

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΛΗΣ

ΕΡΓΟ : «Χώρος Δασικής Αναψυχής Παραποτάμιας  
Περιοχής, Παρακείμενης Του Οικισμού Πύλης  
Τρικάλων»

Προϋπολογισμός: 1.965.000,00 €  
συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

**Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων – Τεχνικές Προδιαγραφές**

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α: ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΠΛΗΡΩΜΩΝ**

### **A-1 ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑΣ**

#### **1.1 ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΤΣΥ,ΕΣΥ,ΕΤΕΠ κ.λ.π.**

1.1.1 Η παρούσα Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΤΣΥ) περιλαμβάνει τους τεχνικούς συμβατικούς όρους σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους όρους των υπολοίπων συμβατικών τευχών, ο Ανάδοχος θα εκτελέσει τις κατασκευές του έργου.

1.1.2 Για την εκτέλεση του παρόντος έργου ισχύουν οι 440 εγκεκριμένες ΕΤΕΠ όπως εγκρίθηκαν με την υπ' αρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων και δημοσιεύθηκαν στο ΦΕΚ 2221 Β / 30-7-2012, με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα. Οι ως άνω προδιαγραφές όπως και οποιεσδήποτε άλλες, αναφερόμενες στα άρθρα της ΤΣΥ, προδιαγραφές αποτελούν αναπόσπαστα τμήματά της.

#### **1.2 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

1.2.1 Για οποιοδήποτε υλικό, κατασκευή, ποιοτικό έλεγχο (διαδικασίες / μεθόδους / δοκιμές κλπ.) που δεν καλύπτονται από:

- τους κανονισμούς / προδιαγραφές / κώδικες από τα άρθρα της ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

- τις παρούσες προδιαγραφές, δηλαδή τα σχετικά άρθρα της παρούσας ΤΣΥ θα εφαρμόζονται:

τα «Ευρωπαϊκά Πρότυπα» (ΕΤ) που έχουν εγκριθεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Τυποποίησης (CEN) ή από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή Ηλεκτρονικής Τυποποίησης (CENELEC) ως «Ευρωπαϊκά Πρότυπα CEN» ή ως «Κείμενα εναρμόνισης (HD) σύμφωνα με τους κοινούς κανόνες των οργανισμών αυτών.

1.2.2 Συμπληρωματικά προς τα ανωτέρω και κατά σειράν ισχύος θα εφαρμόζονται: α. Οι Κοινές Τεχνικές Προδιαγραφές ήτοι εκείνες που έχουν εκπονηθεί με διαδικασία αναγνωρισμένη από τα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης με σκοπό την εξασφάλιση της ενιαίας εφαρμογής σε όλα τα κράτη - μέλη και έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

β. Οι «Ευρωπαϊκές Τεχνικές Εγκρίσεις» (ΕΤΕ) που είναι οι ευνοϊκές τεχνικές εκτιμήσεις της καταλληλότητας ενός προϊόντος για χρήση, με γνώμονα την ικανοποίηση των βασικών απαιτήσεων για τις κατασκευές με βάση τα εγγενή χαρακτηριστικά του προϊόντος και τους τιθέμενους όρους εφαρμογής και χρήσης του. Τέτοιες (ΕΤΕ) χορηγούνται από τον οργανισμό που είναι αναγνωρισμένος για τον σκοπό αυτό από το εκάστοτε κράτος - μέλος.

γ. Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) του Ελληνικού Υπουργείου Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων (Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε) ή του προγενέστερου Υπουργείου Δημοσίων Έργων (Υ.Δ.Ε) που αναφέρονται σε εργασίες οι οποίες θεματικά δεν περιλαμβάνονται στις εγκεκριμένες ΕΤΕΠ υπό την προϋπόθεση ότι δεν έρχονται σε αντίθεση με τα Εναρμονισμένα Ευρωπαϊκά Πρότυπα (hEN) που έχουν θεσπισθεί με την σχετική ΚΥΑ. δ. Συμπληρωματικά προς τα παραπάνω, θα εφαρμόζονται οι προδιαγραφές ΕΛΟΤ (Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης) και σε συμπλήρωση αυτών οι Προδιαγραφές ISO (International Standards Organization) και σε συμπλήρωση αυτών οι ASTM των ΗΠΑ.

#### **1.3 ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Εφιστάται η προσοχή στους παρακάτω όρους:

1.3.1 Με την επιφύλαξη ισχύος των όρων των παραγρ. 1.1 και 1.2 ο Ανάδοχος θα καθορίζει με λεπτομέρεια, σε κάθε μελέτη όλες τις εφαρμοστέες προδιαγραφές. Τούτο θα γίνεται όχι αργότερα

από την υποβολή της συναφούς μελέτης.

1.3.2 Κάθε διαγωνιζόμενος και συνεπώς ο Ανάδοχος με μόνη την υποβολή της Προσφοράς του αναγνωρίζει ότι οι προαναφερθείσες προδιαγραφές είναι κατάλληλες και επαρκείς για την εκτέλεση του Έργου και ότι αναλαμβάνει κάθε υποχρέωση, κίνδυνο ή συνέπεια που απορρέει από την εφαρμογή των.

1.3.3 Σχετικά με τα συναντώμενα εμπόδια στο χώρο του έργου, π.χ. αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (ΟΚΩ) κτλ., ο Ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις σχετικές νομοθετικές διατάξεις και εντολές των αρμοδίων φορέων. Ειδικότερα στην περίπτωση που κατά την εκτέλεση των εργασιών εντοπιστούν δίκτυα ΟΚΩ η αντιμετώπιση των πιθανών δυσχερειών γίνεται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-08-00-00.

1.3.4 Ο Ανάδοχος πρέπει να κρατά ελεύθερους τους δρόμους και τις λοιπές κυκλοφοριακές προσβάσεις που είναι αναγκαίες για τη διατήρηση της ροής της κυκλοφορίας. Η πρόσβαση σε εγκαταστάσεις των ΟΚΩ, σε εγκαταστάσεις απόρριψης απορριμμάτων, σε εγκαταστάσεις της πυροσβεστικής, σε τριγωνομετρικά σημεία κτλ. πρέπει να παραμένει κατά το δυνατόν ανεμπόδιστη καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής του έργου και θα καταβάλλεται κάθε προσπάθεια από τον Ανάδοχο για την ελαχιστοποίηση των σχετικών οχλήσεων.

1.3.5 Σε περίπτωση που, κατά τη διάρκεια των εργασιών, ανευρεθούν επικίνδυνα υλικά, π.χ. στο έδαφος, στους υδάτινους όρους ή σε δομικά στοιχεία και κατασκευές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώσει τον Εργοδότη χωρίς καθυστέρηση. Σε περίπτωση άμεσου κινδύνου ο Ανάδοχος υποχρεούται να λάβει άμεσα όλα τα αναγκαία μέτρα ασφαλείας. Τυχόν αναγκαία πρόσθετα μέτρα θα συμφωνηθούν από κοινού μεταξύ Εργοδότη και Αναδόχου. Οι δαπάνες για τα ληφθέντα άμεσα μέτρα και τα τυχόν πρόσθετα πληρώνονται πρόσθετα στον Ανάδοχο.

#### **1.4 ΔΑΠΑΝΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Όλες οι δαπάνες για την εφαρμογή των όρων της παρούσας ΤΣΥ και των σχετικών και/ή αναφερομένων κωδίκων / προδιαγραφών / κανονισμών θα βαρύνουν τον Ανάδοχο ασχέτως αν γίνεται ρητή σχετική αναφορά τούτου ή όχι. Ο Ανάδοχος δεν θα επιβαρυνθεί τις δαπάνες για μία συγκεκριμένη δραστηριότητα μόνον αν γίνεται ρητή και αδιαμφισβήτητη αναφορά σε σχετικό άρθρο της ΤΣΥ περί του αντιθέτου.

#### **1.5 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΖΥΓΙΣΗ**

1.5.1 Για την παραλαβή υλικών, ου γίνεται με ζύγιση, εφόσον στο αντικείμενο της εργολαβίας περιλαμβάνεται εκτέλεση τέτοιων εργασιών (χυτοσιδηρά είδη, σιδερά είδη κλπ) ο ανάδοχος θα φροντίζει να εκδίδει τριπλότυπο ζύγισης και παραλαβής στο οποίο θα αναγράφεται:

1. Το είδος του υλικού (προεπαλειμμένες αντιολισθηρές ψηφίδες, χυτοσιδηρά υλικά κλπ)
2. Οι διαστάσεις καρότσας αυτοκινήτου
3. Ο αριθμός κυκλοφορίας του αυτοκινήτου
4. Η θέση λήψης
5. Η θέση απόθεσης
6. Η ώρα φόρτωσης
7. Η ώρα και η θέση εκφόρτωσης
8. Το καθαρό βάρος, και
9. Το απόβαρο αυτοκινήτου κλπ

1.5.2 Το παραπάνω τριπλότυπο θα υπογράφεται, κατά την εκφόρτωση στο έργο, από τον ή τους υπαλλήλους της Υπηρεσίας και τον Ανάδοχο ή τον αντιπρόσωπο του.

1.5.3 Κάθε φορτίο αυτοκινήτου πρέπει απαραίτητα να συνοδεύεται από το παραπάνω δελτίο ζύγισής του.

1.5.4 Τα παραπάνω δελτία ζύγισης και παραλαβής υλικών, θα πρέπει να συνοδευτούν στη συνέχεια από αναλυτική επιμέτρηση και σχέδια τοποθέτησης του υλικού (π.χ. για χυτοσιδηρά είδη οι θέσεις τοποθέτησης αυτών, κλπ) Τα παραπάνω σχέδια τοποθέτησης θα είναι τα εγκεκριμένα σχέδια εφαρμογής της Υπηρεσίας.

1.5.5 Βάσει των παραπάνω δελτίων ζύγισης και παραλαβής υλικών, των αναλυτικών επιμετρήσεων και των σχεδίων εφαρμογής, θα συντάσσεται από την Υπηρεσία πρωτόκολλο παραλαβής του υλικού.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΑΡΘΡΩΝ ΝΕΩΝ ΕΝΙΑΙΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ (NET) ΜΕ ΤΙΣ  
ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ (ΕΤΕΠ)**

Αρ. τιμολογίου	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα	Κωδ. ΕΤΕΠ
<b>ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
<b>ΑΤ 1.1</b>	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ-2112	m <sup>3</sup>	02-03-00-00
<b>ΑΤ 1.2</b>	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	m <sup>3</sup>	02-01-02-00
<b>ΑΤ 1.3</b>	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ -2124	m <sup>3</sup>	02-04-00-00
<b>ΑΤ 1.4</b>	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ -2122	m <sup>3</sup>	02-04-00-00
<b>ΑΤ 1.5</b>	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	02-07-02-00
<b>ΑΤ 1.6</b>	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με τη διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΟΙΚ 20.31.01	ΟΙΚ-2172	m <sup>3</sup>	-
<b>ΑΤ 1.7</b>	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	-
<b>ΑΤ 1.8</b>	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	m <sup>3</sup>	02-04-00-00
<b>ΑΤ 1.9</b>	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 έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	08-01-03-01

<b>AT 1.10</b>	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόστασης. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m <sup>3</sup>	08-01-03-01
<b>AT 1.11</b>	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m <sup>3</sup>	08-01-03-02
<b>AT 1.12</b>	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m <sup>3</sup>	08-01-03-02
<b>ΟΜΑΔΑ Β - ΤΕΧΝΙΚΑ</b>					
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>					
<b>AT 2.1</b>	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ -3215	m <sup>3</sup>	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
<b>AT 2.2</b>	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ -3821	m <sup>2</sup>	01-04-00-00
<b>AT 2.3</b>	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	m <sup>2</sup>	01-04-00-00
<b>AT 2.4</b>	Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ -3873	kg	01-02-01-00
<b>AT 2.5</b>	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ -3873	kg	01-02-01-00
<b>AT 2.6</b>	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ -3873	m <sup>2</sup>	-
<b>AT 2.7</b>	Περιμετρικό χείλος εγκιβωτισμού από σκυρόδεμα	ΣΧ ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ-214	m	-
<b>AT 2.8</b>	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m <sup>3</sup>	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00
<b>AT 2.9</b>	Χαλύβδινος σπλισμός σκυροδεμάτων B500A	ΟΔΟ-Β.30-1	ΟΔΟ-2611	kg	01-02-01-00

<b>AT 2.10</b>	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	m <sup>2</sup>	01-03-00-00 01-04-00-00
<b>AT 2.11</b>	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
<b>AT 2.12</b>	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	m <sup>3</sup>	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
<b>ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>					
<b>AT 2.13</b>	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	m <sup>2</sup>	03-10-02-00 03-10-05-00
<b>AT 2.14</b>	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	ΟΙΚ 77.30	ΟΙΚ 7735	m <sup>2</sup>	03-10-02-00
<b>AT 2.15</b>	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοίμων σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 77.51	ΟΙΚ 7751	m <sup>2</sup>	03-10-01-00
<b>ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>					
<b>AT 2.16</b>	Στοιχείο εγκιβωτισμού δαπέδων, με χρήση μεταλλικών διατομών γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 8mm, στις θέσεις του έργου που προσδιορίζονται στα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.	ΟΙΚ Ν\61.95.10	ΟΙΚ 7391	m	-
<b>AT 2.17</b>	Χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο	ΣΧ ΟΙΚ73.91	ΟΙΚ -7373.1	m <sup>2</sup>	-
<b>AT 2.18</b>	Επιφάνεια πτώσης από φυσικό υλικό (βότσαλο)	ΣΧ ΟΙΚ 20.20.1	ΟΙΚ 2162	m <sup>3</sup>	-
<b>AT 2.19</b>	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	m <sup>2</sup>	03-07-03-00
<b>AT 2.20</b>	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΟΙΚ 73.12	ΟΙΚ 7311	m <sup>2</sup>	03-07-03-00
<b>AT 2.21</b>	Πάτωμα από σανίδες BANKIRAI, διατομής 20x100mm, κρυφής στήριξης	ΣΧ ΟΙΚ 52.02.02	ΟΙΚ 5204	m <sup>2</sup>	-
<b>AT 2.22</b>	Γεωφάσματα μή υφαντά, βάρους 155 gr/m2	ΟΙΚ 79.15.02	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	-

<b>ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>					
<b>ΑΤ 2.23</b>	Φέροντα στοιχεία από οξειδωμένες σιδηροδοκούς ανοικτής διατομής	ΣΧ ΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	kg	-
<b>ΑΤ 2.24</b>	Φέροντα στοιχεία από οξειδωμένες σιδηροδοκούς κλειστής διατομής (κοιλοδοκούς)	ΣΧ ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	kg	-
<b>ΑΤ 2.25</b>	Κιγκλίδωμα αμφιθεάτρου, από ορθοστάτες από οξειδωμένο χάλυβα και μεταλλικές ράβδους, με κουπαστή από διατομή οξειδωμένου χάλυβα, στηριζόμενο επί των δομικών στοιχείων, με συνδέσεις και ειδικά τεμάχια στηρίξεων, βαμμένο, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\64.01.14	ΟΙΚ 6423	m	-
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b>					
<b>ΑΤ 2.26</b>	Κατασκευή και τοποθέτηση κατακόρυφου γλυπτικού πρίσματος - τοπόσημα, από οξειδωμένο χάλυβα, σύμφωνα με την μελέτη.	ΟΙΚ Ν\80.05.11	ΟΙΚ 3215	τεμ	-
<b>ΑΤ 2.27</b>	Κατασκευή και τοποθέτηση καθιστικών πάγκων ΠΙΚ ΝΙΚ, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\80.05.02	ΟΙΚ 5472.1	m	-
<b>ΑΤ 2.28</b>	Κατασκευή και τοποθέτηση τραπεζιού ΠΙΚ ΝΙΚ, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	ΟΙΚ Ν\80.05.04	ΟΙΚ 5472.1	m	-
<b>ΑΤ 2.29</b>	Προμήθεια και τοποθέτηση, κρήνης, τύπου MINUS [V-102] - URBANICA ή ισοδύναμου, σύμφωνα με την μελέτη.	ΣΧ ΗΜΧ 8138.1.2	ΗΛΜ 13	τεμ	-
<b>ΑΤ 2.30</b>	Προμήθεια και τοποθέτηση, κάδου απορριμμάτων τύπου Gavarres από BENITO URBAN ή ισοδύναμου, σύμφωνα με την μελέτη. ( ΟΙΚ Ν\80.05.06)	ΣΧ ΟΙΚ 64.16.03	ΟΙΚ 6418	τεμ	-
<b>ΑΤ 2.31</b>	Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδας πληροφόρησης τύπου Totem Tor από Benito ή ισοδύναμου σύμφωνα με τη μελέτη	ΣΧ ΟΔΟ Ε-9.6	ΟΙΚ-6541	τεμ	-

<b>AT 2.32</b>	Προμήθεια και τοποθέτηση, ποδηλατοστασίου, τύπου Benito ή ισοδύναμο, σύμφωνα με την μελέτη	ΣΧ ΟΙΚ 64.16.03	ΟΙΚ 6418	τεμ	-
<b>AT 2.33</b>	Όργανο εκγύμνασης με ιμάντες αιώρησης ή ισοδύναμο	ΣΧ ΠΡΣ Β12.5.1	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
<b>AT 2.34</b>	Πολύζυγο ή ισοδύναμο	ΣΧ ΠΡΣ Β12.5.2	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
<b>AT 2.35</b>	Μπάρες ώθησης ή ισοδύναμο	ΣΧ ΠΡΣ Β12.5.3	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
<b>AT 2.36</b>	Πάγκος βυθίσεων ή ισοδύναμο	ΣΧ ΠΡΣ Β12.5.4	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
<b>AT 2.37</b>	Συνδυαστικό όργανο εκγύμνασης ή ισοδύναμο	ΣΧ ΠΡΣ Β12.5.5	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
<b>AT 2.38</b>	Ξύλινη διαδρομή ισορροπίας και αναρρίχησης ή ισοδύναμο	ΣΧ ΠΡΣ Β12.7.1	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
<b>AT 2.39</b>	Γέφυρα από συρματόσχοινα ή ισοδύναμο	ΣΧ ΠΡΣ Β12.7.2	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
<b>AT 2.40</b>	Αντλία νερού ή ισοδύναμο	ΣΧ ΠΡΣ Β12.6.1	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
<b>AT 2.41</b>	Μεταλλικός νερόμυλος ή ισοδύναμο	ΣΧ ΠΡΣ Β12.6.2	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
<b>AT 2.42</b>	Κατακόρυφο μεταλλικό φράγμα ή ισοδύναμο	ΣΧ ΠΡΣ Β12.6.3	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
<b>AT 2.43</b>	Μεταλλικό φράγμα αλλαγής ροής ή ισοδύναμο	ΣΧ ΠΡΣ Β12.6.4	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
<b>AT 2.44</b>	Τοποθέτηση εξοπλισμού αθλοπαιδιάς και οργάνων εκγύμνασης	ΣΧ ΠΡΣ Β12.6.5	ΟΙΚ 5104	κατ' αποκοπή	-
<b>AT 2.45</b>	Πληροφοριακή πινακίδα σήμανσης έργου	ΣΧ ΟΔΟ Ε-9.4	ΟΙΚ-6541	τεμ	-
<b>AT 2.46</b>	Ξύλινη Περίφραξη	ΣΧ ΠΡΣ Β.2.1	ΟΙΚ 5104	m	-
<b>AT 2.47</b>	Ξύλινη πόρτα δίφυλλη περίφραξης ξυλεία κωνοφόρων Αρκτικού κύκλου (Σουηδική)	ΣΧ ΠΡΣ Β.2.2	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
<b>AT 2.48</b>	Προμήθεια καθιστικού βότσαλου από σκυρόδεμα	ΣΧ Β10.2	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
<b>AT 2.49</b>	Προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού για την λειτουργία κοινόχρηστων συμβατικών ποδηλάτων	ΝΑ.1	ΝΑ.1	κατ' αποκοπή	-
<b>AT 2.50</b>	Προμήθεια και εγκατάσταση του εξοπλισμού για την λειτουργία κοινόχρηστων ηλεκτρικών ποδηλάτων	ΝΑ.2	ΝΑ.2	κατ' αποκοπή	-

<b>ΦΡΕΑΤΙΟ</b>					
<b>AT 2.51</b>	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου - Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόννου, φρέζας, κυλίνδρου, boring).	ΥΔΡ 11.05.03	ΥΔΡ 6751	kg	-
<b>AT 2.52</b>	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	-
<b>AT 2.53</b>	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τιμμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τιμμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	m	-
<b>ΟΜΑΔΑ Γ - ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>					
<b>AT 3.1</b>	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	ΠΡΣ Α9.1	ΠΡΣ 2111	m	-
<b>AT 3.2</b>	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΠΡΣ Α9.2	ΠΡΣ 2111	m	-
<b>AT 3.3</b>	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ 1140	στρ.	-
<b>AT 3.4</b>	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ Γ2	ΠΡΣ 1620	m <sup>3</sup>	10-05-02-01
<b>AT 3.5</b>	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ Δ1.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	10-09-01-00
<b>AT 3.6</b>	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ Δ1.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	10-09-01-00
<b>AT 3.7</b>	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ Δ2.2	ΠΡΣ 5210	τεμ	10-09-01-00
<b>AT 3.8</b>	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ Δ2.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	10-09-01-00
<b>AT 3.9</b>	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2	ΠΡΣ Δ3.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	10-09-01-00
<b>AT 3.10</b>	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π1	ΠΡΣ Δ6.1	ΠΡΣ 5220	τεμ	10-05-07-00

<b>AT 3.11</b>	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΠΡΣ Δ6.2	ΠΡΣ 5220	τεμ	10-05-07-00
<b>AT 3.12</b>	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ 1710	m3	02-07-05-00
<b>AT 3.13</b>	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ Ε2.1	ΠΡΣ 5130	τεμ	10-05-01-00
<b>AT 3.14</b>	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΠΡΣ Ε9.1	ΠΡΣ 5220	τεμ	10-05-01-00
<b>AT 3.15</b>	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ	-
<b>AT 3.16</b>	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	στρ.	10-05-02-01
<b>AT 3.17</b>	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, μη αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ ΣΤ 2.1.6	ΠΡΣ 5321	τεμ	10-06-01-00
<b>AT 3.18</b>	Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλλάκτες, αυτοματοποιημένο	ΠΡΣ ΣΤ 2.2.3	ΠΡΣ 5522	στρ.	10-06-01-00
<b>AT 3.19</b>	Λιπανση φυτων με λιπαντηρες	ΠΡΣ ΣΤ 3.2	ΠΡΣ 5730	τεμ	10-06-03-00
<b>AT 3.20</b>	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ ΣΤ 4.1.1	ΠΡΣ 5354	τεμ	10-06-04-01
<b>AT 3.21</b>	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ ΣΤ4.3.1	ΠΡΣ 5354	τεμ	10-06-04-01
<b>AT 3.22</b>	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων, ύψους μέχρι 1,70 m	ΠΡΣ ΣΤ4.5.1	ΠΡΣ 5353	τεμ	10-06-04-02
<b>AT 3.23</b>	Κούρεμα χλοοτάπητα και χλοοτάπητα πρανών. Με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΠΡΣ ΣΤ4.8.1	ΠΡΣ 5530	στρ.	10-06-04-03
<b>AT 3.24</b>	Φυτοπροστασία θάμνων και δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ ΣΤ5.1	ΠΡΣ 5362	τεμ	10-06-05-00
<b>AT 3.25</b>	Φυτοπροστασία χλοοτάπητα, με ψεκαστικό μηχάνημα	ΠΡΣ ΣΤ5.3	ΠΡΣ 5560	στρ.	10-06-05-00
<b>AT 3.26</b>	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ ΣΤ 6.3.2	ΠΡΣ 5371	στρ.	10-06-06-00
<b>AT 3.27</b>	Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ ΣΤ8.1.1	ΠΡΣ 5390	στρ.	10-06-07-00

**ΟΜΑΔΑ Δ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

**ΥΔΡΕΥΣΗ/ ΑΡΔΕΥΣΗ**

<b>ΑΤ 4.1</b>	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων υδρεύσεως, αρδεύσεως. Διαστάσ. 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	ΑΤΗΕ Ν\8066.03.1.3	ΗΛΜ 10	τεμ	-
<b>ΑΤ 4.2</b>	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΝΕΤ ΠΡΣ Η1.2.3	ΗΛΜ 8	m	10-08-01-00
<b>ΑΤ 4.3</b>	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	ΝΕΤ ΠΡΣ Η1.2.5	ΗΛΜ 8	m	10-08-01-00
<b>ΑΤ 4.4</b>	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,40m.	ΑΤΗΕ Ν3319.1	ΗΛΜ 8	m	-
<b>ΑΤ 4.5</b>	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	ΝΕΤ ΠΡΣ Η5.13	ΗΛΜ 31	τεμ	10-08-01-00
<b>ΑΤ 4.6</b>	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό	ΝΕΤ ΠΡΣ Η7.1	ΗΛΜ 8	τεμ	10-08-01-00
<b>ΑΤ 4.7</b>	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση απόσταση σταλακτών 33 cm	ΝΕΤ ΠΡΣ Η8.2.7.1	ΗΛΜ 8	m	10-08-01-00
<b>ΑΤ 4.8</b>	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, ΡΝ 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.1.1.1	ΗΛΜ 8	τεμ	10-08-01-00
<b>ΑΤ 4.9</b>	Πηνία ηλεκτροβανών. 24 V AC	ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.1.4.1	ΗΛΜ 8	τεμ	-
<b>ΑΤ 4.10</b>	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	ΝΕΤ ΠΡΣ Η.9.2.13.1	ΗΛΜ 8	τεμ	-
<b>ΑΤ 4.11</b>	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, από πολυεστέρα διαστάσεων 40Χ30Χ20	ΝΕΤ ΠΡΣ Η.9.2.14.2.1	ΗΛΜ 8	τεμ	-
<b>ΑΤ 4.12</b>	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΕΤ ΠΡΣ Η.9.2.15.2	ΗΛΜ 47	m	-
<b>ΑΤ 4.13</b>	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	ΗΛΜ 11	Τεμ.	-

<b>AT 4.14</b>	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8131.2.1	ΗΛΜ 11	τεμ	-
<b>AT 4.15</b>	Υδρόμετρο ορειχάλκινο, PN 16, πολλαπλής ριπής Διατομής 2"	NATEP 5814.3	ΗΛΜ 11	τεμ	-
<b>AT 4.16</b>	Φρεάτιο ποτίσματος ή τοποθέτησης υδρομετρητή. Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,40 m	ATHE NEO N8066.1.1	ΗΛΜ 10	τεμ	-
<b>AT 4.17</b>	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6	NET ΠΡΣ Η9.2.5.1	ΗΛΜ 52	τεμ	-
<b>AT 4.18</b>	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ATHE 8072	ΗΛΜ 29	Kg	-
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ</b>					
<b>AT 4.19</b>	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Ιστοί οδοφωτισμού από FRP (Ινοπλισμένο σύνθετο πολυμερές υλικό). Ιστός οδοφωτισμού από FRP με την βάση του από σκυρόδεμα, ύψους 3,50 m	NET ΗΛΜ 60.10.4.2	ΗΛΜ 100	Τεμ.	-
<b>AT 4.20</b>	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου κορυφής με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 46 W / 4300 lm - 4000 K	ΣΧΕΤΙΚΟ NET ΗΛΜ 60.10.40.1	ΗΛΜ 103	Τεμ.	-
<b>AT 4.21</b>	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	NET ΗΛΜ 60.20.40.11	ΗΛΜ 5	m	-
<b>AT 4.22</b>	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	NET ΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	m	-

<b>AT 4.23</b>	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup> .	NET HΛM 62.10.41.2	HΛM 102	m	-
<b>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΥΠΟΓΕΙΟΙ ΚΑΔΟΙ</b>					
<b>AT 4.24</b>	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χάνδακα για την τοποθέτηση σωληνώσεων υπογείων καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΣΧ. ATHE 9302.1	HΛM 10	m <sup>3</sup>	-
<b>AT 4.25</b>	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ διαμέτρου Φ50mm υπόγειων καλωδίων πλήρης	ΣΧ. ATHE 8746	HΛM 41	mm	-
<b>AT 4.26</b>	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	NAHΛM 62.10.41.02	HΛM 102	mm	-
<b>AT 4.27</b>	Κατασκευή συστήματος υπογειοποίησης κάδων με την τοποθέτησή του εντός πλαισίου με σύστημα ανύψωσης για τοποθέτηση δύο κάδων 1100 lt έκαστος	ATHE N9040	HΛM 63	τεμ	-
<b>AT 4.28</b>	Ηλεκτρονικό σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου με την τοποθέτησή του	ATHE N9041	HΛM 61	τεμ	-

### ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΤΗΣ LEVER -  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α.Ε.

ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :

ΑΣΠΡΟΥΛΟΠΟΥΛΟΥ ΧΡΥΣΑΝΘΗ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ : ΠΑΛΑΣΚΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ-  
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

ΔΑΣΟΤΕΧΝΙΚΗ Κ ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ :

ΤΣΟΛΑΚΙΔΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

ΗΜ ΜΕΛΕΤΗ : ΣΑΜΑΡΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

### ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

**ΝΑΤΑΣΑ ΠΑΙΔΗ**  
ΔΙΠΛΩΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡ. ΜΗΤΡ: 132627  
ΑΠΟΛΛΟΝΟΣ 6 - ΤΡΙΚΑΛΑ - ΤΗΛ: 2431022986  
ΚΙΝ: 6936922609 - EMAIL: pnatasa@teemail.gr  
ΑΦΜ: 136727877 - ΔΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

### ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**ΝΑΤΑΣΑ ΠΑΙΔΗ**  
ΔΙΠΛΩΧΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡ. ΜΗΤΡ: 132627  
ΑΠΟΛΛΟΝΟΣ 6 - ΤΡΙΚΑΛΑ - ΤΗΛ: 2431022986  
ΚΙΝ: 6936922609 - EMAIL: pnatasa@teemail.gr  
ΑΦΜ: 136727877 - ΔΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

**Lever**  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ Α.Ε.  
26ης ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ ΔΣ - Τ.Κ. 546 27  
ΤΗΛ 2340 557143 / ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
Α.Φ.Μ. 997759560 - Δ.Ο.Υ. Φ.Α.Ε. ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ  
ΑΡ. Γ.Ε.ΜΗ. 043319006000