



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

**Απόσπασμα από το 36ο Πρακτικό
Αριθμός Απόφασης: 321
Συνεδρίαση: 16 Νοεμβρίου 2016**

Σύνθεση: Μέλη 33

Στο Μοσχάτο και στην αίθουσα συνεδριάσεων Δημοτικού Συμβουλίου σήμερα **16 Νοεμβρίου 2016** ημέρα **Τετάρτη** και ώρα **19:00**, συνήλθε σε **τακτική** συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο, ύστερα από την υπ' αριθ. **28856** έγγραφη πρόσκληση του κ. Προέδρου, που επιδόθηκε νόμιμα σε όλα τα μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου και στον κο Δήμαρχο στις **11 Νοεμβρίου 2016**. Στη συνεδρίαση ήταν παρών ο Δήμαρχος κ. Ανδρέας Γ. Ευθυμίου. Πρακτικά τήρησε ο ειδικός γραμματέας Πάλλης Δημήτριος.

ΜΕΛΗ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1. ΣΟΥΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	1. ΣΙΩΚΑΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
2. ΛΟΥΚΑΚΗ ΚΟΥΤΣΟΥΚΟΥ ΔΕΣΠΟΙΝΑ	2. ΤΣΕΛΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
3. ΣΑΒΒΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ	3. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΠΕΤΡΟΣ
4. ΚΑΡΑΒΙΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ	4. ΒΙΒΛΙΟΔΕΤΗ ΜΑΡΙΑ
5. ΔΑΜΗΛΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	5. ΒΕΝΑΚΗΣ ΙΩΣΗΦ
6. ΦΕΛΛΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	6. ΔΕΙΞΙΜΟΣ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΩΝ
7. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	7. ΠΕΦΑΝΗΣ ΓΕΡΑΣΙΜΟΣ
8. ΚΟΛΛΙΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	8. ΤΟΥΦΕΞΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
9. ΚΟΤΖΑΜΠΑΣΑΚΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	9. ΚΥΡΙΑΖΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
10. ΓΡΟΥΜΠΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	10. ΒΑΛΑΒΑΝΗ ΣΤΥΛΙΑΝΗ
11. ΚΥΡΙΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ	11. ΚΑΖΑΝΤΖΗΣ ΣΤΑΜΑΤΙΟΣ
12. ΚΕΛΕΣΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ	12. ΠΑΝΤΑΖΟΠΟΥΛΟΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ
13. ΚΡΕΜΜΥΔΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ	
14. ΚΑΤΣΙΦΗ ΘΕΟΔΩΡΑ	
15. ΚΑΡΥΔΗ ΚΑΤΕΡΙΝΑ	
16. ΜΕΛΙΣΤΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	
17. ΖΩΤΑΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	
18. ΤΣΙΡΩΝΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ	
19. ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ	
20. ΜΩΡΑΪΤΗ ΕΛΕΝΗ	
21. ΜΠΟΥΤΣΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ	

Μετά την ψήφιση των εκτός ημερησίας θεμάτων προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι Τσέλιου Μαρία και Δημητρίου Πέτρος. Κατά την διάρκεια συζήτησης του 1^{ου} τακτικού θέματος προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι Σιώκας Απόστολος και Πεφάνης Γεράσιμος.

Στο 1^ο τακτικό θέμα αποχώρησαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι Κρεμμύδας Αριστείδης και Κατσιφή Θεοδώρα.

Στο 2^ο τακτικό θέμα αποχώρησαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι Ζώταλης Δημήτρης και Σιώκας Απόστολος.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία με τα πιο πάνω παρόντα είκοσι ένα (21) μέλη, ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Στη συνεδρίαση παρευρίσκεται η Πρόεδρος της Δημοτικής Κοινότητας Μοσχάτου κα. Ντατσιού Αγγελική, η οποία προσήλθε μετά την ψήφιση των εκτός ημερησίας θεμάτων, και ο Πρόεδρος της Δημοτικής Κοινότητας Ταύρου κ. Καπλάνης Παναγιώτης.

ΘΕΜΑ 12° : Λήψη απόφασης για την έγκριση του 1^{ου} ΑΠΕ και 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ του έργου «Διαμόρφωση πεζοδρομίου οδού Πειραιώς έμπροσθεν ΚΕΠ Δημοτικής Κοινότητας Ταύρου».

Ο κ. Πρόεδρος εισηγούμενος το θέμα υποβάλλει στο Δημοτικό Συμβούλιο Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου την εισήγηση της Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

Κύριε Πρόεδρε,

Σας υποβάλλουμε για έγκριση τον 1^ο Α.Π.Ε. και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΟΔΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ Κ.Ε.Π. Δ.Κ. ΤΑΥΡΟΥ » και σας γνωρίζουμε ότι:

- Για την κατασκευή του έργου υπεγράφη η υπ' αριθμ. 3541/11-02-2016 σύμβαση εργολαβίας, ποσού 85.075,08 € συμπεριλαμβανομένου ποσού για Φ.Π.Α. 23% .
- **Ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε προκειμένου να συμπεριλάβει :**
 1. Αυξημειώσεις ποσοτήτων σε άρθρα του τιμολογίου, έτσι όπως διαμορφώθηκαν και οι οποίες προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου.
 2. Την εκτέλεση πέντε (5) νέων εργασιών, που προτείνονται με τον 1^ο Α.Π.Ε. - 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε, οι οποίες δεν προυπολογίσθηκαν στην μελέτη κατασκευής του έργου και κρίνονται απαραίτητες για την άρτια και έντεχνη ολοκλήρωση των εργασιών του έργου. **Οι εργασίες αυτές δεν αποτελούν επέκταση τεχνικού αντικειμένου, δεν θίγουν την ποιότητα, πληρότητα και λειτουργικότητα του έργου, δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα στην αναθέτουσα αρχή και η εκτέλεση όλων κρίνεται απαραίτητη.**
 3. Την αλλαγή του συντελεστή ΦΠΑ από 23% σε 24%.

Σύμφωνα με τον προτεινόμενο Α.Π.Ε.:

- Η δαπάνη του έργου διαμορφώνεται στο ποσό των **85.071,60 €**, έναντι **85.075,08€** της σύμβασης (μετά το ΓΕ+ΟΕ 18% , την έκπτωση δημοπρασίας και την εφαρμογή του Φ.Π.Α. 24%). Είναι επί ελάσσον της αρχικής σύμβασης κατά 560,60 ευρώ στην δαπάνη χωρίς ΦΠΑ ή ποσοστό 8,11%. Στην δαπάνη με το ΦΠΑ είναι επί ελάσσον κατά 3,48 ευρώ, λόγω της αλλαγής του συντελεστή ΦΠΑ από 23% σε 24%.
- Η δαπάνη των νέων εργασιών, θα καλυφθεί εξ ολοκλήρου από το ποσό των απροβλέπτων δαπανών (παρ. 3 του άρθ. 57 του Ν. 3669/2008))
- Με τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε – 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. δεν προκύπτει η χρήση επί ελάσσον δαπανών, δηλαδή δεν γίνεται μεταφορά δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη, σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 57 του Ν.3669/08.

Τα ανωτέρω, αναλυτικά αναφέρονται στη συνημμένη αιτιολογική έκθεση του 1ου ΑΠΕ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας και το 1^ο ΠΚΤΜΝΕ συντάχθηκαν από την Δ/νωση υπηρεσία σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και υπογράφηκαν χωρίς επιφύλαξη από τον ανάδοχο

Κατόπιν των παραπάνω

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΟΔΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ Κ.Ε.Π. Δ.Κ. ΤΑΥΡΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΑΜΑΛΙΑ ΤΣΙΩΛΗ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Ο ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Τ.Υ. &
ΔΟΜΗΣΗΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΑΒΒΑΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΜΑΡΙΑ ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 & ΔΟΜΗΣΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ
 ΟΔΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ
 Κ.Ε.Π. Δ.Κ. ΤΑΥΡΟΥ

Αρμόδιος
 υπάλληλος : Ιωάννης Μαλής

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(συνοδεύει τον 1^ο Α.Π.Ε. και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)

Υποβάλλεται για έγκριση ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών του έργου: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΟΔΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ Κ.Ε.Π. Δ.Κ. ΤΑΥΡΟΥ» και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συντάχθηκαν βάσει των διατάξεων του άρθρου 57 του Ν. 3669/08 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων». Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. υπογράφηκε από την ανάδοχο εταιρεία χωρίς επιφύλαξη.

Για την μέχρι σήμερα διαδικασία εκτέλεσης του έργου, σας γνωρίζουμε τα παρακάτω :

Α. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Αντικείμενο του έργου είναι η διαμόρφωση του πεζοδρομίου στην οδό Πειραιώς μπροστά από το Κ.Ε.Π. Δ.Κ. Ταύρου.
2. Ο προϋπολογισμός του έργου με ΦΠΑ είναι 198.500,00€
3. Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου..
4. Με την 324/24-11-2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου και την υπ. αριθμόν 91861/49414/22-12-2015 εγκριτική αυτής απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, με την οποία κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΟΔΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ Κ.Ε.Π. Δ.Κ. ΤΑΥΡΟΥ» στην εργοληπτική επιχείρηση ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε. με συνολική δαπάνη κατά τη προσφορά 85.075,08€ με ΦΠΑ.
5. Η υπογραφή της σύμβασης έγινε στις 11-02-2016 για συμβατικό οικονομικό αντικείμενο 85.075,08€ συμπεριλαμβανομένου ποσού για Φ.Π.Α. 23%
6. Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 291/10-11-2016 απόφαση του Δ.Σ.το έργο θα περαιωθεί μέχρι τις 11-12-2016
7. Αντικείμενο του έργου είναι η διαμόρφωση του πεζοδρομίου στην οδό Πειραιώς μπροστά από το Κ.Ε.Π. Δ.Κ. Ταύρου.

Β. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 1^{ου} Α.Π.Ε.

- Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. συντάσσεται για να συμπεριλάβει
1. Αυξομειώσεις ποσοτήτων σε άρθρα του τιμολογίου των ομάδων: 1. Οικοδομικές εργασίες, 2 Η/Μ Εργασίες και 3. Έργα πρασίνου, οι οποίες προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου.

2. Τις νέες εργασίες που προτείνονται με τον 1^ο Α.Π.Ε. - 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., άρθρο 1/ΠΝΤ1 «Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. (ΟΙΚ 22.15)», άρθρο 2/ΠΝΤ1 «Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (ΟΙΚ38.45)», άρθρο 3/ΠΝΤ1 «Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος λόγω χρήσης αντλίας σκυροδέματος για την άντληση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20», άρθρο 4/ΠΝΤ1 «Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30 μ3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ32.25.03)» και άρθρο 5/ΠΝΤ1 «Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθως διατομών (ΟΙΚ 6401)», οι οποίες δεν προυπολογίσθηκαν στην μελέτη κατασκευής του έργου και κρίνονται απαραίτητες για την άρτια και έντεχνη ολοκλήρωση των εργασιών του έργου. **Οι εργασίες αυτές δεν αποτελούν επέκταση τεχνικού αντικειμένου, δεν θίγουν την ποιότητα, πληρότητα και λειτουργικότητα του έργου, δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα στην αναθέτουσα αρχή και η εκτέλεση όλων κρίνεται απαραίτητη.**
3. Την αλλαγή του συντελεστή ΦΠΑ από 23% σε 24%.
- Ο διακανονισμός των νέων τιμών έγινε σύμφωνα με το άρθρο 43 του Π.Δ. 609/85 όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 286/94. και σύμφωνα με τα όσα ισχύουν σύμφωνα με τον Ν. 3669/2008 άρθρο 57 με τα επίσημα ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΑ τιμολόγια του ΥΠΕΧΩΔΕ
 - Η δαπάνη για τις νέες εργασίες καλύφθηκαν εξ ολοκλήρου από τις απρόβλεπτες δαπάνες της σύμβασης.
 - **Με τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε – 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. δεν προκύπτει η χρήση επί έλασσον δαπανών, δηλαδή δεν γίνεται μεταφορά δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη, σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 57 του Ν.3669/08.**

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ου Α.Π.Ε.

Σύμφωνα με τον 1^ο ΑΠΕ μετά το ΓΕ+ΟΕ 18% την έκπτωση δημοπρασίας και την εφαρμογή του Φ.Π.Α. 24%, η δαπάνη του έργου διαμορφώνεται στο ποσό των **85.071,60 €**, έναντι **85.075,08€** της σύμβασης. Είναι επί έλασσον της αρχικής σύμβασης κατά 560,60 ευρώ στην δαπάνη χωρίς ΦΠΑ ή ποσοστό 8,11%. Στην δαπάνη με το ΦΠΑ είναι επί έλασσον κατά 3,48 ευρώ, λόγω της αλλαγής του συντελεστή ΦΠΑ από 23% σε 24%.

- Η δαπάνη για τις νέες εργασίες καλύφθηκαν εξ ολοκλήρου από τις απρόβλεπτες δαπάνες της σύμβασης.
- **Με τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε – 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. δεν προκύπτει η χρήση επί έλασσον δαπανών, δηλαδή δεν γίνεται μεταφορά δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη, σύμφωνα με την παράγραφο 4 του άρθρου 57 του Ν.3669/08.**
- Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας και το 1^ο ΠΚΤΜΝΕ συντάχθηκαν από την Δ/νουσα υπηρεσία σύμφωνα με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και υπογράφηκαν χωρίς επιφύλαξη από τον ανάδοχο.

ΜΟΣΧΑΤΟ 10/11/2016
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ/ΠΕ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

Μοσχάτο, 10/11/2016
Η Προισταμένη Τ.Υ

ΑΜΑΔΙΑ ΤΖΩΛΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΟΔΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ Κ.Ε.Π. Δ.Κ. ΤΑΥΡΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(Συνοδεύει τις εργασίες του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών)

Στο Μοσχάτο σήμερα την 14 / 11 / 2016 οι υπογεγραμμένοι:

1) Μαρία Γιαννικουρή, Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δ. Μοσχάτου - Ταύρου,

2) Η ανάδοχος εταιρεία ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ ΕΕ. της οποίας εκπρόσωπος είναι ο Κυριακάκης Χρήστος ,

έχοντας υπ' όψη

- Την υπ' αριθμ. 324/24-11-15 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δ. Μοσχάτου - Ταύρου με την οποία εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού,
- Την με αρ. πρωτ. 3541/11-02-2016 σύμβαση του έργου
- Τις διατάξεις του Ν.1418/84, του Π.Δ.609/1985, του Ν. 2338/95, του Ν. 2372/96, την εγκύκλιο 43/95 του ΥΠΕΧΩΔΕ και του Ν.3669/2008, όπου αυτές έχουν εφαρμογή στην παρούσα σύμβαση,
- Τα συμβατικά τεύχη του έργου,
- Το γεγονός ότι, κατά την εκτέλεση του έργου, παρουσιάστηκε ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που δεν είχαν προβλεφθεί από τη μελέτη,

από κοινού προβήκαμε στην σύνταξη του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για εργασίες που δεν προβλέπονται από το συμβατικό τιμολόγιο και είναι απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργία του έργου.

ΑΡΘΡΟ 1/ΠΝΤ1

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. (ΟΙΚ 22.15)

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλήν δαπέδων. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

22.15.02 Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά μέτρο μήκους(μ) και ανά εκατοστό (cm) βάθους κοπής.

(Ολογράφως) :

Δεκαέξι ευρώ και ενενήντα λεπτά

(Αριθμητικά) :

16,90

ΑΡΘΡΟ 2/ΠΝΤ1

Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (ΟΙΚ38.45)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών ή από τσιμεντοειδή υλικά στηριγμάτων (αποστατήρες) χαλυβδίνου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας ξυλοτύπου.

(Ολογράφως) : **Δύο ευρώ και είκοσι λεπτά**
 (Αριθμητικά) : **2,20 €**

ΑΡΘΡΟ 3/ΠΝΤ1

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος λόγω χρήσης αντλίας σκυροδέματος για την άντληση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3214

A) Προμήθεια μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος **με χρήση αντλίας** για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ 32.01.04). Τιμή ανά κυβικό μέτρο (μ3) 90,00 ευρώ. Αφαιρείται τιμή:

B) Προμήθεια μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος **χωρίς χρήση αντλίας** για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ 32.02.04). Τιμή ανά κυβικό μέτρο (μ3) 84,00 ευρώ

Πρόσθετη τιμή (A) – (B) για την χρήση αντλίας για την άντληση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (μ3)

(Ολογράφως) : **Έξι ευρώ**
 (Αριθμητικά) : **6,00 €**

ΑΡΘΡΟ 4/ΠΝΤ1

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30 μ3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ32.25.03)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3223

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30μ3, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30,00μ3 στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής που δεν μπορεί να κατασκευασθεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Για κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20 (ΟΙΚ32.25.03)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (μ3)

(Ολογράφως) : **Δεκαέξι ευρώ και ογδόντα λεπτά**
 (Αριθμητικά) : **16,80 €**

ΑΡΘΡΟ 5/ΠΝΤ1

Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθως διατομών (ΟΙΚ 6401)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων εξωστών, κλιμάκων, περιφράξεων κλπ., από ράβδους συνήθων διατομών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του μορφοσίδηρου και των υλικών ήλωσης και στερέωσης καθώς και η εργασία για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση των κιγκλιδωμάτων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

64.01.01 Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
(Ολογράφως) :
(Αριθμητικά) :

Πέντε ευρώ
5,30 €

ΜΟΣΧΑΤΟ 10/ 11 / 2016
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕ

ΜΟΣΧΑΤΟ 10/ 11 / 2016
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.Δ.Μ.-Τ & ΔΟΜΗΣΗΣ



ΜΑΡΙΑ ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΤΟΥ 2ου Α.Π.Ε.						
ΔΑΠΑΝΕΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος Α.Π.Ε.	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
				ΜΕ Γ.Ε.&Ε.Ο	ΜΕ Γ.Ε.&Ε.Ο	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1. Οικοδομικές εργασίες	28.401,11	31.182,41	2.781,30	3281,93		καλύπτεται από τα απρόβλεπτα
2. Η/Μ Εργασίες	10.896,75	10.904,77	8,03	9,48		καλύπτεται από τα απρόβλεπτα
3. Έργα Πρασίνου	7.629,55	7.646,01	16,46	19,42		καλύπτεται από τα απρόβλεπτα
4. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		3.955,51	3.955,51	4667,50		καλύπτεται από τα απρόβλεπτα
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	46.927,41	53.688,70	6.761,30	7.978,33		
Προστίθεται Ε.Ο+Γ.Ε 18%	8.446,93	9.663,97	1.217,03			
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	55.374,33	63.352,67	7.978,34	7.978,33		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	8.306,15	0,00	0,00	0,00	8.306,15	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	63.680,49	63.352,67	7.978,34	7.978,33	8.306,15	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	26,24	0,00	0,00		26,24	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	5.460,00	5.253,46	0,00		206,54	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	69.166,73	68.606,13	7.978,34	7978,33	8.538,93	
ΔΙΑΦΟΡΕΣ	→ -560,60	←		→ -560,60	←	ποσοστό μείωσης 8,11 %
ΦΠΑ	15.908,35	16.465,47				
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	85.075,08	85.071,60				
ΔΙΑΦΟΡΕΣ	→ 3,48	←				

ΜΟΣΧΑΤΟ, 11 / 11 / 2016
Ο ΑΝΑΛΟΧΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕ

ΧΡΗΣΤΗΣ ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ

ΜΟΣΧΑΤΟ 11 / 11 / 2016
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΚΩΝΣΤΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΠΟΥΛΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΜΟΣΧΑΤΟ, 11 / 11 / 2016
Η Προϊσταμένη Τ.Υ.

ΑΜΑΛΙΑ ΠΙΩΛΗ

Εγκρίνεται, 11 / 11 / 2016
Η Δ/ντρια Τ.Υ.Δ.Μ.-Τ. & Δόμησης

ΜΑΡΙΑ ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ - ΤΑΥΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΟΔΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ
ΕΜΠΡΟΣΘΕΝ Κ.Ε.Π. Δ.Κ. ΤΑΥΡΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

α/α	Ενδείξεις εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ	ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΑΡΧΙΚΑ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Α.Π.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				Ποσό- τητες	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσό- τητες	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί ελάττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1. Οικοδομικές εργασίες													
1	Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1	m3	700	7,90	5 530,00		780,07	7,90	6 162,55		632,55	
2	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00m	2	m3	100	11,20	1 120,00		78,96	11,20	884,35			235,65
3	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	3	m3	30	35,20	1 055,00		55,85	35,20	1 965,92		909,92	
4	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	4	m3	8	63,20	505,60		15,85	63,20	1 001,72		496,12	
5	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	5	m3	20	29,70	594,00		1,76	29,70	52,27		69,33	541,73
6	Καθαίρεση επιχρισμάτων	6	m2	20	5,60	112,00		32,38	5,60	181,33			
7	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από πεζοδρόμια	7	m3	120	14,90	1 788,00		113,46	14,90	1 690,55			97,45
8	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	8	m3	120	84,00	10 080,00		148,12	84,00	12 442,08		2362,08	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	9	kg	900	1,01	909,00		1 181,25	1,01	1 193,06		284,06	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	10	kg	2600	1,07	2 782,00		4793,40	1,07	5 128,94		2346,94	
11	Πρόχυτα κρόσπεδα από σκυρόδεμα	11	m	230	9,60	2 208,00		162,71	9,60	1 562,02			645,98
12	Ξελάττυτοι εμφανείς σκυροδεμάτιων	12	m2	110	20,25	2 227,50		251,47	20,25	5 092,27		2864,77	
13	Ξελάττυτοι χυτών τοίχων	13	m2	300	13,50	4 050,00		286,12	13,50	3 862,62			187,38
14	Σ' χάρες καναλιών	14	τεμ	30	11,00	330,00		0,00	11,00	0,00			330,00
15	Προκατασκευασμένο κανάλι απορροής ομβρίων	15	m	30	16,00	480,00		0,00	16,00	0,00			480,00
16	Πλαστικός σωλήνας αποχέυσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή)ορθογωνικής διατομής 6x10 cm από σκληρό P.V.C	16	m	90	10,51	945,90		0,00	10,51	0,00			945,90
17	Διομρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	17	m	200	2,80	560,00		392,64	2,80	1 099,39		539,39	

ο/α	Α.Τ.	Μον. μέτρ	ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΑΡΧΙΚΑ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Α.Π.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
			Ποσό- τιτες	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσό- τιτες	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλατον
					Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
18	Κατασκευή αντισεισμικού δαπέδου ράμπας	18	27	22,00	594,00		45,45	22,00	999,90		405,90	
19	Πρόγυα κράσπεδα περιμετρικά παρτεριών από σκυρόδεμα με τη βάση τους	19	200	12,00	2.400,00		68,89	12,00	826,68			1573,32
20	Διμερόφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	20	60	33,70	2.022,00		77,79	33,70	2.621,52		599,52	
21	Επιστρώσεις με ειδικές πλάκες πεζοδρομίου οδών	21	110	15,00	1.650,00		84,75	15,00	1.271,25			378,75
22	Πλακάστρώσεις πεζοδρομίων νησίδων κ.λ.π.	22	510	13,80	7.038,00		534,16	13,80	7.371,41		333,41	
23	Επίστρωση εξωτερικών χώρων με κυβόλιθους	23	370	28,00	10.360,00		392,44	28,00	10.988,32		628,32	
24	Περίγραμμα δέντρων από σκυρόδεμα	24	22	23,00	506,00		22	23,00	506,00			
25	Επενδύσεις τοίχων με πλακάκια πορσελάνης λευκά ή	25	12	33,50	402,00		0,00	33,50	0,00			402,00
26	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πινακίδας	26	12	10,00	120,00		2	10,00	20,00			100,00
27	Προστατευτικό κολωνάκι πεζοδρομίου από χαλυβδόσωληνα	27	42	80,00	3.360,00		42	80,00	3.360,00			
28	Καθιστικό (παγκάκι) από ευθύγραμμους χαλυβδόσωληνες	28	1	145,00	145,00		1	145,00	145,00			
29	Κάδος απορριμμάτων	29	5	120,00	600,00		5	120,00	600,00			
30	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	30	100	3,80	380,00		0	3,80	0,00			380,00
31	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος με κορμό	31	90	6,90	621,00		90	6,90	621,00			
32	Επιχρίσματα τρίτη ή πατήρα με τσιμεντοκονίαμα	32	70	14,00	980,00		50,1	14,00	701,40			278,60
33	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για	33	120	1,70	204,00		200	1,70	340,00		136,00	
34	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα											
35	υδατικής διασποράς ακρυλικής στρενωσ ακρυλικής ή											
36	πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση	35	80	3,90	312,00		217,39	3,90	847,82		535,82	
37	Ελαστικοποιημένων αλκυδικής ακρυλικής βάσεως νερού ή	36	90	5,60	504,00		50,1	5,60	280,56			223,44
38	διαλύτου	37	50	6,70	335,00		49,96	6,70	334,73			0,27
	Υδατοχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή	38	16	20,00	320,00		0	20,00	0,00			320,00
	τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό											
	τσιμεντόχρωμα											
	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά											
	Ελαστικοποιημένοι κοινοί σιδηρών επιφανειών χρωματιστά											
	αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών βάσεως νερού ή διαλύτου											
	Ανοξείδωτος χειρολαβήρας Φ50/2mm											
	Σύνολο 1					69.271,00				76.054,66	13904,14	7120,46
	Αφαιρείται έκπτωση 59%					-40.869,89				-44.872,25	-8203,44	-4201,07
	Υπόλοιπο 1					28.401,11				31.182,41	5700,70	2919,39
											2781,30	

α/α	Ενδείξεις εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ	ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΑΡΧΙΚΑ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Α.Π.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				Ποσό- τητες	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσό- τητες	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
2. Η/Μ Εργασίες													
1	Εγκαταθ χανδάκια για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχυδές	39	m3	50	22.97	1.148.50		53.2	22.97	1.222.00		73.50	
2	Εγκαταθ για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τασιμετριστού ή σιδηροστάτου σε έρεισμα	40	m3	2	61.24	122.48		2.88	61.24	176.37		53.89	
3	Κιβώτιο και ηλεκτρική διανομή (πιλλαρί) 3*80 Α	41	τεμ	1	1.000.00	1.000.00		1	1.000.00	1.000.00			
4	Ηλεκτρόδιο γείωσης ηλεκτρολυτικά επιχάλκωμένο με χαλκόβληνη ψυχή διαμέτρου 17 χιλ και πάχους επιχάλκωσης τουλάχιστον 250mm μήκους 3.00μ	42	τεμ	2	102.41	204.82		3	102.41	307.23		102.41	
5	Σωλήνες τύπου HELIFLEX μεσαίου τύπου	43	m	300	12.18	3.654.00		285	12.18	3.471.30			182.70
6	Ηλεκτρικά καλώδια ΝΥΥ 4*4	44	m	300	9.34	2.802.00		299	9.34	2.792.66			9.34
7	Χάλκινος αγωγός 25 τχ	45	m	300	4.20	1.260.00		254	4.20	1.066.80			193.20
8	Κατασκευή φρεστίου ελέγχου διαστάσεων 40x40 εκ	46	τεμ	18	35.00	630.00		23	35.00	805.00		175.00	
9	Βάση σιδηροστάτου (4 μετρών) ατλισμένη	47	τεμ	15	277.36	4.160.40		15	277.36	4.160.40			
10	Σιδηροστάτος 4m φωτιστικού σωματός	48	τεμ	15	160.00	2.400.00		15	160.00	2.400.00			
11	Σιδηροσωλήνης γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	49	m	250	27.25	6.812.50		250	27.25	6.812.50			
12	Φωτιστικό σώμα κορυφής σιμών Na 150w	50	τεμ	15	100.00	1.500.00		15	100.00	1.500.00			
13	Ακροκίβωτο για μονά βραχίονα	51	τεμ	15	58.85	882.75		15	58.85	882.75			
Σύνολο 2							26.577.45				26.597.01	404.80	385.24
Αφαιρείται έκπτωση 59%							-15.680.70				-15.692.24	-238.83	-227.29
Υπόλοιπο 2							10.896.75				10.904.77	165.97	157.95
								Μεταβολή ομάδας				8.03	
3. Έργα Πρασίνου													
1	Δένδρα κατηγορίας Δ7 Πλάτανος, platanus orientalis, μπάλα χύματος 35 λίτρα ύψος 2.50 έως 3.00 μέτρα περιμετρος κορμού 20-25 εκατοστά	52	τεμ	1	120.00	120.00		1	120.00	120.00			
2	Δένδρα κατηγορίας Δ4 ψευδοακασία Robinia pseudoacacia μπάλα χύματος 7 λίτρα ύψος 2.00 έως 2.50 μέτρα περιμετρος κορμού 8-10 εκατοστά	53	τεμ	14	25.00	350.00		14	25.00	350.00			
3	Δένδρα κατηγορίας Δ3 Προύμνη, prunus cerasifera Pissardi μπάλα χύματος 12 λίτρα ύψος 2.00 έως 2.50 μέτρα περιμετρος κορμού 8-10 εκατοστά	54	τεμ	1	12.50	12.50		1	12.50	12.50			
4	Δένδρα κατηγορίας Δ4 Κυπαρίσσι, Αιζώνικα Cupressus arizonica μπάλα χύματος 12 λίτρα ύψος 2.50 έως 3.00 μέτρα	55	τεμ	22	25.00	550.00		22	25.00	550.00			
5	Δένδρα κατηγορίας Δ4 Κυπαρίσσι, ορθοκλαδο Cupressus sempervirens f. sempervirens μπάλα χύματος 12 λίτρα ύψος 2.50 έως 3.00 μέτρα	56	τεμ	5	25.00	125.00		5	25.00	125.00			

α/α	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΑΡΧΙΚΑ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Α.Π.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
			Ποσό- τήτες	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσό- τήτες	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλαττον
					Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
6	Δένδρα κατηγορίας Δ4 Κατάληξη <i>Catalpa bignonioides</i> μπάλα χώματος 18 λίτρα ύψος 2.00 έως 2.50 μέτρα περιμετρός κορμού 14-15 εκατοστά	τεμ.	3	25.00	75.00		3	25.00	75.00			
7	Δένδρα κατηγορίας Δ5 ιτιά <i>Fraxinus salix babingtonia</i> μπάλα χώματος 18 λίτρα ύψος 2.50 έως 3.00 μέτρα περιμετρός κορμού 20-25 εκατοστά	τεμ.	1	45.00	45.00		1	45.00	45.00			
8	Θάμνοι κατηγορίας Ε3 Γιουνίπερους ορίζον <i>Juniperus sp.</i> μπάλα χώματος 10 λίτρα ύψος 0.60 έως 0.80 μέτρα αριθμός κλάδων 3	τεμ.	37	7.40	273.80		37	7.40	273.80			
9	Θάμνοι κατηγορίας Ε3 Γιουνίπερους ορθοκ. <i>Juniperus sp.</i> μπάλα χώματος 3 λίτρα ύψος 0.40 μέτρα αριθμός κλάδων 3	τεμ.	27	7.40	199.80		27	7.40	199.80			
10	Θάμνοι κατηγορίας Ε2 δέντρολιβανο έρπον. <i>Rosmarinus officinalis prostratus</i> μπάλα χώματος 2 λίτρα ύψος 0.30 έως 0.40 μέτρα αριθμός κλάδων 3	τεμ.	29	4.30	124.70		29	4.30	124.70			
11	Θάμνοι κατηγορίας Ε4 Πυξός <i>Buxus sempervirens</i> μπάλα χώματος 7 λίτρα ύψος 0.50 έως 0.60 μέτρα περιμετρός κορμού > 1.00	τεμ.	18	14.00	252.00		18	14.00	252.00			
12	Θάμνοι κατηγορίας Ε3 Σπειραία <i>spirea x arguta</i> μπάλα χώματος 10 λίτρα ύψος 1.00 έως 1.30 μέτρα αριθμός κλάδων 5	τεμ.	15	7.40	111.00		15	7.40	111.00			
13	Θάμνοι κατηγορίας Ε3 Αγγελική μικρόφυλλη <i>Pittosporum heterophyllum</i> μπάλα χώματος 3 λίτρα ύψος 0.50 έως 0.60 μέτρα αριθμός κλάδων 5	τεμ.	22	7.40	162.80		22	7.40	162.80			
14	Θάμνοι κατηγορίας Ε3 Βερίσδα <i>Berberis sp.</i> μπάλα χώματος 10 λίτρα ύψος 0.60 έως 0.80 μέτρα αριθμός κλάδων 5	τεμ.	31	7.40	229.40		31	7.40	229.40			
15	Θάμνοι κατηγορίας Ε3 Ταινιονία <i>Chaenactis</i> μπάλα χώματος 3 λίτρα ύψος 0.60 έως 0.80 μέτρα αριθμός κλάδων 3	τεμ.	7	7.40	51.80		7	7.40	51.80			
16	Θάμνοι κατηγορίας Ε3 Τεύκριο <i>laetum fruticosum</i> μπάλα χώματος 3 λίτρα ύψος 0.80 έως 1.00 μέτρα αριθμός κλάδων 3	τεμ.	36	7.40	266.40		36	7.40	266.40			
17	Ποώδη - πολυετή και ετήσια διετή βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2 σάλβια <i>Salvia sp.</i> Μπάλα χώματος 0.80 λίτρα ύψος 0.30 μέτρα	τεμ.	33	1.65	54.45		33	1.65	54.45			
18	Προμήθεια κητευτικού χώματος	μ3	190	8.50	1.615.00		193.18	8.50	1.642.03		27.03	
19	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χείρως διαστάσεων 0.30x0.30x0.30	τεμ.	255	0.60	153.00		255	0.60	153.00			
20	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χείρως διαστάσεων 0.50x0.50x0.50	τεμ.	42	1.50	63.00		34	1.50	51.00			12.00

α/α	Α.Τ.	Μον. μέτρ	ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΑΡΧΙΚΑ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Α.Π.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
			Ποσό- ητες	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσό- ητες	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλαττον
					Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
21	Ενδείξεις εργασιών Ανοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή διαστάσεων 0,70x0,70x0,70	72	1	10,00	10,00		1	10,00	10,00			
22	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50x0,50x0,50 στο πεζοδρόμιο	73	14	11,00	154,00		19	11,00	209,00		55,00	
23	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	74	33	0,40	13,20		33	0,40	13,20			
24	Φύτευση φυτών με μπόλα χώματος όγκου 4,50-12,00 λίτρα	75	206	1,30	267,80		222	1,30	288,60		20,80	
25	Φύτευση φυτών με μπόλα χώματος όγκου 23-40 λίτρα	76	46	4,00	184,00		46	4,00	184,00			
26	Φύτευση φυτών με μπόλα χώματος όγκου 81-150 λίτρα	77	1	10,00	10,00		1	10,00	10,00			
27	Υποστήριξη δέντρων με την αξία του πασσαλού για μήκος πασαλού πάνω από 2,5 μέτρα	78	57	4,00	228,00		47	4,00	188,00			40,00
28	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	79	0,7	5500,00	3 850,00		0,64	5500,00	3 520,00			330,00
29	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 αλμ ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	80	400	0,30	120,00		400	0,30	120,00			
30	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 αλμ ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	81	510	0,65	331,50		510	0,65	331,50			
31	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 αλμ ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	82	150	0,85	127,50		160	0,85	136,00		8,50	
32	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 αλμ ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	83	120	1,15	138,00		95	1,15	109,25			28,75
33	Πασσάλες στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα σπλισμού	84	650	0,25	162,50		650	0,25	162,50			
34	Σταλακτιφόροι Φ6 ή Φ 17mm από πολυαιθυλένιο(PE) με σταλακτικές μακράς διάρκειας, αποστάσεις σταλακτιών 33 cm	85	460	0,32	147,20		460	0,32	147,20			
35	Εκτοξευτήρας αυτοανωψούμενος, στατικός με σώμα ανωψώσης 15 cm	86	66	13,50	891,00		66	13,50	891,00			
36	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, ρυθμιζόμενου τομέα κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	87	66	2,80	184,80		66	2,80	184,80			
37	Εκτοξευτήρες αυτοανωψούμενοι γραναζωτοί ακτίνας ενέργειας 7-14 m με σώμα ανωψώσης ανοξείδωτο	88	32	35,00	1 120,00		32	35,00	1 120,00			
38	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες) PN 10 αλμ πλάστικές με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης διατομής 1 in	89	16	95,00	1 520,00		16	95,00	1 520,00			
39	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 10 ins δύο τριών H/B	90	14	12,00	168,00		5	12,00	60,00			108,00
40	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30x40 εκστ. 4 H/B	91	3	25,00	75,00		6	25,00	150,00		75,00	
41	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεις / πλάτος (mm) 80x60x25/1 2	92	1	131,00	131,00		1	131,00	131,00			
42	Καλωδία τύπου JVV-U (NYY), διατομής 2x1,5 mm ²	93	84	0,45	37,80		84	0,45	37,80			
43	Καλωδία τύπου JVV-U (NYY), διατομής 3x1,5 mm ²	94	21	0,60	12,60		21	0,60	12,60			
44	Καλωδία τύπου JVV-U (NYY), διατομής 4x1,5 mm ²	95	8	0,80	6,40		8	0,80	6,40			

α/α	Ενδείξεις εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΑΡΧΙΚΑ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Α.Π.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				Ποσό- τητες	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσό- τητες	Τιμή Μονάδος	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί πλέον	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
45	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 5x1.5 mm ²	96	m	96	1,00	96,00		96	1,00	96,00			
46	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 7x1.5 mm ²	97	m	74	1,40	103,60		74	1,40	103,60			
47	Επιγονεμιακός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων ελεγχόμενος H/B 15-18	98	τεμ.	1	800,00	800,00		1	800,00	800,00			
48	Σωλήνας από PVC 4 αλμ. ονόμαστικής διαμέτρου Φ 100 mm	99	m	55	4,10	225,50		138	4,10	565,80		340,30	
49	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές χωρίς την προμήθεια του υλικού	100	m ³	175	2,60	455,00		193,18	2,60	502,27		47,27	
50	Χειρωνακτική εκκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20-40 cm	101	m	110	1,00	110,00		110	1,00	110,00			
51	Εκκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	102	m	502	0,80	401,60		502	0,80	401,60			
52	Εκκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με εκυστήρα	103	m	120	0,60	72,00		120	0,60	72,00			
53	Διαστρώση υλικών στην επιφάνεια της κοιλάδας	104	m ²	700	0,25	175,00		640	0,25	160,00			15,00
54	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	105	m ³	17	85,00	1.445,00		17	85,00	1.445,00			
	Σύνολο 3						18.608,65				18.648,80	573,90	533,75
	Αφαιρείται έκπτωση 59%						-10.979,10				-11.002,79	-338,60	-314,91
	Υπόλοιπο 3						7.629,55				7.646,01	235,30	218,84
												16,45	
4. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ													
1	Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής	1/ΠNT1	m.cm					182,00	16,90	3075,80		3075,80	
2	Αποσπάρξεις σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	2/ΠNT1	m ²					502,93	2,20	1106,45		1106,45	
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος λόγω χρήσης αντλίας σκυροδέματος	3/ΠNT1	μ ³					148,12	6,00	888,72		888,72	
4	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30 μ ³ . Για κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20	4/ΠNT1	μ ³					148,12	16,80	2488,42		2488,42	
5	Κιγκ-λιδώματα σιδηρά σπλου ο σχεδίου από ευθυγραμμίες ραβδούς	5/ΠNT1	KG					394,00	5,30	2088,20		2088,20	
	Σύνολο 4										9.647,59	9647,59	0,00
	Αφαιρείται έκπτωση 59%										-5.692,08	-5692,08	0,00
	Υπόλοιπο 4										3.955,51	3955,51	0,00
												3955,51	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						46.927,41				53.688,70	10.057,48	3.296,18
	Προστίθεται Ε.Ο+Γ.Ε 18%						8.446,93				9.663,97	1.810,35	593,31

[illegible]

ΜΟΣΧΑΤΟ, Κ/Υ / 2015

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΕ

ΧΡΗΣΤΗΣ ΚΥΡΙΑΚΑΚΗΣ

ΜΟΣΧΑΤΟΙΔΕΙΣ / 11 / 2016

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΛΗΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ

Μοσχάτο, 12/11/2016

Η Προϊσταμένη Τ.Υ

AMAZON TSIOLH

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Εγκρίνεται, 18 / 11 / 2016

Η Δ/ντρια Τ.Υ.Δ.Μ.Τ. & Δόμησης

ΜΑΡΙΑ ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ακολουθούν τοποθετήσεις Δημοτικών Συμβούλων οι οποίες αναγράφονται στα επίσημα πρακτικά.
Τέλος ο Πρόεδρος καλεί τα μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου να αποφασίσουν σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση και αφού έλαβε υπ' όψη του τις ισχύουσες διατάξεις, τα υποβληθέντα στοιχεία, την προαναφερόμενη εισήγηση.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο ΑΠΕ και 1^ο ΠΚΤΜΝΕ του έργου «Διαμόρφωση πεζοδρομίου οδού Πειραιώς έμπροσθεν ΚΕΠ Δημοτικής Κοινότητας Ταύρου».

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΣΟΥΤΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

**Ακριβές Αντίγραφο
Μοσχάτο 17/11/2016
Η Πρ/νη Τμήματος Υ.Σ.Ο**

ΕΥΦΡΟΣΥΝΗ ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗ