



ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 1030

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} ΑΠΕ του έργου «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς».

Στη Λάρισα σήμερα 21-11-2024 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 09.00 π.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΑ συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 60000/20-11-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 66/09-01-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κων/νος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Κουρδής Αναστάσιος, 7) Νταής Παναγιώτης, 8) Διαμάντος Κωνσταντίνος και 9) Αδαμόπουλος Αθανάσιος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1^{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 αρ. πρωτ. 59926/19-11-2024 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Υπαίθριων Χώρων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 1ο 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 1 ^{ου} Α.Π.Ε.	2.381.830,39 €
Κ.Α ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ 2024ΕΠ00670057 30.7332.46008
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑ 2021 - 2027

16. Την από 14-10-2024 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Υπαίθριων Χώρων η οποία έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

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 1ο Α.Π.Ε.)

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. 178/0604-2023 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.

- Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4782/2021.

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 1ου ΑΠΕ

Ο παρών ΑΠΕ 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
- 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 της Αρχικής Σύμβασης** (επί πλέον δαπάνες), οι οποίες προέκυψαν κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου (δηλ. η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση και των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών 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** (όπως καθορίζονται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον 1ο ΑΠΕ) που δεν προβλέπονται στο τιμολόγιο μελέτης, οι οποίες προέκυψαν από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα του έργου, των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών, χωρίς να τροποποιείται το βασικό "σχέδιο" του έργου. Οι δαπάνες των νέων εργασιών καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων, σύμφωνα με τις παρ. 5(β) και 5(γ) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

2.1. Εργασίες που περιλαμβάνονται στον 1ο Α.Π.Ε. (Αρχική Σύμβαση)

Το τεχνικό αντικείμενο του παρόντα 1ο Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα της Αρχικής Σύμβασης, της παρούσας εργολαβίας περιλαμβάνει :

«Αναβάθμιση περιβάλλοντος χώρου και την κατασκευή παιδικής χαράς»

συμπεριλαμβανομένων των εργασιών αποχέτευσης, ηλεκτροφωτισμού, άρδευσης και εργασίες φύτευσης κλπ. που είναι αναγκαίες για την ολοκλήρωση και λειτουργικότητα του έργου.

Με τη σύνταξη του παρόντος 1ου Α.Π.Ε., το έργο καθίσταται ολοκληρωμένο και λειτουργικό στο σύνολό του.

3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ 1ου Α.Π.Ε. (Αρχική Σύμβαση)

3.1. Γενικά

Το ύψος της συνολικής δαπάνης των εργασιών που περιλαμβάνονται στον παρόντα 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα της Αρχικής Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **1.041.295,54 €**, δηλαδή είναι ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση.

Το ύψος της συνολικής δαπάνης της προμήθειας που περιλαμβάνεται στον παρόντα 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα της Αρχικής Σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **659.429,10 €**, δηλαδή είναι ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση.

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Αρχικής Σύμβασης προτείνεται με συνολική δαπάνη έργου με Φ.Π.Α. **2.381.830,39 €**, σε υπέρβαση από τον αρχικό προϋπολογισμό, λόγω ορθότερου υπολογισμού της δαπάνης αναθεώρησης.

Με τον παρόντα 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα της Αρχικής Σύμβασης, επέρχεται τακτοποίηση όλων των διαφόρων κονδυλίων ποσοτήτων εργασιών, όπως αυτά διαμορφώνονται.

Επισημαίνεται ότι μέρος της δαπάνης των Απροβλέπτων χρησιμοποιήθηκε για να καλυφθούν προμετρητικά σφάλματα και παραλείψεις της Αρχικής Σύμβασης, που διαπιστώθηκαν κατά την κατασκευή, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου 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..

Οι νέες εργασίες δεν ήταν δυνατό να προβλεφθούν κατά την σύνταξη του Αρχικού Προϋπολογισμού καθ' όσον η ανάγκη εκτέλεσης τους προέκυψε κατά την εκτέλεση των εργασιών, οι οποίες πραγματοποιήθηκαν μεταγενέστερα και η δαπάνη τους καλύπτεται από τα Απρόβλεπτα του Αρχικού Προϋπολογισμού.

3.2 Κατανομή Εργασιών

3.2α. Επί πλέον εργασίες

Οι επί πλέον εργασίες συγκριτικά με τις εγκεκριμένες με την αρχική σύμβαση, αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

ΟΜΑΔΑ 1.1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Α.Τ.: 1.1, 1.4

ΟΜΑΔΑ 1.2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Α.Τ.: 1.16, 1.17

ΟΜΑΔΑ 1.3 : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T.: 1.41, 1.42, 1.43, 1.44, 1. 45, 1.52, 1.53

ΟΜΑΔΑ 1.4 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T.: 1.58, 1.59, 1.60, 1.61

ΟΜΑΔΑ 1.5 : Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A.T.: 1.66, 1.70, 1.73

ΟΜΑΔΑ 1.6 : ΟΜΒΡΙΑ

A.T.: 1.79, 1.82, 1.84

ΟΜΑΔΑ 1.7 : ΠΡΑΣΙΝΟ

A.T.: 1.85, 1.87, 1.94, 1.97, 1. 98, 2.05, 2.06, 2.07

3.2β. Επί έλαττον εργασίες

Οι επί έλαττον εργασίες συγκριτικά με τις εγκεκριμένες με την αρχική σύμβαση, αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

ΟΜΑΔΑ 1.2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T.: 1.15

ΟΜΑΔΑ 1.3 : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T.: 1.40, 1.46

ΟΜΑΔΑ 1.5 : Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A.T.: 1.67, 1.69, 1.71, 1.74, 1.78

3.2γ. Σε Ισοζύγιο με τον προϋπολογισμό

Οι εργασίες που είναι σε ισοζύγιο με τον προϋπολογισμό συγκριτικά με τις εγκεκριμένες με την αρχική σύμβαση, αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

ΟΜΑΔΑ 1.1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: 1.2, 1.3, 1.5, 1.6, 1.7, 1.8, 1,9, 1.10, 1.11, 1.12, 1.13, 1.14,

ΟΜΑΔΑ 1.2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T.: 1.18, 1.19, 1.20, 1.21, 1.22, 1.23, 1.24, 1.25, 1.26, 1.27, 1.28, 1.29, 1.30, 1.31, 1.32, 1.33, 1.34, 1.35, 1.36, 1.37, 1.38, 1.39

ΟΜΑΔΑ 1.3 : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T.: 1.47, 1.48, 1.49, 1.50, 1.51, 1.54, 1.55, 1.56

ΟΜΑΔΑ 1.4 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

A.T.: 1.57, 1.62, 1.63

ΟΜΑΔΑ 1.5 : Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A.T.: 1.64, 1.65, 1.68, 1.72, 1.75, 1.76, 1.77

ΟΜΑΔΑ 1.6 : ΟΜΒΡΙΑ

A.T.: 1.80, 1.81, 1.83

ΟΜΑΔΑ 1.7 : ΠΡΑΣΙΝΟ

A.T.: 1.86, 1.88, 1.89, 1.90, 1.91, 1.92, 1.93, 1.95, 1.96, 1.99, 2.00, 2.01, 2.02, 2.03, 2.04, 2.08, 2.09, 2.10, 2.11, 2.12, 2.13

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

3.2δ. Νέες Εργασίες

Στον 1ο ΑΠΕ έχουν συμπεριληφθεί οι ακόλουθες νέες εργασίες:

ΟΜΑΔΑ 1.2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

- A.T. : NT.1 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος (ΑΡΘΡΟ : 73.36.03 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7340).
Η εργασία αυτή απαιτείται για την επίλυση προβλημάτων υγρασίας στην οροφή των υφιστάμενων οικίσκων των αντλιοστασίων εντός του χώρου της νέας παιδικής χαράς.
- A.T. : NT.2 Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό (ΑΡΘΡΟ : 79.36 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7936).
Η εργασία αυτή απαιτείται για την σταθεροποίηση και την ομογενοποίηση των υφιστάμενων τοίχων περίφραξης επί των οδών Αιόλου και Ηρώων Πολυτεχνείου.
- A.T. : NT.3 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα (ΑΡΘΡΟ : 77.10 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7725)
Η εργασία αυτή απαιτείται για την επίλυση προβλημάτων υγρασίας και τον καλλωπισμό των υφιστάμενων οικίσκων των αντλιοστασίων εντός του χώρου της νέας παιδικής χαράς.

ΟΜΑΔΑ 1.4 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

- A.T. : NT.4 Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (ΑΡΘΡΟ: 62.23 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6223)
Η εργασία αυτή απαιτείται για την αντικατάσταση της υφιστάμενης παλιάς μεταλλικής πόρτας εισόδου από την οδό Αιόλου, λόγω έντονης οξείδωσής της.

- Α.Τ. : ΝΤ.5 Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες (ΑΡΘΡΟ: 62.04 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6204)
Η εργασία αυτή απαιτείται για την αντικατάσταση των παλιών κατεστραμμένων και επικίνδυνων υφιστάμενων υαλοστασίων των οικίσκων.
- Α.Τ. : ΝΤ.6 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 " (ΑΡΘΡΟ: 64.16.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6417)
Η εργασία αυτή απαιτείται για την προστασία, κυρίως των μικρών παιδιών και των ατόμων με κινητικά προβλήματα, κατά την είσοδο στο χώρο της παιδικής χαράς από την οδό Ηρώων Πολυτεχνείου, λόγω υψομετρικής διαφοράς της εισόδου με τον υπόλοιπο χώρο της παιδικής χαράς.

ΟΜΑΔΑ 1.5 : Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Α.Τ. : ΝΤ.7 ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC Τετραπολικό διατομής 4 x 6 mm² (ΑΡΘΡΟ: 62.10.41.11 Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 102)
Η εργασία αυτή απαιτείται για την λειτουργία του φωτισμού, δεδομένου ότι, εκ παραδρομής, η καλωδίωση δεν προβλέφθηκε στον αρχικό προϋπολογισμό της μελέτης.

ΟΜΑΔΑ 1.6 : ΟΜΒΡΙΑ

- Α.Τ. : ΝΤ.8 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm (ΑΡΘΡΟ: 12.10.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.1)
Η εργασία αυτή απαιτείται για τη διέλευση σωληνώσεων ύδρευσης και αποχέτευσης, λόγω της επιφανειακής επίστρωσης του χώρου με σκληρό δάπεδο (πλάκες Πηλίου, βοτσαλωτό δάπεδο)

ΟΜΑΔΑ 1.7 : ΠΡΑΣΙΝΟ

- Α.Τ. : ΝΤ.9 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ. (ΑΡΘΡΟ: ΣΤ4.3.8 Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354)
Η εργασία αυτή απαιτείται για την τακτική συντήρηση των υφιστάμενων δέντρων
- Α.Τ. : ΝΤ.10 Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m (ΑΡΘΡΟ: Ζ2.5 Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354)
Η εργασία αυτή απαιτείται για την κοπή και εκρίζωση υφιστάμενων δέντρων που κρίθηκαν επικίνδυνα, λόγω μεγάλης κλίσης ή ασθένειας.
- Α.Τ. : ΝΤ.11 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ (ΑΡΘΡΟ: ΣΤ4.3.5 Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354)

Η εργασία αυτή απαιτείται για την τακτική συντήρηση των υφιστάμενων δέντρων

- Α.Τ. : ΝΤ. 12 Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα (ΑΡΘΡΟ: Ε13.2 Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5510)

Η εργασία αυτή απαιτείται για την εξομάλυνση της ανομοιομορφίας του φυσικού εδάφους, λόγω της χρήσης του χώρου και του προαυλισμού παιδιών προσχολικής ηλικίας (1ος & 13ος παιδικός/βρεφονηπιακός σταθμός)

Για την αρτιότητα του έργου κρίνονται απαραίτητες οι παραπάνω εργασίες που δεν προβλέπονται στην αρχική σύμβαση και προτείνονται στον 1ο ΑΠΕ.

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εγκεκριμένη δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α. & αναθεώρηση	: 1.700.724,64 €
Προτεινόμενος 1 ^{ος} Α.Π.Ε. χωρίς Φ.Π.Α. & αναθεώρηση.	: 1.700.724,64 €
Δηλαδή διαφορά μεταξύ 1ου ΑΠΕ και της συμβατικής δαπάνης κατά	: 0,00 €
Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α & αναθεώρηση	: 2.187.944,73 €
Προτεινόμενος 1 ^{ος} Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α. & αναθεώρηση	: 2.381.830,39 €
Δηλαδή διαφορά μεταξύ 1ου ΑΠΕ και της συμβατικής δαπάνης κατά	: 193.885,66 €

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμαστε την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. δαπάνης **2.381.830,39 €**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16, όπως αυτός ισχύει.

6. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΔΑΠΑΝΩΝ

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας 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. (€)	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ (%)
Α. ΕΡΓΟ					
1	Χωματοργικά Καθαιρέσεις	43.843,46	56.596,54	12.753,08	29,09
2	Σκυροδέματα	81.275,08	94.959,99	13.684,91	16,84
3	Επιστρώσεις	398.572,71	433.319,14	34.746,43	8,72
4	Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές	52.601,08	67.116,46	14.515,38	27,60
5	Η/Μ εργασίες	158.866,29	172.076,90	13.210,61	8,32
6	Όμβρια	10.211,26	12.632,80	2.421,54	23,71
7	Πράσινο	18.847,59	41.602,98	22.755,40	120,73
Άθροισμα:		764.217,46	878.304,80	114.087,34	14,93
Προστίθεται 18% Γ.Ε. & Ο.Ε.		137.559,14	158.094,86	20.535,72	14,93
Άθροισμα:		901.776,60	1.036.399,66	134.623,06	14,93
Απρόβλεπτα		135.266,49	643,43	-134.623,06	-99,52
Σύνολο		1.037.043,09	1.037.043,09	0,00	0,00
Απολογιστικά		3.609,28	3.609,28	0,00	0,00
ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών		643,17	643,17	0,00	0,00
Σύνολο		1.041.295,54	1.041.295,54	0,00	0,00
ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ					0,00
Αναθεώρηση		63.746,92	220.106,32	156.359,40	245,28
Σύνολο Δαπάνης Έργου		1.105.042,46	1.261.401,86	156.359,40	14,15
Β. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ					
1	Όργανα παιδικής χαράς	551.895,30	551.895,30	0,00	0,00
2	Λοιπός εξοπλισμός παιδικής χαράς	107.533,80	107.533,80	0,00	0,00
Σύνολο Δαπάνης Προμήθειας		659.429,10	659.429,10	0,00	0,00
ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ					0,00
Σύνολο Δαπάνης Έργου και Προμήθειας		1.764.471,56	1.920.830,96	156.359,40	8,86
ΦΠΑ 24%		423.473,17	460.999,43	37.526,26	8,86
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		2.187.944,73	2.381.830,39	193.885,66	8,86

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών 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**

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΓΚΟΥΜΑΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

17. Το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Υπαίθριων Χώρων το οποίο έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ.

1ο ΠΚΤΜΝΕ

Τιμαριθμική : 2012Γ

Στη Λάρισα σήμερα 11 / 10 / 2024, οι υπογεγραμμένοι Πατσιούρας Αθανάσιος & Παπαδοπούλου Αγγελική, Αν. Προϊστάμενοι της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών & Δ/σης Πρασίνου αντίστοιχα,

έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμ. 396/2023 Α.Ο.Ε. Δήμου Λαρισαίων κατακυρωτική απόφαση με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Την από 22 / 11 / 2023 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών και
6. Το πρακτικό της τιμαριθμικής επιτροπής διαπιστώσεως τιμών υλικών και ημερομισθίων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.) του Β' τριμήνου 2023 στο οποίο δημοπρατήθηκε το έργο.

Προβήκαμε παρουσία του κ. Σουβατζή Ελευθέριου, νόμιμου εκπροσώπου του αναδόχου, στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

ΑΡΘΡΑ

A.T. : NT1 Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος

ΑΡΘΡΟ : 73.36.03 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7340

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα με δύο στρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη στρώση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ευρώ (Αριθμητικά): 20,20

(Ολογράφως) : Είκοσι ευρώ & είκοσι λεπτά

A.T. : NT2 Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό

ΑΡΘΡΟ : 79.36 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7936

Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιοποιονδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυσουλφιδικό υλικό δύο συστατικών και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με το 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

Ευρώ (Αριθμητικά): 16,80

(Ολογράφως) : Δεκαέξι ευρώ & ογδόντα λεπτά

A.T. : NT3 Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

ΑΡΘΡΟ : 77.10 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7725

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,90

(Ολογράφως) : Τρία ευρώ & ενενήντα λεπτά

A.T. : NT4 Θύρες σιδηρές πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους

ΑΡΘΡΟ: 62.23 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6223

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών πολυσύνθετου σχεδίου, από ευθυγράμμες καμπύλες ή και ελικοειδείς ράβδους (καράβόλους), πυκνού σχηματισμού, γενικώς συνδεομένων με εντορμίες, καρφωτών με ή χωρίς ειδικές κεφαλές ήλων ή άλλων τμημάτων από χυτοσίδηρο, πλήρως τοποθετημένες με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης ανάρτησης και λειτουργίας, με κλειδαριά ασφαλείας (τύπου YALE ή παρεμφερούς) και χειρολαβές από λευκό μέταλλο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,50

(Ολογράφως) : Εννέα ευρώ & πενήντα λεπτά

A.T. : NT5 Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες

ΑΡΘΡΟ: 62.04 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6204

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών υαλοστασίων με τμήματα σταθερά ή κινητά με περσίδες στο εξωτερικό τους, οποιασδήποτε μορφής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", από κοιλοδοκούς, με κάσσα, αρμοκάλυπτρα, πηχίσκους στερέωσης υαλοπινάκων. Περιλαμβάνονται τα σιδηρά προφίλ και ράβδοι, τα υλικά σύνδεσης τοποθέτησης και λειτουργίας καθώς και η εργασία κατασκευής, τοποθετήσεως και στερεώσεως,

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,20

(Ολογράφως) : Έντεκα ευρώ & είκοσι λεπτά

A.T. : NT6 Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 "

ΑΡΘΡΟ: 64.16.02 Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6417

Κατασκευή και τοποθέτηση κιγκλιδώματος απλού από οριζόντια τμήματα και ορθοστάτες από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες, με όλα τα ειδικά κοχλιωτά τεμάχια και γενικά σιδηροσωλήνες, ειδικά τεμάχια, καθώς και εργασία πλήρους τοποθέτησης, χωρίς τον χρωματισμό.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ευρώ (Αριθμητικά): 14,00

(Ολογράφως) : Δέκα τέσσερα ευρώ

A.T. : NT7 ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ E1VV-U, -R, -S (NYY), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC Τετραπολικό διατομής 4 x 6 mm²

ΑΡΘΡΟ: 62.10.41.11 Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 102

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση (σε σωλήνα, σε κανάλι, σε εσχάρα, σε οχετό, σε φορέα, σε μονωτήρες, μέσα στο έδαφος, κλπ.) καλωδίου με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου E1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), E1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), E1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα), περιλαμβανομένων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σήμανσεως, ατσαλίνες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

Ευρώ (Αριθμητικά): 11,20

(Ολογράφως) : Έντεκα ευρώ & είκοσι λεπτά

A.T. : NT8 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm

ΑΡΘΡΟ: 12.10.01 Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.1

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-Υσυμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
- β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
- γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,70

(Ολογράφως) : Τρία ευρώ εβδομήντα λεπτά

A.T. : NT9 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ4.3.8 Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 325,00

(Ολογράφως) : Τρακόσια είκοσι πέντε ευρώ

A.T. : NT10 Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων. Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m

ΑΡΘΡΟ: Ζ2.5 Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Εκρίζωση με εκσκαφέα του υπόγειου τμήματος μεγάλων δένδρων, αφού έχει προηγηθεί κοπή, και απομάκρυνση των προϊόντων της εκρίζωσης με φορητό αυτοκίνητο προς απόρριψη σε συγκεκριμένη θέση, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-07-01-00.

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων για την εκτέλεση των εργασιών.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 135,00

(Ολογράφως) : Εκατόν τριάντα πέντε ευρώ

A.T. : NT11 Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων. Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ

ΑΡΘΡΟ: ΣΤ4.3.5 Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5354

Κλάδεμα ή κοπή μεγάλων δέντρων σε πλατείες, πάρκα και ανοιχτούς χώρους ή σε νησίδες, ερείσματα και παράπλευρους χώρους οδών σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-06-04-01. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, μηχανημάτων και εργαλείων, η επάλειψη των τομών καθώς και η δαπάνη απομάκρυνσης των προϊόντων κοπής και απόρριψής τους σε οποιαδήποτε απόσταση σε θέσεις που επιτρέπουν οι αρμόδιες Αρχές.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 150,00

(Ολογράφως) : Εκατόν πενήντα ευρώ

A.T. : NT12 Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα

ΑΡΘΡΟ: Ε13.2 Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5510

Το αντικείμενο εγκατάστασης προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα περιλαμβάνει τα εξής:

1. Την αφαίρεση τυχόν υπάρχοντος χλοοτάπητα και την κατεργασία του εδάφους με φρέζα σε βάθος 20 cm, όσες φορές απαιτηθεί, για τον ψιλοχωματισμό του εδάφους.
2. Την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και ομοιόμορφη διάστρωση εμπλουτισμένης τύρφης, περλίτη, χούμου και την ενσωμάτωσή τους στο έδαφος με σταυρωτό φρεζάρισμα σε βάθος 10-12 cm
3. Την τελική διαμόρφωση με ράμματα και τσουγκράνες, για να δημιουργηθεί η κατάλληλη επιφάνεια.
4. Την απολύμανση του εδάφους με μυκητοκτόνο σκεύασμα.
5. Την προμήθεια, τη μεταφορά στον τόπο του έργου και την τοποθέτηση, με οποιοδήποτε μέσο, του έτοιμου χλοοτάπητα.
6. Την λίπανση του με επιφανειακό ή υδατοδιαλυτό μικτό λίπασμα με ιχνοστοιχεία.
7. Την απομάκρυνση όλων των αχρήστων υλικών που θα προκύψουν κατά την εγκατάσταση του χλοοτάπητα.
8. Την αρχική άρδευση καθώς και τις μετέπειτα καθημερινές αρδεύσεις του χλοοτάπητα μέσω του αρδευτικού δικτύου, τα συχνά βοτανίσματα για την απομάκρυνση των αγριοχόρτων που τυχόν θα φυτρώσουν και την επανασπορά χλοοτάπητα σε όσα σημεία το φύτρωμα του προκύψει αραιό ή ανεπαρκές.

Οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-02. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των υλικών, των μηχανημάτων και των εργαλείων για την επιτυχή εγκατάσταση του χλοοτάπητα.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ)

ΕΥΡΩ Ολογράφως: 5.500,00

Αριθμητικώς: Πέντε χιλιάδες και πεντακόσια ευρώ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΝΕΜΑΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΞΑΝΘΟΥ ΑΓΛΑΪΑ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΓΚΟΥΜΑΣ ΑΣΤΕΡΙΟΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

18. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς», ο οποίος έχει ως εξής:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1ος Ανακεφαλαιοτικός Πίνακας

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

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

1ος ΑΝΑΚΑΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΤ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	Επί πλέον	Επί έλλειψαν
1. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΡΟΣ Α' (ΕΡΓΟ)														
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ														
1	Γενικές Εκακορές σε έδαφος γαιώδες - πηλοβαρώδες	ΝΟΔΟ 1123-Α	1.1	m3	3,50 €	1.000,00	3.500,00		3,50 €	3.100,00	10.850,00	7.350,00		0,00
2	Αποξήλωση ασφαλοτοπιτών και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων μρ τοιμέτρου εντός του ορίου των γενικών εκακορών	ΝΟΔΟ 1123-Α	1.2	m3	4,30 €	161,40	694,02		4,30 €	161,40	694,02	0,00		0,00
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κροστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2226	1.3	m3	30,85 €	10,00	308,50		30,85 €	10,00	308,50	0,00		0,00
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σκληρό σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	1.4	m3	58,85 €	106,00	6.238,10		58,85 €	200,00	11.770,00	5.531,90		0,00
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοτόκητη	ΟΙΚ 2269Α	1.5	m	0,90 €	1,00	0,90		0,90 €	1,00	0,90	0,00		0,00
6	Επιχώματα (από κοκκοώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΟΔΟ 3121Β	1.6	m3	7,00 €	27,00	189,00		7,00 €	27,00	189,00	0,00		0,00
7	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ 3121Β	1.7	m3	10,50 €	313,70	3.293,85		10,50 €	313,70	3.293,85	0,00		0,00
8	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ 3211Β	1.8	m2	1,10 €	3.137,00	3.450,70		1,10 €	3.137,00	3.450,70	0,00		0,00
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξόγνη αεραίων πλάκων	ΟΙΚ 2236	1.9	m2	10,75 €	215,00	2.311,25		10,75 €	215,00	2.311,25	0,00		0,00
10	Ανακατασκευή - Επισκευή πέτρινου τοιχίου.	ΟΙΚ 2236	1.10	κ.α.	20.900,00 €	1,00	20.900,00		20.900,00 €	1,00	20.900,00	0,00		0,00
11	ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, (ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΠΕΡΙΘΑΞΗ, ΜΠΟΞΕΤΕΣ, ΠΑΓΚΑΚΙΑ ΚΑΔΟΙ ΚΑΠ).	ΟΙΚ 2236	1.11	ΚΑ	2.600,00 €	1,00	2.600,00		2.600,00 €	1,00	2.600,00	0,00		0,00
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σκληρό σκυρόδεμα, με χρήση κροστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΟΙΚ 2226	1.12	m3	170,00 €	1,00	170,00		170,00 €	1,00	170,00	0,00		0,00
13	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΟΙΚ 2252	1.13	m2	5,60 €	50,00	280,00		5,60 €	50,00	280,00	0,00		0,00
14	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ 6102	1.14	kg	0,35 €	1.000,00	350,00		0,35 €	1.000,00	350,00	0,00		0,00
					Σύνολο ομάδας: 1.1			44.286,32 €	Σύνολο ομάδας: 1.1			57.168,22 €	12.881,90 €	0,00 €
					ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%			442,86 €	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%			571,68 €	128,82 €	0,00 €
					43.843,46 €				56.596,54 €			12.753,08 €	0,00 €	0,00 €

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

						ΠΡ/ΣΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΤ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	Ενι πλῆθον	Ενι ἔλαττων	
1.2. ΣΚΥΡΩΣΕΜΑΤΑ															
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	1.15	m3	84,00 €	373,57	31.379,88		84,00 €	47,13	3.958,92		0,00	27.420,96	
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	1.16	m3	95,00 €	61,06	5.800,70		95,00 €	387,50	36.812,50		31.011,80	0,00	
17	Προσάρτηση τιμής σκυροδέματος οποιαδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3223Α.6	1.17	m3	22,50 €	61,06	1.373,85		22,50 €	116,06	2.611,35		1.237,50	0,00	
18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	1.18	m3	101,00 €	2,00	202,00		101,00 €	2,00	202,00		0,00	0,00	
19	Προσάρτηση τιμής σκυροδέματος οποιαδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3223Α.7	1.19	m3	22,50 €	2,00	45,00		22,50 €	2,00	45,00		0,00	0,00	
20	Ευλόγητοι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	1.20	m2	15,70 €	308,80	4.848,16		15,70 €	308,80	4.848,16		0,00	0,00	
21	Προσάρτηση τιμής ἑξολοτύπων λόγω ὕψους	ΟΙΚ 3824	1.21	m2	7,80 €	2,00	15,60		7,80 €	2,00	15,60		0,00	0,00	
22	Ευλόγητοι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3841	1.22	m2	20,25 €	173,48	3.512,97		20,25 €	173,48	3.512,97		0,00	0,00	
23	Διμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3816	1.23	m	2,80 €	1.123,00	3.144,40		2,80 €	1.123,00	3.144,40		0,00	0,00	
24	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά	ΟΙΚ 2303	1.24	m2	5,60 €	60,00	336,00		5,60 €	60,00	336,00		0,00	0,00	
25	Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	ΟΙΚ 2303	1.25	m2	9,00 €	250,00	2.250,00		9,00 €	250,00	2.250,00		0,00	0,00	
26	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΟΔΟ 2612	1.26	kg	1,05 €	4.514,20	4.739,91		1,05 €	4.514,20	4.739,91		0,00	0,00	
27	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ 7018	1.27	kg	1,05 €	6.781,00	7.120,05		1,05 €	6.781,00	7.120,05		0,00	0,00	
28	Σιδηροί οπλισμοί για την κατασκευή μονδίων	ΟΙΚ 3877	1.28	kg	4,01 €	180,00	721,80		4,01 €	180,00	721,80		0,00	0,00	
29	Μονάδες εκτοξευόμενου σκυροδέματος κατασκευαζόμενες σε ομορφές πλάκων, δοκούς, τρούλους, θέλους, κελύφη, κοίλη επιφάνεια αβάνων	ΟΙΚ 3242	1.29	m3	2.514,41 €	2,00	5.028,82		2.514,41 €	2,00	5.028,82		0,00	0,00	
30	Αγκύρωση βλήτρων με ραβή	ΟΙΚ 3611	1.30	τεμ.	12,00 €	50,00	600,00		12,00 €	50,00	600,00		0,00	0,00	
31	Διάνοξη οπής σε οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους έως 0,15 m	ΟΙΚ 2271	1.31	TEM	8,94 €	50,00	447,00		8,94 €	50,00	447,00		0,00	0,00	

1ος ΑΝΑΚΑΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΕΓΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΤ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	Επί πλέον	Επί ελλείπων	
32	Εκτοξευτήρας σκυροδέματος		1.32	HA	169,60 €	4,00	678,40		169,60 €	4,00	678,40		0,00	0,00	
33	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 1136	1.33	ton.k.m	0,35 €	90,00	31,50		0,35 €	90,00	31,50		0,00	0,00	
34	Βλήτρα σύνδεσης παλαιού και νέου σκυροδέματος.	ΟΙΚ 3876	1.34	ΤΕΜ	60,80 €	100,00	6.080,00		60,80 €	100,00	6.080,00		0,00	0,00	
35	Καθαρισμός σκυροδέματος με μηχανικά μέσα-απομάκρυνση ενανθρακωμένης επιφάνειας σκυροδέματος.	ΟΙΚ 7744	1.35	m2	19,50 €	50,00	975,00		19,50 €	50,00	975,00		0,00	0,00	
36	Επίλειψη επιφανειών σκυροδέματος με επεδεικτικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΟΙΚ 7903	1.36	kg	12,90 €	100,00	1.290,00		12,90 €	100,00	1.290,00		0,00	0,00	
37	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσης επί επιφανειών σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	1.37	m2	3,50 €	50,00	175,00		3,50 €	50,00	175,00		0,00	0,00	
38	Εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με επίλειψη επί της επιφάνειας	ΥΔΡ 6320.3	1.38	m2	14,00 €	50,00	700,00		14,00 €	50,00	700,00		0,00	0,00	
39	Εφαρμογή επεδεικτικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	1.39	m2	12,00 €	50,00	600,00		12,00 €	50,00	600,00		0,00	0,00	
	Επιστρώσεις τοιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού σφικταπολέγματος	ΟΙΚ 7340	NT.1	m2					20,20 €	50,00	1.010,00		1.010,00	0,00	
	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομέρες πολυσυμμετρικό υλικό	ΟΙΚ 7936	NT.2	m					16,80 €	453,00	7.610,40		7.610,40	0,00	
	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τοιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τοιμεντόχρωμα	ΟΙΚ 7725	NT.3	m2					3,90 €	96,00	374,40		374,40	0,00	
				Σύνολο ομάδας: 12		ΑΦΑΙΡΕΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%		82.096,04 €		Σύνολο ομάδας: 12		95.919,18 €		27.420,96 €	
								820,96 €				959,19 €		274,21 €	
								81.275,08 €				94.959,99 €		27.146,75 €	
1.3. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ															
40	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 1,00 μ ή ισοδύναμο.	ΟΙΚ 7396	1.40	m2	103,75 €	1.047,00	108.626,25		103,75 €	565,00	58.618,75		0,00	50.007,50	
41	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 1,20 μ ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 7396	1.41	m2	115,90 €	89,00	10.315,10		115,90 €	110,00	12.749,00		2.433,90	0,00	
42	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 1,60 μ ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 7396	1.42	m2	135,00 €	126,00	17.010,00		135,00 €	147,00	19.845,00		2.835,00	0,00	
43	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 2,00 μ ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 7396	1.43	m2	137,00 €	68,00	9.316,00		137,00 €	136,00	18.632,00		9.316,00	0,00	
44	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 2,40 μ ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 7396	1.44	m2	152,00 €	83,00	12.616,00		152,00 €	222,00	33.744,00		21.128,00	0,00	
45	Χυτό ελαστικό δάπεδο για κρίσιμο ύψος πτώσης 2,80μ ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 7396	1.45	m2	159,60 €	175,00	27.930,00		159,60 €	470,00	75.012,00		47.082,00	0,00	
46	Στρώση ελαστικού δαπέδου από EPDM πάχους 1εκ ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 7396	1.46	m2	85,00 €	448,00	38.080,00		85,00 €	386,00	32.810,00		0,00	5.270,00	
47	Ζώνη οδούσης από χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο	ΟΙΚ 7392	1.47	m2	42,00 €	1.549,00	65.058,00		42,00 €	1.549,00	65.058,00		0,00	0,00	

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

				ΠΡ/ΣΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΤ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	Επί πλύν	Επί ελάττων	
48	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από ακουρόδεμα.	ΟΙΚ 7317	1.48	m2	35,00 €	767,00	26.845,00		35,00 €	767,00	26.845,00		0,00	0,00	
49	Επιστρώσεις με πλάκες τοιμέντιου, πλευράς άνω των 30 cm	ΟΙΚ 7316	1.49	m2	13,50 €	215,00	2.902,50		13,50 €	215,00	2.902,50		0,00	0,00	
50	Επίδαπνο σκακι αποτελούμενο από μαρμάρινες πλάκες πλάτους 3cm.	ΟΙΚ 7461	1.50	m2	105,00 €	12,25	1.286,25		105,00 €	12,25	1.286,25		0,00	0,00	
51	Χυτό έγχυσιμο βοτακαλιού δάπεδο.	ΟΙΚ 7359	1.51	m2	38,00 €	924,50	35.131,00		38,00 €	924,50	35.131,00		0,00	0,00	
52	Επιστρώσεις δαπέδων με ορθογωνισμένες πλάκες τύπου «Πηλίου», ΥΚΗ χρώματος	ΟΙΚ 4505	1.52	m2	45,00 €	673,00	30.285,00		45,00 €	751,00	33.795,00		3.510,00	0,00	
53	Φαλέτα διαχωρισμού από πλάκες τύπου Πηλίου	ΟΙΚ 4505	1.53	m	22,00 €	95,00	2.090,00		22,00 €	280,00	6.160,00		4.070,00	0,00	
54	Βιομηχανικό δάπεδο εξωτερικού χώρου	ΟΙΚ 7373.1	1.54	m2	44,00 €	309,15	13.602,60		44,00 €	309,15	13.602,60		0,00	0,00	
55	Πρόσθετος έλεγχος επιφανειών πιώσης από τεχνητά υλικά από διαπιστευμένο φορέα ελέγχου και πιστοποίησης.		1.55	τεμ.	200,00 €	1,00	200,00		200,00 €	1,00	200,00		0,00	0,00	
56	Κράσπεδα κήπου	ΝΟΛΟ 2921	1.56	m.	9,00 €	145,00	1.305,00		9,00 €	145,00	1.305,00		0,00	0,00	
				Σύνολο ομάδας: 13				Σύνολο ομάδας: 13				437.696,10 €		90.374,90 €	55.277,50 €
				ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%				ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%				4.376,96 €		903,75 €	552,78 €
												433.319,14 €		89.471,15 €	54.724,73 €
1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ															
57	Μεταλλική περίφραξη ύψους 0.80 m ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 6402	1.57	m	80,00 €	128,00	10.240,00		80,00 €	128,00	10.240,00		0,00	0,00	
58	Μεταλλική περίφραξη ύψους 1.00 m ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 6402	1.58	m	90,00 €	161,00	14.490,00		90,00 €	163,00	14.670,00		180,00	0,00	
59	Μεταλλική περίφραξη ύψους 1.50 m ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 6402	1.59	m	110,00 €	42,00	4.620,00		110,00 €	52,00	5.720,00		1.100,00	0,00	
60	Μεταλλική περίφραξη ύψους 1.80 m ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 6402	1.60	m	120,00 €	18,00	2.160,00		120,00 €	83,00	9.960,00		7.800,00	0,00	
61	Μεταλλική πόρτα εισόδου πλάτους 2m ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 6402	1.61	TEM	550,00 €	1,00	550,00		550,00 €	2,00	1.100,00		550,00	0,00	
62	Μεταλλική πέργκολα σκίασης ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 6127	1.62	TEM	20.500,00 €	1,00	20.500,00		20.500,00 €	1,00	20.500,00		0,00	0,00	
63	Ξυλεία	ΟΙΚ 5101	1.63	m3	600,00 €	0,95	572,40		600,00 €	0,95	572,40		0,00	0,00	
	Θύρες σιδερέιες πολυσύνθετου σχεδίου από ευθύγραμμες, καμπύλες ή και ελικοειδείς ραβδούς	ΟΙΚ 6223	NT.4	Kg					9,50 €	400,00	3.800,00		3.800,00	0,00	
	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	ΟΙΚ 6204	NT.5	Kg					11,20 €	100,00	1.120,00		1.120,00	0,00	
	Κυκλωδίσματα από σιδηροσωλήνες γαλβανομένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανομένους Φ 1 1/2 "	ΟΙΚ 6417	NT.6	m					14,00 €	8,00	112,00		112,00	0,00	
				Σύνολο ομάδας: 14				Σύνολο ομάδας: 14				67.794,40 €		14.662,00 €	0,00 €
				ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%				ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%				677,94 €		146,62 €	0,00 €
												67.116,46 €		14.515,38 €	0,00 €

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α		ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΤ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	
1.5. ΗΜΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	Επί πλέον	Επί ελάττων
64	Φωτιστικό σώμα τύπου LED επί κορυφής υφιστάμενου ιστού ή ισοδύναμο		ΗΛΜ 103	1.64	τεμ.	850,00 €	48,00	40.800,00		850,00 €	48,00	40.800,00		0,00	0,00
65	Σιδηροστάς κοινός 4,8m ή ισοδύναμο		ΗΛΜ 101	1.65	τεμ.	1.250,00 €	48,00	60.000,00		1.250,00 €	48,00	60.000,00		0,00	0,00
66	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm		ΗΛΜ 5	1.66	m	7,50 €	100,00	750,00		7,50 €	1.100,00	8.250,00		7.500,00	0,00
67	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm		ΝΟΔΟ 2548	1.67	TEM	120,00 €	65,00	7.800,00		120,00 €	54,00	6.480,00		0,00	1.320,00
68	Καλύμματα φρεστίων χυτοσίδηρά , Β125 (αντοχής 12,5 τόνων)		ΗΛΜ 29	1.68	kg	10,00 €	100,00	1.000,00		10,00 €	100,00	1.000,00		0,00	0,00
69	Καλώδια τύπου Η03ΝV-U,-R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μονόδια PVC διατομής 3 x 1,5 mm2		ΗΛΜ 46	1.69	m	2,30 €	240,00	552,00		2,30 €	100,00	230,00		0,00	322,00
70	Καλώδια τύπου Η03ΝV-U,-R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μονόδια PVC διατομής 3 x 2,5 mm2		ΗΛΜ 46	1.70	m	4,10 €	10,00	41,00		4,10 €	288,00	1.180,80		1.139,80	0,00
71	Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ πενταπολικό Διατομής 5 Χ 2,5mm2		ΗΛΜ 102	1.71	m	7,05 €	950,00	6.697,50		7,05 €	50,00	352,50		0,00	6.345,00
72	Ανοξείδωτο επιδαπέδιο κίβωτο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), τεσσάρων αναχωρήσεων		ΗΛΜ 52	1.72	TEM	3.000,00 €	2,00	6.000,00		3.000,00 €	2,00	6.000,00		0,00	0,00
73	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνιο διατομής 25 mm²		ΗΛΜ 45	1.73	m	5,70 €	730,00	4.161,00		5,70 €	1.100,00	6.270,00		2.109,00	0,00
74	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χλμ. μήκους 1,50m		ΗΛΜ 45	1.74	τεμ.	30,00 €	48,00	1.440,00		30,00 €	10,00	300,00		0,00	1.140,00
75	Εκκαυρή χυλόμενα για την τοποθέτηση καλωδίων. Εκκαυρή χυλόμενα σε έδαφος γαιώδες		ΟΙΚ 2124	1.75	m3	18,50 €	205,00	3.792,50		18,50 €	205,00	3.792,50		0,00	0,00
76	Υδάτινα στοιχεία.		ΗΛΜ 1	1.76	τεμ.	26.400,00 €	1,00	26.400,00		26.400,00 €	1,00	26.400,00		0,00	0,00
77	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα		ΗΛΜ 45	1.77	TEM	120,00 €	2,00	240,00		120,00 €	2,00	240,00		0,00	0,00
78	Δίστρωση με διήρητους πλίνθους διαστάσεων 19Χ9Χ6 cm.		ΗΛΜ 10	1.78	m	7,97 €	100,00	797,00		7,97 €	25,00	199,25		0,00	597,75
	ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ Ε1ΝV-U,-R,-S (NYΥ), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 600 / 1000 V ΜΕ ΜΟΝΩΣΗ ΜΑΛΔΑΓΑ ΑΠΟ PVC Τετραπολικό διατομής 4 x 6 mm²		ΗΛΜ 102	NT.7	m					11,20 €	1.100,00	12.320,00		12.320,00	0,00
						Σύνολο ομάδας: 15			160.471,00 €	Σύνολο ομάδας: 15			173.815,05 €	23.068,80 €	9.724,75 €
						ΑΦΑΙΡΕΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%			1.604,71 €	ΑΦΑΙΡΕΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%			1.738,15 €	230,69 €	97,25 €
						158.866,29 €			172.076,90 €			22.838,11 €			9.627,50 €
1.6. ΟΜΒΡΙΑ															
79	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm		ΥΔΡ 6711.2	1.79	m	9,00 €	210,00	1.890,00		9,00 €	280,00	2.520,00		630,00	0,00
80	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος SDR 41, DN 230 mm		ΥΔΡ 6711.3	1.80	m	14,30 €	10,00	143,00		14,30 €	10,00	143,00		0,00	0,00
81	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm		ΥΔΡ 6711.4	1.81	m	22,10 €	70,00	1.547,00		22,10 €	70,00	1.547,00		0,00	0,00

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΠΡ/ΣΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ															ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΤ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	Επί πλύνον	Επί έλκτον							
82	Μεταλλικές εσχάρες υδραυλλογής Εσχάρες υδραυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	1.82	kg	2,80 €	1.800,00	5.040,00		2,80 €	2.000,00	5.600,00		560,00	0,00							
83	Καλύμματα φρεστίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	1.83	kg	2,80 €	500,00	1.400,00		2,80 €	500,00	1.400,00		0,00	0,00							
84	Προσαρμογή στάθμης υψοστάμενου φρεστίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΟΔΟ 2548	1.84	ΤΕΜ	36,80 €	8,00	294,40		36,80 €	18,00	662,40		368,00	0,00							
	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπνογούς τοιχώματος SDR 41, DN 110 mm	ΥΔΡ 6711.1	NT.8	m					3,70 €	240,00	888,00		888,00	0,00							
							Σύνολο ομάδας: 16				Σύνολο ομάδας: 16		12.760,40 €	0,00 €							
							ΑΦΑΙΡΕΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%:				ΑΦΑΙΡΕΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%:		127,60 €	0,00 €							
							10.211,26 €				12.632,80 €		2.421,54 €	0,00 €							
1.7. ΠΡΑΣΙΝΟ																					
85	Γενική μάρφωση επιφάνειας για τη φύτευση φυτών ή την εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	1.85	στρ.	105,00 €	0,55	57,75		105,00 €	1,00	105,00		47,25	0,00							
86	Ενοσμάτωση βελτιωτικών εδαφούς	ΠΡΣ 1620	1.86	στρ.	5,00 €	0,83	4,13		5,00 €	0,83	4,13		0,00	0,00							
87	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ 5210	1.87	τεμ.	45,00 €	6,00	270,00		45,00 €	55,00	2.475,00		2.205,00	0,00							
88	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ 5210	1.88	ΤΕΜ	2,30 €	878,00	2.019,40		2,30 €	878,00	2.019,40		0,00	0,00							
89	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210	1.89	ΤΕΜ	4,30 €	379,00	1.629,70		4,30 €	379,00	1.629,70		0,00	0,00							
90	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	1.90	ΤΕΜ	7,40 €	296,00	2.190,40		7,40 €	296,00	2.190,40		0,00	0,00							
91	Προμήθεια κρηπυτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	1.91	m3	8,50 €	180,00	1.530,00		8,50 €	180,00	1.530,00		0,00	0,00							
92	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ 5340	1.92	m3	40,00 €	55,00	2.200,00		40,00 €	55,00	2.200,00		0,00	0,00							
93	Άνοητρα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30	ΠΡΣ 5130	1.93	τεμ.	0,60 €	1.553,00	931,80		0,60 €	1.553,00	931,80		0,00	0,00							
94	Άνοητρα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50	ΠΡΣ 5120	1.94	τεμ.	1,50 €	6,00	9,00		1,50 €	55,00	82,50		73,50	0,00							
95	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	1.95	ΤΕΜ	1,10 €	1.257,00	1.382,70		1,10 €	1.257,00	1.382,70		0,00	0,00							
96	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00lt	ΠΡΣ 5210	1.96	τεμ.	1,30 €	296,00	384,80		1,30 €	296,00	384,80		0,00	0,00							
97	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	1.97	τεμ.	3,00 €	6,00	18,00		3,00 €	55,00	165,00		147,00	0,00							
98	Υποστήριξη δένδρου με την αβία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	1.98	ΤΕΜ	2,50 €	6,00	15,00		2,50 €	55,00	137,50		122,50	0,00							

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΤ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓ. ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	Επί πλύν	Επί ελάττων		
99	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 αλπ, ονομαστικής διαμέτρου φ 20 mm	ΗΛΜ 8	1.99	m	0,55 €	450,00	247,50			450,00	247,50		0,00	0,00		
100	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 αλπ, ονομαστικής διαμέτρου φ 32 mm	ΗΛΜ 8	2.00	m	0,80 €	210,00	168,00			210,00	168,00		0,00	0,00		
101	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 αλπ, ονομαστικής διαμέτρου φ 50 mm	ΗΛΜ 8	2.01	m	3,00 €	10,00	30,00			10,00	30,00		0,00	0,00		
102	Στακαιοπρόφου φ 16 ή φ 17 mm από πολυαιθυλένιο με σταλακτικές μακράς διάρκειας, με απόσταση σταλακτιών 33 cm	ΗΛΜ 8	2.02	m.	0,63 €	1.650,00	1.039,50			1.650,00	1.039,50		0,00	0,00		
103	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΗ 10αλπ, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ1"	ΗΛΜ 8	2.03	τεμ.	32,00 €	5,00	160,00			5,00	160,00		0,00	0,00		
104	Πλαστικό φρέινο ηλεκτροβανών 50x60εκ. 6 ηλεκτροβανών	ΗΛΜ 8	2.04	τεμ.	45,00 €	5,00	225,00			5,00	225,00		0,00	0,00		
105	Προγραμματιστής μαρπαρίας αυθιγμένων δυνατοτήτων, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	ΗΛΜ 52	2.05	ΤΕΜ	700,00 €	2,00	1.400,00			4,00	2.800,00		1.400,00	0,00		
106	Στεγνό κομπί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), μήκους 1,2 mm	ΗΛΜ 8	2.06	ΤΕΜ	125,00 €	1,00	125,00			3,00	375,00		250,00	0,00		
107	Εκκαυτή και επαυξημένη τάση υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ 2111	2.07	m	0,80 €	730,00	584,00			1.130,00	904,00		320,00	0,00		
108	Αίθουσα φωτιών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	2.08	ΤΕΜ	0,05 €	9.318,00	465,90			9.318,00	465,90		0,00	0,00		
109	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΠΡΣ 5551	2.09	στρ.	90,00 €	3,30	297,00			3,30	297,00		0,00	0,00		
110	Καθαρισμός χώρου φωτιών Καθαρισμός χώρου φωτιών σε όλοη, πάρκα, πλατείες και εκθεσιακούς χώρους	ΠΡΣ 5390	2.10	στρ.	10,00 €	24,75	247,50			24,75	247,50		0,00	0,00		
111	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (φωτεινές επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ) σε όλαη, πάρκα, πλατείες και εκθεσιακούς χώρους	ΠΡΣ 5390	2.11	στρ	10,00 €	45,00	450,00			45,00	450,00		0,00	0,00		
112	Ανανέωση κόμης υπαρχόντων δέντρων, ανεξαρτήτως ύψους	ΠΡΣ 5351	2.12	ΤΕΜ	30,00 €	15,00	450,00			15,00	450,00		0,00	0,00		
113	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης νέων θάμνων και δένδρων, ηλικίας έως 3 ετών	ΠΡΣ 5351	2.13	ΤΕΜ	0,33 €	1.533,00	505,89			1.533,00	505,89		0,00	0,00		
	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων Μεγάλων δένδρων, ύψους πάνω από 20 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	ΠΡΣ 5353	NT.9	ΤΕΜ						17,00	5.325,00		5.325,00	0,00		
	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχη 1,50 m	ΠΡΣ 5354	NT.10	ΤΕΜ						17,00	2.295,00		2.295,00	0,00		
	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	NT.11	ΤΕΜ						34,00	5.100,00		5.100,00	0,00		
	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5510	NT.12	στρ.						1,00	5.500,00		5.500,00	0,00		
					Σύνολο ομάδας: 1.7					Σύνολο ομάδας: 1.7					Σύνολο ομάδας: 1.7	
					19.037,97 €					42.023,22 €					22.985,25 €	
															0,00 €	

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΤ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ				
													ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%:			

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

				ΠΡ/ΣΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΤ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	Επί πλέον	Επί ελάττων
2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΡΟΣ Β' ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ														
2.1. ΟΡΓΑΝΑ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ														
114	Πολυτεχνουργική θεματική σύνθεση «τρακτέρ» με προσβάσιμη κλίμακα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.14	ΤΕΜ	56.430,00 €	1,00	56.430,00		56.430,00 €	1,00	56.430,00			
115	Πολυτεχνουργική θεματική σύνθεση «αχυράνας» με προσβάσιμη κλίμακα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.15	ΤΕΜ	54.600,00 €	1,00	54.600,00		54.600,00 €	1,00	54.600,00			
116	Πολυτεχνουργική θεματική σύνθεση «εσκαφέας» με προσβάσιμη κλίμακα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.16	ΤΕΜ	43.100,00 €	1,00	43.100,00		43.100,00 €	1,00	43.100,00			
117	Προσβάσιμο ελατήριο ζωάκι ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.17	ΤΕΜ	3.180,00 €	1,00	3.180,00		3.180,00 €	1,00	3.180,00			
118	Ελατήριο μορφής «όρνιθα» ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.18	ΤΕΜ	1.500,00 €	1,00	1.500,00		1.500,00 €	1,00	1.500,00			
119	Ελατήριο μορφής «μικρός φορτωτής» ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.19	ΤΕΜ	2.315,00 €	1,00	2.315,00		2.315,00 €	1,00	2.315,00			
120	Τετραθέσια μεταλλική κούνα με δυο καθίσματα νηπίων και δυο καθίσματα παιδών ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.20	ΤΕΜ	8.380,00 €	1,00	8.380,00		8.380,00 €	1,00	8.380,00			
121	Δίδεσα θεματική τραπεζίδα με δικλό ελατήριο ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.21	ΤΕΜ	3.760,00 €	1,00	3.760,00		3.760,00 €	1,00	3.760,00			
122	Περιστρεφόμενη λεκάνη τύπου «ανδάνικη σκηνή» ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.22	ΤΕΜ	8.150,00 €	1,00	8.150,00		8.150,00 €	1,00	8.150,00			
123	Ξύλινο αλογάκι με κέδρο ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.23	ΤΕΜ	3.850,00 €	1,00	3.850,00		3.850,00 €	1,00	3.850,00			
124	Ίμάντας ισορροπίας και αναπήλξης ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.24	ΤΕΜ	19.500,00 €	1,00	19.500,00		19.500,00 €	1,00	19.500,00			
125	Μεταλλική πεντάγωνη κούνα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.25	ΤΕΜ	11.000,00 €	1,00	11.000,00		11.000,00 €	1,00	11.000,00			
126	Περιστρεφόμενη πλατφόρμα με συμπαγέστερα αναπήλξης ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.26	ΤΕΜ	15.870,00 €	1,00	15.870,00		15.870,00 €	1,00	15.870,00			
127	Μεταλλική τσουλήθρα με γέφυρα από συμπαγέστερα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.27	ΤΕΜ	22.500,00 €	1,00	22.500,00		22.500,00 €	1,00	22.500,00			
128	Μεταλλική κούνα με καθίσμα τύπου «φωλιά» ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.28	ΤΕΜ	6.500,00 €	1,00	6.500,00		6.500,00 €	1,00	6.500,00			
129	Μεταλλική πολυθέσια κούνα εκκρεμές ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.29	ΤΕΜ	21.045,00 €	1,00	21.045,00		21.045,00 €	1,00	21.045,00			
130	Μεταλλικό τελεφερίκ με πλατφόρμα εκκίνησης ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.30	ΤΕΜ	21.000,00 €	1,00	21.000,00		21.000,00 €	1,00	21.000,00			
131	Πολυτεχνουργική σύνθεση με τρεις πύργους και δύο σπύλους μεταφοράς «επί κοντινός» ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.31	ΤΕΜ	142.000,00 €	1,00	142.000,00		142.000,00 €	1,00	142.000,00			
132	Σύστημα πολυτεχνουργικών επιφανειών με τούνελ ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.32	ΤΕΜ	15.900,00 €	1,00	15.900,00		15.900,00 €	1,00	15.900,00			

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΤ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΡ / ΣΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	
					ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	Επί πλέον	Επί ελλειπόν
133	Θεματικό πολυμετωπικό παιχνιδάκιτο νηπίων με κατασκευή αναρχήσης ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.33	ΤΕΜ	11.500,00 €	1,00	11.500,00		11.500,00 €	1,00	11.500,00			
134	Ελατήριο μορφής ζώου «γορίλας» ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.34	ΤΕΜ	1.800,00 €	1,00	1.800,00		1.800,00 €	1,00	1.800,00			
135	Εξοπλισμός ταλάντωσης νηπίων μορφής ζώου «πατάκι» ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.35	ΤΕΜ	1.400,00 €	2,00	2.800,00		1.400,00 €	2,00	2.800,00			
136	Θεματικό τραπέζι παιχνιδιού με τρία καθίσματα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.36	ΤΕΜ	3.750,00 €	1,00	3.750,00		3.750,00 €	1,00	3.750,00			
137	Ελατήριο μορφής ζώου «πασχαλινός» ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.37	ΤΕΜ	1.960,00 €	2,00	3.920,00		1.960,00 €	2,00	3.920,00			
138	Μεταλλική τουαλιέρα ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.38	ΤΕΜ	6.500,00 €	2,00	13.000,00		6.500,00 €	2,00	13.000,00			
139	Πολυθέσια τραμπόλα σε μορφή σχήματος ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.39	ΤΕΜ	9.770,00 €	1,00	9.770,00		9.770,00 €	1,00	9.770,00			
140	Σύστημα δυο τημημάτων για παιχνίδι με τη μουσική ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.40	ΤΕΜ	10.150,00 €	1,00	10.150,00		10.150,00 €	1,00	10.150,00			
141	Θεματικό πολυμετωπικό παιχνιδάκιτο νηπίων με κίτρο ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.41	ΤΕΜ	16.400,00 €	2,00	32.800,00		16.400,00 €	2,00	32.800,00			
142	Τρέκισα τραμπόλα με επιφάνεια ισορροπίας ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.42	ΤΕΜ	6.400,00 €	1,00	6.400,00		6.400,00 €	1,00	6.400,00			
143	Επιτόπιος έλεγχος εγκατάστασης από διαπιστευμένο φορέα έλεγχου και πιστοποίησης.		2.43	ΤΕΜ.	200,00 €	5,00	1.000,00		200,00 €	5,00	1.000,00			
					ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%:			557.470,00 €	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%:			557.470,00 €	0,00 €	0,00 €
					Σύνολο ομάδας: 2.1			557.470,00 €	Σύνολο ομάδας: 2.1			557.470,00 €	0,00 €	0,00 €
					ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%:			5.574,70 €	ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%:			5.574,70 €	0,00 €	0,00 €
					551.895,30 €			551.895,30 €	551.895,30 €			551.895,30 €	0,00 €	0,00 €

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΤ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	Ενι πλέον	Ενι ελάττων
2.2. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΔΙΚΗΣ ΧΑΡΑΣ														
144	Παγκάκι καμπύλο ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.44	ΤΕΜ	2.500,00 €	20,00	50.000,00		2.500,00 €	20,00	50.000,00			
145	Παγκάκι στρογγυλό ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.45	ΤΕΜ	2.800,00 €	3,00	8.400,00		2.800,00 €	3,00	8.400,00			
146	Καθιστικό τύπου κύβος ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.46	ΤΕΜ	280,00 €	24,00	6.720,00		280,00 €	24,00	6.720,00			
147	Καθιστικό μικτής κατασκευής	ΟΙΚ 5104	2.47	ΤΕΜ	740,00 €	25,00	18.500,00		740,00 €	25,00	18.500,00			
148	Μεταλλικός κάδος απορριμμάτων ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.48	ΤΕΜ	350,00 €	18,00	6.300,00		350,00 €	18,00	6.300,00			
149	Βάση ποδηλάτων 6 θέσεων ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.49	ΤΕΜ	500,00 €	3,00	1.500,00		500,00 €	3,00	1.500,00			
150	Πινάκδα εισόδου παιδικής χαράς	ΟΙΚ 5104	2.50	ΤΕΜ	400,00 €	3,00	1.200,00		400,00 €	3,00	1.200,00			
151	Μεταλλική κρήνη ή ισοδύναμο	ΟΙΚ 5104	2.51	ΤΕΜ	2.000,00 €	5,00	10.000,00		2.000,00 €	5,00	10.000,00			
152	Πολυκαπλή κρήνη από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 3215	2.52	ΤΕΜ	6.000,00 €	1,00	6.000,00		6.000,00 €	1,00	6.000,00			
					Σύνολο ομάδας: 22				Σύνολο ομάδας: 22			108.620,00 €	0,00 €	0,00 €
					ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%:				ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 1%:			1.086,20 €	0,00 €	0,00 €
					108.620,00 €				108.620,00 €			107.533,80 €	0,00 €	0,00 €
					1.086,20 €				1.086,20 €					
					107.533,80 €				107.533,80 €					
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΟΥ														
					764.217,46 €			ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	878.304,80 €			205.586,32 €	91.498,98 €	
					137.559,14 €			ΓΕ & ΟΕ 18%	158.094,86 €			37.005,54 €	16.469,82 €	
					901.776,60 €			ΣΥΝΟΛΟ	1.036.399,66 €			242.591,86 €	107.968,79 €	
					135.266,49 €			ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	643,43 €				134.623,06 €	
					1.037.043,09 €			ΣΥΝΟΛΟ	1.037.043,09 €					
					3.609,28 €			ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΧΩΡΙΣ ΓΕ & ΟΕ	3.609,28 €					
					1.040.652,37 €			ΣΥΝΟΛΟ	1.040.652,37 €					
					643,17 €			ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	643,17 €					
					1.041.295,54 €			ΣΥΝΟΛΟ	1.041.295,54 €					
					63.746,92 €			ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	220.106,32 €					
					1.105.042,46 €			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ :	1.261.401,86 €					
					659.429,10 €			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :	659.429,10 €					
					1.764.471,56 €			ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ :	1.920.830,96 €					
					423.473,17 €			ΦΠΑ 24%	460.999,43 €					
					2.187.944,73 €			ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	2.381.830,39 €					

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΑΤ.	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ	Επί πλύνον	Επί έλκτον

ΛΑΡΙΣΑ / 2024

Ο Ανάδοχος
Α.Π. ΜΑΡΑΓΚΑΚΗΣ ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ Α.Ε

ΛΑΡΙΣΑ / 2024

Εγκρίνεται
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Για την ανώδοχο εταιρεία
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΜΟΥΖΑΣ
ΕΡΓΟΤΑΣΙΑΡΧΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΝΕΜΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΘΗΝΑ ΔΑΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΓΓΑΛΙΑ ΞΑΝΘΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΜΠΕΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ

ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΓΚΟΥΝΑΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΗΤΣΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΟΙΩΝ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΒΛΑΧΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΕ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΓΕΩΠΟΙΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε του έργου «Αναβάθμιση του περιβάλλοντος χώρου εκπαιδευτικών μονάδων και κατασκευή παιδικής χαράς», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA