

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΜΕΛΕΤΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ
ΕΡΓΟ: Συντήρηση δημοτικού οδικού δικτύου
Δ.Ε. Μεγαλόπολης.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 140.000,00 €

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η - Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

I. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Η μελέτη αυτή αφορά την εκτέλεση των εργασιών για την υλοποίηση του έργου με τίτλο: « Συντήρηση δημοτικού οδικού δικτύου Δ.Ε. Μεγαλόπολης ». Η κατασκευή του έργου θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α΄ 08-08-2016) "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα και με τις διατάξεις του Ν.4782/2021.

II. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το αντικείμενο του έργου αναλυτικά έχει ως εξής:

Πρόκειται για εκτέλεση εργασιών συντήρησης τμημάτων του δημοτικού οδικού δικτύου Τοπικών Κοινοτήτων της Δ.Ε. Μεγαλόπολης του Δήμου Μεγαλόπολης, με σκοπό τη σωστή διεύθυνση των όμβριων υδάτων επί του οδοστρώματος των οδών και την ασφαλή διέλευση των διερχόμενων οχημάτων ιδιαίτερα κατά τη διάρκεια των χειμερινών μηνών. Οι Τοπικές Κοινότητες στις οποίες πρόκειται να γίνουν οι επεμβάσεις συντήρησης του οδοστρώματος είναι οι ακόλουθες:

1. Στην Τ.Κ. Σουλίου και τον Οικισμό Δερβένι θα γίνουν συντηρήσεις στα ακόλουθα τμήματα του δημοτικού οδικού δικτύου :
 - α) Στη θέση "Χιλιάρχου" ή "Χοσές" της Τ.Κ. Σουλίου, τσιμεντόστρωση τμήματος δημοτικής οδού μήκους 40,00μ. και μέσου πλάτους 4,00μ.
 - β) Στη θέση "Δερβενόρεμα" του Οικισμού Δερβενίου, τσιμεντόστρωση τμήματος δημοτικής οδού μήκους 60,00μ. και μέσου πλάτους 4,00μ.
 - γ) Στη δημοτική οδό που οδηγεί προς την δεξαμενή υδροδότησης του Οικισμού Δερβενίου, σε επικίνδυνο πέταλο, θα γίνει τσιμεντόστρωση μήκους 30,00 μέτρων και μέσου πλάτους 4,00 μέτρα.
2. Στην Τ.Κ. Χιράδες θα γίνουν συντηρήσεις στα ακόλουθα τμήματα του δημοτικού οδικού δικτύου :
 - α) Πλησίον της κεντρικής δεξαμενής υδροδότησης της κοινότητας, σε χωμάτινο δάπεδο μετά την κατάλληλη χωματουργική διαμόρφωση, τσιμεντόστρωση τμήματος διαστάσεων 25,00μ. * 3,50μ.
 - β) Πλησίον του πρώην δημοτικού σχολείου, σε φθαρμένο τσιμεντοστρωμένο τμήμα δημοτικής οδού, τσιμεντόστωση μήκους 20,00μ. με μέσο πλάτος 2,50μ.
 - γ) Από την κεντρική πλατεία προς την οικία του Κωσταντόπουλου Ιωάννη, σε φθαρμένο τσιμεντοστρωμένο τμήμα δημοτικής οδού, τσιμεντόστρωση μήκους 120,00 μέτρων με μέσο πλάτος 3,80μ.

- δ) Σε τμήμα δημοτικής οδού με φθαρμένο σκυρόδεμα και μεγάλη κατά μήκος κλίση συνολικού μήκους 75,00μ. με μέσο πλάτος 3,50μ, προς την ιδιοκτησία Αθανασίου Τρισεύγενου.
3. **Στον Οικισμό Φαναίτη της Τ.Κ. Παραδεισίων** θα γίνουν συντηρήσεις στο ακόλουθο τμήμα του δημοτικού οδικού δικτύου :
Τσιμεντόστρωση χαλικοστρωμένου τμήματος δημοτικής οδού που οδηγεί στη δεξαμενή υδροδότησης του Οικισμού Φαναίτη συνολικού μήκους 230,00μ. και μέσου πλάτους 3,00μ. Επίσης έμπροσθεν της δεξαμενής τσιμεντόστρωση τμήματος επιφάνειας 50,00μ².
 4. **Στην Τ.Κ. Νεοχωρίου Λυκοσούρας** θα γίνει τσιμεντόστρωση κεντρικού δημοτικού οδικού δικτύου από το ύψος του πρώην δημοτικού σχολείου έως την κεντρική πλατεία μήκους 20,00μ. και μέσου πλάτους 4,00μ., τμήματος της πλατείας επιφάνειας 40,00μ² και τμήματος μετά την πλατεία μήκους 20,00μ. και μέσου πλάτους 4,00μ.
 5. **Στην Τ.Κ. Νέας Εκκλησούλας** θα γίνουν συντηρήσεις στα ακόλουθα τμήματα του δημοτικού οδικού δικτύου :
 - α) Στο νοτιοδυτικό άκρο της Τοπικής Κοινότητας θα γίνει τσιμεντόστρωση τμήματος δημοτικής οδού διαστάσεων 25,00μ. με μέσο πλάτος 4,50μ. Η οδός στη σημερινή της μορφή είναι κατά το ήμισυ της διατομής της χαλικοστρωμένη και στο υπόλοιπο ήμισυ της χωμάτινη.
 - β) Σε κοινοτική οδό επαπτόμενη με ρέμα στο ανατολικό άκρο της Κοινότητας, κατασκευή τοίχου αντιστήριξης συνολικού μήκους 10,00μ. και ύψους 2,50μ.
 6. **Στην Τ.Κ. Λυκόσουρας** σε φθαρμένο τσιμεντοστρωμένο οδόστρωμα τμήματος δημοτικής οδού, από το κεντρικό γεφύρι της Κοινότητας προς τη θέση "Πορί", θα γίνει τσιμεντόστρωση μήκους 120,00μ. και μέσου πλάτους 3,50μ.
 7. **Στην Τ.Κ. Λυκαίου** σε φθαρμένο τσιμεντοστρωμένο οδόστρωμα τμήματος δημοτικής οδού που οδηγεί προς το κοιμητήριο της Κοινότητας, πρόκειται να γίνουν εργασίες τσιμεντόστρωσης μήκους 45,00μ. με μέσο πλάτος 4,00μ.
 8. **Στην Τ.Κ. Λυκογίων** στη θέση "Κουρετέϊκα" θα γίνει τσιμεντόστρωση τμήματος δημοτικής οδού χωμάτινης επιφάνειας, μήκους 30,00μ. με μέσο πλάτος 4,00μ.
 9. **Στην Τ.Κ. Χράνων** θα γίνουν συντηρήσεις στα ακόλουθα τμήματα του δημοτικού οδικού δικτύου, συνολικού μήκους 300μ. με μέσο πλάτος 3,50μ. :
 - α) Πλησίον του Πρώην Δημοτικού Σχολείου,
 - β) Στη θέση "Ηλιοπουλέϊκα",
 - γ) Στη θέση "Πανταζέϊκα",
 - δ) Σε τμήμα δημοτικής οδού στο ανατολικό τμήμα της Τοπικής Κοινότητας.
 10. **Στην Τ.Κ. Τριλόφου** θα γίνει τσιμεντόστρωση χώρου περιμετρικά της κεντρικής δεξαμενής υδροδότησης της Κοινότητας, συνολικής επιφάνειας 70,00μ².
 11. **Στην Τ.Κ. Βάστα** στη θέση "Ζωγέϊκα" θα γίνει τσιμεντόστρωση τμήματος δημοτικής οδού χωμάτινης επιφάνειας οδοστρώματος, μήκους 62,00μ. με μέσο πλάτος 2,50μ.

Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις θα προηγηθεί αυστηρός καθαρισμός και διαμόρφωση του οδοστρώματος πριν τη σκυροδέτησή του, όπου απαιτηθεί θα γίνει διάστρωση υλικού 3^A και συμπύκνωσή του, τοποθέτηση πλέγματος κατηγορίας T131 σε όλη την επιφάνεια που πρόκειται να τσιμεντοστρωθεί και το σκυρόδεμα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι κατηγορίας C20/25, θα έχει πάχος 12 εκατοστά, θα είναι εγκιβωτισμένο στα άκρα του και θα έχει αρμούς ανά 10 μέτρα τουλάχιστον.

Επίσης στις επιφάνειες που υπάρχει φθαρμένο τσιμεντοστρωμένο οδόστρωμα όπου απαιτηθεί θα γίνουν εργασίες καθαίρεσης του σκυροδέματος προκειμένου να κατασκευαστούν σωστές κλίσεις για την ομαλή απορροή των όμβριων υδάτων, κατά τη διάρκεια της νέας σκυροδέτησης.

III. ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ – ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ

Το έργο με τίτλο: « **Συντήρηση δημοτικού οδικού δικτύου Δ.Ε. Μεγαλόπολης** », προϋπολογισμού **140.000,00 €**, θα κατασκευαστεί με πιστώσεις **ΣΑΤΑ 2020 ποσό 110.000,00€ και ΣΑΤΑ 2021 ποσό 30.000,00€**.

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις περί εκτέλεσεως των Δημοσίων Έργων, που ισχύουν **Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α' 08-08-2016) "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"**, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σύμφωνα και με τις διατάξεις του **Ν.4782/2021**.

Το όριο των πληρωμών και η δαπάνη των εργασιών ανέρχεται εις το ποσόν του συμφωνητικού, που θα προκύψει, απαγορευμένης της υπερβάσεως του ποσού αυτού.

IV. ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Η προθεσμία περαιώσεως του έργου ορίζεται σε πέντε (5) μήνες, από τον ορισμό επιβλέποντα του έργου, από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

Μετά την λήξη της προθεσμίας και για κάθε ημέρα υπέρβασης αυτής, θα επιβάλλεται στον ανάδοχο ποινική ρήτρα σύμφωνα του άρθρου 148 του Ν.4412/2016 (ποινικές ρήτρες για παραβίαση προθεσμιών έργου), περί κατασκευής των Δημοσίων Έργων.

V. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με την Συγγραφή υποχρεώσεων και των λοιπών τευχών της μελέτης και των οδηγιών της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Θα συμμορφώνεται με τις εκάστοτε ισχύουσες εγκυκλίους σχετικά με την εκτέλεση της εργολαβίας του έργου και θα χρησιμοποιεί έμπειρο και επαρκή τεχνικό προσωπικό, ώστε το έργο να παραδοθεί εμπρόθεσμα, ολοκληρωμένο και από τεχνικής και λειτουργικής απόψεως άριστο.

Εντός δέκα (10) ημερών από της εγκαταστάσεώς του, οφείλει να υποβάλει στην επιβλέπουσα Υπηρεσία προς έγκριση, το Πρόγραμμα κατασκευής του έργου, με ανάλυση της αλληλουχίας, του είδους των εργασιών, του διατιθεμένου προσωπικού και μηχανολογικού εξοπλισμού.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στη λήψη δειγμάτων δια εργαστηριακό έλεγχο δια λογαριασμό του, εφ' όσον απαιτείται και στην τήρηση Φακέλου Ασφαλείας και Υγείας (ΦΑΥ), ως απαραίτητου στοιχείου δια την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου (ΦΕΚ 1176/22-9-2000) τευχ.Β). Επίσης υποχρεούται να προμηθευθεί και να τοποθετήσει στην αρχή και στο τέλος του έργου δύο (2) πινακίδες με τα στοιχεία της εργολαβίας, σύμφωνα με την εγκύκλιο Δ6/62453/16-11-83 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε και τις εκάστοτε ισχύουσες εγκυκλίους.

VI. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Οι αφανείς εργασίες θα εκτελούνται υποχρεωτικά , μόνον κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες της εβδομάδος, που λειτουργούν οι Δημόσιες Υπηρεσίες.

Ο ανάδοχος υποχρεούται δια ιδίων εξόδων και μερίμνης του, να φροντίζει για την εργοταξιακή σήμανση και ομαλή διεξαγωγή της κυκλοφορίας των οχημάτων, καθ' όλη τη

διάρκεια της εκτέλεσης των εργασιών και καθίσταται άμεσα υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ή ζημία , που ήθελε συμβεί στο προσωπικό του ή σε τρίτον, σύμφωνα με την Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσης μελέτης του έργου.

Μεγαλόπολη, 18 - 05 - 2021

Συντάχθηκε



Κρόκος Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός Έργων Υποδομής Α΄β



Αθανασοπούλου Κωνσταντίνα
Πολιτικός Μηχανικός Α΄β

ΕΛΕΓΧΘΗ αυθημερόν
Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Τεχνικών
Έργων και Μελετών



Σάσσαλος Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός Α΄β

ΕΘΕΩΡΗΘΗ αυθημερόν
Ο Αναπληρώτης Προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και
Υπηρεσίας Δόμησης



Σάσσαλος Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός Α΄β

