



ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 588

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ του έργου «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς».

Στη Λάρισα σήμερα 09-07-2025 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 36614/04-07-2025 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 5542/19-12-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κωνσταντίνος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Κουρδής Αναστάσιος, 7) Διαμάντος Κωνσταντίνος και 8) Δεληγιάννης Δημήτριος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ του έργου «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72, & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τη με αριθμ. 444/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Έγκριση Τεχνικών Προδιαγραφών για την «Προμήθεια εξοπλισμού για την κατασκευή παιδικής χαράς με αξιοποίηση και αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων».
5. Τη με αριθμ. 445/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Υποβολή της πράξης «Προμήθεια εξοπλισμού για την κατασκευή Παιδικής Χαράς με αξιοποίηση και αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων» προς χρηματοδότηση του Δήμου Λαρισαίων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΠ Θεσσαλίας 2014-2020».
6. Τη με αριθμ. 679/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου "Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς".
7. Τη με αριθμ. 176/2023 Α.Ο.Ε με θέμα: Τροποποίηση της με αριθμ. 679/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς».
8. Τη με αριθμ. 177/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διαγωνισμού για το δημοτικό έργο «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς».
9. Τη με αριθμ. 178/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση εκτέλεσης και καθορισμός όρων διακήρυξης για το δημοτικό έργο «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς».
10. Τη με αριθμ. 299/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου: «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
11. Τη με αριθμ. 396/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς» και κατακύρωση αυτού.

12. Τη με αριθμ. 220/2024 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς».
13. Τη με αριθμ. 315/2024 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 2^{ης} παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς».
14. Τη με αριθμ. 355/2024 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 3ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς».
15. Τη με αριθμ. 1030/2024 Α.Δ.Ε με θέμα: Έγκριση 1^{ου} ΑΠΕ του έργου «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς».
16. Τη με αρ. πρωτ. 36442/03-07-2025 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Υπαίθριων Χώρων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για τα παρακάτω:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ/ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	2.210.000,00 €
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 2 ^{ου} Α.Π.Ε.	2.364.985,29 €
Κ.Α ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ 2024ΕΠ00670057 30.7332.46008
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑ 2021 - 2027

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

17. Την Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Υπαίθριων Χώρων, η οποία έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ: "ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΧΩΡΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ"

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Α. Π. ΜΑΡΑΓΚΑΚΗΣ ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Α.Ε.

**ΕΡΓΟ: "ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ"**

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 2ο Α.Π.Ε. - ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ)

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Η μελέτη του έργου εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 176/06-04-2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, με προϋπολογισμό μελέτης 2.210.000,00 Ευρώ (1.782.258,06 Ευρώ + 427.741,93 Ευρώ Φ.Π.Α. 24% + 0,01 Ευρώ λογιστικό λάθος).
- Με την υπ' αριθμ. 178/06-04-2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων έγινε η έγκριση εκτέλεσης και ο καθορισμός των όρων διακήρυξης του έργου.
- Με την υπ' αριθμ. 396/04-07-2023 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων το έργο κατακυρώθηκε στην εργοληπτική επιχείρηση Α. Π. ΜΑΡΑΓΚΑΚΗΣ ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Α.Ε., η οποία προσέφερε μέση έκπτωση 1,00% (ένα τοις εκατό).
- Η δημόσια σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 22-11-2023 με συμβατικό ποσό **2.187.944,73 Ευρώ** (1.764.471,56 ευρώ + 423.473,17 ευρώ Φ.Π.Α. 24%), με χρονική διάρκεια Εκατόν Ογδόντα (180) ημερολογιακές ημέρες.
- Με την με αριθμ. πρωτ. 3551/07-06-2024 Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής Δέσμευσης της Ε. Υ. Δ. Προγράμματος "ΘΕΣΣΑΛΙΑ" και την με αριθμ. 220/27-06-2024 σχετική Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η παράταση συμβατικής προθεσμίας του έργου του θέματος, έως 18-08-2024.
- Με την με αριθμ. πρωτ. 5257/04-09-2024 Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής Δέσμευσης της Ε. Υ. Δ. Προγράμματος "ΘΕΣΣΑΛΙΑ" και την με αριθμ. 315/09-10-2024 Απόφαση Δημοτικού

Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η παράταση συμβατικής προθεσμίας του έργου του θέματος, έως 18-10-2024.

- Με την με αριθμ. πρωτ. 6205/24-10-2024 Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής Δέσμευσης της Ε. Υ. Δ. Προγράμματος "ΘΕΣΣΑΛΙΑ" και την με αριθμ. 355/05-11-2024 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η παράταση συμβατικής προθεσμίας του έργου του θέματος, έως 21-11-2024.
- Με την με αριθμ. πρωτ. 6915/19-11-2024 Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής Δέσμευσης της Ε. Υ. Δ. Προγράμματος "ΘΕΣΣΑΛΙΑ" και την με αριθμ. 1030/21-11-2024 Απόφαση Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου του θέματος.

Το έργο εκτελέστηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4782/2021. Η πλήρης αποπεράτωση των εργασιών και η υλοποίηση της προμήθειας, που περιλαμβάνονται στο συμβατικό τεχνικό αντικείμενο του έργου, πραγματοποιήθηκε στις 21-11-2024, σύμφωνα με την με αριθμ. πρωτ. 66276/19-12-2024 Βεβαίωση Περαίωσης Εργασιών της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 2ου ΑΠΕ

Ο παρών 2ος ΑΠΕ είναι τακτοποιητικού χαρακτήρα και συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για να συμπεριλάβει:

- **Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών** (επί έλασσον δαπάνες), οι οποίες προέκυψαν κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου, των οποίων η δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της σύμβασης, καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- 1) αναφέρεται αυτή η δυνατότητα στη διακήρυξη του έργου
- 2) δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο και οι προδιαγραφές του έργου, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της Αρχικής Σύμβασης
- 3) δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου
- 4) δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών, ούτε αθροιστικά 10% της αρχικής αξίας της σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

- **Αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών** (επί πλέον δαπάνες), οι οποίες προέκυψαν μετά την ολοκλήρωση της έγκρισης της Τελικής Επιμέτρησης του έργου και οι δαπάνες τους καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου (δηλ. η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση, σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν.

4412/2016, καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

- Νέες εργασίες

ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΟΥΝ

Οι παραπάνω αυξομειώσεις των συμβατικών ποσοτήτων ήταν αναγκαίες για τη σωστή εκτέλεση του έργου, την αρτιότητα και τη λειτουργικότητα αυτού και προέκυψαν από τις επιμετρήσεις των αντίστοιχων εργασιών και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη και όχι από τροποποίηση του βασικού σχεδίου και της μορφής του έργου.

3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ 2ου Α.Π.Ε.

3.1. Γενικά

Το ύψος της συνολικής δαπάνης των εργασιών που περιλαμβάνονται στον παρόντα 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα της Αρχικής Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **1.024.423,06 €**, δηλαδή είναι επί έλασσον ως προς τον εγκεκριμένο 1ο Α.Π.Ε.

Το ύψος της συνολικής δαπάνης της προμήθειας που περιλαμβάνεται στον παρόντα 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα ανέρχεται στο ποσό των **659.429,10 €**, δηλαδή είναι σε ισοζύγιο με τον 1ο Α.Π.Ε. και την Αρχική Σύμβαση.

Ο παρών 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας προτείνεται με συνολική δαπάνη έργου με Φ.Π.Α. **2.364.985,29 €**, *σε μείωση από τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του 1ου Α.Π.Ε.*, λόγω της τελικής επιμέτρησης των εκτελεσθεισών εργασιών και του υπολογισμού της τελικής δαπάνης αναθεώρησης, η οποία ανέρχεται στο ποσό των **223.394,04 €**.

Με τον παρόντα 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα της Αρχικής Σύμβασης, επέρχεται τακτοποίηση όλων των διαφόρων κονδυλίων ποσοτήτων εργασιών, όπως αυτά διαμορφώνονται τελικά. Επισημαίνεται ότι μέρος της δαπάνης των Απροβλέπτων χρησιμοποιήθηκε για να καλυφθούν απαιτήσεις που διαπιστώθηκαν κατά την κατασκευή και οι οποίες ήταν απαραίτητες για την αρτιότητα και τη λειτουργικότητα του έργου, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου και τα διακριτά στοιχεία του, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση, σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

3.2 Κατανομή Εργασιών

3.2α. Επί πλέον εργασίες

Οι επί πλέον εργασίες συγκριτικά με τις εγκεκριμένες με τον 1ο Α.Π.Ε., αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

ΜΕΡΟΣ Α

ΟΜΑΔΑ 1.1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: 1.4 (Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού)

A.T.: 1.5 (Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη)

A.T.: 1.7 (Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους)

A.T.: 1.8 (Βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)

A.T. 1.13 (Καθαίρεση επιχρισμάτων)

ΟΜΑΔΑ 1.2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T.: 1.29 (Μανδύας εκτοξευομένου σκυροδέματος σε οροφές πλακών, δοκούς, τρούλους, θόλους, κελύφη, κοίλη επιφάνεια αψίδων)

A.T.: 1.36 (Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό)

A.T.: N.T.1 (Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευαί περιθωρίων διά τσιμεντοκονιάματος πάχους 3cm)

A.T.: N.T.2 (Πλήρωσις εσωτερικών κατακορύφων και οριζοντίων αρμών διαστολής διά πλαστικού στόκου ασφαλικής βάσεως τύπου)

A.T.: N.T.3 (Υδροχρωματισμοί διά τσιμεντοχρώματος επί επιφανειών εκ σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος)

ΟΜΑΔΑ 1.3 : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T.: 1.46 (Στρώση ελαστικού δαπέδου από EPDM πάχους 1εκ. ή ισοδύναμο)

A.T.: 1.51 (Χυτό έγχρωμο βοτσαλωτό δάπεδο)

A.T.: 1.52 (Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένες πλάκες τύπου "Πηλίου" γκρι χρώματος)

A.T.: 1.56 (Κράσπεδα κήπου)

ΟΜΑΔΑ 1.4 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T.: 1.57 (Μεταλλική περίφραξη ύψους 0,80 m ή ισοδύναμο)

A.T.: 1.59 (Μεταλλική περίφραξη ύψους 1,50 m ή ισοδύναμο)

A.T.: 1.60 (Μεταλλική περίφραξη ύψους 1,80 m ή ισοδύναμο)

ΟΜΑΔΑ 1.5 : Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A.T.: 1.67 (Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm)

A.T.: 1.74 (Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ., μήκους 1,50m)

A.T.: 1.75 (Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων. Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες)

ΟΜΑΔΑ 1.6 : ΟΜΒΡΙΑ

A.T.: 1.84 (Πρασαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου)

ΟΜΑΔΑ 1.7 : ΠΡΑΣΙΝΟ

A.T.: 1.86 (Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους)

A.T.: 1.87 (Δέντρα κατηγορίας Δ5)

A.T.: 1.94 (Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50Χ0,50Χ0,50)

A.T.: 1.97 (Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 – 22 lt)

A.T.: 1.98 (Υποστήλωση δέντρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50m)

3.2β. Επί έλαττον εργασίες

Οι επί έλαττον εργασίες συγκριτικά με τις εγκεκριμένες με τον 1ο Α.Π.Ε., αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

ΟΜΑΔΑ 1.1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: 1.1 (Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες)

A.T.: 1.6 (Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια)

A.T.: 1.9 (Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών)

ΟΜΑΔΑ 1.2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T.: 1.15 (Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20)

A.T.: 1.16 (Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25)

A.T.: 1.17 (Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25)

A.T.: 1.18 (Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30)

A.T.: 1.19 (Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30)

A.T.: 1.20 (Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών)

A.T.: 1.22 (Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων)

A.T.: 1.23 (Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα)

A.T.: 1.24 (Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά)

A.T.: 1.27 (Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, δομικό πλέγμα B500C)

A.T.: 1.35 (Καθαρισμός σκυροδέματος με μηχανικά μέσα – απομάκρυνση ενανθρακωμένης επιφάνειας σκυροδέματος)

A.T.: 1.37 (Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος)

A.T.: 1.38 (Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάλειψη επί της επιφάνειας)

A.T.: 1.39 (Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος)

ΟΜΑΔΑ 1.3 : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

- A.T.: 1.40 (Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 1,00 μ. ή ισοδύναμο)
A.T.: 1.41 (Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 1,20 μ. ή ισοδύναμο)
A.T.: 1.42 (Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 1,60 μ. ή ισοδύναμο)
A.T.: 1.43 (Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 2,00 μ. ή ισοδύναμο)
A.T.: 1.44 (Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 2,40 μ. ή ισοδύναμο)
A.T.: 1.45 (Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 2,80 μ. ή ισοδύναμο)
A.T.: 1.47 (Ζώνη όδευσης από χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο)
A.T.: 1.48 (Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από σκυρόδεμα)
A.T.: 1.49 (Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30cm)
A.T.: 1.53 (Φιλέτα διαχωρισμού από πλάκες Πηλίου)
A.T.: 1.54 (Βιομηχανικό δάπεδο εξωτερικού χώρου)

ΟΜΑΔΑ 1.4 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

- A.T.: 1.58 (Μεταλλική περίφραξη ύψους 1,00 m ή ισοδύναμο)
A.T.: 1.63 (Ξυλεία)

ΟΜΑΔΑ 1.5 : Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- A.T.: 1.66 (Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90mm)
A.T.: 1.73 (Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι διατομής 25mm²)
A.T.: 1.78 (Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19x9x6 cm)
A.T.: N.T.7 (Καλώδια N.Y.Y.4Χ6ΤΧ)

ΟΜΑΔΑ 1.6 : ΟΜΒΡΙΑ

- A.T.: 1.79 (Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR41, DN 200mm)
A.T.: 1.81 (Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR41, DN 315mm)
A.T.: 1.82 (Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο)

ΟΜΑΔΑ 1.7 : ΠΡΑΣΙΝΟ

- A.T.: 1.85 (Γενική μόρφωση επιφάνειας για τη φύτευση φυτών ή την εγκατάσταση χλοοτάπητα)
A.T.: 2.08 (Λίπανση φυτών με τα χέρια)
A.T.: 2.09 (Βοτάνισμα με τα χέρια)
A.T.: 2.10 (Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους)
A.T.: 2.11 (Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (Αφύευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους)
A.T.: N.T.12 (Εγκατάσταση χλοοτάπητα)

3.2γ. Σε Ισοζύγιο με τον προϋπολογισμό

Οι εργασίες που είναι σε ισοζύγιο με τον προϋπολογισμό συγκριτικά με τις εγκεκριμένες με τον 1ο ΑΠΕ, αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

ΟΜΑΔΑ 1.1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: 1.2 (Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών)

A.T.: 1.3 (Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού)

A.T.: 1.10 (Ανακατασκευή – Επισκευή πέτρινου τοίχου)

A.T.: 1.11 (Αποξηλώσεις – Καθαίρεσεις εξοπλισμού (Μεταλλική περίφραξη, μπασκέτες, παγκάκια, κάδοι κλπ))

A.T.: 1.12 (Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης)

A.T.: 1.14 (Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών)

ΟΜΑΔΑ 1.2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T.: 1.21 (Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους)

A.T.: 1.25 (ΙΚριώματα σιδηρά, σωληνωτά, βαρέως τύπου)

A.T.: 1.26 (Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C)

A.T.: 1.28 (Σιδηροί οπλισμοί για την κατασκευή μανδυνών)

A.T.: 1.30 (Αγκύρωση βλήτρων με ρυτίνη)

A.T.: 1.31 (Διάνοξη οπής σε οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους έως 0,15m)

A.T.: 1.32 (Εκτοξευτήρας σκυροδέματος)

A.T.: 1.33 (Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών καλής βατότητας)

A.T.: 1.34 (Βλήτρα σύνδεσης παλαιού και νέου σκυροδέματος)

ΟΜΑΔΑ 1.3 : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T.: 1.50 (Επιδαπέδιο σκάκι αποτελούμενο από μαρμάρινες πλάκες πάχους 3cm)

A.T.: 1.55 (Πρόσθετος έλεγχος επιφανειών πτώσης από τεχνητά υλικά από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης)

ΟΜΑΔΑ 1.4 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T.: 1.61 (Μεταλλική πόρτα εισόδου πλάτους 2μ ή ισοδύναμο)

A.T.: 1.62 (Μεταλλική πέργκολα σκίασης ή ισοδύναμο)

A.T.: N.T.4 (Σιδηραί θύραι πολυσύνθετου σχεδίου)

A.T.: N.T.5 (Υαλοστάσια σιδηρά μετά περσίδων)

A.T.: N.T.6 (Κιγκλιδώματα εκ σιδηροσωλήνος γαλβανισμένου, εσωτ. διαμ. 11/2 ins)

ΟΜΑΔΑ 1.5 : Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- A.T.: 1.64 (Φωτιστικό σώμα τύπου LED επί κορυφής υφιστάμενου ιστού ή ισοδύναμο)
- A.T.: 1.65 (Σιδηροίστος κωνικός 4,8m ή ισοδύναμο)
- A.T.: 1.68 (Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά B125 (αντοχής 12,5 τόνων))
- A.T.: 1.69 (Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3X1,5 mm²)
- A.T.: 1.70 (Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3X2,5 mm²)
- A.T.: 1.71 (Καλώδιο NYY πενταπολικό διατομής 5X2,5 mm²)
- A.T.: 1.72 (Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), τεσσάρων αναχωρήσεων)
- A.T.: 1.76 (Υδάτινα στοιχεία)
- A.T.: 1.77 (Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα)

ΟΜΑΔΑ 1.6 : ΟΜΒΡΙΑ

- A.T.: 1.80 (Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR41, DN 250mm)
- A.T.: 1.83 (Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron))
- A.T.: N.T.8 (Αγωγοί υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 με τον εγκιβωτισμό από άμμο Ονομαστική διάμετρος 160 χλστ.)

ΟΜΑΔΑ 1.7 : ΠΡΑΣΙΝΟ

- A.T.: 1.86 (Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους)
- A.T.: 1.88 (Θάμνοι κατηγορίας Θ1)
- A.T.: 1.89 (Θάμνοι κατηγορίας Θ2)
- A.T.: 1.90 (Θάμνοι κατηγορίας Θ3)
- A.T.: 1.91 (Προμήθεια κηπευτικού χώματος)
- A.T.: 1.92 (Προμήθεια τύρφης)
- A.T.: 1.93 (Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30)
- A.T.: 1.95 (Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 – 4,00 lt)
- A.T.: 1.96 (Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 – 12,00 lt)
- A.T.: 1.99 (Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm)
- A.T.: 2.00 (Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm)
- A.T.: 2.01 (Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm)
- A.T.: 2.02 (Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής, με απόσταση σταλακτών 33 cm)
- A.T.: 2.03 (Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες) PN 10atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ1")

A.T.: 2.04 (Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60εκ. 6 ηλεκτροβανών)

A.T.: 2.05 (Προγραμματιστής μπαταρίας αυξημένων δυνατοτήτων, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4)

A.T.: 2.06 (Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80X60X25 (cm), πάχους 1,2 mm)

A.T.: 2.07 (Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα)

A.T.: 2.12 (Ανανέωση κόμης υπαρχόντων δέντρων, ανεξαρτήτως ύψους)

A.T.: 2.13 (Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση – διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών)

A.T.: N.T.9 (Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δέντρων, Μεγάλων δέντρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.)

A.T.: N.T.10 (Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m)

A.T.: N.T.11 (Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δέντρων, Μεγάλων δέντρων, ύψους 16 -20 m σε πλατείες, πάρκα κλπ.)

ΜΕΡΟΣ Β (ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ)

ΟΜΑΔΑ 2.1 : ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

A.T.: 2.14, 2.15, 2.16, 2.17, 2.18, 2.19, 2.20, 2.21, 2.22, 2.23, 2.24 2.25, 2.26, 2.27, 2.28, 2.29, 2.30, 2.31, 2.32, 2.33, 2.34, 2.35, 2.36, 2.37, 2.38, 2.39, 2.40, 2.41, 2.42, 2.43

ΟΜΑΔΑ 2.2 : ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ

A.T.: 2.44, 2.45, 2.46, 2.47, 2.48, 2.49, 2.50, 2.51, 2.52

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εγκεκριμένη δαπάνη 1ου ΑΠΕ χωρίς Φ.Π.Α. & αναθεώρηση	: 1.700.724,64 €
Προτεινόμενος 2 ^{ος} Α.Π.Ε. χωρίς Φ.Π.Α. & αναθεώρηση.	: 1.683.852,16 €
Δηλαδή διαφορά μεταξύ 2ου ΑΠΕ και 1ου ΑΠΕ κατά	: 16.872,48 €
Εγκεκριμένη δαπάνη 1ου ΑΠΕ με Φ.Π.Α & αναθεώρηση	: 2.381.830,39 €
Προτεινόμενος 2 ^{ος} Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α. & αναθεώρηση	: 2.364.985,29 €
Δηλαδή διαφορά μεταξύ 2ου ΑΠΕ και 1ου ΑΠΕ κατά	: 16.845,10 €

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμαστε την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. δαπάνης **2.364.985,29 €**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16, όπως αυτός ισχύει.

6. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΑΠΑΝΩΝ

Ο παρών 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας (τακτοποιητικός) Αρχικής Σύμβασης του έργου : "ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ ", προτείνεται όπως παρακάτω:

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (€)	ΔΑΠΑΝΕΣ 1ου Α.Π.Ε. (€)	ΔΑΠΑΝΕΣ 2ου Α.Π.Ε. (€)	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)
A. ΕΡΓΟ						
1	Χωματουργικά Καθαιρέσεις	44.286,32	57.168,22	59.050,15	1.881,93	3,29
2	Σκυροδέματα	82.096,04	95.919,18	95.063,78	-855,40	-0,89
3	Επιστρώσεις	402.598,70	437.696,10	418.686,61	-19.009,49	-4,34
4	Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές	53.132,40	67.794,40	79.274,00	11.479,60	16,90
5	Η/Μ εργασίες	160.471,00	173.815,05	176.060,82	2.245,77	1,29
6	Όμβρια	10.314,40	12.760,40	10.397,20	-2.363,20	-18,52
7	Πράσινο	19.037,97	42.023,22	38.391,82	-3.631,40	-8,64
Άθροισμα:		771.936,83	887.176,57	876.924,38	-10.252,19	-1,16
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)		138.948,63	159.691,78	157.846,39	-1.845,39	-1,16
Άθροισμα:		910.885,46	1.046.868,35	1.034.770,77	-12.097,58	-1,16
Αφαιρείται έκπτωση (1%)		9.108,86	10.468,69	10.347,71	-120,98	-1,16
Άθροισμα:		901.776,60	1.036.399,66	1.024.423,06	-11.976,60	-1,16
Απρόβλεπτα		135.266,49	643,43	0,00	-643,43	-100,00
Άθροισμα:		1.037.043,09	1.037.043,09	1.024.423,06	-12.620,03	-1,22
Απολογιστικά		3.609,28	3.609,28	0,00	-3.609,28	-100,00
ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών		643,17	643,17	0,00	-643,17	-100,00
Σύνολο		1.041.295,54	1.041.295,54	1.024.423,06	-16.872,48	-1,62
ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ						
Αναθεώρηση		63.746,92	220.106,32	223.394,04	3.287,72	1,49
Σύνολο Δαπάνης Έργου		1.105.042,46	1.261.401,86	1.247.817,10	-13.584,76	-1,08
B. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ						
1	Όργανα παιδικής χαράς	551.895,30	551.895,30	551.895,30	0,00	0,00
2	Λοιπός εξοπλισμός παιδικής χαράς	107.533,80	107.533,80	107.533,80	0,00	0,00
Σύνολο Δαπάνης Προμήθειας		659.429,10	659.429,10	659.429,10	0,00	0,00
ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ						
Σύνολο Δαπάνης Έργου και Προμήθειας		1.764.471,56	1.920.830,96	1.907.246,20	-13.584,76	-0,71
ΦΠΑ 24%		423.473,17	460.999,43	457.739,09	-3.260,34	-0,71
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		2.187.944,73	2.381.830,39	2.364.985,29	-16.845,10	-0,71

Μετά τα παραπάνω, προτείνεται η έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (τακτοποιητικού) του έργου «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ», προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες του.

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΝΕΜΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΞΑΝΘΟΥ ΑΓΛΑΪΑ

ΔΑΟΥΛΑ ΑΘΗΝΑ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΓΚΟΥΜΑΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

18. Τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ
ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Α.Π. ΜΑΡΑΓΚΑΚΗΣ ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναβάθρισης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Αρχική σύμβαση																				
Εργασίες προϋπολογισμού																				
1 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΡΟΣ Α																				
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ																				
1	Γενικές Εκσκαφές σε εδάφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΟΔΟ 1123 Α	1.1	m3	1.000,00	3,50	3.500,00		3.100,00	3,50	10.850,00		3.094,00	3,50	10.829,00		7.329,00			21,00
2	Απογρύλλιση ασφαλισοστατήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΟΔΟ 1123 Α	1.2	m3	161,40	4,30	694,02		161,40	4,30	694,02		161,40	4,30	694,02					
3	Καθαρέση στοιχείων κατασκευών από ασπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2226	1.3	m3	10,00	30,85	308,50		10,00	30,85	308,50		10,00	30,85	308,50					
4	Καθαρέση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαρέσεως	ΟΙΚ 2226	1.4	m3	106,00	58,85	6.238,10		200,00	58,85	11.770,00		200,17	58,85	11.780,00		5.541,90	10,00		
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΟΙΚ 2269Α	1.5	m	1,00	0,90	0,90		1,00	0,90	0,90		41,00	0,90	36,90		36,00			
6	Επγλώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΟΔΟ 3121Β	1.6	m3	27,00	7,00	189,00		27,00	7,00	189,00		26,39	7,00	184,73		4,27			4,27
7	Υπέρβαση οδοστρώματος μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ 3121Β	1.7	m3	313,70	10,50	3.293,85		313,70	10,50	3.293,85		390,34	10,50	4.088,57		804,72			
8	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ 3211Β	1.8	m2	3.137,00	1,10	3.450,70		3.137,00	1,10	3.450,70		3.903,36	1,10	4.293,70		843,00			
9	Καθαρέση πλακοστρώσεων δαπέδων πατιών τσιπου και ποδοκροστήρων πάχους χωρίς να ενοχληθεί ο οδοστρώματος ή την εγγονή εκσκαφών πλάτων	ΟΙΚ 2236	1.9	m2	215,00	10,75	2.311,25		215,00	10,75	2.311,25		214,47	10,75	2.305,55		5,70			5,70
10	Ανακατασκευή - Επισκευή πετρινού τοιχίου	ΟΙΚ 2236	1.10	κ.α.	1,00	20.900,00	20.900,00		1,00	20.900,00	20.900,00		1,00	20.900,00	20.900,00					
11	Απογρύλλισες - Καθαρέσεις εξοπλισμού (Μεταλλική περιφράξη, μπισκετές, παγκάκια κ.λπ.)	ΟΙΚ 2236	1.11	κ.α.	1,00	2.600,00	2.600,00		1,00	2.600,00	2.600,00		1,00	2.600,00	2.600,00					
12	Καθαρέση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΟΙΚ 2226	1.12	m3	1,00	170,00	170,00		1,00	170,00	170,00		1,00	170,00	170,00					
13	Καθαρέση επιχορηγμάτων	ΟΙΚ 2252	1.13	m2	50,00	5,60	280,00		50,00	5,60	280,00		89,14	5,60	499,18		219,18			
14	Καθαρέση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ 6102	1.14	kg	1.000,00	0,35	350,00		1.000,00	0,35	350,00		1.000,00	0,35	350,00					
Άθροισμα : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ						44.286,32					57.168,22				59.050,15					
ΕΚΥΡΩΣΕΙΣ																				
15	Προμήθεια, μεταφορά, επίσπαση, διαστρώση και συμπτυκτική σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	1.15	m3	373,57	84,00	31.378,88		47,13	84,00	3.958,92		46,92	84,00	3.941,28		27.438,60			17,64
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαστρώση και συμπτυκτική σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργοκρανίου, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	1.16	m3	61,06	95,00	5.800,70		387,50	95,00	36.812,50		358,23	95,00	34.031,85		28.231,15			2.780,65
17	Προσώρπιση τσιπς σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το συνολό της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει από 30.00m3, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3223Α.6	1.17	m3	61,06	22,50	1.373,85		116,06	22,50	2.611,35		54,99	22,50	1.237,28		136,57			1.374,07
Σύνολο μεταφορά						38.554,43					43.382,77				39.210,41					Σελίδα 2 από 10

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά					38.554,43				43.382,77				39.210,41							
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαμόρφωση και συμπλήρωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή μηχανών, από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	1.18	m3	2,00	101,00	202,00		2,00	101,00	202,00			101,00				202,00		202,00
19	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος στο συνολό της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3223Α.7	1.19	m3	2,00	22,50	45,00		2,00	22,50	45,00			22,50				45,00		45,00
20	Ευλόγητοι ανήγειων χαλών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	1.20	m2	308,80	15,70	4.848,16		308,80	15,70	4.848,16			15,70	4.364,60			483,56		483,56
21	Προσαύξηση τιμής φυλοτύπων λόγω υψους	ΟΙΚ 3824	1.21	m2	2,00	7,80	15,60		2,00	7,80	15,60			7,80	15,60					
22	Ευλόγητοι ευφανών σκυροδέματων	ΟΙΚ 3841	1.22	m2	173,48	20,25	3.512,97		173,48	20,25	3.512,97			20,25	2.789,84			723,13		723,13
23	Διαμόρφωση ενδοπίων και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3816	1.23	m	1.123,00	2,80	3.144,40		1.123,00	2,80	3.144,40			2,80	2.578,80			565,60		565,60
24	Ικρίωματα σιδήρα σωληνωτά	ΟΙΚ 2303	1.24	m2	60,00	5,60	336,00		60,00	5,60	336,00			5,60	315,84			20,16		20,16
25	Ικρίωματα σιδήρα σωληνωτά, βαρελς τύπου	ΟΙΚ 2303	1.25	m2	250,00	9,00	2.250,00		250,00	9,00	2.250,00			9,00	2.250,00					
26	Χαλιδένιος οπλισμός σκυροδέματος Ε500C	ΝΟΔΟ 2612	1.26	kg	4.514,20	1,05	4.739,91		4.514,20	1,05	4.739,91			1,05	4.739,91					
27	Χαλιδένιος οπλισμός σκυροδέματος Ε500C	ΥΔΡ 7018	1.27	kg	6.781,00	1,05	7.120,05		6.781,00	1,05	7.120,05			1,05	6.816,81			303,24		303,24
28	Σιδηροί οπλισμοί για την κατασκευή μανδύων	ΟΔΟ 2612	1.28	kg	180,00	4,01	721,80		180,00	4,01	721,80			4,01	721,80					
29	Μαδύος εντοσευμένου σκυροδέματος κατασκευαζόμενος σε οροφές πλάκων, δοκούς, προλούς, βόλους, κελύφη, κοίλη επάφανα αψίδων	ΟΔΟ 2612	1.29	m3	2,00	2.514,41	5.028,82		2,00	2.514,41	5.028,82			2,46	2.514,41	6.185,45	1.156,63			
30	Αγκύρωση βλήτρων με ραβή	ΟΔΟ 2612	1.30	TEM	50,00	12,00	600,00		50,00	12,00	600,00			12,00	600,00					
31	Διάνοξη οπής σε οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους έως 0,15 m	ΟΔΟ 2612	1.31	TEM	50,00	8,94	447,00		50,00	8,94	447,00			8,94	447,00					
32	Εντοσευτρας σκυροδέματος	ΟΙΚ 3216	1.32	ΗΔ	4,00	169,60	678,40		4,00	169,60	678,40			169,60	678,40					
33	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΔΟ 1123Α	1.33	ton.km	90,00	0,35	31,50		90,00	0,35	31,50			0,35	31,50					
34	Βλήτρα σύνδεσης πάλαιου και νέου σκυροδέματος	ΟΙΚ 3876	1.34	TEM	100,00	60,80	6.080,00		100,00	60,80	6.080,00			60,80	6.080,00					
35	Καθαρισμός σκυροδέματος με μηχανικά μέσα-απομάκρυνση ενανθρακωμένης επιφάνειας σκυροδέματος	ΟΙΚ 7744	1.35	m2	50,00	19,50	975,00		50,00	19,50	975,00			19,50	958,23			16,77		16,77
36	Επικάλυψη επιφανειών σκυροδέματος με επεξεδικα υλικά κατάλληλα για πάσμο νερό	ΟΙΚ 7903	1.36	kg	100,00	12,90	1.290,00		100,00	12,90	1.290,00			12,90	2.583,61			1.293,61		
37	Εφαρμογή υδροβόλης υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	1.37	m2	50,00	3,50	175,00		50,00	3,50	175,00			3,50	171,99			3,01		3,01
38	Εφαρμογή αστασιών διαφραγής οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επάφανα επί της επιφάνειας	ΥΔΡ 6320.3	1.38	m2	50,00	14,00	700,00		50,00	14,00	700,00			14,00	687,96			12,04		12,04
39	Εφαρμογή επεσθεδκού συγκολλητικού υλικού σε επάφανα πάλαιου σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	1.39	m2	50,00	12,00	600,00		50,00	12,00	600,00			12,00	589,68			10,32		10,32
Σς μεταφορά					82.096,04				86.924,38				82.817,43							

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθέτουσας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Δαπάνη (Ευρώ)	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
Από μεταφορά							82.095,04				86.924,38				82.817,43									
40	Επιστρώσεις δαπέδων και υδρορροών περιφράξεων, τσιμεντοστρώματα, πάγκους, 3cm	ΟΙΚ 7340	NT.1	m2					50,00	20,20		1.010,00					1.053,23							
41	Πλήρωση επωλερών κατακόρυφων και οριζόντιων διατομών με ασφαλτικό σιμάντλο σφραγιστής βάσης, τύπου	ΟΙΚ 7936	NT.2	m					453,00	16,80	7.610,40						10.768,80							
42	Υδρορροισμοί διά τσιμεντοστρώσεως επι επιφανειών πετρώδους ή τσιμεντοκονιάματος	ΟΙΚ 7725	NT.3	m2					96,00	3,90	374,40						424,32							
Αθροισμα : ΣΚΥΡΩΣΕΜΑΤΑ							82.095,04				96.919,18				96.063,76									
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ																								
43	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο υψος πτώσης 1,00 μ.η ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 7396	1.40	m2	1.047,00	103,75	108.626,25		565,00	103,75	58.618,75													
44	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο υψος πτώσης 1,20 μ.η ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 7396	1.41	m2	89,00	115,90	10.315,10		110,00	115,90	12.749,00						2.406,08							
45	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο υψος πτώσης 1,60 μ.η ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 7396	1.42	m2	126,00	135,00	17.010,00		147,00	135,00	19.845,00						2.693,25							
46	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο υψος πτώσης 2,00 μ.η ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 7396	1.43	m2	68,00	137,00	9.316,00		136,00	137,00	18.632,00						9.202,29							
47	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο υψος πτώσης 2,40 μ.η ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 7396	1.44	m2	83,00	152,00	12.616,00		222,00	152,00	33.744,00						21.093,04							
48	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο υψος πτώσης 2,80 μ.η ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 7396	1.45	m2	175,00	159,60	27.930,00		470,00	159,60	75.012,00						46.523,40							
49	Στάσιμη ελαστική δαπέδου από ΕΡΔΜ πάγκους 1cm ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 7396	1.46	m2	448,00	85,00	38.080,00		386,00	85,00	32.810,00						22.613,40							
50	Ζωνή οδούσης από χυμένο σφαιροπηκτικό δάπεδο	ΟΙΚ 7392	1.47	m2	1.549,00	42,00	65.058,00		1.549,00	42,00	65.058,00						25.900,56							
51	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλους από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 7317	1.48	m2	767,00	35,00	26.845,00		767,00	35,00	26.845,00						1.403,50							
52	Επιστρώσεις με πλακές τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 7316	1.49	m2	215,00	13,50	2.902,50		215,00	13,50	2.902,50						1.930,90							
53	Επιδάπεδο σκυδι απορροούμενο από μαρμαρίνες πλακές πάγκους 3cm	ΟΙΚ 7461	1.50	m2	12,25	105,00	1.286,25		12,25	105,00	1.286,25													
54	Χυτό χυρόμοιο βοτσολικό δάπεδο	ΟΙΚ 7359	1.51	m2	924,50	36,00	35.131,00		924,50	36,00	35.131,00						1.534,82							
55	Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένες πλακές τύπου "Πηλίου" - γκρι χρώματος	ΟΙΚ 4505	1.52	m2	673,00	45,00	30.285,00		751,00	45,00	33.795,00						4.265,10							
56	Φινέτο διαχωρισμού από πλακές τύπου Πηλίου	ΟΙΚ 4505	1.53	m	95,00	22,00	2.090,00		280,00	22,00	6.160,00						2.882,00							
57	Βιομηχανικό δάπεδο εξωτερικού χώρου	ΟΙΚ 7373.1	1.54	m2	309,15	44,00	13.602,60		309,15	44,00	13.602,60						690,80							
58	Πρόσθετος έλεγχος επιφανειών πτώσης από τεχνητά υλικά από διαστειωμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης		1.55	TEM	1,00	200,00	200,00		1,00	200,00	200,00													
59	Κροστέδα κήπου	ΝΟΔΟ 2921	1.56	m	145,00	9,00	1.305,00		145,00	9,00	1.305,00						216,00							
Αθροισμα : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							402.596,70				437.696,10				416.686,61									
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ																								
60	Μεταλλική περιφράξη ύψους 0,80 m ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 6402	1.57	m	128,00	80,00	10.240,00		128,00	80,00	10.240,00						1.120,00							
61	Μεταλλική περιφράξη ύψους 1,00 m ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 6402	1.58	m	161,00	90,00	14.490,00		163,00	90,00	14.670,00						1.080,00							
62	Μεταλλική περιφράξη ύψους 1,50 m ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 6402	1.59	m	42,00	110,00	4.620,00		52,00	110,00	5.720,00						1.760,00							
ΣΣ μεταφορά							29.350,00				30.630,00				31.150,00									
Σελίδα 4 από 10																								

Σελίδα 5 από 10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)							
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21								
Από μεταφορά																												
ΟΜΒΡΙΑ																												
86	Ανοίγει αποχέυσεις από σωλήνες PVC-U συμπταγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	1.79	m	210.00		9.00	1.890.00	280.00	9.00	2.520.00		219.00	9.00	1.971.00		81.00			549.00								
87	Ανοίγει αποχέυσεις από σωλήνες PVC-U συμπταγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.4	1.81	m	70.00	22.10	1.547.00		70.00	22.10	1.547.00			22.10				1.547.00		1.547.00								
89	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	1.82	kg	1.800.00	2.80	5.040.00		2.000.00	2.80	5.600.00		1.760.00	2.80	4.928.00			112.00		672.00								
90	Καλύμματα φρεσίων (καύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	1.83	kg	500.00	2.80	1.400.00		500.00	2.80	1.400.00			2.80														
91	Προσφυαυγή στάθμης υφιστάμενου φρεσίου επί ανακατασκευαζόμενου πεδίοδρομου	ΝΟΛΟ 2548	1.84	TEM	8.00	36.80	294.40		18.00	36.80	662.40		29.00	36.80	1.067.20		772.80		404.80									
92	Ανοίγει υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 με τον εγκλιματισμό από σιμωτο Ονομαστική διάμετρος 160 χ/στ.	ΥΔΡ 6711.1	NT.8	MM					240.00	3.70	888.00			3.70	888.00		888.00											
Σύνολο :							10.314,40				12.760,40				10.397,20													
Αέρισμα : ΟΜΒΡΙΑ																												
ΓΡΑΣΙΝΟ																												
93	Γενική μόρφωση επιφάνειας για τη φύτευση φυτών ή την εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	1.85	στρ	0.55	105.00	57.75		1.00	105.00	105.00		0.52	105.00	54.60			3.15		50.40								
94	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδαφούς	ΠΡΣ 1620	1.86	στρ	0.825	5.00	4.13		0.825	5.00	4.13			5.00	4.13													
95	Δέντρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ 5210	1.87	TEM	6.00	45.00	270.00		55.00	45.00	2.475.00		62.00	45.00	2.790.00													
96	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ 5210	1.88	TEM	878.00	2.30	2.019.40		878.00	2.30	2.019.40		878.00	2.30	2.019.40					315.00								
97	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210	1.89	TEM	379.00	4.30	1.629.70		379.00	4.30	1.629.70		379.00	4.30	1.629.70													
98	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	1.90	TEM	296.00	7.40	2.190.40		296.00	7.40	2.190.40		296.00	7.40	2.190.40													
99	Προμήθεια κητεπτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	1.91	m3	180.00	8.50	1.530.00		180.00	8.50	1.530.00		180.00	8.50	1.530.00													
100	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ 5340	1.92	m3	55.00	40.00	2.200.00		55.00	40.00	2.200.00		55.00	40.00	2.200.00													
101	Ανοίγμα λάκκων διαστάσεων 0.30 x 0.30 x 0.30	ΠΡΣ 5130	1.93	TEM	1.553.00	0.60	931.80		1.553.00	0.60	931.80			0.60	931.80													
102	Ανοίγμα λάκκων διαστάσεων 0.50 x 0.50 x 0.50	ΠΡΣ 5120	1.94	TEM	6.00	1.50	9.00		55.00	1.50	82.50		57.00	1.50	85.50		76.50		3.00									
103	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2.00 - 4.00 lt	ΠΡΣ 5210	1.95	TEM	1.257.00	1.10	1.382.70		1.257.00	1.10	1.382.70		1.257.00	1.10	1.382.70													
104	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4.50 - 12.00 lt	ΠΡΣ 5210	1.96	TEM	296.00	1.30	384.80		296.00	1.30	384.80		296.00	1.30	384.80													
105	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12.50 - 22.00 lt	ΠΡΣ 5210	1.97	TEM	6.00	3.00	18.00		55.00	3.00	165.00		57.00	3.00	171.00		153.00		6.00									
106	Υποστυλώση δένδρου με την αφαίρεση του παλαιού κορμού και πασσάλου μήκρ 2.50 m	ΠΡΣ 5240	1.98	TEM	6.00	2.50	15.00		55.00	2.50	137.50		57.00	2.50	142.50		127.50		5.00									
107	Σωλήνες από πολυαιθαιλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	H/M 8	1.99	m	450.00	0.55	247.50		450.00	0.55	247.50		450.00	0.55	247.50													
108	Σωλήνες από πολυαιθαιλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	H/M 8	2.00	m	210.00	0.80	168.00		210.00	0.80	168.00		210.00	0.80	168.00													
Σύνολο :							13.058,18				15.653,43				15.932,03													
Σύνολο μεταφορά																												

Σελίδα 7 από 10

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Από μεταφορά					901.776,60								1.036.399,66									
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΡΟΣ Β ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ																						
ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ																						
1	Πολυμετωρική θερμαινόμενη σύνθετη "ροκέτο" με προσβάσιμη κλίμακα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.14	ΤΕΜ	1,00	56.430,00	56.430,00		1,00	56.430,00	56.430,00		1,00	56.430,00	56.430,00							
2	Πολυμετωρική θερμαινόμενη σύνθετη "ακρόβατος" με προσβάσιμη κλίμακα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.15	ΤΕΜ	1,00	54.600,00	54.600,00		1,00	54.600,00	54.600,00		1,00	54.600,00	54.600,00							
3	Πολυμετωρική θερμαινόμενη σύνθετη "ακρόβατος" με προσβάσιμη κλίμακα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.16	ΤΕΜ	1,00	43.100,00	43.100,00		1,00	43.100,00	43.100,00		1,00	43.100,00	43.100,00							
4	Προσβάσιμο ελατήριο λυακι ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.17	ΤΕΜ	1,00	3.180,00	3.180,00		1,00	3.180,00	3.180,00		1,00	3.180,00	3.180,00							
5	Ελατήριο μορφής "δέντρο" ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.18	ΤΕΜ	1,00	1.500,00	1.500,00		1,00	1.500,00	1.500,00		1,00	1.500,00	1.500,00							
6	Ελατήριο μορφής "μικρός φορτωτής" ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.19	ΤΕΜ	1,00	2.315,00	2.315,00		1,00	2.315,00	2.315,00		1,00	2.315,00	2.315,00							
7	Τετραβάστα μεταλλική κούνα με δύο καρίσματα νηπίων και δύο καρίσματα παιδιών ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.20	ΤΕΜ	1,00	8.380,00	8.380,00		1,00	8.380,00	8.380,00		1,00	8.380,00	8.380,00							
8	Δίελα θερμαινόμενη τραπέζια με όπλο ελατήριο ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.21	ΤΕΜ	1,00	3.760,00	3.760,00		1,00	3.760,00	3.760,00		1,00	3.760,00	3.760,00							
9	Προσπερσέμενη μεγάλη τύπου "ινδουκί στήλη" ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.22	ΤΕΜ	1,00	8.150,00	8.150,00		1,00	8.150,00	8.150,00		1,00	8.150,00	8.150,00							
10	Ξύλινο αλσάκι με γάρο ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.23	ΤΕΜ	1,00	3.850,00	3.850,00		1,00	3.850,00	3.850,00		1,00	3.850,00	3.850,00							
11	Λυακίς ισορροπίας και αναπτήρησης ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.24	ΤΕΜ	1,00	19.500,00	19.500,00		1,00	19.500,00	19.500,00		1,00	19.500,00	19.500,00							
12	Μεταλλική πεντάγωνη κούνα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.25	ΤΕΜ	1,00	11.000,00	11.000,00		1,00	11.000,00	11.000,00		1,00	11.000,00	11.000,00							
13	Προσπερσέμενη πλασφόρμα με συμπαινόσχημα αναρρίχησης ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.26	ΤΕΜ	1,00	15.870,00	15.870,00		1,00	15.870,00	15.870,00		1,00	15.870,00	15.870,00							
14	Μεταλλική τραυλήθρα με κλίση από συμπαινόσχημα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.27	ΤΕΜ	1,00	22.500,00	22.500,00		1,00	22.500,00	22.500,00		1,00	22.500,00	22.500,00							
15	Μεταλλική κούνα με καρίσμα τύπου "φύλλα" ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.28	ΤΕΜ	1,00	6.500,00	6.500,00		1,00	6.500,00	6.500,00		1,00	6.500,00	6.500,00							
16	Μεταλλική πολυβάστα κούνα εκκρίνης ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.29	ΤΕΜ	1,00	21.045,00	21.045,00		1,00	21.045,00	21.045,00		1,00	21.045,00	21.045,00							
17	Μεταλλικό τελεφερίκ με πλασφόρμα εκκίνησης ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.30	ΤΕΜ	1,00	21.000,00	21.000,00		1,00	21.000,00	21.000,00		1,00	21.000,00	21.000,00							
18	Πολυμετωρική σύνθετη με τρεις πυλώνες και δύο στήλους μεταφοράς "επί κοντί" ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.31	ΤΕΜ	1,00	142.000,00	142.000,00		1,00	142.000,00	142.000,00		1,00	142.000,00	142.000,00							
19	Σύστημα πολυμετωρικών επιφανειών με τούβλα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.32	ΤΕΜ	1,00	15.900,00	15.900,00		1,00	15.900,00	15.900,00		1,00	15.900,00	15.900,00							
20	Θεματικό πολυμετωρικό παιχνίδιστο νηπίων με κατασκευή αναρρίχησης ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.33	ΤΕΜ	1,00	11.500,00	11.500,00		1,00	11.500,00	11.500,00		1,00	11.500,00	11.500,00							
21	Ελατήριο μορφής ζωού "γορίλας" ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.34	ΤΕΜ	1,00	1.800,00	1.800,00		1,00	1.800,00	1.800,00		1,00	1.800,00	1.800,00							
22	Ελατήριο μορφής ταλάντωσης νηπίων μορφής ζωού "παπαγάλ" ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.35	ΤΕΜ	2,00	1.400,00	2.800,00		2,00	1.400,00	2.800,00		2,00	1.400,00	2.800,00							
23	Θεματικό τραπέζι παιχνιδιού με τρία καρίσματα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.36	ΤΕΜ	1,00	3.750,00	3.750,00		1,00	3.750,00	3.750,00		1,00	3.750,00	3.750,00							
Σς μεταφορά					901.776,60	480.430,00			480.430,00				1.036.399,66		480.430,00	1.024.423,06	287.710,77	165.064,31	63.625,35	75.601,96		

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθέτουσας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							480.430,00	901.776,60			480.430,00	1.036.399,66			480.430,00	1.024.423,06	287.710,77	165.064,31	63.625,35	76.601,96
24	Εκπαιρη μορφής ζωο πασχάλας η ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.37	ΤΕΜ	2,00	1.960,00	3.920,00		2,00	1.960,00	3.920,00		2,00	1.960,00	3.920,00					
25	Μεταλλική τσελίκιθρα η ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.38	ΤΕΜ	2,00	6.500,00	13.000,00		2,00	6.500,00	13.000,00		2,00	6.500,00	13.000,00					
26	Πολυθέτα τραπέζια σε μέρη οχήματος η ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.39	ΤΕΜ	1,00	9.770,00	9.770,00		1,00	9.770,00	9.770,00		1,00	9.770,00	9.770,00					
27	Σύστημα δυο τιμωριών για παγκύδι με τη μοσητή η ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.40	ΤΕΜ	1,00	10.150,00	10.150,00		1,00	10.150,00	10.150,00		1,00	10.150,00	10.150,00					
28	Θεωτικό πολυμεταωρικό παγκύδιστρο κήπιών με κήτρο η ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.41	ΤΕΜ	2,00	16.400,00	32.800,00		2,00	16.400,00	32.800,00		2,00	16.400,00	32.800,00					
29	Τρίθετα τραπέζια με επιφάνεια ισοροπίας η ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.42	ΤΕΜ	1,00	6.400,00	6.400,00		1,00	6.400,00	6.400,00		1,00	6.400,00	6.400,00					
30	Επιτόπιος έλεγχος εγκατάστασης από διαπιστευμένο φορέα έλεγχου και πιστοποίησης		2.43	ΤΕΜ	5,00	200,00	1.000,00		5,00	200,00	1.000,00		5,00	200,00	1.000,00					
Σύνολο : ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ							567.470,00				567.470,00				567.470,00					
ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ																				
31	Παγκύδι καρπίλλο η ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.44	ΤΕΜ	20,00	2.500,00	50.000,00		20,00	2.500,00	50.000,00		20,00	2.500,00	50.000,00					
32	Παγκύδι στρώγγυλο η ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.45	ΤΕΜ	3,00	2.800,00	8.400,00		3,00	2.800,00	8.400,00		3,00	2.800,00	8.400,00					
33	Καθιστικό τύπου κύβος η ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.46	ΤΕΜ	24,00	280,00	6.720,00		24,00	280,00	6.720,00		24,00	280,00	6.720,00					
34	Καθιστικό μικτής κατασκευής	ΟΙΚ 5104	2.47	ΤΕΜ	25,00	740,00	18.500,00		25,00	740,00	18.500,00		25,00	740,00	18.500,00					
35	Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων η ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.48	ΤΕΜ	18,00	350,00	6.300,00		18,00	350,00	6.300,00		18,00	350,00	6.300,00					
36	Βασή ποδηλάτων 6 θέσεων η ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.49	ΤΕΜ	3,00	500,00	1.500,00		3,00	500,00	1.500,00		3,00	500,00	1.500,00					
37	Πινακίδα εισόδου παιδικής χαράς	ΟΙΚ 5104	2.50	ΤΕΜ	3,00	400,00	1.200,00		3,00	400,00	1.200,00		3,00	400,00	1.200,00					
38	Μεταλλική κερή η ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.51	ΤΕΜ	5,00	2.000,00	10.000,00		5,00	2.000,00	10.000,00		5,00	2.000,00	10.000,00					
39	Πολυκατμή κερή στο σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3215	2.52	ΤΕΜ	1,00	6.000,00	6.000,00		1,00	6.000,00	6.000,00		1,00	6.000,00	6.000,00					
Σύνολο : ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ							108.620,00				108.620,00				108.620,00					
Σύνολο : 2 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΡΟΣ Β ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ							666.090,00				666.090,00				666.090,00					
Αναφορά έκπτωση						1,00%	6.660,90			1,00%	6.660,90			1,00%	6.660,90					
Σύνολο : 2 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΡΟΣ Β ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ							659.429,10	659.429,10			659.429,10	659.429,10			659.429,10	659.429,10				

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

ΑΓΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΟΥ	764.217,46 €
ΓΕ & ΟΕ 18%	137.559,14 €
ΣΥΝΟΛΟ	901.776,60 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	135.266,49 €
ΣΥΝΟΛΟ	1.037.043,09 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ	3.609,28 €
ΣΥΝΟΛΟ	1.040.652,37 €
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	643,17 €
ΣΥΝΟΛΟ	1.041.295,54 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΗ	63.746,92 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ :	1.105.042,46 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :	659.429,10 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :	1.764.471,56 €
ΟΠΔ 24%	423.473,17 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	2.187.944,73 €

ΑΓΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	878.304,80 €
ΓΕ & ΟΕ 18%	158.094,88 €
ΣΥΝΟΛΟ	1.036.399,68 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	643,43 €
ΣΥΝΟΛΟ	1.037.043,09 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ	3.609,28 €
ΣΥΝΟΛΟ	1.040.652,37 €
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	643,17 €
ΣΥΝΟΛΟ	1.041.295,54 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΗ	220.106,32 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ :	1.261.401,86 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :	659.429,10 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :	1.920.830,96 €
ΟΠΔ 24%	461.009,43 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	2.381.839,39 €

ΑΓΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	888.155,14 €
ΓΕ & ΟΕ 18%	156.287,92 €
ΣΥΝΟΛΟ	1.024.423,06 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	1.024.423,06 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	1.024.423,06 €
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	0,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	1.024.423,06 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΗ	223.394,04 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ :	1.247.817,10 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :	659.239,10 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :	1.907.046,20 €
ΟΠΔ 24%	457.239,39 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	2.364.285,29 €

ΛΑΡΙΕΑ / / 2025

Για την ανάδοχο εταιρεία
Α.Π. ΜΑΡΑΤΑΚΗΣ ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Α.Ε

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΟΥΖΑΣ

Οι επιβλέποντες

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΝΕΜΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΓΓΕΛΙΑ ΞΑΝΘΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΓΚΟΥΝΙΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΤΟΝΩΝ

ΛΑΡΙΕΑ / / 2025

Ελεγχθηκε

ΑΘΗΝΑ ΔΑΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΜΠΕΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΙΚΟΣ ΠΕ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΗΤΣΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕ

ΛΑΡΙΕΑ / / 2025

Εγκρίνεται
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΝΗΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΟΝΩΝ ΜΕ Α ΒΑΘΜΟ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. του έργου «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA