

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΑΝΑΓΡΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΕΡΓΟ :

**«ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ
ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ (Δ.Ε. ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ)»**

Αρ.μελ.: 4/2022

Φακ. Έργου: 4/2022

Κ.Α.: 02.30.7333.15

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ / ΣΑΤΑ 2023

CPV: 45233120-6

ΣΧΗΜΑΤΑΡΙ, ΙΟΥΛΙΟΣ 2023

1.1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά την μελέτη του έργου «**ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ (ΔΕ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ)**».

Σκοπός της συγκεκριμένης μελέτης είναι η διάνοιξη και ασφαλιόστρωση των οδών στην Δημοτική Κοινότητα Σχηματαρίου εντός του σχεδίου πόλεως (ΦΕΚ 481Δ'/10-06-1997) του οικισμού Σχηματαρίου του Δήμου Τανάγρας.

Με την υλοποίηση του αναφερόμενου έργου το Σχηματάρι, ως έδρα του Δήμου, στα πλαίσια ευρύτερου σχεδιασμού και προγραμματισμού όπως είναι ο χωροταξικός, ο περιφερειακός και ο πολεοδομικός σχεδιασμός θα αποκτήσει τον αστικό ιστό μιας σύγχρονης πόλης.

1.2. ΘΕΣΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο τόπος εκτέλεσης του έργου (γεωγραφική περιοχή) είναι η Δημοτική Ενότητα Σχηματαρίου του Δήμου Τανάγρας (NUTS: EL641).

1.3 ΣΤΟΧΟΘΕΣΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Ο στόχος της μελέτης είναι η αναβάθμιση των έργων υποδομής – στην προκειμένη περίπτωση οδοποιία – ώστε οι κάτοικοι του Δήμου να έχουν εύκολη πρόσβαση στις υπηρεσίες και τις δομές του Δήμου αλλά και στις κατοικίες τους.

1.4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΥ

Στα πλαίσια της βελτίωσης του οδικού δικτύου του αστικού ιστού του οικισμού Σχηματαρίου επιλέχθηκαν να διανοιχθούν και να ασφαλιόστρωθούν οδοί (σε συνδυασμό με κατασκευή δικτύων ύδρευσης και αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων όπου απαιτείται) στα πλαίσια της εφαρμογής του Σχεδίου Πόλεως του οικισμού Σχηματαρίου όπως αυτοί αναφέρονται στον πίνακα οδών που ακολουθεί στην παράγραφο 2.1.

Η οριζοντιογραφική και υψομετρική χάραξη των οδών ακολουθεί την υφιστάμενη υψομετρική μελέτη οδών της πράξης εφαρμογής της πολεοδομικής μελέτης του οικισμού Σχηματαρίου του Δήμου Τανάγρας (στις οδούς εντός του Σχεδίου Πόλεως οικισμού Σχηματαρίου).

2. ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ

2.1. ΠΡΟΤΑΣΗ (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ)

Στα πλαίσια του έργου οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι οι εξής:

- Γενική εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.
- Εκσκαφή ορυγμάτων υπόγειων δικτύων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.
- Εργασίες φρεζαρίσματος υφιστάμενης ασφάλτου/σκυροδέματος.
- Επιχώσεις ορυγμάτων υπόγειων δικτύων
- Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.
- Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 μ.
- Στρώση στράγγισης οδοστρώματος σε ορισμένα τμήματα της οδού.
- Ασφαλτική προεπάλειψη.
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05μ.
- Σκυρόδεμα C16/20 και C20/25 για την κατασκευή των τεχνικών έργων που θα απαιτηθούν (εγκιβωτισμός, κλπ).
- Ξυλότυποι χυτών κατασκευών
- Χαλύβδινοι οπλισμοί και Δομικά πλέγματα B500C.
- Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.
- Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα.
- Φρεάτια οικιακής σύνδεσης δικτύου αποχέτευσης.
- Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή εξωτερική επιφάνεια.
- Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου με συμπαγές τοίχωμα.
- Αντικατάσταση παροχής ύδρευσης σε νέο κεντρικό δίκτυο.
- Ανυψώσεις φρεατίων για την κατάλληλη τοποθέτηση του επί του οδοστρώματος.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΔΩΝ ΕΡΓΟΥ

α/α	Οδός	Εμβαδόν (τ.μ.)	Σταθερό Πλάτος (μ.) σύμφωνα με την Πράξη εφαρμογής
1	ΟΤ 1	1076.81	6.00
2	Μεταξύ ΟΤ10 και ΟΤ11	552.13	10.00
3	Μεταξύ ΟΤ24 και ΟΤ30	128.36	5.50
4	Μεταξύ ΟΤ13 και ΟΤ14 (Αργιθέας)	961.35	9.10
5	Μεταξύ ΟΤ40 και ΟΤ41	462.9	6.15
6	Μεταξύ ΟΤ41 και ΟΤ42	873.41	4.10
7	Μεταξύ ΟΤ45 και ΟΤ110	744.93	6.15
8	Μεταξύ ΟΤ102 και ΟΤ103	353.52	8.00
9	Μεταξύ ΟΤ103 και ΟΤ85Α	171.6	4.10
10	Μεταξύ ΟΤ100 και ΟΤ104	1027.31	6.40
11	Μεταξύ ΟΤ182 και ΟΤ183	593.71	8.00
12	Μεταξύ ΟΤ214 και ΟΤ225 (Άρτεμης)	673.83	6.00
13	Μεταξύ ΟΤ232 και ΟΤ80 (Γεωργίου Αντ.Σπύρου)	956.98	8.10
14	Οδός Αγράφων	3774.93	8.00

15	Μεταξύ ΟΤ119 και ΟΤ132 (Κωνσταντίνου Κανάρη)	768.59	7.50
16	Μεταξύ ΟΤ172 και ΟΤ166 (Αθανασίου Σκουρτανιώτη)	826.39	8.00
17	Μεταξύ ΟΤ160 και ΟΤ159	414.11	4.15
18	ΟΤ194 (Σωτηρίου Μαρίνου)	1549	8.00
19	Μεταξύ ΟΤ33 και ΟΤ36	252	3.00
20	Μεταξύ ΟΤ50 και ΟΤ51	895.59	10.00
21	Μεταξύ ΟΤ51 και ΟΤ55/56	1189.88	10.10
22	Μεταξύ ΟΤ112 και ΟΤ113	202.2	4.00
23	Οδός προς Dunarack	1500	5.00
24	Οδός προς Δίολκος	1404.3	6.00
25	Μεταξύ ΟΤ1 και ΟΤ2	578.4	6.00
26	Μεταξύ ΟΤ 52,53 και ΟΤ 48,49	1284.53	10.00

Οι ανωτέρω οδοί απεικονίζονται και στα συνημμένα σχέδια, τα οποία συνοδεύουν την μελέτη.

2.2 ΟΜΒΡΙΑ ΥΔΑΤΑ

Στην ζώνη επιρροής του έργου «**ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ (ΔΕ ΣΧΗΜΑΤΑΡΙΟΥ)**» εξασφαλίζεται η ομαλή ροή των όμβριων υδάτων στο υφιστάμενο δίκτυο ομβρίων.

3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

3.1 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Σύμφωνα με τα σχέδια και τα τεχνικά στοιχεία της μελέτης του έργου συντάχθηκαν οι προμετρήσεις του, ο προϋπολογισμός εργασιών και οι συγγραφές υποχρεώσεων του έργου τα οποία και συνοδεύουν την παρούσα τεχνική έκθεση.

Ο προϋπολογισμός των εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 1.165.426,26 € (χωρίς ΦΠΑ 24%- 279.702,30 €) ενώ το συνολικό κόστος θα είναι 1.445.128,56 €.

Το σχετικό κόστος του έργου θα καλυφθεί από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ / ΣΑΤΑ 2023 και έχει συμπεριληφθεί στον προϋπολογισμό του Δήμου χρήσεως οικονομικού έτους 2023 με κωδικό ΚΑ 02.30.7333.15.

Σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του Κανονισμού 2195/2002 (ΕΚ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου, οι ανωτέρω εργασίες εντάσσονται στους κωδικούς :

CPV	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ
45233120-6	Έργα Οδοποιίας

Το έργο προτείνεται να εκτελεστεί με την «ανοικτή διαδικασία» του άρθρου 27 του Ν.4412/2016 και υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού. Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων, θα συνταχθεί και υποβληθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 95 παρ.2.(α) του Ν.4412/2016 με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, με επιμέρους ποσοστά έκπτωσης για κάθε ομάδα ομοειδών εργασιών του τιμολογίου και του προϋπολογισμού.

11-07-2023

Ο μελετητής

Κοντούλης Κων/νος

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.