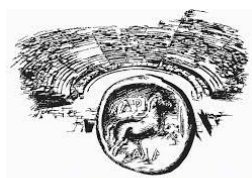


ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ

ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟΥ”

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα “ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ” / ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ

(Φ.Α.Υ)

με βάση το Π.Δ. 305/96, άρθρο 3, παρ. 3,4,5,6,8,9,10 όπως τροποποιήθηκε από τον ν. 4030/2011 «Νέος τρόπος έκδοσης αδειών δόμησης, ελέγχου κατασκευών και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 249/Α/25.11.2011)

A. ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΑΛΑΙΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΜΝΗΜΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΟΥ”
2. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα “ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ” /ΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
3. ΘΕΣΗ: ΠΑΛΑΙΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ
4. ΦΟΡΕΑΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
5. ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ – Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
6. ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΟΥ Σ.Α.Υ: ΑΝΑΔΟΧΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
7. ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ : ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

B. ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο «Ανάπλαση του Παλαιού Κοιμητηρίου Λάρισας σε πάρκο μνήμης και ιστορίας της πόλης» αποτελεί μέρος ενός ευρύτερου σχεδιασμού της πόλης που αφορά στην εφαρμογή και υλοποίηση επεμβάσεων που αναδεικνύουν την πορεία της Λάρισας στην ιστορία ενεργοποιώντας μνημεία, διαδρομές, μουσειακούς χώρους ως μέρη μιας αφήγησης για την πόλη. Το παλαιό κοιμητήριο της Λάρισας είναι μια περιοχή με σημαντικό ιστορικό και καλλιτεχνικό ενδιαφέρον που χρίζει ανάδειξης και σύνδεσης χωρικά και νοηματοδοτικά με τα σημεία αποτύπωσης της ιστορικότητας της πόλης και των ανθρώπων της. Ο χώρος του παλαιού κοιμητηρίου εντοπίζεται στο Νότιο άκρο του αστικού ιστού, ορίζεται από την κύρια κυκλοφορία οδό Φαρσάλων και τις δευτερεύουσες Αχιλλέως και Αλεξανδρουπόλεως. Στο πλαίσιο της προτεινόμενης παρέμβασης σχεδιάζεται να υλοποιηθούν έργα που θα εμπλουτίσουν το αστικό περιβάλλον προσφέροντας χώρο για την ανάπτυξη του πολιτισμού, των υπαίθριων δράσεων, της περιβαλλοντικής συνείδησης καθώς και της αισθητικής, της λειτουργικής και της περιβαλλοντικής αναβάθμισης της περιοχής μέσα από τις υποδομές που μελετούνται. Σε αυτόν τον άξονα, είναι επιθυμητή η αξιοποίηση φυσικών και ήπιων υλικών, ο σχεδιασμός διαμορφώσεων που θα βελτιώσουν το μικροκλίμα της περιοχής, η χρήση ανανεώσιμων πηγών ενέργειας και η μεταφορά περιβαλλοντικά φιλικών επεμβάσεων στο χώρο.

Το έργο «Ανάπλαση του Παλαιού Κοιμητηρίου Λάρισας σε πάρκο μνήμης και ιστορίας της πόλης » έχει ενταχθεί στο Πρόγραμμα Ανάπτυξης και Αλληλεγγύης για την Τοπική Αυτοδιοίκηση «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ» στον άξονα προτεραιότητας: «Παιδεία, Πολιτισμός, τις όμορες περιοχές του, νότια του κέντρου της πόλης, έκταση η οποία χωροθετείται μεταξύ των οδών Φαρσάλων Αχιλλέως και Αλεξανδρουπόλεως.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΑΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ

Βιοκλιματικός σχεδιασμός αστικού χώρου,

- Βελτίωση του θερμικού ισοζυγίου της περιοχής κατά τη θερινή περίοδο.
- Βελτίωση του ισοζυγίου επιφανειών υπαίθριων κοινόχρηστων χώρων ανθρώπου/αυτοκινήτου.
- Ορθολογική διαχείριση των κλιματικών χαρακτηριστικών.
- Ορθολογική αξιοποίηση της τοπογραφίας και του φυσικού ανάγλυφου.
- Ορθολογική επιλογή των ειδών της φύτευσης.
- Ορθολογική διαχείριση της απαιτούμενης ενέργειας στον φωτισμό.

Οι παρεμβάσεις αποσκοπούν στην βελτίωση του μικροκλίματος μέσω των ακόλουθων:

- μείωσης των σκληρών βατών επιφανειών εδαφοκάλυψης και αντικατάσταση με άλλα υλικά τα οποία έχουν χαρακτηριστικά που συμβάλλουν στη βελτίωση του μικροκλίματος.
- χρήσης υλικών με μειωμένο δείκτη αντανάκλασης.
- χρήσης φωτοκαταλυτικών υλικών που περιορίζουν τους ρύπους.
- αύξηση της σκίασης.
- αύξησης της έκτασης του πρασίνου.

Οι επεμβάσεις που προτείνεται να γίνουν είναι:

- 1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες [*]
- 2 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών [*]
- 3 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού [*], συμπεριλαμβανομένης της αντίστοιχης πλακόστρωσης
- 4 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού [*]
- 5 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής [*]
- 6 Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων [*]
- 7 Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη [*]
- 8 Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών
- 9 Καθαίρεση οποιοδήποτε στοιχείου και από οποιοδήποτε υλικό που δεν περιλαμβάνεται στα άρθρα του τιμολογίου
- 10 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη [*]
- 11 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη [*]

- 12 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα
- 13 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων
- 14 Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων
- 15 Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4
- 16 Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
- 17 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.
- 18 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα, πλάτους 15cm
- 19 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα, πλάτους 10cm
- 20 Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες
- 21 Επιστρώσεις με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο, πάχους 10cm, χρώματος επιλογής της επίβλεψης.
- 22 Επιστρώσεις με κυβόλιθους πάχους 10 cm σε υπόβαση στρώσης άμμου, χρώματος επιλογής της επίβλεψης
- 23 Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 30cm
- 24 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
- 26 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C 20/25
- 27 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων
- 28 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
- 29 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
- 30 Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων
- 31 Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδεματος
- 32 Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C
- 33 Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C
- 34 Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m²
- 35 Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κιγκλιδώματα
- 36 Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
- 37 Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης
- 38 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου
- 39 Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.
- 40 Ανοξείδωτα καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων, διαστάσεων 30X40cm
- 41 Γραμμικές εσχάρες απορροής πλάτους έως 20 cm
- 42 Κλωστρά από πλαίσια λευκού τσιμέντου 20X20cm

- 43 Προκατασκευασμένα φρεάτια από σκυρόδεμα εσωτερικών διαστάσεων (ΜΧΠΧΥ) 30X40X40cm
- 44 Σωλήνας απορροής ομβρίων από PVC D=160, εντός εδάφους
- 45 Κατασκευές πάσης φύσεως από λαμαρίνα γαλβανισμένη
- 46 Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση, βράχων μεγάλου όγκου
- 47 Εργασίες Πρασίνου και άρδευσης
- 48 Η/Μ Εγκαταστάσεις

2. ΜΕΛΕΤΕΣ - ΣΧΕΔΙΑ

Το έργο θα γίνει με βάση τις επιμέρους μελέτες οι οποίες παρουσιάζονται στα αντίστοιχα τεύχη:

1. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
2. ΜΕΛΕΤΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
3. ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Μετά το πέρας του έργου, στο Φ.Α.Υ. θα προσαρτηθούν με τη μορφή παραρτήματος τα εγκεκριμένα και εφαρμοσθέντα σχέδια του έργου με την ένδειξη «ως κατασκευάστηκε», με μέριμνα του Αναδόχου του Έργου.

Παραδοχές μελέτης

Οι προδιαγραφές και οι παραδοχές της μελέτης αναφέρονται στα αντίστοιχα τεύχη των Τεχνικών Περιγραφών και Προδιαγραφών της Αρχιτεκτονικής και Η/Μ μελέτης

"Ως κατασκευάστη" (as built) σχέδια του έργου και των εγκαταστάσεων

Θα επισυναφθούν σε παράρτημα από τον ανάδοχο, μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής

Γ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Αναφέρονται ιδιαίτερες επισημάνσεις, οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές/επισκευαστές του.

Δ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Υπάρχουν εργασίες που απαιτούν ιδιαίτερη συντήρηση κατά τη φάση λειτουργίας του έργου. Με ευθύνη του τεχνικού ασφαλείας και του συντονιστή ασφαλείας του κατασκευαστή θα προσαρτηθεί στο παράρτημα πίνακας συντήρησης του εξοπλισμού, εάν αυτό κριθεί αναγκαίο, σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή / προμηθευτή του. Επίσης με ευθύνη του τεχνικού ασφαλείας και του συντονιστή ασφαλείας του κατασκευαστή θα προσαρτηθεί στο παράρτημα πίνακας συντήρησης υλικών.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΜΑΓΚΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΖΕΜΠΕΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΗΤΣΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η αν. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΜΑΡΙΑ ΚΩΤΟΥΛΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο αν. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΗΛΙΑΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ο αν. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΜΕΛΕΤΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΗΤΣΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ