



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

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

Αριθ. Πρωτ.: 14891/9-12-2021

Τρίπολη 09-12-2021

Αριθμ. πρωτ.: 33995

Ταχ. Διεύθυνση: Λαγοπάτη 45 και Αταλάντης
Ταχ. Κώδικας : 221 00 – Τρίπολη
Πληροφορίες : Κρόκος Γ., Αθανασοπούλου Κ.
Τηλέφωνα : 2791360255, 2791360237
Telefax : 2791024542

Προς:

1. Δήμο Μεγαλόπολης
2. κ. Δήμαρχο

ΘΕΜΑ: Αποστολή της με αριθμό 246/2021 τεχνικής μελέτης του έργου με τίτλο:

«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΕ Τ.Κ. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΚΑΤΟΠΙΝ
ΘΕΟΜΗΝΙΩΝ»

Προϋπολογισμού: 110.000,00 €

Σας στέλνουμε συνημμένα την **τεχνική μελέτη**, του ανωτέρω έργου και παρακαλούμε να την εκτελέσετε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)", όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει έως σήμερα σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4782/2021, ήτοι την λήψη αποφάσεως της Ο.Ε. για την εκτέλεση του έργου που θα:

1. Εγκρίνει τη μελέτη του έργου.
2. Καθορίζει τον τρόπο εκτελέσεως του έργου με βάση τις άνω διατάξεις.
3. Ορίζει τις εφημερίδες και τα ηλεκτρονικά μέσα στα οποία θα δημοσιευθεί η σχετική περίληψη διακήρυξης.
4. Ορίζει την επιτροπή διαγωνισμού.
5. Εξασφαλίζει όλες τις απαιτούμενες αδειοδοτήσεις (Δασαρχείο, Πολεοδομία, Διεύθυνση Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου, Αρχαιολογίες, κ.λ.π.) και δημοσιεύσεις (ΑΔΑ – Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων – Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.) που τυχόν απαιτούνται, πριν τη δημοπράτηση του έργου.

Συνημμένα:

Η μελέτη του έργου του θέματος σε 2 αντίγραφα.

Εσωτ. Διανομή:

1. Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών και Υπηρεσίας Δόμησης

Σάσσαλος Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός Α'β





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΚΑΔΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΟΜΗΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ
Ταχ. Διεύθυνση: Λαγοπάτη 45 και Αταλάντης

Ταχ. Κώδικας : 22100 – Τρίπολη
Τηλέφωνα : 2791360255, 237
Telefax : 2791024542

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 246 / 2021

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ

Ε Ρ Γ Ο : «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΕ Τ.Κ. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΘΕΟΜΗΝΙΩΝ»

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4782/2021".

Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α :

- Τεχνική Περιγραφή
- Προϋπολογισμός
- Τιμολόγιο Μελέτης
- Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων – Τεχνικές Προδιαγραφές
- ΣΑΥ - ΦΑΥ

Τρίπολη 09 - 12 - 2021

Συντάχθηκε

Κρόκος Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός Έργων Υποδομής Α'β

Αθανασοπούλου Κων/να
Πολιτικός Μηχανικός Α'β

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και
Υπηρεσίας Δόμησης

Σάσσαλος Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός Α'β



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

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ
ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΕ
Τ.Κ. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ
ΚΑΤΟΠΙΝ ΘΕΟΜΗΝΙΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 110.000,00 €

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

Ι. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Η μελέτη αυτή αφορά την εκτέλεση των εργασιών για την υλοποίηση του έργου με τίτλο: “ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΣΕ Τ.Κ. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΓΑΛΟΠΟΛΗΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΘΕΟΜΗΝΙΩΝ”. 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 ισχύει σήμερα.

ΙΙ. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το αντικείμενο του έργου αναλυτικά έχει ως εξής:

Στις Τ.Κ. Ίσαρη και Νεοχωρίου Λυκόσουρας του Δήμου Μεγαλόπολης, προκλήθηκαν εκτεταμένες καταστροφές και βλάβες στις υποδομές της περιοχής, από την πυρκαγιά του Αυγούστου 2021. Η περιοχή κηρύχθηκε σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης, σύμφωνα με την με αρ. πρωτ. 7491/11-08-2021 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας (ΑΔΑ: ΨΝ0Α46ΜΤΛΒ-9Ψ4). Ακολούθησε η χρηματοδότηση του Δήμου για την πρόληψη και την αντιμετώπιση ζημιών και καταστροφών που προκαλούνται από θεομηνίες (ΣΑΕ 055), βάσει της με αρ. πρωτ. 61979/20-08-2021 Απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Εσωτερικών (ΑΔΑ: ΨΒ4Π46ΜΤΛ6-ΧΥ2).

Στις Τ.Κ. Μαλλωτών και Ακόβου, έχουν προκληθεί ζημιές σε τοίχους αντιστήριξης, από τα έντονα εποχιακά καιρικά φαινόμενα, με αποτέλεσμα να κινδυνεύουν ιδιοκτησίες, δρόμοι και ο χώρος του Νεκροταφείου της Τ.Κ. Μαλλωτών.

Η παρούσα μελέτη αποσκοπεί στην εκτέλεση έργου αποκατάστασης των ζημιών και καταστροφών που προκλήθηκαν στις υποδομές του Δήμου, καθώς και στην πρόληψη νέων, από πλημμυρικά φαινόμενα του ερχόμενου χειμώνα και περιλαμβάνει τις ακόλουθες επεμβάσεις:

1. ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΙΣΑΡΗ

Α. Τσιμεντόστρωση τμήματος οδού από διασταύρωση επαρχιακής με δημοτική οδό, πλησίον ιδιοκτησίας Λυμπερόπουλου, ως ιδιοκτησία Ζέρβα, συνολικού μήκους 160 μέτρων, μέσου πλάτους 3,50 μέτρων και μέσου πάχους 12 εκατοστών, επί υπάρχοντος φθαρμένου τσιμεντοδρόμου. Η ποιότητα του σκυροδέματος θα είναι C20/25, θα φέρει οπλισμό (πλέγμα T131) και ραβδώσεις κατά πλάτος, λόγω αυξημένης κλίσης και με εγκιβωτισμό στα άκρα. Θα τοποθετηθούν κυκκλώματα συνολικού μήκους 60 μέτρων.

Β. Τσιμεντόστρωση τμήματος οδού από διασταύρωση επαρχιακής με δημοτική οδό, πλησίον Ιερού Ναού Αγ. Νικολάου, προς ιδιοκτησία Κατριβάνου Παναγιώτη, συνολικού μήκους 60 μέτρων, μέσου πλάτους 4,00 μέτρα και μέσου πάχους 12 εκατοστών, επί υπάρχοντος φθαρμένου τσιμεντοδρόμου. Η ποιότητα του σκυροδέματος θα είναι C20/25, θα φέρει οπλισμό (πλέγμα T131) και ραβδώσεις κατά πλάτος, λόγω αυξημένης κλίσης και με εγκιβωτισμό στα άκρα.

Γ. Στην αρχή της περιμετρικής οδού προς Βάστα (έξοδος χωριού), θα επισκευαστεί τμήμα ασφαλτοδρόμου που έχει υποστεί καθίζηση, σε συνολικό μήκος 45 μέτρων και μέσου πλάτους 5,00μ. Πιο συγκεκριμένα θα γίνει εκσκαφή – υποβίβαση οριστικής στάθμης οδού (ως 50 εκατοστά) στα πρώτα 25 μέτρα και επίχωση του λοιπού τμήματος, διάστρωση αδρανούς υλικού 3^Α, συμπύκνωση και επίστρωση νέου ασφαλτικού. Θα τοποθετηθούν κηκλιδώματα συνολικού μήκους 45 μέτρων.

Δ. Κατασκευή πέτρινου τοίχου αντιστήριξης, εφαπτομενικά της ιδιοκτησίας Οικονομοπούλου Πηνελόπης και επί της οριογραμμής του δρόμου ώστε να προκύπτει διαπλάτυνσή του κατά ένα μέτρο (παραχώρηση τμήματος ιδιοκτησίας), προς διευκόλυνση της κυκλοφορίας των οχημάτων. Οι διαστάσεις του τοίχου θα είναι περίπου: $l=7,00μ.$, $h=1,50μ.$, $b=0,55μ.$. Στη στέψη του θα τοποθετηθεί καπάκι από λιθόπλακες.

Ε. Κατασκευή πέτρινου τοίχου αντιστήριξης, στη δημοτική οδό που οδηγεί προς την οικία των αδελφών Μητρόπουλου, για την προστασία των πρανών του δρόμου. Οι διαστάσεις του τοίχου θα είναι περίπου: $l=38,00μ.$, $h=2,00μ.$ έως $2,50μ.$, $b=0,70μ.$. Στη στέψη του θα τοποθετηθεί καπάκι από λιθόπλακες.

2. ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ ΛΥΚΟΣΟΥΡΑΣ

Στην κεντρική πλατεία της Κοινότητας θα γίνουν εργασίες πλακόστρωσης τμήματος της πλατείας, με επιφάνεια 25 τετραγωνικά μέτρα περίπου, επί υπάρχουσας παλαιάς τσιμεντόστρωσης. Σε υπάρχοντα λιθόκτιστο τοίχο διαστάσεων $l=8.00μ.$, $h=1,00μ.$, $b=0,50μ.$, θα γίνουν εργασίες αρμολόγησής του και τοποθέτηση καπακιού από λιθόπλακες στη στέψη του. Καπάκια θα τοποθετηθούν και σε άλλο γειτνιάζοντα τοίχο συνολικού μήκους 15,00 μ. και πλάτους 0,60μ.). Επίσης σε επιφάνεια περίπου 250μ² σε υφιστάμενα τσιμεντοστρωμένα τμήματα δημοτικών οδών, εντός των ορίων της Τοπικής Κοινότητας, που έχουν υποστεί σοβαρές βλάβες από τα έντονα πλημμυρικά φαινόμενα, θα διαστρωθεί σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 οπλισμένο με πλέγμα κατηγορίας T131, με μέσο πάχος σκυροδέματος 12 εκατοστά. Οι ακριβείς θέσεις θα υποδειχτούν από την επιβλέπουσα υπηρεσία κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου

3. ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΜΑΛΛΩΤΩΝ

Κατασκευή πέτρινου τοίχου αντιστήριξης, στο ανατολικό τμήμα της περιφράξης του Κοιμητηρίου, όπου ο υφιστάμενος τοίχος αντιστήριξης από τσιμεντόλιθους έχει υποχωρήσει, με κίνδυνο κατολίσθησης τμήματος του Κοιμητηρίου. Οι διαστάσεις του τοίχου θα είναι περίπου: $l=23,00μ.$, $h=1,50μ.$, $b=0,60μ.$. Στη στέψη του θα τοποθετηθεί καπάκι από σκυρόδεμα όπου θα πακτωθούν οι στύλοι του υπάρχοντος συρματοπλέγματος.

4. ΣΤΗΝ Τ.Κ. ΑΚΟΒΟΥ

Ανακατασκευή τοίχου αντιστήριξης από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (κατηγορία οπλισμού S500s), κατόπιν αδιατάραχτης καθαίρεσης τμήματος υπάρχοντος τοίχου που ευρίσκεται σε αστοχία, με κίνδυνο τόσο για την ανάντη δημοτική οδό όσο και για την κατάντη κατοικία. Η ανακατασκευή θα γίνει σε συνολικό μήκος περίπου 4,00 μέτρων, ύψος 3,00 μέτρα περίπου και με πάχος τοίχου 25 εκατοστά. Θα αφεθούν οπές για την αποστράγγιση των υπόγειων υδάτων και θα γίνει επίχωση με θραυστό υλικό.

III. ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΕΡΓΟΥ – ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ

Το έργο με τίτλο: “Αποκατάσταση υποδομών σε Τ.Κ. του Δήμου Μεγαλόπολης κατόπιν θεομηνιών”, προϋπολογισμού 110.000,00 €, θα κατασκευαστεί με πιστώσεις του Υπουργείου Εσωτερικών (ΣΑΕ 055), βάσει της με αρ. πρωτ. 61979/20-08-2021 Απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Εσωτερικών (ΑΔΑ: ΨΒ4Π46ΜΤΛ6-ΧΥ2).

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 έχει τροποποιηθεί και ισχύει.

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 τέσσερις (4) μήνες, από τον ορισμό του Επιβλέποντα της εκτέλεσης του έργου από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία (Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών και Υπηρεσίας Δόμησης του Δήμου Τρίπολης).

Μετά την λήξη της προθεσμίας και για κάθε ημέρα υπέρβασης αυτή, 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 διατιθέμενου 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

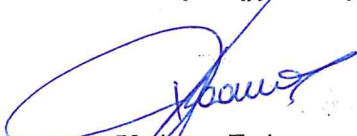
ατύχημα ή ζημία , που ήθελε συμβεί στο προσωπικό του ή σε τρίτον, σύμφωνα με την Συγγραφή Υποχρεώσεων της παρούσης μελέτης του έργου.

Τρίπολη, 09 - 12 - 2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



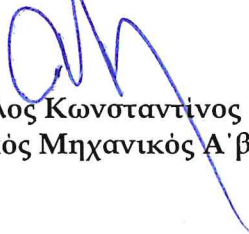
Κων/να Αθανασοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός Α'β



Κρόκος Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός
Έργων Υποδομής Α'β

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Τεχνικών Έργων & Μελετών



Σάσσαλος Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός Α'β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αν/τής Προϊστάμενος της Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών και Υ. Δομ.



Σάσσαλος Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός Α'β