

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ**

ΑΠΟ ΤΟ 3^ο/2021 ΠΡΑΚΤΙΚΟ της 26^{ης} Ιανουαρίου 2021 ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΡΤΑΙΩΝ

Αριθ. Απόφασης 25/2021

ΑΔΑ:

**ΘΕΜΑ: «Έγκριση μελέτης για το έργο
«Κατασκευή πεζοδρομίου από οικισμό
προς νεκροταφείο στην Τ.Κ.
Χαλκιάδων».»**

Στην Άρτα, σήμερα την 26η Ιανουαρίου ημέρα Τρίτη και ώρα 09:00 π.μ. συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση δια περιφοράς η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Αρταίων, ύστερα από την 1484/22-1-2021 έγγραφη πρόσκληση, του Προέδρου της Οικονομικής Επιτροπής, που επιδόθηκε νόμιμα στα μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 77 του Ν.4555/18.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο εννέα (9) μελών βρέθηκαν παρόντα τα παρακάτω επτά (7) μέλη:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- | | |
|-------------------------------|------------|
| 1.- Χρήστος Κ. Τσιρογιάννης | (Πρόεδρος) |
| 2.- Σιαφάκας Χριστόφορος | μέλος |
| 3.- Χαρακλιάς Κωνσταντίνος | » |
| 4.- Λιόντος Νικόλαος | » |
| 5.- Σφήκας Δημήτριος | » |
| 6.- Ταπραντζή-Κοίλια Πολυξένη | » |
| (Τζένη) | |
| 7.- Βασιλάκη-Μητρογιώργου | » |
| Βικτωρία | |

ΑΠΟΝΤΕΣ

- | |
|-------------------------|
| 1-Κοσμάς Ηλίας |
| 2.- Καλλώνης Ευστράτιος |

Η Οικονομική Επιτροπή έκανε δεκτή πρόταση του Προέδρου της να συζητηθεί ένα (1) έκτακτο θέμα.

Καθήκοντα Γραμματέα Οικονομικής Επιτροπής εκτελεί ο Ευάγγελος Αγγέλης.

Ο κ.Πρόεδρος για το 12^ο τακτικό θέμα ημερήσιας διάταξης: « **Έγκριση μελέτης για το έργο «Κατασκευή πεζοδρομίου από οικισμό προς νεκροταφείο στην Τ.Κ. Χαλκιάδων** ».» έθεσε υπόψη την εισήγηση της υπηρεσίας που έχει ως εξής :
 « **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

1. Γενικά

Η μελέτη αφορά την κατασκευή πεζοδρομίου από τον οικισμό , το πυκνοδομημένο κομμάτι του προς το Νεκροταφείο , με σκοπό την καλύτερη και ασφαλέστερη εξυπηρέτηση των κατοίκων , του σε μήκος 990,70 m. Οι συντεταγμένες των σημείων όπως φαίνεται από την γενική οριζοντιογραφία είναι:

Αρχή Χ.Θ. 0+000 Χ:234677,02 Ψ:4338365,75

Τέλος Χ.Θ. 0+990,70 Χ:233895,55 Ψ:4337907,07

Τμήμα του υπό κατασκευή πεζοδρομίου είναι εντός του οικισμού [από την αρχή μέχρι τη χιλιομετρική θέση Χ.Θ.0+225] και το υπόλοιπο είναι εκτός του οικισμού , αλλά έχει μεγάλη κυκλοφορία πεζών , λόγω του Νεκροταφείου.

2. Ειδικότερα

Πρόκειται για έναν δημοτικό δρόμο ο οποίος παρουσιάζει μεγάλο κυκλοφοριακό φόρτο εξαιτίας τόσο του Νεκροταφείου όσο και λόγω της μεγάλης συγκέντρωσης αριθμού κτηνοτροφικών-πτηνοτροφικών μονάδων και γεωργικών καλλιεργειών της πεδινής περιοχής της ΤΚ Χαλκιάδων του Δήμου Αρταίων. Η βελτίωση της κυκλοφορίας των πεζών με τη δημιουργία του πεζοδρομίου κρίνεται σκόπιμη διότι θα εξυπηρετούνται καλύτερα οι κάτοικοι και ιδιαίτερα τα άτομα μεγαλύτερης ηλικίας που επισκέπτονται πιο συχνά το νεκροταφείο και κινδυνεύουν περισσότερο από τη μεγάλη κυκλοφορία της οδού.

Στην αρχή του πεζοδρομίου υπάρχει εγκυβωτισμένος ανοιχτός αύλακας συγκεκριμένης διατομής εσωτερικής καθαρής 0,60μ*1,00μ και μήκους 44,00 μ ο οποίος καθαιρείται και στη θέση του δημιουργείται νέο κιβώτιο εσωτερικής καθαρής διατομής 1,00μ*1,00μ , όπου πάνω του θα κατασκευαστεί το πεζοδρόμιο πλάτους 1,65μ και για μήκος 35,40μ ενώ στη συνέχεια διευρύνεται μέχρι πλάτους 2,65μ , διότι το εύρος της οδού στο συγκεκριμένο σημείο είναι περιορισμένο. Το κιβώτιο συνεχίζεται για 9,10 μ και συναντά τον ανοιχτό νέο εγκυβωτισμένο αύλακα που κατασκευάζουμε διατομής εσωτερικής καθαρής 0,60μ*1,15μ για την προστασία του πεζοδρομίου από διαβρώσεις μιας και ο αύλακας γειτνιάζει σε πολλά σημεία με το πεζοδρόμιο. Ο εγκυβωτισμός αυτός ο ανοιχτός ακολουθείται για 150,00μ στην αρχή και στο τέλος του πεζοδρομίου (ύψος Νεκροταφείου) για άλλα 35,00 μ [βλέπε σχετικές τυπικές διατομές και οριζοντιογραφία υδραυλικών]. Στη συνέχεια όπου το μήκος της οδού μεγαλώνει και ο αύλακας (ο υφιστάμενος χωμάτινος) απομακρύνεται από το οδόστρωμα δημιουργείται νέο πεζοδρόμιο καθαρού πλάτους 2,65 μ για συνολικό μήκος 940,40 μ (συμπεριλαμβανομένου και των 150,00μ και των 35,00μ) .

Στη Χ.Θ. 0+293μ περίπου δημιουργείται κάτω από τα δέντρα ένα ευρυχώριο το οποίο το πλακοστρώνουμε και με αυτόν τον τρόπο διευρύνουμε το πεζοδρόμιο και τοποθετούμε ένα

κίосκι . Σε όλο το μήκος του πεζοδρομίου τοποθετούμε παγκάκια και κάδους απορριμμάτων . Στην οδό ανά 30,00 μ δημιουργούμε φρεάτια που κάτω από το πεζοδρόμιο διοχετεύουν τα όμβρια της οδού στο φυσικό τους αποδέκτη (αύλακας ανοιχτός χωμάτινος).

Για το τμήμα του πεζοδρομίου που εφάπτεται του ανοιχτού εγκυβωτισμένου αύλακα μήκους $150,00+35,00=185,00\mu$ προβλέπεται η τοποθέτηση κιγκλιδώματος για προστασία των πεζών.

Στο πεζοδρόμιο μελετάμε και φωτισμό σύμφωνα με την τεχνική έκθεση Η\Μ και σύμφωνα με τα σχέδια οδοφωτισμού.

3. Οριζοντιογραφία

Η οριζοντιογραφία της οδού αποτελείται από σχέδια στα οποία αποτυπώνονται τα όρια της ασφαλτοστρωμένης οδού. Με την παρούσα επέμβαση δεν θίγεται στο ελάχιστο το εύρος της δημοτικής οδού.

4. Μηκοτομή

Η επιλογή της κατά μήκος τομής έγινε ώστε να ικανοποιεί τεχνικές προδιαγραφές. Στο σχέδιο της μηκοτομής αποτυπώνεται με πράσινη γραμμή το υψόμετρο του φυσικού εδάφους και με κόκκινη η ερυθρά του δρόμου. Το πεζοδρόμιο ακολουθεί τη μηκοτομή της οδού υπερυψωμένο σύμφωνα με τα σχέδια.

5. Μορφολογία εδάφους

Σε όλο το μήκος του πεζοδρομίου το έδαφος χαρακτηρίζεται ως γαιωημιβραχώδης.

Η οριζοντιογραφική και υψομετρική διαμόρφωση του δεν απαιτεί τη σύνταξη υδραυλικής μελέτης. Οι αύλακες δεν αλλάζουν κλίσεις και καθαρές διατομές παρά μόνο σε κάποια σημεία εγκυβωτίζονται.

6. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1 ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα μελέτη αφορά εργασίες κατασκευής δικτύου ηλεκτροφωτισμού στο πεζοδρόμιο και στο ευρυχώριο που θα κατασκευαστούν στην κοινότητα Χαλκιάδων του Δ. Αρταίων και συγκεκριμένα στο δρόμο που οδηγεί προς το νεκροταφείο. Το μήκος του πεζοδρομίου που θα κατασκευαστεί θα είναι περίπου 990μ., με πλάτος 2,65μ. και το εμβαδόν στο μεγαλύτερο τμήμα του ευρυχωρίου θα είναι 550τ.μ.

Ειδικότερα:

1) Ο φωτισμός του πεζοδρομίου και του οδοστρώματος του δρόμου θα γίνει με φωτιστικά led τύπου βραχίονα οδικού φωτισμού. Σε κάθε ιστό κωνικής κυκλικής διατομής ύψους 6 μέτρων θα τοποθετηθούν 2 (δύο) φωτιστικά. Το πρώτο φωτιστικό

με τα περισσότερα βατ (W), θα είναι τοποθετημένο στην κορυφή του ιστού σε βραχίονα οριζόντιας προβολής 1000mm με φορά προς το δρόμο ενώ το δεύτερο φωτιστικό με τα λιγότερα βατ (W), θα είναι τοποθετημένο σε απόσταση 4000mm από τη βάση του ιστού σε βραχίονα οριζόντιας προβολής 200mm με φορά προς το πεζοδρόμιο. Η μέση απόσταση ιστού από ιστό ορίζεται στα είκοσι πέντε (25) μέτρα, τα οποία θα τοποθετηθούν στην εσωτερική πλευρά του πεζοδρομίου και σε μονόπλευρη διάταξη.

2) Στο ευρυχώριο θα τοποθετηθούν φωτιστικά led “τύπου κορυφής” κατάλληλο για αστικό φωτισμό υπαίθριων χώρων, σε ιστούς ύψους 4μ κωνικής κυκλικής διατομής με διαιρετή διακοσμητική ποδιά από χυτοπρεσσαριστό κράμα αλουμινίου.

Επίσης, περιλαμβάνονται εργασίες κατασκευής βάσεων ιστών, κατασκευή υπόγειου δικτύου, τοποθέτησης καλωδίων, τοποθέτηση υπέργειου δικτύου καθώς και σύνδεση με το δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ.

Τέλος, μέσω του έργου προβλέπονται και οι δαπάνες για τη σύνδεση των νέων δικτύων με το δίκτυο της ΔΕΗ.

2 ΕΙΔΙΚΑ

Πριν την έναρξη των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να πληροφορηθεί από τους κοινωφελείς οργανισμούς (ΔΕΔΔΗΕ, ΟΤΕ, ΔΕΥΑΑ, κλπ) την πορεία των υπαρχόντων υπογείων δικτύων τους, επί της περιοχής που καταλαμβάνει το έργο. Οποιαδήποτε βλάβη σημειωθεί στα παραπάνω δίκτυα η αποκατάστασή τους θα τον βαρύνει αποκλειστικά.

Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την εκτέλεση των ανωτέρω εργασιών θα είναι καινούρια, προέλευσης αναγνωρισμένων εργοστασίων που θα καλύπτουν τα αναφερόμενα στο τιμολόγιο της μελέτης και θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και ευρωπαϊκά πρότυπα.

Μετά το πέρας της κατασκευής και πριν την παράδοση σε λειτουργία (βεβαίωση περαίωσης του έργου) θα γίνουν όλες οι απαραίτητες μετρήσεις της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης. Ο ανάδοχος του έργου, υποχρεούται να παραδώσει στην υπηρεσία Πρωτόκολλο Ελέγχου κατά ΕΛΟΤ HD 384 της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, μαζί με φωτογραφίες από τη διαδικασία λήψης των μετρήσεων, υπογεγραμμένο. Σε περίπτωση που προκύψουν τιμές διαφορετικές από τις τιμές που προβλέπονται από τους κανονισμούς θα λαμβάνεται μέριμνα, από τον εργολάβο, για τη βελτίωση της εγκατάστασης ώστε οι τιμές του πρωτοκόλλου να είναι σύμφωνες με την ισχύουσα νομοθεσία χωρίς επιπλέον αμοιβή.

Κανονισμοί:

Για την ηλεκτρική εγκατάσταση θα τηρηθούν οι παρακάτω κανονισμοί :

- Τα ισχύοντα ΠΕΤΕΠ/ΕΤΕΠ 05-07-01-00, ΠΕΤΕΠ/ΕΤΕΠ 05-07-02-00 όπως και κάθε άλλο ΠΕΤΕΠ/ΕΤΕΠ που είναι σε ισχύ έστω κι αν δεν κατονομάζεται ρητά.
- Ελληνικός κανονισμός εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ΦΕΚ 59Β'/11.04.1995
- Το διάταγμα περί κατασκευής και λειτουργίας ηλεκτρικών εν γένει εγκαταστάσεων (ΦΕΚ 89 Α'/1912).
- Οδηγίες ΔΕΗ
- Διεθνείς Κανονισμοί και Τυποποιήσεις όπως DIN, VDE, BS, NEMA, ISO κτλ.
- Προδιαγραφές ΕΛΟΤ
- Τους κανόνες της τέχνης και της εμπειρίας για εξαιρετικής ποιότητας εργασίας, που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις και τεχνολογίες για παρόμοια έργα.
- Τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας μέσω του Επιβλέποντα Μηχανικού.

Οι εγκαταστάσεις προτείνονται με γνώμονα:

- ✓ Τις αισθητικές απαιτήσεις του χώρου.
- ✓ Την ασφάλεια και αξιοπιστία και την μεγάλη διάρκεια ζωής .
- ✓ Την επίτευξη εξοικονόμησης ενέργειας με τον κατάλληλο σχεδιασμό.

6. Δαπάνη

7. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των ...**655.000,00€** με την αξία του ΦΠΑ και στο ποσό των **528.225,81€** χωρίς την αξία του Φ.Π.Α. και θα χρηματοδοτηθεί από το προγράμματα ΣΑΤΑ.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στα μέλη κ.κ. Δημοτικούς Συμβούλους οι οποίοι τοποθετήθηκαν σχετικά με το θέμα. Οι απόψεις αυτών και οι όποιες τυχόν αντιρρήσεις των, κατεγράφησαν αναλυτικά στα πρακτικά. Ακολούθως ο Πρόεδρος κάλεσε την Οικονομική Επιτροπή για να αποφασίσει σχετικά.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Λαμβάνοντας υπόψη τις διατάξεις του Ν. 4555/2018, το Ν. 4623/19 και την εισήγηση της υπηρεσίας.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Α.-Εγκρίνει την μελέτη για το έργο «Κατασκευή πεζοδρομίου από οικισμό προς νεκροταφείο στην Τ.Κ. Χαλκιάδων» με την προϋπολογισθείσα δαπάνη του έργου να ανέρχεται στο ποσό των 655.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α σύμφωνα με το ιστορικό της παρούσης.

Β.- Αναθέτει κάθε παραπέρα ενέργεια στον κ. Δήμαρχο

Η απόφαση αυτή έλαβε αριθμό 25/2021

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

ΧΡΗΣΤΟΣ Κ.ΤΣΙΡΟΓΙΑΝΝΗΣ

Ακριβές Αντίγραφο
Άρτα αυθιμερόν
Με εντολή
Ο αρμόδιος Υπάλληλος

Ευάγγελος Αγγέλης