KALAMATA : 21
European Capital of Culture
Candidate City

Δ. Δ

Καλαμάτα 06/07

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΨΑΡΩΝ 15, ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 27213-61729
FAX : 27210-95851
EMAIL : chrislykal@yahoo.gr

ΚΑΛΑΜΑΤΑ .. 30 - / 6- /2016

Αρ.Πρωτ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αριθ. Πρωτ. 28207
Ημερ. Παραλαβής... 15 ΙΟΥΝ 2016

Προς: Δημοτικό Συμβούλιο
Δήμου Καλαμάτας

ΚΟΙΝ:1) Δ.Τ.Υ.

Σχέδιο

ΘΕΜΑ: **Εισήγηση Δ/νουσας Υπηρεσίας για έγκριση του 3ου Α.Π.Ε. του έργου:**

" ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (πλατεία Ανάστασης) "

Σχετ.
α) Το με αριθμ. 26227/23-6-2016.έγγραφό μας με διαβίβαση για γνωμοδότηση του 3ου ΑΠΕ στο ΠΣΔΕ Περιφέρειας Πελοποννήσου και το με αριθμ. 8/23-6-2016 –Θέμα 9ο εκτός ημ. Διάταξης Πρακτικό θετικής γνωμοδότησης του Συμβουλίου.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΕΙΣΗΓΗΣΕΩΣ

Έχοντας υπόψη:τ

1. Το Π.Δ. 171/1987 «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων ΟΤΑ», όπως ισχύει σήμερα.
2. Το Ν.3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της Νομοθεσίας κατασκευής Δημοσίων Έργων» (ΦΕΚ 116/Α/2008)
3. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχ/κή της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
4. Το α)σχετ και β) σχετ,
5. Τη με Αρ' 23959/27-05-2015(ΑΔΑ 6ΨΣΧΩΕΕ-1Β5) Σύμβαση της εργολαβίας του έργου και το φάκελο της εργολαβίας

Καθώς και τα παρακάτω:

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 428.766 € με αν/ση και Φ.Π.Α
- ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : ΕΣΠΑ –ΔΕΠΙΝ 2006-2013
- ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : 39,35 %
- ΣΥΜΒΑΣΗ : 260048,79 € με Φ.Π.Α
- ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ : 27/05/15
- ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Ικτίνος αε
- ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ : 27/08/15

- 1η Παράταση μέχρι 04-11-2015 που εγκρίθηκε με την αριθμ.421/12-10-2015 Απόφαση του Δημ. Συμβουλίου
- 2η Παράταση μέχρι 30-11-2015 που εγκρίθηκε με την αριθμ.475/19-11-2015 Απόφαση του Δημ. Συμβουλίου
- 3η παράταση εργασιών μέχρι 15/12/2015 που εγκρίθηκε με την αριθμ 526/2015 (ΑΔΑ 6 Ο5ΤΩΕΕ-ΙΝΤ) Απόφαση του Δημ. Συμβουλίου
- 4η παράταση εργασιών μέχρι 15/01/2016 που εγκρίθηκε με την αριθμ. 66/2016 Απόφαση του Δημ. Συμβουλίου

2.

- 1ος ΑΠΕ και 1ο ΠΚΤΜΝΕ που εγκρίθηκε με την αριθμ. 421/2015(ΑΔΑ 7Δ9ΟΩΕΕ-0ΞΡ)Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου
- 2ος ΑΠΕ και 2ο ΠΚΤΜΝΕ που εγκρίθηκε με την αριθμ 526/2015 (ΑΔΑ 6 Ο5ΤΩΕΕ-ΙΝΤ)Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου

Β. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Το έργο '' ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (πλατεία Ανάστασης) '' συνίσταται στην κατασκευή της πλατείας Ανάστασης επι της οδού Ναυρινου πλησίον της θαλάσσης επί της οποίας υπάρχει ομώνυμος ναός.
Η υπό κατασκευή πλατεία διαχωρίζεται από την οδό Ναυρινου και κατ ουσία συνίσταται από δυο τμήματα το βόρειο και το νότιο τμήμα
Το αντίστοιχο τμήμα της οδού Ναυρινου που διαχωρίζει την πλατεία διαμορφώθηκε με στρώση κυβόλιθων βαρέως τύπου με τρόπο ώστε και να εξυπηρετεί την κυκλοφορία αλλά και να αποτελεί διακριτό τμήμα της οδού συσχετισμένο αρχιτεκτονικά και λειτουργικά με την πλατεία
Η πλατεία διαμορφώνεται με ενιαία ρύση όμβριων από βορρά προς νότο έκτος μικρού τμήματος της , στην βόρεια πλευρά της εκκλησίας όπου διαμορφώνεται ρύση από δύση προς ανατολή με αποδέκτη τμήμα οικοπέδου του ναού όπου πρόκειται σύντομος να οικοδομηθεί.
Οι στρώσεις της πλατείας διαμορφώνονται από τετράγωνο μοτίβο 5χ5 περίπου με τσιμεντόπλακες και περιμετρικό τελάρο με μάρμαρα (καρναζεικο και καβάλας εναλλάξ)

Γ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών, έως σήμερα έχουν εκτελεσθεί οι κάτωθι εργασίες:
1 - . ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο : καθαιρέσεις χωματουργικά **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**
2 - . ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο : σκυροδέματα , **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**
3 - . ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο : καλύψεις -- **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**
4 -. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο : οδοστρωσία ασφαλτικά- **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**
5 - . ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο : εξοπλισμός --- **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**
6 - . ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο : φύτευση άρδευση--- **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**
7 -. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο : ηλεκτροφωτισμός- **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**

.

Δ. 3ος ΑΠΕ – ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ ΝΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΒΕΙ:

- Ποσότητες εργασιών οι οποίες κρίθηκαν αναγκαίες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου (άρθρο 57 παρ. 3 του Ν.3669/2008).
Οι εργασίες φαίνονται αναλυτικά στην Αιτιολογική Έκθεση που συνοδεύει τον 3ο ΑΠΕ
- Αυξομειώσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών οι οποίες πρόεκυψαν από παραλείψεις ή σφάλματα προμέτρησης της μελέτης μετά από επιμετρήσεις του έργου.
. Οι νέες τιμές - που συντάθηκαν με τον 1ο και -2ο ΑΠΕ - καλύφθηκαν από τα απρόβλεπτα και η χρήση των επί έλαττον δαπανών γίνεται μέσα στα θεσμοθετημένα όρια σύμφωνα με το άρθρο 57 παρ. 4 του Ν.3669/2008.

Ε. ΔΑΠΑΝΗ 3ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ (Α.Π.Ε.)

Η δαπάνη του προτεινόμενου 3ου Α.Π.Ε. είναι μειωτική κατά 8,26% της συμβατικής δαπάνης

ήτοι κατά 172019,08 και ανέρχεται σε :

Δαπάνη αρχικής σύμβασης 208297,40 € (προ ΦΠΑ και προ αναθεώρησης)
Δαπάνη 3ου ΑΠΕ 191078,52€ (προ ΦΠΑ)

.

Η συνολική δαπάνη του προτεινόμενου 3ου ΑΠΕ ανέρχεται μαζί με τον Φ.Π.Α και αναθεώρηση στο ποσό των 239.112,42 € εκ των οποίων οι 38075,60 € για ΦΠΑ 23% και 5834,12 για ΦΠΑ 24%. ,ήτοι συνολικός ΦΠΑ 44909,72 ευρώ.

Έτσι, για τον 3ο ΑΠΕ αφού τηρήθηκαν οι διατάξεις των επί έλαττον δαπανών (άρθρο 57 παρ.4 Ν.3669/2008) και χρήση απρόβλεπτων (άρθρο 57 παρ.3 Ν.3669/2008) για τις νέες εργασίες που εισήχθηκαν με τον 1ο και 2ο ΑΠΕ

εισηγούμεθα

την έγκρισή του 3ου ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ & ΜΕΙΩΤΙΚΟΥ ΑΠΕ του έργου «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (πλατεία Ανάστασης)» όπως αυτός συντάχθηκε και ελέγχθηκε από τη Δ/νουσα Υπηρεσία, προεγκρίθηκε από την Ενδιάμεση Διαχειριστική Αρχή της Περιφέρειας Πελοποννήσου ,έτυχε θετικής γνωμοδότησης από το αρμόδιο Τεχνικό Συμβούλιο και υπεγράφηκε από τον Ανάδοχο ανεπιφύλακτα συνολικής δαπάνης 239.112,42 € εκ των οποίων 44.909,72 € για ΦΠΑ με ανάλογη μείωση 20936,37 ευρώ ως προς το σύνολο της δαπάνης.

Συνημμένα(εις απλούν):
1)Το α) σχετ.
2)Ο 3ος ΑΠΕ μαζί με την Τεχνική –Εισηγητική Έκθεση
που τα συνοδεύουν

Για τους επιβλέποντες

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Γιώργος Γιαννόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ. 04 ΙΟΥΛ. 2015
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΨΑΡΩΝ 15
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Χριστίνα Λυκουργιά
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 27213-61729
FAX : 2721360708
EMAIL : texnyp@kalamata.gr

Σχέδιο

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 23 - 06- 2016
Αρ.Πρωτ. 26227

Προς: :Περιφερειακό Συμβούλιο
Δημοσίων Έργων
Περιφέρειας Πελοποννήσου
Οπλ. Σεχιώτη 1
22100-Τρίπολη

ΚΟΙΝ :
1).ΔΤΥ
2)Ανάδοχο έργου:
Ικτίνος ΑΕ
Ι.Μαυριτσάκης
TELEFAX:2721360708
Αναγνωσταρά 59 Καλαμάτα

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση επί του 3ου Τακτοποιητικού & Μειωτικού ΑΠΕ του έργου:
ΕΡΓΟ: " ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (πλατεία Ανάστασης) "
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 428.766,000 €
Πράξη Ένταξης: :1567/ 06-04-2015(ΑΔΑ ΒΝΩΜ7Λ1-8ΗΙ) της Περιφέρειας Πελοποννήσου στο ΕΠ ΔΕΠΙΝ 2007-2013
Κωδικός MIS: 505698.....

Σχετ. α) Η με απ 23959/ 27/05/15 Σύμβαση της εργολαβίας του έργου

Σας αποστέλλουμε τον 3ο ΑΠΕ του παραπάνω έργου που συντάχτηκε ως Τακτοποιητικός και μειωτικός ως προς το συμβατικό αντικείμενο σύμφωνα με τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες..

Συνημμένα(εις απλούν):
1) Ο 3ος ΑΠΕ μαζί με την Τεχνική-Αιτιολογική Έκθεση
2) Η Εισήγηση της Δ/νουσας Υπηρεσίας

21/6/2016

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
Δήμου Καλαμάτας
23 ΙΟΥΝ. 2016
Τζαμουράνης Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ. ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ. ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ	έργο : " ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (πλατεία Ανάστασης) " ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ - Νομού Μεσσηνίας Προυπολογισμού : 428.766 € Ανάδοχος Ικτίνος αε Επιβλέποντες Χ Λυκουργιά τοπ μηχ – Γ Καραμπάτσος ημχ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(που συνοδεύει τον 3ο Α.Π.Ε.)

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 428.766 € με αν/ση και Φ.Π.Α
- ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : ΕΣΠΑ
- ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ : 39,35 %
- ΣΥΜΒΑΣΗ : 260048,79 € με Φ.Π.Α
- ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ : 27/05/15
- ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Ικτίνος αε
- ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ : 27/08/15

Β. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Το έργο " ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (πλατεία Ανάστασης) " συνίσταται στην κατασκευή της πλατειας Αναστασης επι της οδου Ναυρινου πλησιον της θαλασσης επι της οποιας υπαρχει ομώνυμος ναός

Η υπο κατασκευη πλατεια διαχωριζεται από την οδο Ναυρινου και κατ ουσια συνισταται από δυο τμηματα το βορειο και το νοτιο τμημα

Το αντιστοιχο τμημα της οδου Ναυρινου που διαχωριζει την πλατεια διαμορφωνεται με στρωση ν·βολιθων βαρεως τυπου με τροπο ώστε και να εξυπηρετει την κυκλοφορια αλλα και να αποτελει διακρ_ο τμημα της οδου συσχετισμενο αρχιτεκτονικα και λειτουργικα με την πλατεια

Η πλατεια διαμορφωνεται με ενιαια ρυση ομβριων από βορα προς νοτο εκτος μικρου τμηματος της , στην βορεια πλευρα της εκλησιας οπου διαμορφωνεται ρυση από δυση προς ανατολη με αποδεκτη τμημα οικοπεδου του ναου οπου προκειται συντομως να οικοδομηθει

Οι στρωσεις της πλατειας διαμορφωνονται από τετραγωνο μοτιβο 5χ5 περιπου με τσιμεντοπλακες και περιμετρικο τελλαρο με μαρμαρα (καρναζεικο και καβαλας εναλαξ)

Γ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Από την ημερομηνία έναρξης των εργασιών, έως σήμερα έχουν εκτελεσθεί οι κάτωθι εργασίες:

1 - 1. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο : καθαιρεσεις χωματουργικα **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**

2 - 2. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο : σκυροδεματα , **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**

3 - 3. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο : καλυψεις -- **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**

4 - 4. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο : **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**

5 - 5. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο : εξοπλισμος --- **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**
6 - 6. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο : φυτευση αρδευση--- **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**

7 - 7. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο : ηλεκτροφωτισμος- **ΟΛΟΚΛΗΡΩΘΗΚΑΝ**
Η πορεία των εργασιών εκτελεστηκε σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του έργου

Δ. Ο 3ος ΑΠΕ ΣΥΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ:

- 3ος ΑΠΕ

Ο παρών Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών είναι ο 3ος του έργου και συντάχθηκε για να συμπεριληφθούν:

α) διαφοροποιήσεις σε ποσοτητες εργασίων που δικαιολογούνται από τον επισκευαστικό χαρακτήρα και αντικείμενο του έργου, που δημιουργεί ανασφάλειες στον εξ αρχής ποσοτικό και ποιοτικό προσδιορισμό των απαιτούμενων εργασιών.

Στην σύνταξη του παρόντος ΑΠΕ τηρήθηκαν οι διατάξεις για την χρήση επί έλαττον και απροβλέπτων δαπανών, σύμφωνα με το άρθρο 57 παρ. 4 του Ν.3669/2008.

- ο ΠΚΤΜΝΕ

Δεν απαιτειται

Ε. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 3ου ΑΠΕ

Απαιτειται ελεγχος του απε για την τηρηση της σχετικης εγκυκλιου για ελεχγο μεταβολων επι ελλατον , διοτι υπαρχουν επι ελλατον εργασιες και διοτι οι νεες τιμες αναλωνουν τα απροβλεπτα της μελετης

Ταυτοχρονα με το σωμα του απε υπολογιζεται και συνυποβαλλεται και ο σχετικος πινακας για την επιβεβαιωση

Ζ. ΔΑΠΑΝΗ 3ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ (Α.Π.Ε.)

Η δαπάνη του προτεινόμενου 3ου Α.Π.Ε. μαζί με την εφαρμογή και της τεκμαρτής έκπτωσης της προσφοράς του Αναδόχου μαζί με απρόβλεπτα και την πρόβλεψη της αναθεώρησης πριν την εφαρμογή ΦΠΑ (23 % & 24%) έχει ως εξής :

Δαπάνη αρχικής σύμβασης	211421,78 €
Δαπάνη 3ου ΑΠΕ	194202,70 €

Το σύνολο των εργασιών του 3ου Α.Π.Ε. παρουσιάζει μειωση 17219,08 € (208297,40 – 191078,32) ως προς την αρχική σύμβαση

Το παραπάνω ποσό δεν απορροφάται από τα απρόβλεπτα του έργου

Η συνολική δαπάνη του προτεινόμενου 3ου ΑΠΕ ανέρχεται μαζί με τον Φ.Π.Α στο ποσό των 239112,42 € εκ των οποίων οι 44909,72 € για ΦΠΑ.

Συνοπτικά παρουσιάζονται οι εξής μεταβολές: σε σχέση με 1ο ΑΠΕ

Στις εργασίες παρουσιάζεται αύξηση	9948,85 €
Στα απρόβλεπτα παρουσιάζεται μείωση	- 27167,93 €
ΣΥΝΟΛΟ:	-17219,08€

ΣΤ. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ

Η Επίβλεψη θεωρεί δικαιολογημένη την σύνταξη του 3ου Α.Π.Ε.
Ο Ανάδοχος έχει υπογράψει ανεπιφύλακτα τον 3ο Α.Π.Ε.

Μετά από αυτά:

ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ

Την έγκριση του 3ου Α.Π.Ε. του έργου: " ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (πλατεία Ανάστασης) " όπως αυτός συντάχθηκε και ελέγχθηκε από την Επίβλεψη, θεωρήθηκε από την Δ/νση Δ.Κ.Σ.Ε. και υπεγράφη από τον Ανάδοχο ανεπιφύλακτα συνολικής δαπάνης 239112,42 € εκ των οποίων οι 44909,72 € για ΦΠΑ. και δεν παρουσιάζει μειωτικη μεταβολή ως προς το συμβατικό ποσό

21/6/2016
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ & ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΝΙΚΟΚΡΕΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Β' β

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ.
Δήμου Καλαμάτας

23 ΙΟΥΝ. 2016

Τζαμουράνης Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ - Νομού Μεσσηνίας

εργο : " ΑΝΑΠΛΑ.. ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (πλατεία Ανάστασης) "
Ανάδοχος :"ικτινος αε"
Προυπολογισμού : 428.766 €

Ελεγχος μεταβολών επί έλαττον - επί πλέον δαπανών και Απορρόφησης Απροβλέπτων 3ου Α.Π.Ε.

Είδος Δαπάνης	Συμβατικές Δαπάνες Προϋπ/σμού	Προτεινόμενες Δαπανες παρόντα ΑΠΕ	Αξία Νέων Εργασιών και νέων δαπανών παρόντα ΑΠΕ	Συμβατικές Δαπάνες παρόντα ΑΠΕ	Ελεγχος "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ" δαπανών			Μεταβολή "ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ" συμβατικών εργασιών	Ποσό "επί έλλαττον" που επιτρέπεται να Χρησιμοποιηθεί σε "επί πλέον"	Συνολικό Ποσό "επί πλέον" από Χρησιμοποίηση Απροβλέπτων
					Μεταβολή συμβατικών εργασιών	Επιτρεπόμενο ποσό για Χρήση σε "επί πλέον" (ΜΕ)	Ποσό που ΔΕΝ μπορεί να χρησιμοποιηθεί			
1	2	3	4	5=3-4	6	7=min[20,00%(2),(6)	8=6-7	9	10=min[20,00%(2),(9)]	11
1. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο : καθαιρεσεις χωμ	18.851,80	25.878,30	6.415,04	19.463,26				611,46	611,46	
2. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο : σκυροδεματα	15.923,20	24.334,96	7.393,27	16.941,69				1.018,49	1.018,49	
3. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο : καλυψεις	49.871,36	53.428,08	8.790,54	44.637,54	5.233,82	10,49% 5.233,82				
4. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο : οδοστρωσια ασφ	5.303,68	2.254,05		2.254,05	3.049,63	20,00% 1.060,74	1.988,89			
5. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο : εξοπλισμος	9.440,00	14.660,10	4.452,10	10.208,00				768,00	768,00	
6. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο : φυτευση αρδευσ	2.551,50	2.291,69		2.291,69	259,81	10,18% 259,81				
7. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο : ηλεκτροφωτισμο	51.556,91	39.082,50	-4.027,28	43.109,78	8.447,13	16,38% 8.447,13				
Σύνολα	153.498,45	161.929,68	23.023,67	138.906,01	16.990,39	15.001,50	1.988,89	2.397,95	2.397,95	
	Μέγιστο Ποσό "Επι έλαττον" που μπορεί να χρησιμοποιηθεί για "Επι πλέον" σε άλλες ομάδες min[10,00%Σ(2),Σ(7)] = 15.001,50							Ποσό "επί έλαττον" που ΤΕΛΙΚΑ Χρησιμοποιήθηκε για "επί πλέον"	2.397,95 (1,56 %)	(2.397,95 - 2.397,95)= 0,00
Ενιαίο όφελος	153.498,45	161.929,68	23.023,67	138.906,01	16.990,39	15.001,50	1.988,89	2.397,95	2.397,95	0,00
18,00 %	27.629,72	29.147,34	4.144,26	25.003,08	3.058,27	2.700,27	358,00	431,63	431,63	0,00
	181.128,17	191.077,02	27.167,93	163.909,09	20.048,66	17.701,77	2.346,89	2.829,58	2.829,58	0,00
Ενιαία απρόβλεπτα	27.169,23	1,30		1,30						
Σύνολα	208.297,40	191.078,32	27.167,93	163.910,39	20.048,66	17.701,77	2.346,89	2.829,58	2.829,58	0,00

ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ

"Επι έλαττον" Δαπάνη που μπορούσε να χρησιμοποιηθεί σε "επί πλέον" και δεν απορροφήθηκε
17.701,77-2.829,58= 14.872,19

"Επι έλαττον" Δαπάνη με την οποία μειώνεται η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης 20.048,66-2.829,58= 17.219,08

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ

Εκτέλεση νέων εργασίων	27.167,93
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ Αρχικής Σύμβασης	27.169,23
Μη Απορροφούμενο ποσό Απροβλέπτων	1,30

Καλαματα 7/6/2016Καλαματα / /200 2/6/2016

ErgoTech-ErgoLand

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

1) Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΑΜΠΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Β' β

2) ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ - Νομού Μεσσηνίας

εργο :'' ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (πλατεία Ανάστασης) ''
Ανάδοχος :''ικτινος αε''
Προυπολογισμού : 428.766 €

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟΥ	Π Α Ρ Ο Ν Τ Α	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	181.128,17	206.846,26	191.077,02	-15.769,24
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27.169,23	1.451,14	1,30	-1.449,84
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	208.297,40	208.297,40	191.078,32	-17.219,08
Συμβατική μεταβολή: 191.078,32-208.297,40 / 208.297,40=>-8,26658 %				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	3.124,38	3.124,38	3.124,38	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	211.421,78	211.421,78	194.202,70	-17.219,08
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	48.627,01	48.627,01	44.909,72	-3.717,29
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	260.048,79	260.048,79	239.112,42	-20.936,37

ErgoLand

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας — Σελίδα 1

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	1. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο : καθαιρεσεις χωματουργικα																
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.1	Μ3	100	5,20	520,00		443,96	5,20	2.308,59		423	5,20	2.199,60	✓		108,99
2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	1.2	Μ3	404,62	68,60	27.756,93		404,93	68,60	27.778,20		404,9	68,60	27.776,14	✓		2,06
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.3	Μ3	600	0,90	540,00		600	0,90	540,00		440,93	0,90	396,84	✓		143,16
4	καθαιρεση ασφαλτικων ταπητων	1.4	Μ3	30	21,30	639,00		30	21,30	639,00		1,82	21,30	38,77	✓		600,23
5	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	NT2....	ΜΗΝ					200	10,30	2.060,00		200	10,30	2.060,00	✓		
6	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	NT3....	ΜΗΝ					100	8,20	820,00		100	8,20	820,00	✓		
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NT4-	Μ3					35	5,80	203,00		35,99	5,80	208,74	✓	5,74	
8	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	NT6	Μ2					440,25	3,40	1.496,85		440,25	3,40	1.496,85	✓		
9	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη Κοπή αρμών συστολοδιαστολής	NT7	ΜΜ					200	4,10	820,00		200	4,10	820,00	✓		
10	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	NT8	ΜΜ					48,2	16,70	804,94		48,2	16,70	804,94	✓		
11	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	NT10	Χγρ.					1.069,2	0,35	374,22		855	0,35	299,25	✓		74,97
12	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	NT11	ΚΒΧλ					4.407,3	0,40	1.762,92		4.409,3	0,40	1.763,72	✓	0,80	
13	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	NT15	Τεμ.					9	80,00	720,00		21	80,00	1.680,00	✓	960,00	
	Σε μεταφορά					29.455,93				40.327,72				40.364,85		966,54	929,41

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προυπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί ελαττον
	Από μεταφορά					29.455,93				40.327,72				40.364,85		966,54	929,41
14	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	NT17	Τεμ.					1	70,00	70,00		1	70,00	70,00	✓		
	Αφαιρείται έκπτωση 36%	Μερικό Σύνολο		36 %		29.455,93 -10.604,13 18.851,80				40.397,72 -14.543,18 25.854,54				40.434,85 -14.556,55 25.878,30		966,54 -347,95 618,59	929,41 -334,59 594,82
	[1. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο : καθαιρεσεις χωματουργικα] Σύνολο:					18.851,80	18.851,80			25.854,54	25.854,54			25.878,30	25.878,30	***618,59***	***594,82***
	2. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο : σκυροδεματα															***23,76***	
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20	2.1	M3	202	90,00	18.180,00		202	90,00	18.180,00		238,26	90,00	21.443,40	✓	3.263,40	
2	κατασκευη εγχυτου κραστπεδου απο αοπλο σκυροδεμα διαστασεων 030χ015 μ κατηγορίας C12/15 με φαλτσο η χωρις στην ακρη του	2.2	M3	335	20,00	6.700,00		335	20,00	6.700,00		251,4	20,00	5.028,00	✓		1.672,00
3	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NT1–	Χγρ.					4.318,74	1,01	4.361,93		4.358,4	1,01	4.401,98	✓	40,05	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NT5.-..	M2					72,12	15,70	1.132,28		105,35	15,70	1.654,00	✓	521,72	
5	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	NT13	Τεμ.					1.374	4,00	5.496,00		1.374	4,00	5.496,00	✓		
6	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	NT5/2ov	M2					60	4,30	258,00			4,30	0,00			258,00
	Αφαιρείται έκπτωση 36%	Μερικό Σύνολο		36 %		24.880,00 -8.956,80 15.923,20				36.128,21 -13.006,16 23.122,05				38.023,38 -13.688,42 24.334,96		3.825,17 -1.377,06 2.448,11	1.930,00 -694,80 1.235,20
	[2. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο : σκυροδεματα] Σύνολο:					15.923,20	15.923,20			23.122,05	23.122,05			24.334,96	24.334,96	***2.448,11***	***1.235,20***
	3. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο : καλυψεις															***1.212,91***	
1	Επιστρώσεις πεζοδρομιου με τσιμεντοπλακες χρωματος γκρι αναγλυφες τυπου πετρας διαστασεων 40χ40	3.1	M2	850	23,00	19.550,00		850	23,00	19.550,00		704,24	23,00	16.197,52			3.352,48
	Σε μεταφορά					19.550,00	34.775,00			19.550,00	48.976,59			16.197,52	50.213,26		3.352,48

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επιπλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επι έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					19.550,00	34.775,00			19.550,00	48.976,59			16.197,52	50.213,26		3.352,48
2	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου καρναζεικο διαστασεων 60χ60χ3	3.2	M2	396,15	50,00	19.807,50		400	50,00	20.000,00		260,39	50,00	13.019,50			6.980,50
3	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από σκληρο μάρμαρο καβαλας διαστασεων 23χ60χ3	3.3	M2	260,65	70,00	18.245,50		320	70,00	22.400,00		313,32	70,00	21.932,40			467,60
4	διαστρωση κυβολιθων βαρεως τυπου 10χ21χ10 σε αποχρωσεις γκρι σκουρου	3.4	M2	343	25,00	8.575,00		343	25,00	8.575,00		381,55	25,00	9.538,75		963,75	
5	διαστρωση κυβολιθων βαρεως τυπου 10χ21χ6 σε αποχρωσεις γκρι σκουρου	3.5	M2	504	23,00	11.592,00		504	23,00	11.592,00		387,13	23,00	8.903,99			2.688,01
6	διαστρωση κυβολιθων αριστης ποιοτητας 10χ10χ10 χρωματος κοκινου	3.6	M2	7	22,00	154,00		7	22,00	154,00		7	22,00	154,00			
7	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, μαρμαρινο κρασπεδο δενδρων	NT14	M3					50	60,00	3.000,00		62,4	60,00	3.744,00		744,00	
8	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	NT16	M2					250	5,60	1.400,00		260,49	5,60	1.458,74		58,74	
9	Στίλβωσις μαρμάρων	NT3/2ον	M2					200	23,77	4.754,00		261,4	23,77	6.213,48		1.459,48	
10	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm	NT4/2ον	MM					25	33,50	837,50			33,50	0,00			837,50
11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	NT6/2ον	MM					20	9,50	190,00			9,50	0,00			190,00
12	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NT1/2ον	Χγρ.					100	4,60	460,00		475	4,60	2.185,00		1.725,00	
13	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	NT2/2ον	M2					20	6,70	134,00		20	6,70	134,00			
	Μερικό Σύνολο					77.924,00				93.046,50				83.481,38		4.950,97	14.516,09
	Αφαιρείται έκπτωση 36%			36 %		-28.052,64				-33.496,74				-30.053,30		-1.782,35	-5.225,79
						49.871,36				59.549,76				53.428,08		3.168,62	9.290,30
	[3. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο : καλυψεις] Σύνολο:					49.871,36	49.871,36			59.549,76	59.549,76			53.428,08	53.428,08	***3.168,62***	***9.290,30***
																6.121,68	
	Σε μεταφορά						84.646,36				108.526,35				103.641,34		

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον
	Από μεταφορά						84.646,36				108.526,35				103.641,34		
	4. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο : οδοστρωσια ασφαλτικα																
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	4.1	M3	350	17,50	6.125,00		350	17,50	6.125,00		194,42	17,50	3.402,35	✓		2.722,65
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	4.2	M2	235	1,20	282,00		235	1,20	282,00		13	1,20	15,60	✓		266,40
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	4.3	M2	235	8,00	1.880,00		235	8,00	1.880,00		13	8,00	104,00	✓		1.776,00
	Μερικό Σύνολο					8.287,00				8.287,00				3.521,95			4.765,05
	Αφαιρείται έκπτωση 36%			36 %		-2.983,32				-2.983,32				-1.267,90			-1.715,42
						5.303,68				5.303,68				2.254,05			3.049,63
	[4. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο : οδοστρωσια ασφαλτικα] Σύνολο:					5.303,68	5.303,68			5.303,68	5.303,68			2.254,05	2.254,05	***0,00***	***3.049,63***
																3.049,63	
	5. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο : εξοπλισμος																
1	προμηθεια μεταφορα επι του εργου και τοποθετηση ενος παγκακιου απο μεταλικο σκελετο και ξυλινο καθισμα	5.1	M3	8	1.000,00	8.000,00		8	1.000,00	8.000,00		8	1.000,00	8.000,00	✓		
2	κωλωνακι προστατευτικο απο μαντεμι	5.2		35	170,00	5.950,00		35	170,00	5.950,00		35	170,00	5.950,00	✓		
3	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμενους Φ 2	5.3	Τεμ.	16	50,00	800,00		28	50,00	1.400,00		40	50,00	2.000,00	✓	600,00	
4	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	NT12	Χγρ.					250	3,50	875,00		561	3,50	1.963,50	✓	1.088,50	
5	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	NT18	Τεμ.					42	22,50	945,00		35	22,50	787,50	✓		157,50
6	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων εσωτερικού πλάτους 200 ΜΜ, πλήρως εγκατεστημένος	NT19	ΜΜ					15	163,00	2.445,00		25,8	163,00	4.205,40	✓	1.760,40	
	Μερικό Σύνολο					14.750,00				19.615,00				22.906,40		3.448,90	157,50
	Αφαιρείται έκπτωση 36%			36 %		-5.310,00				-7.061,40				-8.246,30		-1.241,60	-56,70
						9.440,00				12.553,60				14.660,10		2.207,30	100,80
	[5. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο : εξοπλισμος] Σύνολο:					9.440,00	9.440,00			12.553,60	12.553,60			14.660,10	14.660,10	***2.207,30***	***100,80***
																2.106,50	
	6. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο : φυτευση αρδευση																
	Σε μεταφορά						99.390,04				126.383,63				120.555,49	8.442,62	14.270,75

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μον-άδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον
	Από μεταφορά						99.390,04				126.383,63				120.555,49	8.442,62	14.270,75
1	προμηθεια και διαστρωση κηπαιου χωματος	6.1	Μ3	10	30,00	300,00		10	30,00	300,00		12,92	30,00	387,60		87,60	
2	φυτευση δενδρου κουκουναρια (pinus pinea)	6.2	Τεμ.	15	250,00	3.750,00		15	250,00	3.750,00		13	250,00	3.250,00			500,00
	Μερικό Σύνολο					4.050,00				4.050,00				3.637,60		87,60	500,00
	Αφαιρείται έκπτωση 37%			37 %		-1.498,50				-1.498,50				-1.345,91		-32,41	-185,00
						2.551,50				2.551,50				2.291,69		55,19	315,00
	[6. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο : φυτευση αρδευση] Σύνολο:					2.551,50	2.551,50			2.551,50	2.551,50			2.291,69	2.291,69	***55,19***	***315,00***
																259,81	
	7. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο : ηλεκτροφωτισμος																
1	Φωτιστικό σώμα 45 W για τοποθετηση επι ιστου ορθογωνικης διατομης.	7.1	Τεμ.	13	950,00	12.350,00		13	950,00	12.350,00		11	950,00	10.450,00			1.900,00
2	ιστος ορθογωνικης διατομης μαζι με τον βραχιωνα υψους 4 μ καταλληλος για ενα φωτιστικο	7.2	Τεμ.	16	2.000,00	32.000,00		16	2.000,00	32.000,00		14	2.000,00	28.000,00			4.000,00
3	φωτιστικο σωμα 60W για τοποθετηση επι ιστου ορθογωνικης διατομης	7.3	ΜΜ	13	1.050,00	13.650,00		13	1.050,00	13.650,00		13	1.050,00	13.650,00			
4	ιστος ορθογωνικης διατομης μαζι με τον βραχιωνα υψους 6 μ καταλληλος για ενα φωτιστικο	7.4	Τεμ.	5	2.300,00	11.500,00		5	2.300,00	11.500,00		5	2.300,00	11.500,00			
5	ακροκιβωτιο ιστων	7.5	Τεμ.	21	70,00	1.470,00		21	70,00	1.470,00		19	70,00	1.330,00			140,00
6	σιδηροσωληνας μαυρος μαυρος με ραφη διαμ 3 ιντ	7.6	ΜΜ	43,6	20,00	872,00		43,6	20,00	872,00			20,00	0,00			872,00
7	φρεατιο επισκεψεως απο σκυροδεμα διαστασεων 30χ40χ70 με διπλο χυτοσιδηρο καλλυμα	7.7		22	80,00	1.760,00		22	80,00	1.760,00		29	80,00	2.320,00		560,00	
8	καλωδιο NYY τετραπολικο διαμμης 3Χ1,5 μμ2	7.8	Τεμ.	582,06	5,50	3.201,33		582,06	5,50	3.201,33		613	5,50	3.371,50		170,17	
9	καλωδιο NYY ορατο η εντοιχισμενο πενταπολικο διατομης 5Χ10 μμ2	7.9		182,5	8,50	1.551,25		182,5	8,50	1.551,25		26	8,50	221,00			1.330,25
	Σε μεταφορά					78.354,58	101.941,54			78.354,58	128.935,13			70.842,50	122.847,18	730,17	8.242,25

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον Πίνακα
	Από μεταφορά					78.354,58	101.941,54			78.354,58	128.935,13			70.842,50	122.847,18	730,17	8.242,25
10	αγωγος χαλκινος πολθκλωνος διατομης 25 μμ2	7.10	Τεμ.	304,71	6,25	1.904,44		304,71	6,25	1.904,44		249,5	6,25	1.559,38			345,06
11	αγωγος χαλκινος πολθκλωνος διατομης 16 μμ2	7.11		84	5,49	461,16		84	5,49	461,16		40	5,49	219,60			241,56
12	ντιζες γειωσης	7.12		5	80,00	400,00		5	80,00	400,00		1	80,00	80,00			320,00
13	πλακα γειωσης 500χ500χ3 μμ απο μηλεκτρολητικο	7.13		3	120,00	360,00		3	120,00	360,00		1	120,00	120,00			240,00
14	μετρηση γειωσεως δικτυου ηλεκτροφωτισμου	7.14		1	150,00	150,00		1	150,00	150,00		1	150,00	150,00			
15	κιβωτιο ηλεκτρικης διανομης Πιλλαρ	7.15		1	700,00	700,00		1	700,00	700,00		1	700,00	700,00			
16	συνδεση μετρητου ΔΕΗ	7.16		1	800,00	800,00		1	800,00	800,00		1	800,00	800,00			
17	σωληνας πολυαιθυλαινιου φ110	7.17		388,71	6,00	2.332,26		388,71	6,00	2.332,26		266,5	6,00	1.599,00			733,26
18	εκσκαφη λακου βασεως θεμελιωσεως ιστου η τσιμεντοιστου η σιδηροιστου - εκσκαφη σε εδαφος γαιωδες	7.18		21	39,88	837,48		21	39,88	837,48		19	39,88	757,72			79,76
19	εκσκφη χανδακα για την τοποθετηση καλωδιων σε εδαφος γαιωδες	7.19	M3	388,71	19,14	7.439,91		388,71	19,14	7.439,91		81,15	19,14	1.553,21			5.886,70
20	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ90	NT9	MM					50	6,96	348,00		83	6,96	577,68		229,68	
21	ιστος χαλυβδινος 4 μ	NT20	Τεμ.					13	-400,00	-5.200,00		14	-400,00	-5.600,00			400,00
22	ιστος χαλυβδινος 5 μ	NT21	Τεμ.					10	-460,00	-4.600,00		5	-460,00	-2.300,00		2.300,00	
	Μερικό Σύνολο					93.739,83				84.287,83				71.059,09		3.259,85	16.488,59
	Αφαιρείται έκπτωση 45%			45 %		-42.182,92				-37.929,52				-31.976,59		-1.466,93	-7.419,87
						51.556,91				46.358,31				39.082,50		1.792,92	9.068,72
	[7. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο : ηλεκτροφωτισμος] Σύνολο:					51.556,91	51.556,91			46.358,31	46.358,31			39.082,50	39.082,50	***1.792,92***	***9.068,72***
																7.275,81	
	Σε μεταφορά						153.498,45				175.293,44				161.929,68		

ErgoLand

3ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας — Σελίδα 7

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού: Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ: Μερική	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ: Ολική	Εργασίες προηγούμενου πίνακα: Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ: Μερική	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ: Ολική	Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα: Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ: Μερική	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ: Ολική	Σε ΕΥΡΩ: Επί πλέον Απο Προηγ. Πίνακα	Επί έλαττον Απο Προηγ. Πίνακα
	Σύνολο Εργασιών						153.498,45				175.293,44				161.929,68		13.363,76
	Ενιαίο όφελος	Μερικό Σύνολο		18 %			153.498,45 27.629,72 181.128,17				175.293,44 31.552,82 206.846,26				161.929,68 29.147,34 191.077,02	10.290,73 1.852,33 12.143,06	23.654,47 4.257,80 27.912,27
	Ενιαία απρόβλεπτα	Μερικό Σύνολο					181.128,17 27.169,23 208.297,40				206.846,26 1.451,14 208.297,40				191.077,02 1,30 191.078,32	12.143,06	27.912,27 1.449,84 29.362,11
	Συμβατική μεταβολή -8,26658 %						208.297,40				-17.219,08				191.078,32		
	Αναθεώρηση	Μερικό Σύνολο					208.297,40 3.124,38 211.421,78				208.297,40 3.124,38 211.421,78				191.078,32 3.124,38 194.202,70	12.143,06	29.362,11
	Ενιαίος Φ.Π.Α.23%	Μερικό Σύνολο					211.421,78 48.627,01 260.048,79				211.421,78 48.627,01 260.048,79				194.202,70 39.075,60 233.278,30	12.143,06	29.362,11 9.551,41 38.913,52
	Δαπάνη Φ.Π.Α.24%	Μερικό Σύνολο													233.278,30 5.834,12 239.112,42	12.143,06 5.834,12 17.977,18	38.913,52
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						260.048,79				260.048,79				239.112,42	17.977,18 -20.936,37	38.913,52
	Συνολικά ποσά έργου						260.048,79				260.048,79				239.112,42		

Τελική μεταβολή > -20.936,37 — -20.936,34

Τελικό ποσό παρόντος ΕΥΡΩ : ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΔΩΔΕΚΑ και ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ λεπτά(239.112,42)

ErgoLand

Καλαματα / /200
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Καλαματα 21 / 6 / 2016
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

1) Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΛΜΟΥΡΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Β' β

2) ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Καλαματα / /200
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.

23 ΙΟΥΝ. 2016

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ - Νομού Μεσσηνίας

εργο : " ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΖΩΝΗΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ (πλατεία Ανάστασης) "
Ανάδοχος :"ικτινος αε"
Προυπολογισμού : 428.766 €

Συνοπτικός πίνακας εργασιών

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Πρηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ. Σύμβαση
	1. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο : καθαιρεσεις χωματουργικα						
1.	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων (ΟΙΚ 2112)	1.1	Μ3	100	443,96	423	323
2.	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (ΟΙΚ 2226)	1.2	Μ3	404,62	404,93	404,9	0,28
3.	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ 2171)	1.3	Μ3	600	600	440,93	-159,07
4.	καθαιρεση ασφαλτικων ταπητων (ΟΔΝ 1132)	1.4	Μ3	30	30	1,82	-28,18
5.	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου (ΗΛΜ 108)	ΝΤ2....	ΜΗΝΕΣ		200	200	200
6.	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης. (ΟΙΚ-6541)	ΝΤ3....	ΜΗΝΕΣ		100	100	100
7.	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ 2124)	ΝΤ4-	Μ3		35	35,99	35,99
8.	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας (ΟΔΝ 1132)	ΝΤ6	Μ2		440,25	440,25	440,25
9.	Κοπή αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με αρμοκόφτη Κοπή αρμών συστολοδιαστολής (ΥΔΡ 6370)	ΝΤ7	ΜΜ		200	200	200
10.	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m (ΟΙΚ 2269Α)	ΝΤ8	ΜΜ		48,2	48,2	48,2
11.	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων (ΟΙΚ 2275)	ΝΤ10	Χγρ.		1.069,2	855	855
12.	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο (ΟΙΚ 2180)	ΝΤ11	ΚβΧιλ		4.407,3	4.409,3	4.409,3
13.	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m (ΠΡΣ 5354)	ΝΤ15	Τεμ.		9	21	21
14.	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m (ΗΛΜ 101)	ΝΤ17	Τεμ.		1	1	1
	2. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο : σκυροδεματα						
1.	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ 3214)	2.1	Μ3	202	202	238,26	36,26
2.	κατασκευη εγχυτου κρασπεδου απο αοπλο σκυροδεμα διαστασεων 030χ015 μ κατηγορίας C12/15 με φαλτσο η χωρις στην ακρη του (ΟΙΚ 3213)	2.2	Μ3	335	335	251,4	-83,6
3.	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (ΟΙΚ 3873)	ΝΤ1--	Χγρ.		4.318,74	4.358,4	4.358,4
4.	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (ΟΙΚ 3816)	ΝΤ5.-..	Μ2		72,12	105,35	105,35
5.	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm (ΥΔΡ 7025)	ΝΤ13	Τεμ.		1.374	1.374	1.374
6.	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ 3811)	ΝΤ5/2ον	Μ2		60		
	3. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο : καλυψεις						
1.	Επιστρώσεις πεζοδρομιου με τσιμεντοπλακες χρωματος γκρι αναγλυφες τυπου πετρας διαστασεων 40χ40 (ΟΙΚ 7316)	3.1	Μ2	850	850	704,24	-145,76
2.	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου καρναζεικο διαστασεων 60χ60χ3 (ΟΙΚ 7416)	3.2	Μ2	396,15	400	260,39	-135,76

ErgoLand

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Πρηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ. Σύμβαση
3.	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από σκληρο μάρμαρο καιβαλας διαστασεων 23χ60χ3 (ΟΙΚ 7494)	3.3	Μ2	260,65	320	313,32	52,67
4.	διαστρωση κυβολιθων βαρεως τυπου 10χ21χ10 σε απτοχρωσεις γκρι σκουρου (ΟΙΚ 7316)	3.4	Μ2	343	343	381,55	38,55
5.	διαστρωση κυβολιθων βαρεως τυπου 10χ21χ6 σε απτοχρωσεις γκρι σκουρου (ΟΙΚ 7316)	3.5	Μ2	504	504	387,13	-116,87
6.	διαστρωση κυβολιθων αριστης ποιοτητας 10χ10χ10 χρωματος κοκινου (ΟΙΚ 7316)	3.6	Μ2	7	7	7	
7.	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, μαρμαρινο κραστπεδο δενδρων (ΟΙΚ 3211)	ΝΤ14	Μ3		50	62,4	62,4
8.	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο (ΟΙΚ 7416)	ΝΤ16	Μ2		250	260,49	260,49
9.	Στίλβωσις μαρμάρων (ΟΙΚ 7417)	ΝΤ3/2ον	Μ2		200	261,4	261,4
10.	Μπαλκονοπροδιές μήκους έως 2,00 m από μάρμαρο πάχους 3 cm (ΟΙΚ 7536)	ΝΤ4/2ον	ΜΜ		25		
11.	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm (ΟΙΚ 7511)	ΝΤ6/2ον	ΜΜ		20		
12.	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (ΟΙΚ 6401)	ΝΤ1/2ον	Χγρ.		100	475	475
13.	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (ΟΙΚ 7755)	ΝΤ2/2ον	Μ2		20	20	20
	4. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4ο : οδοστρωσια ασφαλτικα						
1.	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ 3121Β)	4.1	Μ3	350	350	194,42	-155,58
2.	Ασφαλτική προεπάλειψη (ΟΔΝ 4110)	4.2	Μ2	235	235	13	-222
3.	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 μ με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΝ 4521Β)	4.3	Μ2	235	235	13	-222
	5. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5ο : εξοπλισμος						
1.	προμηθεια μεταφορα επι του εργου και τοποθετηση ενος παγκακιου απο μεταλικο σκελετο και ξυλινο καθισμα (ΟΙΚ 5621)	5.1	Μ3	8	8	8	
2.	κωλωνακι προστατευτικο απο μαντεμι (ΟΔΝ 2653)	5.2		35	35	35	
3.	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμενους Φ 2 (ΟΙΚ 6416)	5.3	Τεμ.	16	28	40	24
4.	Μεταλλικές σχάρες δένδρων (ΥΔΡ 6752)	ΝΤ12	Χγρ.		250	561	561
5.	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m (ΟΙΚ 2271Α)	ΝΤ18	Τεμ.		42	35	35
6.	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων εσωτερικού πλάτους 200 ΜΜ, πλήρως εγκατεστημένος (ΥΔΡ 6620.1)	ΝΤ19	ΜΜ		15	25,8	25,8
	6. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6ο : φυτευση αρδευση						
1.	προμηθεια και διαστρωση κηπαιου χωματος (ΠΡΣ 1620)	6.1	Μ3	10	10	12,92	2,92
2.	φυτευση δενδρου κουκουναρια (pinus pinea) (ΠΡΣ 5210)	6.2	Τεμ.	15	15	13	-2
	7. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7ο : ηλεκτροφωτισμος						
1.	Φωτιστικό σώμα 45 W για τοποθετηση επι ιστου ορθογωνικης διατομης. (ΗΛΜ 59)	7.1	Τεμ.	13	13	11	-2
2.	ιστος ορθογωνικης διατομης μαζι με τον βραχιονα υψους 4 μ καταλληλος για ενα φωτιστικο (ΗΛΜ 59)	7.2	Τεμ.	16	16	14	-2
3.	φωτιστικο σωμα 60W για τοποθετηση επι ιστου ορθογωνικης διατομης (ΗΛΜ 59)	7.3	ΜΜ	13	13	13	

ErgoLand

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης	Πρηγούμενου πίνακα	Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ.Σύμβαση
4.	ιστος ορθογωνικης διατομης μαζι με τον βραχιωνα υψους 6 μ καταλληλος για ενα φωτιστικο (ΗΛΜ 59)	7.4	Τεμ.	5	5	5	
5.	ακροκιβωτιο ιστων (ΗΛΜ 103)	7.5	Τεμ.	21	21	19	-2
6.	σιδηροσωληνας μαυρος μαυρος με ραφη διαμ 3 ιντ (ΗΛΜ 4)	7.6	ΜΜ	43,6	43,6		-43,6
7.	φρεατιο επισκεψεως απο σκυροδεμα διαστασεων 30χ40χ70 με διπλο χυτοσιδηρο καλλυμα (ΗΛΜ 10)	7.7		22	22	29	7
8.	καλωδιο ΝΥΥ τετραπολικο διαμμης 3Χ1,5 μμ2 (ΗΛΜ 102)	7.8	Τεμ.	582,06	582,06	613	30,94
9.	καλωδιο ΝΥΥ ορατο η εντοιχισμενο πενταπολικο διατομης 5Χ10 μμ2	7.9		182,5	182,5	26	-156,5
10.	αγωγος χαλκινος πολθκλωνος διατομης 25 μμ2 (ΗΛΜ 45)	7.10	Τεμ.	304,71	304,71	249,5	-55,21
11.	αγωγος χαλκινος πολθκλωνος διατομης 16 μμ2 (ΗΛΜ 45)	7.11		84	84	40	-44
12.	ντιζες γειωσης (ΗΛΜ 103)	7.12		5	5	1	-4
13.	πλακα γειωσης 500χ500χ3 μμ απο μηλεκτρολητικο (ΗΛΜ 103)	7.13		3	3	1	-2
14.	μετρηση γειωσεως δικτυου ηλεκτροφωτισμου (ΗΛΜ 103)	7.14		1	1	1	
15.	κιβωτιο ηλεκτρικης διανομης Πιλλαρ (ΗΛΜ 52)	7.15		1	1	1	
16.	συνδεση μετρητου ΔΕΗ (ΗΛΜ 103)	7.16		1	1	1	
17.	σωληνας πολυαιθυλαινιου φ110 (ΗΛΜ 8)	7.17		388,71	388,71	266,5	-122,21
18.	εκσκαφη λακου βασεως θεμελιωσεως ιστου η τσιμεντοιστου η σιδηροιστου -εκσκαφη σε εδαφος γαιωδες (ΗΛΜ 10)	7.18		21	21	19	-2
19.	εκσκφη χανδακα για την τοποθετηση καλωδιων σε εδαφος γαιωδες (ΗΛΜ 10)	7.19	Μ3	388,71	388,71	81,15	-307,56
20.	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ90 (ΥΔΡ 6620.1)	ΝΤ9	ΜΜ		50	83	83
21.	ιστος χαλυβδινος 4 μ	ΝΤ20	Τεμ.		13	14	14
22.	ιστος χαλυβδινος 5 μ	ΝΤ21	Τεμ.		10	5	5

Καλαματα 7/6/2016Καλαματα / /200 21/6/2016

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΕΜΑΧΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΑΥΓΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Β΄β

ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ.....

23 ΙΟΥΝ. 2016

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ Ν. ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ