



**ΕΡΓΟ: Βελτίωση Συνθηκών Διαβίωσης στην συνοικία
Νέας Σμύρνης Λάρισας (Περιοχή ΝΤΑΜΑΡΙΑ)**

Αριθ. Μελ.: 10/2023

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη, στην οποία αναφέρονται τα τεύχη της, περιλαμβάνει την ανακατασκευή οδών στην περιοχή «ΝΤΑΜΑΡΙΑ» της συνοικίας της Νέας Σμύρνης Λάρισας.

Σκοπός του έργου είναι να βελτιωθούν οι συνθήκες διαβίωσης των κατοίκων της περιοχής. Το έργο προβλέπεται να καλύψει τις πάγιες ανάγκες καθώς και την βελτίωση των συνθηκών διαβίωσης και καλής λειτουργίας της περιοχής.

Η κατασκευή των έργων θα γίνει από τον ανάδοχο σύμφωνα με τα καλύτερα από επιστημονικής και τεχνικής άποψης πρότυπα και υλικά.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει τις προδιαγραφές και απαιτήσεις της μελέτης, όπως αυτές περιγράφονται στην παρούσα μελέτη.

Οι εργασίες της παρούσης περιλαμβάνουν ολοκληρωμένα τμήματα για την λειτουργία του έργου σύμφωνα με την μελέτη του έργου, ώστε να είναι ασφαλής η λειτουργία τους καθώς και την επιμελημένη αποκατάσταση κάθε τυχόν βλάβης που θα προξενηθεί κατά την κατασκευή των έργων.

Λεπτομέρειες σχετικές με την κατασκευή του έργου θα δίδονται από την επίβλεψη.

Οι εργασίες της παρούσης περιλαμβάνουν, χωρίς κατ' ανάγκη να περιορίζονται σ' αυτά τα ακόλουθα:

1. Εργασίες καθαίρεσεων των υπαρχόντων οδοστρωμάτων
2. Εργασίες καθαίρεσης τσιμεντοστρώσεων
3. Εργασίες εκσκαφών
4. Εργασίες επιχώσεων
5. Εργασίες οδοστρωσίας
6. Εργασίες χωματουργικές οδοποιίας
7. Εργασίες προσαρμογής εμποδίων (καπάκια, υδρορροών ,κλπ)
8. Εργασίες σκυροδετήσεων
9. εργασίες ηλεκτροφωτισμού

Τέλος οποιαδήποτε εργασία που περιλαμβάνεται στη μελέτη και δεν αναφέρεται στην παρούσα, καθώς και όποια άλλη ήθελε προκύψει κατά την διάρκεια των εργασιών και δεν περιλαμβάνεται στην μελέτη, όμως απαραίτητη για την ολοκλήρωση και θέση σε λειτουργία του συγκεκριμένου έργου, ύστερα συνεννόηση και εντολή της υπηρεσίας.

Τα υλικά πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να πληρούν τους όρους των αντίστοιχων Τεχνικών Προδιαγραφών και να διακατέχονται από τους αντίστοιχους κανονισμούς και να τοποθετούνται σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης και όποια αλλαγή θα πρέπει να γίνει θα δίδεται εντολή από την επίβλεψη του έργου. Η δε πληρωμή των ορίζεται στα αντίστοιχα άρθρα τιμολογίου της παρούσας μελέτης.

Με την εγκατάσταση επί τόπου των έργων ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στον εντοπισμό των αφανών εμποδίων και κυρίως των Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας, καθώς και τους υπάρχοντες αγωγούς ύδρευσης και αποχέτευσης. Η αναζήτηση των στοιχείων αυτών θα γίνει με την συγκέντρωση πληροφοριών και διαγραμμάτων υπαρχόντων στοιχείων (πχ φρεατίων κλπ) αλλά και εκτέλεση ερευνητικών τομών κατόπιν όμως έγγραφης εντολής της επίβλεψης.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβεί στη χάραξη, πασσάλωση και χωροστάθμιση των αξόνων των έργων που θα κατασκευάσει τοποθετώντας τα αναγκαία σήματα για τον καθορισμό της θέσης σε οριζοντιογραφία και κατά μήκος τομή των έργων. Στην συνέχεια ο ανάδοχος θα συντάξει τις σχετικές μηκοτομές των οδών και των πεζοδρομίων και λοιπών Τεχνικών έργων σύμφωνα με τα ληφθέντα στοιχεία

εδάφους. Στις μηκοτομές αυτές θα πρέπει να σημειώσει τα τυχόν υπάρχοντα εμπόδια επί ή εντός του εδάφους. Οι μηκοτομές αυτές θα υποβληθούν για έγκριση στην επίβλεψη του έργου, μαζί με τις κατά νόμο εγκρίσεις και άδειες διέλευσης ή διασταύρωσης ΟΚΩ..

Για όλες τις εργασίες που περιγράφηκαν ο ανάδοχος δεν δικαιούται αποζημίωσης, εκτός από τις ερευνητικές τομές του εδάφους, για την εκτέλεση των οποίων θα πληρωθεί ιδιαίτερα βάσει των συμβατικών μονάδων εκσκαφής.

Για τις χωματουργικές εργασίες πάρθηκαν υπόψη χαρακτηρισμοί εδαφών σαν γαιώδη-ημιβραχώδη.

Τα προϊόντα Εκσκαφών Κατασκευών και καταδεφίσεων (ΑΕΚΚ) θα πρέπει να παραδοθούν σε συμβεβλημένη Μονάδα Ανάκτησης, καθώς ο «Διαχειριστής του έργου υποχρεούται να προσκομίσει μετά το πέρας των εργασιών Βεβαίωση Οριστικής Παραλαβής ΑΕΚΚ, την οποία εκδίδει το Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) για τα Απόβλητα Εκσκαφών Κατασκευών και Κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) που παρήχθησαν κατά την εκτέλεση του εν λόγω έργου και η οποία πιστοποιεί την, κατά βάρος και σύσταση, παράδοση των παραγόμενων ΑΕΚΚ σε συμβεβλημένη Μονάδα Ανάκτησης.

Οι εργασίες που θα γίνουν περιγράφονται στον προϋπολογισμό και την αναλυτική προμέτρηση εργασιών της παρούσης.

Απαιτούμενη δαπάνη εργασιών **1.411.290,32 €** και δαπάνη για ΦΠΑ **338.709,68 €**. ήτοι συνολικά απαιτούμενη πίστωση **1.750.000,00 €**.

Αναλύεται ως εξής:

για εργασίες Οδοποιίας	821.910,85 € και
για εργασίες Η/Μ	135.687,92 €.
Σύνολο εργασιών	957.598,77 €
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%	172.367,78 €
Απρόβλεπτα 15,00%	169.494,98 €
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ	30.000,00 €
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών	5.400,00 €
Πρόβλεψη αναθεώρησης	76.428,79 €
ΦΠΑ 24,00%	338.709,68 €

ΣΥΝΟΛΟ: 1.750.000,00 €

Μετά την χρηματοδότηση το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με το **N. 4412/16** και όπως αυτός έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.

Λάρισα **10/03/2023**

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Γιαννούλης Γεώργιος
Πολ/κος .Μηγ/κος Τ.Ε.

