

Μελέτη:	« Αποκατάσταση φθαρμένου οδοστρώματος με ψυχρή άσφαλτο και σκυρόδεμα στη Δ.Ε. Αμφιλοχίας»
Προϋπολογισμός:	4.500,00 € (με το Φ.Π.Α.)
ΚΑ	30-6262.008
CPV	45233220-7 Επιφανειακές εργασίες οδοστρώματος οδών

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η φθορά του οδοστρώματος που εμφανίζεται συχνά στους δρόμους και προκαλούν τη δυσανεξία των διερχόμενων πολιτών και οχημάτων, χρήζει αποκατάστασης με πλήρωση ψυχρής ασφάλτου ή σκυροδέματος.

Ο αριθμός των διελεύσεων των οχημάτων, το μέγεθος των φορτίων που διέρχονται, οι περιβαλλοντικές συνθήκες (παγετός, υψηλή θερμοκρασία, βροχοπτώσεις, υγρασία) είναι οι κυριότερες αιτίες φθοράς του οδοστρώματος.

Οι φθορές του οδοστρώματος που εμφανίζονται, κατατάσσονται και εκτιμώνται ανάλογα με τον τύπο, τη σοβαρότητα και την έκταση στην οποία παρατηρείται.

Με τον όρο σοβαρότητα φθοράς νοείται η εκτίμηση της σφοδρότητας της φθοράς ή ο βαθμός επικινδυνότητας που ενέχει. Οι φθορές ανάλογα με τη σφοδρότητα που εμφανίζουν κατατάσσονται σε χαμηλού, μεσαίου και υψηλού βαθμού σοβαρότητας.

Με τον όρο έκταση νοείται η ποσοτική εκτίμηση του μεγέθους της φθοράς. Ανάλογα με τον τύπο της φθοράς η έκταση μπορεί να μετριέται σε μονάδες μήκους, εμβαδόν κάλυψης ή πλήθος εμφάνισης φθορών συγκεκριμένου τύπου.

Οι σημαντικότεροι τύποι των φθορών του οδοστρώματος που υπάρχουν είναι οι κάτωθι:

- Ρηγματώσεις

Οι ρηγματώσεις που μπορούν να παρατηρηθούν στα οδοστρώματα είναι τύπου αλιγάτορα, ρωγμές στα άκρα του οδοστρώματος, ρωγμές ανάκλασης, ρωγμές από ολίσθηση ταπήτων, διαμήκεις ρωγμές ή ρωγμές στην τροχιά των τροχών, εγκάρσιες ρωγμές, ρωγμές μεταξύ λωρίδων διάστρωσης ή διαπλάτυνσης, ρωγμές συστολής ή συρρίκνωσης και ελικοειδείς ρωγμές ή ρωγμές τύπου D.

- Παραμορφώσεις

Οι παραμορφώσεις ή στρεβλώσεις της επιφάνειας του οδοστρώματος είναι οι φθορές εκείνες που χαρακτηρίζουν το οδόστρωμα ως μη επίπεδο. Η εμφάνισή τους αυξάνει την επικινδυνότητα της οδού, αφού προκαλούν μείωση της επαφής του ελαστικού με το οδόστρωμα και συγχρόνως επιφέρουν σημαντική μείωση της άνεσης κατά την οδήγηση. Οι παραμορφώσεις μπορεί και να συνοδεύονται από ρηγματώσεις, γεγονός που επιδεινώνει ακόμη περισσότερο την κατάσταση, κυρίως ως προς τη δομική λειτουργία του οδοστρώματος.

Οι τύποι των παραμορφώσεων που μπορούν να παρατηρηθούν είναι αυλακώσεις στις τροχιές των τροχών- κατά μήκος αυλακώσεις, κατά μήκος αυλακώσεις- κυματώσεις, τοπικές καθιζήσεις, τοπικές διογκώσεις, τοπικές επισκευές- μπαλώματα.

- Αποσαθρώσεις

Αποσάθρωση είναι η θρυμμάτιση του οδοστρώματος σε μικρά ασύνδετα κομμάτια. Περιλαμβάνει, επίσης, την αποκόλληση των αδρανών από την επιφάνεια του οδοστρώματος.

Οι τύποι των αποσαθρώσεων που παρατηρούνται είναι η αποκόλληση αδρανών και οι λακκούβες

- Λείανση επιφάνειας κύλισης

Η λείανση της επιφάνειας κύλισης, σε αντίθεση με τους άλλους τύπους φθορών, δεν επιδρά στην επιδείνωση της δομικής κατάστασης του οδοστρώματος, αλλά στο επίπεδο ασφάλειας και εξυπηρέτησης αυτού. Είναι άμεσα συνδεδεμένη με την ολισθηρότητα του οδοστρώματος, λόγω μείωσης της μικροϋφής και μακροϋφής της επιφάνειας του και κατά συνέπεια και της μείωσης του συντελεστή τριβής μεταξύ ελαστικών και επιφάνειας

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στη **Δ.Ε. Αμφιλοχίας (Τ.Κ Στάνου, Τ.Κ. Σπάρτου, Τ.Κ. Ανοιξιατικού, Τ.Κ. Λουτρού και Τ.Κ. Κεχρινιάς)** στην οποία κρίνεται απαραίτητη η αποκατάσταση των φθορών του οδοστρώματος που έχουν εμφανιστεί.

Η προμέτρηση των εργασιών που θα εκτελεστούν ανά Τ.Κ. έχει ως εξής:

Τ.Κ.	ΟΓΚΟΣ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ	ΟΓΚΟΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ
ΣΤΑΝΟΣ	20,00	5,00
ΣΠΑΡΤΟ	14,00	4,00
ΑΝΟΙΞΙΑΤΙΚΟ	8,00	3,00
ΛΟΥΤΡΟ	10,00	4,00
ΚΕΧΡΙΝΙΑ	13,50	4,00

Η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου δεν δύναται να εκτελέσει τις παραπάνω εργασίες επειδή δεν διαθέτει **επαρκώς** τα απαιτούμενα μηχανήματα και το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό.

Η εργασία περιλαμβάνει συνολικά την αποκατάσταση αποσάθρωσης (λακκουβών), ρηγματώσεων (ρωγμές συστολής ή συρρίκνωσης) και παραμορφώσεων (αυλακώσεις, τοπικές καθιζήσεις) που έχουν κάνει την εμφάνισή τους στις οδούς της Δ.Ε. Αμφιλοχίας.

Η χρονική διάρκεια των εργασιών δεν μπορεί να ξεπεράσει την 31^η Δεκεμβρίου και αρχίζει μετά την υπογραφή της σύμβασης. Η Δαπάνη θα αντιμετωπιστεί από τις πιστώσεις του προϋπολογισμού του Δήμου Αμφιλοχίας του έτους 2019 και συγκεκριμένα από τον κωδικό Κ.Α. Εξόδων 30-6262.008.

Η συντάξασα

Ο προϊστάμενος
Τμήματος Τεχνικών Έργων και
Συντήρησης Υποδομών

ΡΟΥΣΣΗ ΠΗΝΕΛΟΠΗ
ΠΕ03 Πολιτικός Μηχ.

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΜΙΛΗΣ
ΠΕ7 Χημικός Μηχανικός

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση της εργασίας, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή της εργασίας. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

1.1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ.

1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.1.4 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό της εργασίας, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.1.5 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.1.6 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κλπ.)

1.1.7 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή του έργου στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών,

βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

- 1.1.8 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.),
 - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
 - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑΑ κλπ.),
 - (δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
 - (ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε.& Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
 - (στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
 - (ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).
- 1.1.9 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων και διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.10 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ. Καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.1.11 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.12 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση του εξοπλισμού του Αναδόχου (που οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου).
- 1.1.13 Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση, περιβαλλοντική αποκατάσταση μετά την ολοκλήρωση των εργασιών κατασκευής του Έργου), καθώς και οι δαπάνες τελικής διαμόρφωσης των χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους και τους όρους δημοπράτησης.
- 1.1.14 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στην Εργασία μέχρι και την παραλαβή της Εργασίας, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και τους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.15 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.

- 1.1.16 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέμματα κλπ), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.17 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.
- 1.1.18 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΑ ΕΡΓΩΝ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Άρθρο 1: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΑΡΜΕΝΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΨΥΧΡΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ

Αποκατάσταση φθορών οδοστρώματος με διάστρωση ψυχρής ασφάλτου.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η δαπάνη εργασίας καθαρισμού από αποσαθρωμένα αδρανή, νερά, σκόνες κ.λ.π. του φθαρμένου τμήματος
- η δαπάνη εργασίας για τη διάστρωση και συμπίκνωση ψυχρής ασφάλτου σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές
- η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων και σταλίας εξοπλισμού σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο. **ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ**

ΕΥΡΩ Αριθμητικά: **40,00€**

Άρθρο 2: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΑΡΜΕΝΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Αποκατάσταση φθορών οδοστρώματος με διάστρωση σκυροδέματος.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η δαπάνη εργασίας καθαρισμού του φθαρμένου τμήματος από αποσαθρωμένα αδρανή, νερά κ.λ.π.
- η δαπάνη εργασίας για τη διάστρωση του σκυροδέματος σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές
- η δαπάνη φορτοεκφορτώσεων και σταλίας εξοπλισμού σε οποιαδήποτε απόσταση.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο. **ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ**

ΕΥΡΩ Αριθμητικά: **50,00€**

Σε καμία φάση των εργασιών δεν θα κλείνουν οι δρόμοι και εντός της ημέρας θα ολοκληρώνεται η εργασία συντήρησης στο τμήμα που συντηρείται προκειμένου να αποφευχθεί η παραμονή σωρών χώματος επί του καταστρώματος του δρόμου, που κατά την διάρκεια της νύκτας είναι δυσδιάκριτο από τους οδηγούς των οχημάτων και περικλείει μεγάλους κινδύνους γι' αυτούς και τα οχήματά τους.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	M.M.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αποκατάσταση φθαρμένου οδοστρώματος με χρήση ψυχρής ασφάλτου	M3	40,00€	65,50	2.620,00€
2	Αποκατάσταση φθαρμένου οδοστρώματος με χρήση σκυροδέματος	M3	50,00€	20,00	1.000,00€
			Σύνολο		3.620,00€
			ΦΠΑ 24%		868,80€
			Γενικό Σύνολο		4.488,80€

CPV: 45233220-7

Επιφανειακές εργασίες οδοστρώματος οδών

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2019.

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει με απευθείας ανάθεση με κριτήριο την προσφορά χαμηλότερης τιμής-προσφοράς από κατάλληλο προσωπικό.

Η συντάξασα

ΡΟΥΣΣΗ ΠΗΝΕΛΟΠΗ
ΠΕ03 Πολιτικός Μηχ.

07/05/2019

Ο προϊστάμενος
Τμήματος Τεχνικών Έργων και
Συντήρησης Υποδομών

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΜΙΛΗΣ
ΠΕ7 Χημικός Μηχανικός