,00		95	2,20	209,00		145	2,20	319,00		110,00		110,00		ΟΙΚ 7744
5	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	kg	031	15.000	0,34	5.100,00		10.000	0,34	3.400,00		10.731	0,34	3.648,54			1.451,46	248,54		ΟΙΚ 7740
	Σε μεταφορά					91.342,00	100.149,56			75.818,00	138.989,54			88.136,44	132.591,89	43.768,68	11.326,36	6.327,36	12.725,02	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	Από μεταφορά					91.342,00	100.149,56			75.818,00	138.989,54			88.136,44	132.591,89	43.768,68	11.326,36	6.327,36	12.725,02	
6	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	m2	032	95	168,00	15.960,00		95	168,00	15.960,00		101	168,00	16.968,00		1.008,00		1.008,00		ΟΙΚ 7609.2
	Αθροισμα					107.302,00				91.778,00				105.104,44		2.162,90	4.360,46	16.235,44	2.909,00	
	Αφαιρείται έκπτωση				44,00 %	47.212,88			44,00 %	40.382,32			44,00 %	46.245,95		951,68	1.918,60	7.143,59	1.279,96	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 4 : ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					60.089,12	60.089,12			51.395,68	51.395,68			58.858,49	58.858,49	1.211,22	2.441,86	9.091,85	1.629,04	
	ΟΜΑΔΑ 4.1 : Νεες Εργασιες 1ου ΠΚΤΜΝΕ																			
1	Προσαύξηση τιμής του άρθρου ΑΤ 032 της μελέτης. Υαλοπίνακας ασφαλείας SECURIT, τύπου TRIPLEX πάχους 16 mm (8 mm + μεμβράνη + 8 mm) αντί του υαλοπίνακα ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	m2	1NT 05					95	41,65	3.956,75		101	41,65	4.206,65		4.206,65		249,90		ΟΙΚ 7609.2
	Αθροισμα									3.956,75				4.206,65		4.206,65		249,90		
	Αφαιρείται έκπτωση								44,00 %	1.740,97			44,00 %	1.850,93		1.850,93		109,96		
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 4.1 : Νεες Εργασιες 1ου ΠΚΤΜΝΕ									2.215,78	2.215,78			2.355,72	2.355,72	2.355,72		139,94		
	ΟΜΑΔΑ 5 : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																			
1	Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινης βρύσης - κρήνης πόσιμου νερού	τεμ	033	1	630,00	630,00		1	630,00	630,00		1	630,00	630,00						ΟΙΚ 6102
2	Εργασίες αποκαταστάσεως σωζωμένης κατασκευής απο οπτοπλινθοδομή πάχους 1/4 πλίνθου (όρθια τούβλα)	τεμ	034	1	3.000,00	3.000,00		1	3.000,00	3.000,00		1	3.000,00	3.000,00						ΟΙΚ 4621.1
	Αθροισμα					3.630,00				3.630,00				3.630,00						
	Αφαιρείται έκπτωση				40,00 %	1.452,00			40,00 %	1.452,00			40,00 %	1.452,00						
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 5 : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					2.178,00	2.178,00			2.178,00	2.178,00			2.178,00	2.178,00					
	Κεφάλαιο 2ο : ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ																			
	ΟΜΑΔΑ 1 : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ																			
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m3	035	350	17,50	6.125,00		350	17,50	6.125,00		376,12	17,50	6.582,10		457,10		457,10		ΟΔΟ 3121.Β
2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως ανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	m2	036	10	156,00	1.560,00		10	156,00	1.560,00			156,00				1.560,00		1.560,00	ΟΙΚ 6541
	Αθροισμα					7.685,00				7.685,00				6.582,10		457,10	1.560,00	457,10	1.560,00	
	Αφαιρείται έκπτωση				39,00 %	2.997,15			39,00 %	2.997,15			39,00 %	2.567,02		178,27	608,40	178,27	608,40	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 1 : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					4.687,85	4.687,85			4.687,85	4.687,85			4.015,08	4.015,08	278,83	951,60	278,83	951,60	
	ΟΜΑΔΑ 1.1 : Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ																			
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m3	1NT 06					32	94,20	3.014,40		15,23	94,20	1.434,67		1.434,67			1.579,73	ΟΔΟΝ 2532
	Αθροισμα									3.014,40				1.434,67		1.434,67			1.579,73	
	Αφαιρείται έκπτωση								39,00 %	1.175,62			39,00 %	559,52		559,52			616,09	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 1.1 : Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ									1.838,78	1.838,78			875,15	875,15	875,15			963,64	
	ΟΜΑΔΑ 2 : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																			
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	037	1.200	1,20	1.440,00		1.200	1,20	1.440,00		1.232,92	1,20	1.479,50		39,50		39,50		ΟΔΟ 4110
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	038	1.200	8,00	9.600,00		1.200	8,00	9.600,00		1.232,92	8,00	9.863,36		263,36		263,36		ΟΔΟ 4521.Β.1
	Αθροισμα					11.040,00				11.040,00				11.342,86		302,86		302,86		
	Αφαιρείται έκπτωση				39,00 %	4.305,60			39,00 %	4.305,60			39,00 %	4.423,72		118,12		118,12		
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 2 : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					6.734,40	6.734,40			6.734,40	6.734,40			6.919,14	6.919,14	184,74		184,74		
	ΟΜΑΔΑ 2.1 : Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ																			
	Σε μεταφορά						173.838,93				208.040,03				207.793,47	48.674,36	14.719,82	16.022,72	16.269,29	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	Από μεταφορά						173.838,93				208.040,03				207.793,47	48.674,36	14.719,82	16.022,72	16.269,29	
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	1ΝΤ 07					850	1,00	850,00		424,35	1,00	424,35		424,35			425,65	ΟΙΚ 2269Α
	Αθροισμα									850,00				424,35		424,35			425,65	
	Αφαιρείται έκπτωση								39,00 %	331,50			39,00 %	165,50		165,50			166,00	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 2.1 : Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ									518,50	518,50			258,85	258,85	258,85			259,65	
	ΟΜΑΔΑ 3 : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																			
1	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΣΤΟΥ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ (ΤΥΠΟΥ Α)	τεμ	039	5	5.200,00	26.000,00		5	5.200,00	26.000,00		5	5.200,00	26.000,00						ΗΛΜ 52
2	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΣΤΟΥ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ (ΤΥΠΟΥ Β)	τεμ	040	22	1.705,00	37.510,00		22	1.705,00	37.510,00		22	1.705,00	37.510,00						ΗΛΜ 52
3	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΣΤΟΥ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ (ΤΥΠΟΥ C)	τεμ	041	5	1.705,00	8.525,00		5	1.705,00	8.525,00		5	1.705,00	8.525,00						ΗΛΜ 52
4	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΣΤΟΥ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ (ΤΥΠΟΥ D)	τεμ	042	5	513,00	2.565,00		5	513,00	2.565,00		5	513,00	2.565,00						ΗΛΜ 52
5	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΙΣΤΟΥ – ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ (ΤΥΠΟΥ Ε)	τεμ	043	4	233,00	932,00		4	233,00	932,00		4	233,00	932,00						ΗΛΜ 52
6	Ακροκιβώτιο ιστών ύψος τοποθετήσεως h μεγαλύτερο του 7μ και μικρότερο ή ίσο του 12μ. Ισχύος: 1Χ250W	τεμ	044	32	70,00	2.240,00		32	70,00	2.240,00		32	70,00	2.240,00						ΗΛΜ 103
7	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 30Χ40 cm βάθους 70 cm	τεμ	045	47	80,00	3.760,00		47	80,00	3.760,00		62	80,00	4.960,00		1.200,00		1.200,00		ΗΛΜ 10
8	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής: 3 Χ 1,5mm²	m	046	1.400	5,50	7.700,00		1.400	5,50	7.700,00		1.100	5,50	6.050,00			1.650,00		1.650,00	ΗΛΜ 102
9	Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό διατομής: 3 Χ 2,5mm²	m	047	200	6,50	1.300,00		200	6,50	1.300,00		800	6,50	5.200,00		3.900,00		3.900,00		ΗΛΜ 102
10	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής: 5 Χ 2,5mm²	m	048	110	7,50	825,00		110	7,50	825,00			7,50				825,00		825,00	ΗΛΜ 102
11	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής: 5 Χ 4mm²	m	049	20	8,50	170,00		20	8,50	170,00			8,50				170,00		170,00	ΗΛΜ 102
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25mm2	m	050	758	6,70	5.078,60		758	6,70	5.078,60		788,6	6,70	5.283,62		205,02		205,02		ΗΛΜ 45
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16mm2	m	051	108	5,65	610,20		108	5,65	610,20		50	5,65	282,50			327,70		327,70	ΗΛΜ 45
14	Ντίζες γείωσης	τεμ	052	6	80,00	480,00		6	80,00	480,00		8	80,00	640,00		160,00		160,00		ΗΛΜ 103
15	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 3mm από ηλεκτρολυτικό	τεμ	053	6	120,00	720,00		6	120,00	720,00			120,00				720,00		720,00	ΗΛΜ 103
16	Μέτρηση Γειώσεως Δικτύου Ηλεκτροφωτισμού	τεμ	054	1	150,00	150,00		1	150,00	150,00		1	150,00	150,00						ΗΛΜ 103
17	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	τεμ	055	2	800,00	1.600,00		2	800,00	1.600,00		1	800,00	800,00			800,00		800,00	ΗΛΜ 52
18	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	τεμ	056	2	800,00	1.600,00		2	800,00	1.600,00			800,00				1.600,00		1.600,00	ΗΛΜ 103
19	Σωλήνας τύπου Corregetyg πολυεθυλενίου Φ 110	m	057	820	7,00	5.740,00		820	7,00	5.740,00		1.024,2	7,00	7.169,40		1.429,40		1.429,40		ΗΛΜ 8
20	Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ήσιδηροϊστού Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες	m3	058	40	39,35	1.574,00		40	39,35	1.574,00		20	39,35	787,00			787,00		787,00	ΗΛΜ 10
21	Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	m3	059	120	18,89	2.266,80		120	18,89	2.266,80		229,05	18,89	4.326,75		2.059,95		2.059,95		ΗΛΜ 10
22	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή Διαμέτρου 3 ins	m	060	70	30,89	2.162,30		70	30,89	2.162,30		64,75	30,89	2.000,13			162,17		162,17	ΗΛΜ 4
23	Εγκατάσταση συντριβανιού διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	061	2	7.000,00	14.000,00		2	7.000,00	14.000,00		2	7.000,00	14.000,00						ΗΛΜ 4
	Αθροισμα					127.508,90				127.508,90				129.421,40		8.954,37	7.041,87	8.954,37	7.041,87	
	Αφαιρείται έκπτωση				43,00 %	54.828,83			43,00 %	54.828,83			43,00 %	55.651,20		3.850,38	3.028,00	3.850,38	3.028,00	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 3 : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					72.680,07	72.680,07			72.680,07	72.680,07			73.770,20	73.770,20	5.103,99	4.013,87	5.103,99	4.013,87	
	Κεφάλαιο 3ο : ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ																			
	ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																			
1	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	m3	062	10	22,04	220,40		16	22,04	352,64		16	22,04	352,64		132,24				ΥΔΡ 6082.1
	Σε μεταφορά					220,40	246.519,00			352,64	281.238,60			352,64	281.822,52	54.037,20	18.733,68	21.126,72	20.542,80	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	Από μεταφορά					220,40	246.519,00			352,64	281.238,60			352,64	281.822,52	54.037,20	18.733,68	21.126,72	20.542,80	
2	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία, υδραυλικές σφήνες κλπ)	m3	063	4	42,64	170,56		285	42,64	12.152,40		348,75	42,64	14.870,70		14.700,14		2.718,30		ΥΔΡ 6082.1
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος μέχρι 4,00μ	m3	064	280,5	6,70	1.879,35		189	6,70	1.266,30		246,25	6,70	1.649,88			229,47	383,58		ΥΔΡ 6081.1
4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	m3	065	160	0,41	65,60		161	0,41	66,01		188,68	0,41	77,36		11,76		11,35		ΥΔΡ 6066
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	066	50	16,62	831,00		58	16,62	963,96		89,44	16,62	1.486,49		655,49		522,53		ΥΔΡ 6069
	Αθροισμα					3.166,91				14.801,31				18.437,07		15.499,63	229,47	3.635,76		
	Αφαιρείται έκπτωση				44,00 %	1.393,44			44,00 %	6.512,58			44,00 %	8.112,31		6.819,84	100,97	1.599,73		
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					1.773,47	1.773,47			8.288,73	8.288,73			10.324,76	10.324,76	8.679,79	128,50	2.036,03		
	ΟΜΑΔΑ 2 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ																			
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίες C12/15	m3	067	6	77,00	462,00		6	77,00	462,00			77,00				462,00		462,00	ΥΔΡ 6326
	Αθροισμα					462,00				462,00							462,00		462,00	
	Αφαιρείται έκπτωση				44,00 %	203,28			44,00 %	203,28							203,28		203,28	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 2 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ					258,72	258,72			258,72	258,72						258,72		258,72	
	ΟΜΑΔΑ 3 : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ																			
1	Φρεάτιο επισκέψεως αγωγών ομβρίων τυπου Β	τεμ	068	4	1.000,00	4.000,00		4	1.000,00	4.000,00		4	1.000,00	4.000,00						ΥΔΡ 6326
2	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά ΕΝ 1433 βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	m	069	62	173,00	10.726,00		62	173,00	10.726,00		54	173,00	9.342,00			1.384,00		1.384,00	ΥΔΡ 6620.1
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Για σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	m	070	172	4,20	722,40		172	4,20	722,40		111,54	4,20	468,47			253,93		253,93	ΥΔΡ 6711.1
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Για σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	m	071	214	7,00	1.498,00		214	7,00	1.498,00		160	7,00	1.120,00			378,00		378,00	ΥΔΡ 6711.1
5	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Για σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	m	072	91	14,70	1.337,70		91	14,70	1.337,70		73,35	14,70	1.078,25			259,45		259,45	ΥΔΡ 6711.3
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Για σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	m	073	77	22,80	1.755,60		77	22,80	1.755,60		59,8	22,80	1.363,44			392,16		392,16	ΥΔΡ 6711.4
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Για σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	m	074	31	27,60	855,60		31	27,60	855,60		39,4	27,60	1.087,44		231,84		231,84		ΥΔΡ 6711.5
8	Σύνδεση νέου δικτύου αποχέτευσης ομβρίων με ύπάρχον δίκτυο	τεμ	075	2	550,00	1.100,00		2	550,00	1.100,00		3	550,00	1.650,00		550,00		550,00		ΗΛΜ 4
9	Φρεάτιο ελέγχου απορροής ομβρίων, με χυτοσιδηρό κάλυμμα διαστάσεων 20X20X50 έκατ.	τεμ	076	31	50,00	1.550,00		31	50,00	1.550,00		13	50,00	650,00			900,00		900,00	ΗΛΜ 10
10	Φρεάτιο ελέγχου απορροής ομβρίων, με χυτοσιδηρό κάλυμμα διαστάσεων 30X30X80 έκατ.	τεμ	077	7	80,00	560,00		13	80,00	1.040,00		6	80,00	480,00			80,00		560,00	ΗΛΜ 10
11	Φρεάτιο ελέγχου απορροής ομβρίων, με χυτοσιδηρό κάλυμμα διαστάσεων 40X40X100 έκατ.	τεμ	078	6	110,00	660,00		6	110,00	660,00		6	110,00	660,00						ΗΛΜ 10
	Σε μεταφορά					24.765,30	248.551,19			25.245,30	289.786,05			21.899,60	292.147,28	62.716,99	19.120,91	23.162,74	20.801,52	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ/ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	Από μεταφορά					24.765,30	248.551,19			25.245,30	289.786,05			21.899,60	292.147,28	62.716,99	19.120,91	23.162,74	20.801,52	
12	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυεθυλένιο διαμέτρου Φ18Χ2	m	079	225	4,00	900,00		225	4,00	900,00		271,92	4,00	1.087,68		187,68		187,68		ΗΛΜ 5
13	Μείωση της τιμής του άρθρου ΑΤ 068 της μελέτης, λόγω κατασκευής περιμετρικών τοιχείων του φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800, αντί ξυλοτύπου και σκυροδέματος. Για βάθος 1,30m	τεμ	2NT 01									4	-350,00	-1.400,00			1.400,00		1.400,00	ΥΔΡ 6326
	Αθροισμα					25.665,30				26.145,30				21.587,28		969,52	5.047,54	969,52	5.527,54	
	Αφαιρείται έκπτωση				39,00 %	10.009,47			39,00 %	10.196,67			39,00 %	8.419,04		378,11	1.968,54	378,11	2.155,74	
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 3 : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ					15.655,83	15.655,83			15.948,63	15.948,63			13.168,24	13.168,24	591,41	3.079,00	591,41	3.371,80	
	ΟΜΑΔΑ 3.1 : Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ																			
1	Φρεάτιο ελέγχου απορροής ομβρίων, με χυτοσιδηρό κάλυμμα, διαστάσεων 60 Χ 60 Χ 80 (ύψος) εκατ.	τεμ	1NT 08					9	160,00	1.440,00		10	160,00	1.600,00		1.600,00		160,00		ΗΛΜ 10
	Αθροισμα									1.440,00				1.600,00		1.600,00		160,00		
	Αφαιρείται έκπτωση								39,00 %	561,60			39,00 %	624,00		624,00		62,40		
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 3.1 : Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ									878,40	878,40			976,00	976,00	976,00		97,60		
	Κεφάλαιο 4 : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ																			
	ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																			
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιδήποτε έδαφος	m3	080	680	6,40	4.352,00		700	6,40	4.480,00		700	6,40	4.480,00		128,00				ΟΔΟ 2111
2	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	081	680	2,60	1.768,00		700	2,60	1.820,00		700	2,60	1.820,00		52,00				ΠΡΣ 1620
	Αθροισμα					6.120,00				6.300,00				6.300,00		180,00				
	Αφαιρείται έκπτωση				38,00 %	2.325,60			38,00 %	2.394,00			38,00 %	2.394,00		68,40				
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					3.794,40	3.794,40			3.906,00	3.906,00			3.906,00	3.906,00	111,60				
	ΟΜΑΔΑ 2 : ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ																			
1	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	082	630	8,50	5.355,00		650	8,50	5.525,00		650	8,50	5.525,00		170,00				ΠΡΣ 1710
2	Προμήθεια τύρφης	m3	083	50	40,00	2.000,00		50	40,00	2.000,00		50	40,00	2.000,00						ΠΡΣ 5340
3	Δένδρα κατηγορίας Δ7	τεμ	084	22	120,00	2.640,00		22	120,00	2.640,00		22	120,00	2.640,00						ΠΡΣ 5210
4	Δένδρα κατηγορίας Δ6	τεμ	085	45	80,00	3.600,00		45	80,00	3.600,00		45	80,00	3.600,00						ΠΡΣ 5210
5	Θάμνοι κατηγορίας Δ5	τεμ	086	250	30,00	7.500,00		250	30,00	7.500,00		250	30,00	7.500,00						ΠΡΣ 5210
6	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α5	τεμ	087	8	30,00	240,00		8	30,00	240,00		8	30,00	240,00						ΠΡΣ 5220
7	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	τεμ	088	619	1,65	1.021,35		619	1,65	1.021,35		619	1,65	1.021,35						ΠΡΣ 5220
	Αθροισμα					22.356,35				22.526,35				22.526,35		170,00				
	Αφαιρείται έκπτωση				45,00 %	10.060,36			45,00 %	10.136,86			45,00 %	10.136,86		76,50				
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 2 : ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ					12.295,99	12.295,99			12.389,49	12.389,49			12.389,49	12.389,49	93,50				
	ΟΜΑΔΑ 3 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ																			
1	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	τεμ	089	619	0,75	464,25		619	0,75	464,25		619	0,75	464,25						ΠΡΣ 5130
2	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	τεμ	090	253	2,00	506,00		253	2,00	506,00		253	2,00	506,00						ΠΡΣ 5120
3	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	τεμ	091	45	1,40	63,00		45	1,40	63,00		45	1,40	63,00						ΠΡΣ 5110
4	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 Χ 0,70 Χ 0,70 m	τεμ	092	22	2,40	52,80		22	2,40	52,80		22	2,40	52,80						ΠΡΣ 5110
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 λίτρων	τεμ	093	22	4,00	88,00		22	4,00	88,00		22	4,00	88,00						ΠΡΣ 5210
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 λίτρων	τεμ	094	45	3,00	135,00		45	3,00	135,00		45	3,00	135,00						ΠΡΣ 5210
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,5 - 12 λίτρων	τεμ	095	253	1,30	328,90		253	1,30	328,90		253	1,30	328,90						ΠΡΣ 5210
	Σε μεταφορά					1.637,95	280.297,41			1.637,95	322.908,57			1.637,95	322.587,01	64.489,50	22.199,91	23.851,75	24.173,32	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	Από μεταφορά					1.637,95	280.297,41			1.637,95	322.908,57			1.637,95	322.587,01	64.489,50	22.199,91	23.851,75	24.173,32	
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2 - 4 λίτρων	τεμ	096	366	1,10	402,60		366	1,10	402,60		366	1,10	402,60						ΠΡΣ 5210
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 λίτρων	τεμ	097	253	0,80	202,40		253	0,80	202,40		253	0,80	202,40						ΠΡΣ 5210
10	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	στρ	098	0,8	5.500,00	4.400,00		0,8	5.500,00	4.400,00		0,8	5.500,00	4.400,00						ΠΡΣ 5510
11	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 μ	τεμ	099	67	2,50	167,50		67	2,50	167,50		67	2,50	167,50						ΠΡΣ 5240
	Αθροισμα Αφαιρείται έκπτωση				44,00 %	6.810,45 2.996,60			44,00 %	6.810,45 2.996,60			44,00 %	6.810,45 2.996,60						
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 3 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					3.813,85	3.813,85			3.813,85	3.813,85			3.813,85	3.813,85					
	ΟΜΑΔΑ 4 : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗ																			
1	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 8-9	τεμ	100	1	250,00	250,00		1	250,00	250,00		1	250,00	250,00						ΗΛΜ 52
2	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10atm, πλαστικές, Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ1"	τεμ	101	8	32,00	256,00		8	32,00	256,00		8	32,00	256,00						ΗΛΜ 8
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	m	102	40	2,20	88,00		40	2,20	88,00		40	2,20	88,00						ΗΛΜ 8
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	m	103	1.400	0,80	1.120,00		1.400	0,80	1.120,00		1.400	0,80	1.120,00						ΗΛΜ 8
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	m	104	200	0,30	60,00		200	0,30	60,00		200	0,30	60,00						ΗΛΜ 8
6	Σταλακτηφόροι Φ20mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες με απόσταση σταλακτών 33 εκ	m	105	100	0,65	65,00		100	0,65	65,00		100	0,65	65,00						ΗΛΜ 8
7	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί ακτίνας ενεργείας 5-9 μ. με σώμα ανύψωσης 10εκ, πλαστικός	τεμ	106	48	30,00	1.440,00		48	30,00	1.440,00		48	30,00	1.440,00						ΗΛΜ 8
8	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί, με σώμα ανύψωσης 10εκ	τεμ	107	40	4,60	184,00		40	4,60	184,00		40	4,60	184,00						ΗΛΜ 8
9	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 5 X 1,5 mm2	m	108	10	1,00	10,00		10	1,00	10,00		10	1,00	10,00						ΗΛΜ 47
10	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	τεμ	109	8	8,50	68,00		8	8,50	68,00		8	8,50	68,00						ΗΛΜ 8
11	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων/πάχους 80X60X2,5/1,2	τεμ	110	1	125,00	125,00		1	125,00	125,00		1	125,00	125,00						ΗΛΜ 8
12	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ2", 4 εξόδων	τεμ	111	2	22,00	44,00		2	22,00	44,00		2	22,00	44,00						ΗΛΜ 5
13	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16, Φ 1"	τεμ	112	8	9,80	78,40		8	9,80	78,40		8	9,80	78,40						ΗΛΜ 11
	Σε μεταφορά					3.788,40	284.111,26			3.788,40	326.722,42			3.788,40	326.400,86	64.489,50	22.199,91	23.851,75	24.173,32	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	Από μεταφορά					3.788,40	284.111,26			3.788,40	326.722,42			3.788,40	326.400,86	64.489,50	22.199,91	23.851,75	24.173,32	
14	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ	113	300	0,22	66,00		300	0,22	66,00		300	0,22	66,00						ΗΛΜ 8
	Αθροισμα					3.854,40				3.854,40				3.854,40						
	Αφαιρείται έκπτωση				44,00 %	1.695,94			44,00 %	1.695,94			44,00 %	1.695,94						
	Σύνολο ΟΜΑΔΑ 4 : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗ					2.158,46	2.158,46			2.158,46	2.158,46			2.158,46	2.158,46						
	Αθροισμα						286.269,72				328.880,88				328.559,32	64.489,50	22.199,91	23.851,75	24.173,32	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ				18,00 %		51.528,55		18,00 %		59.198,56		18,00 %		59.140,68	11.608,11	3.995,98	4.293,31	4.351,20	
	Σύνολο: Εργασίες προυπολογισμού						337.798,27				388.079,44				387.700,00	76.097,61	26.195,89	28.145,06	28.524,52	
	Λογιστικά λάθος						0,02				0,02						0,02		0,02	
	Σύνολο						337.798,29				388.079,46				387.700,00	76.097,61	26.195,91	28.145,06	28.524,54	
	Απρόβλεπτη δαπάνη						50.669,74				388,57						50.669,74		388,57	
	Σύνολο						388.468,03				388.468,03				387.700,00	76.097,61	76.865,65	28.145,06	28.913,11	
	Πρόβλεψη αναθεώρησης						5.879,76				5.879,76				5.879,76					
	Σύνολο						394.347,79				394.347,79				393.579,76	76.097,61	76.865,65	28.145,06	28.913,11	
	Προστίθεται ΦΠΑ				23,00 %		90.699,99		23,00 %		90.699,99				91.651,32	951,33		951,33		
	Γενικό σύνολο σύμβασης						485.047,78				485.047,78				485.231,08	77.048,94	76.865,65	29.096,39	28.913,11	

	Ανάλυση Υπολ/σμού ΦΠΑ ΑΠΕ λόγω της μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ		*Αξία Εργασιών*	*Συντ/στής ΦΠΑ*	*ΦΠΑ*	*Αξία Εργασιών*	*Συντ/στής ΦΠΑ*	*ΦΠΑ*	*Αξία Εργασιών*	*Συντ/στής ΦΠΑ*	*ΦΠΑ*
	Υπολογισμός ΦΠΑ με βάση τον συντ/στή ΦΠΑ Σύμβασης		394.347,79	23,00 %	90.699,99				393.579,76	23,00 %	90.523,34
	ΦΠΑ Εργασιών & Πληρωμών βάσει τιμολογίων που έχουν εκδοθεί μέχρι	01/06/2016 - -							280.782,05	23,00 %	64.579,87
	ΦΠΑ Μη Τιμολογηθέντων Εργασιών								112.797,71	24,00 %	27.071,45
	Συνολικό ΦΠΑ							-	Σύνολο ΦΠΑ προτεινόμενου ΑΠΕ		**91.651,32**
					Διαφορά Δαπάνης ΦΠΑ λόγω μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ			-	ΔΦ : 91.651,32 - 90.523,34=		1.127,98
	1η Συμπληρωματική Σύμβαση										
	Εργασίες προυπολογισμού										
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	m3	002					400	4,24	1.696,00		1.038,73	4,24	4.404,22		4.404,22		2.708,22		ΟΙΚ 2112
2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	003					57	29,44	1.678,08		180,64	29,44	5.318,04		5.318,04		3.639,96		ΟΙΚ 2226
	Αθροισμα									3.374,08				9.722,26		9.722,26		6.348,18		
	Αφαιρείται έκπτωση								42,67 %	1.439,72			42,67 %	4.148,49		4.148,49		2.708,77		
	Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									1.934,36	1.934,36			5.573,77	5.573,77	5.573,77		3.639,41		
	2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ																			
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	004					30	84,00	2.520,00		6,5	84,00	546,00		546,00			1.974,00	ΟΙΚ 3213
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	009					100	22,50	2.250,00		196,31	22,50	4.416,98		4.416,98		2.166,98		ΟΙΚ 3811
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	kg	013					2.000	1,07	2.140,00			1,07						2.140,00	ΟΙΚ 3873
4	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	kg	014					2.000	1,01	2.020,00		2.162,86	1,01	2.184,49		2.184,49		164,49		ΟΙΚ 3873
	Αθροισμα									8.930,00				7.147,47		7.147,47		2.331,47	4.114,00	
	Αφαιρείται έκπτωση								42,67 %	3.810,43			42,67 %	3.049,83		3.049,83		994,84	1.755,44	
	Σύνολο 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									5.119,57	5.119,57			4.097,64	4.097,64	4.097,64		1.336,63	2.358,56	
	3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ																			
	Σε μεταφορά										7.053,93				9.671,41	9.671,42		4.976,04	2.358,56	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον	Επί πλέον	Επί έλατον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
	Από μεταφορά										7.053,93				9.671,41	9.671,42		4.976,04	2.358,56	
1	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, προέλευσης Καβάλας, πλάτους 0.40μ ελάχιστου μήκους 1.00μ και πάχους 3εκ	m2	025					340	80,00	27.200,00		353,95	80,00	28.316,00		28.316,00		1.116,00		ΟΙΚ 7461
2	Επίστρωση κυβολίθων διαστάσεων 20X10X6 εκ	m2	026					127	25,00	3.175,00		115,69	25,00	2.892,25		2.892,25			282,75	ΟΙΚ 7452
	Αθροισμα									30.375,00				31.208,25		31.208,25		1.116,00	282,75	
	Αφαιρείται έκπτωση								42,67 %	12.961,01			42,67 %	13.316,56		13.316,56		476,20	120,65	
	Σύνολο 3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									17.413,99	17.413,99			17.891,69	17.891,69	17.891,69		639,80	162,10	
	3.1 Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ																			
1	Προσαύξηση τιμής του άρθρου ΑΤ 025 της μελέτης. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου προελεύσεως Καβάλας, αμμοβολισμένες, πλάτους 20 cm, αντί του πλάτους των 40 cm	m2	1NT 03					340	2,79	948,60			2,79						948,60	ΟΙΚ 2162
2	Προμήθεια και διάστρωση βοτσάλων Αλφειού	m3	1NT 04					30	131,08	3.932,40		52	131,08	6.816,16		6.816,16		2.883,76		ΟΙΚ 2162
	Αθροισμα									4.881,00				6.816,16		6.816,16		2.883,76	948,60	
	Αφαιρείται έκπτωση								42,67 %	2.082,72			42,67 %	2.908,46		2.908,46		1.230,50	404,77	
	Σύνολο 3.1 Νέες Εργασίες 1ου ΠΚΤΜΝΕ									2.798,28	2.798,28			3.907,70	3.907,70	3.907,70		1.653,26	543,83	
	4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ																			
1	Φρεάτια επισκέψεως αγωγών ομβρίων τυπου Β	τεμ	068					3	1.000,00	3.000,00		5	1.000,00	5.000,00		5.000,00		2.000,00		ΥΔΡ 6326
2	Μείωση της τιμής του άρθρου ΑΤ 068 της μελέτης, λόγω κατασκευής περιμετρικών τοιχείων του φρεατίου με τσιμεντοσωλήνα Φ800, αντί ξυλοτύπου και σκυροδέματος. Για βάθος 1,30m	τεμ	2NT 01									5	-350,00	-1.750,00			1.750,00		1.750,00	ΥΔΡ 6326
	Αθροισμα									3.000,00				3.250,00		5.000,00	1.750,00	2.000,00	1.750,00	
	Αφαιρείται έκπτωση								42,67 %	1.280,10			42,67 %	1.386,78		2.133,50	746,73	853,40	746,73	
	Σύνολο 4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ									1.719,90	1.719,90			1.863,22	1.863,22	2.866,50	1.003,27	1.146,60	1.003,27	
	Αθροισμα						28.986,10							33.334,02	34.337,31	1.003,27	8.415,71	4.067,76		
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00 %		5.217,50		18,00 %		6.000,12	6.180,72	180,59	1.514,83	732,20	
	Σύνολο: Εργασίες προυπολογισμού						34.203,60							39.334,14	40.518,03	1.183,86	9.930,54	4.799,96		
	Απρόβλεπτη δαπάνη						5.130,54											5.130,54		
	Σύνολο						39.334,14							39.334,14	40.518,03	1.183,86	9.930,54	9.930,50		
	Προστίθεται ΦΠΑ				23,00 %				23,00 %		9.046,85				9.180,25	9.180,25		133,40		
	Γενικό σύνολο σύμβασης						48.380,99							48.514,39	49.698,28	1.183,86	10.063,94	9.930,50		

Ανάλυση Υπολ/σμού ΦΠΑ ΑΠΕ λόγω της μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ		*Αξία Εργασιών*	*Συντ/στής ΦΠΑ*	*ΦΠΑ*	*Αξία Εργασιών*	*Συντ/στής ΦΠΑ*	*ΦΠΑ*	*Αξία Εργασιών*	*Συντ/στής ΦΠΑ*	*ΦΠΑ*
Υπολογισμός ΦΠΑ με βάση τον συντ/στή ΦΠΑ Σύμβασης			23,00 %					39.334,14	23,00 %	9.046,85
ΦΠΑ Εργασιών & Πληρωμών βάσει τιμολογίων που έχουν εκδοθεί μέχρι	01/06/2016							25.993,76	23,00 %	5.978,56
	-									
	-									
ΦΠΑ Μη Τιμολογηθέντων Εργασιών								13.340,38	24,00 %	3.201,69
Συνολικό ΦΠΑ						-		Σύνολο ΦΠΑ προτεινόμενου ΑΠΕ		**9.180,25**
Διαφορά Δαπάνης ΦΠΑ λόγω μεταβολής του συντελεστή ΦΠΑ						-		ΔΦ : 9.180,25 - 9.046,85=		133,40

Υπερβάσεις συμπληρωματικών συμβάσεων	Αρχική σύμβαση	Συμπληρωματικές συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο	337.798,27	39.334,14	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 39.334,14 ή ποσοστό 11,64%
Λογιστικό λάθος	0,02		
Απρόβλεπτη δαπάνη	50.669,74		
Αθροισμα	388.468,03	39.334,14	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 39.334,14 ή ποσοστό 10,13%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	5.879,76		
Αθροισμα	394.347,79	39.334,14	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 39.334,14 ή ποσοστό 9,97%
ΦΠΑ	90.699,99	9.180,25	
Κονδύλι χωρίς ΦΠΑ			
Γενικό σύνολο	485.047,78	48.514,39	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 48.514,39 ή ποσοστό 10,00% Δηλαδή Ευρώ σαράντα οκτώ χιλιάδες πεντακόσια δέκα τέσσερα και τριάντα εννέα λεπτά

Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]

	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφορές
Σύνολο	422.283,04	427.034,14	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 4.751.10 ή ποσοστό 1,13%
Λογιστικό λάθος	0,02		
Απρόβλεπτη δαπάνη	5.519,11		
Αθροισμα	427.802,17	427.034,14	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -768,03 ή ποσοστό -,18%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	5.879,76	5.879,76	
Αθροισμα	433.681,93	432.913,90	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -768,03 ή ποσοστό -,18%
ΦΠΑ	99.746,84	100.831.57	
Κονδύλι χωρίς ΦΠΑ			
Γενικό σύνολο	533.428,77	533.745,47	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 316,70 ή ποσοστό ,06% Δηλαδή Ευρώ τριακόσια δέκα έξι και εβδομήντα λεπτά

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 1 / 6 / 2016
Για την Ανάδοχο Εταιρεία

NaQuaTec
ΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ
ΕΛΕΤΗΤΙΚΗ & ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΑΣ. ΣΟΦΙΑΣ 77 ΑΘΗΝΑ, Τ.Κ. 1152
ΦΜ: 999642212 - ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
. ΦΑΚ. 53669 - ΑΡΜΑΕ 54435/01ΑΤ/Β/03/40/04
ΗΛ. 210 6754475 - FAX: 210 6754495
ΓΕΜΗ: 005262801000

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 9 / 6 / 2016
Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΠΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΧΗΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΤΕ

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Ο Τμηματάρχης

ΚΑΛΑΜΑΤΑ / / 2016
Ο Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

13 ΙΟΥΝ. 2016