



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ
ΕΡΓΟ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ ΝΕΟΥ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ ΚΑΙ ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ
ΜΕ ΑΛΣΟΣ ΠΑΥΣΙΛΥΠΟΥ

A.M. 13/2018

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συνοδεύει την επικαιροποίηση της αρχικής μελέτης, η οποία αφορά εργασίες περιβαλλοντικής αναβάθμισης του αύλειου χώρου του νέου Δημαρχείου (παλιό 1^ο Λύκειο Καρδίτσας), λόγω της υπερβολικής αύξησης των τιμών σε ορισμένα υλικά (φωτιστικά σώματα, γρανιτοκυβόλιθοι, κράσπεδα από μάρμαρο) εξαιτίας της ενεργειακής κρίσης. Η ανάγκη επικαιροποίηση του προϋπολογισμού της μελέτης προέκυψε λόγω της άγονης διαδικασίας συμβασιοποίησης του έργου μέσω ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού (δύο δημοπρασίες).

Πιο αναλυτικά, στο έργο προβλέπεται να γίνουν οι εξής εργασίες :

- Γενική εκσκαφή του περιβάλλοντος χώρου σε βάθος περίπου 15 εκατ., σε κάθε είδους έδαφος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΕΤΕΠ 02-04-00-00, εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων, φορτοεκφόρτωση και απομάκρυνση των προϊόντων εκσκαφής σε οποιαδήποτε απόσταση και σε χώρο που θα υποδείξει η υπηρεσία. .
- Κόψιμο – εκρίζωση των μεγάλων δένδρων και απομάκρυνση αυτών .
- Στον διάδρομο, όπου προβλέπεται να γίνει η επίστρωση με κυβόλιθους από γρανίτη, η εκσκαφή θα γίνει σε βάθος περίπου 45 εκατ.
- Κατασκευή αποχέτευσης μέσα στον αύλειο χώρο με τσιμεντοσωλήνες D 400mm, τοποθετημένες στο όρυγμα, τοποθέτηση και σύνδεση αυτών, κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN1916, από σκυρόδεμα ελάχιστης χαρακτηριστικής αντοχής 40 MPa με σήμανση CE, πλήρως εγκυβωτισμένες σε σκυρόδεμα C12/15 και φρεάτια υδροσυλλογής και επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης ομβρίων με επί τόπου έκχυση, σύμφωνα με την μελέτη και τα εγκεκριμένα Πρότυπα Κατασκευής Έργων (ΠΚΕ), συνδεδεμένα με τους αγωγούς εισροής και εκροής και έτοιμα προς λειτουργία..
- Επίστρωση του διαδρόμου με κυβόλιθους από γρανίτη διαστ. 10X10X10 cm χρώματος καφέ ή μαύρου (βασάλτης), με μαρμάρινα φιλέτα ενδιάμεσα πάχους 3 cm και πλάτους 10 cm και μαρμάρινα κράσπεδα , ημίλευκα , διαστ, 15X24 cm .
- Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών κάδων απορριμμάτων αναρτώμενου τύπου, τραπεζοειδούς διατομής, από λαμαρίνα πάχους 1mm με διάτρητη επιφάνεια στο πρόσθιο μέρος, με καπάκι και μεγάλη οπή για την ρίψη των απορριμμάτων, τοποθέτηση και στερέωση στις προβλεπόμενες θέσεις και κατασκευή πεζουλίων από σκυρόδεμα.
- Ηλεκτροφωτισμός του αύλειου χώρου με φωτιστικά σώματα LED (συννημένα σχέδια και τεχνικές περιγραφές) και σιδηροιστούς, με την άοπλη βάση αυτού από σκυρόδεμα C16/20 για την έδραση και στερέωση αυτών και με τα ακροκιβώτια για την είσοδο και έξοδο των καλωδίων.
- Κατασκευή χώρου πράσινου με έτοιμα χλοοτάπητα σύμφωνα με τη φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-02 .



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



- Υπόγειο αυτόματο σύστημα άρδευσης με αυτόματο πιεστικό συγκρότημα με αυτοανυψούμενους εκτοξευτήρες γραναζωτούς, υδρολίπαντοι, ακτίνας 5-9 m, 1/2' BSP, με βαλβίδα αποστράγγισης και επαγγελματικό προγραμματιστή άρδευσης.
- Φύτευση νέων δένδρων κατηγορίας Δ3, Δ4, Δ5, Δ8 και Θ2 σε λάκκους διαφόρων διαστάσεων.

Οι λεπτομέρειες για τον τρόπο εκτέλεσης του έργου και τεχνικές οδηγίες θα δοθούν στον τόπο του έργου από τον επιβλέποντα Μηχανικό.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των	695.000,00 €
και αναλύεται ως εξής:	
Εργασίες	560.483,87 €
ΦΠΑ 24%	134.516,13€

Καρδίτσα 22 / 8 / 2022
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Αλέξανδρος Λάππας
Πολιτικός –Ηλεκτρολόγος Μηχ/κόςΤ.Ε.

Καρδίτσα 22 / 8 / 2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τεχν. Υπηρεσιών

Βάιος Ελευθερίου
Τοπογράφος Μηχανικός