

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΟΔΩΝ 2020

CPV: 45233142-6 Εργασίες επισκευής οδών

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 5/2020

Κ.Α. 30.7323.13

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 1.000.000,00€ ΜΕ ΦΠΑ 24%

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1.Γενικά στοιχεία

Αυτή η μελέτη συντάχθηκε μετά την υπ' αρ. 9/2019 Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του Δήμου Κηφισιάς στην οποία διατυπώνονται οι δρόμοι που κατά προτεραιότητα πρέπει να ασφαλτοστρωθούν καθώς και κατόπιν αιτημάτων Δημοτών και Διοίκησης για κατεστραμένα και επικίνδυνα τμήματα οδών (όπως η Πάρνηθος και η Σοφοκλέους).

Το έργο (συνολικού εμβαδού 22.110τ.μ.) είναι εγγεγραμμένο στο Τεχνικό Πρόγραμμα και στον Προϋπολογισμό του έτους 2020 με τίτλο «**Ασφαλτοστρώσεις οδών 2020**», με κωδικό **30.7323.13** και ύψος δαπάνης **1.000.000,00€**, από ίδιους πόρους του Δήμου Κηφισιάς.

Η δαπάνη είναι πολυετής και επιμερίζεται σε 10.000€ για το έτος 2020, σε 490.000€ για το έτος 2021 και σε 500.000€ για το έτος 2022.(1^η Τροποποίηση Τεχνικού Προγράμματος).

Η περαίωση των εργασιών θα γίνει σε **δεκαοκτώ (18) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

2. Περιοχή παρέμβασης, Υφιστάμενη Κατάσταση :

Η περιοχή παρέμβασης είναι ο Καλλικρατικός Δήμος Κηφισιάς (ακολουθεί η παράθεση των σημείων ανά Δημοτική Ενότητα).

Από το έργο της παρούσας μελέτης, θα μπορεί να καλυφθεί, αν προκύψει, κάποια έκτακτη ανάγκη περιορισμένης έκτασης.

Οι ασφαλτοστρωμένοι δρόμοι που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη είναι φθαρμένοι από τις βροχοπτώσεις, την κυκλοφορία και τις επεμβάσεις από έργα υποδομής.

Στην οδό Ολύμπου στο κέντρο της Κηφισιάς, θα αντικατασταθούν οι κυβόλιθοι, λόγω καθίζησης της υπόβασης, με έγχρωμη εγχάρακτη ασφαλτο. Η αντικατάσταση θα γίνει κατά μήκος όλης της οδού στο κέντρο της, δηλαδή στην ζώνη διέλευσης οχημάτων.

Σε τμήματα της οδού Σοφοκλέους (οδός με μεγάλη κλίση) στην Ν. Ερυθραία, θα γίνει αντικατάσταση των κατεστραμένων αντιολισθηρών πλακών του οδοστρώματος με εγχάρακτο αντιολισθηρό σκυρόδεμα.

Εργασίες συντήρησης οδών του Δήμου ΚΗΦΙΣΙΑΣ				
Δ.Ε. ΚΗΦΙΣΙΑΣ				
A/A	ΟΔΟΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
1	ΟΔΟΣ ΜΑΡΙΝΟΥ ΑΝΤΥΠΑ	ΟΛΗ		2.500 m ²
2	ΟΔΟΣ ΟΠΛ. ΑΡΑΒΟΣΙΤΑ	ΟΛΗ		1.400 m ²
3	ΟΔΟΣ ΟΛΥΜΠΟΥ (έγχρ. σταμπωτή)	ΟΛΗ		1.200 m ²
4	ΟΔΟΣ ΓΚΙΚΑ	ΚΙΜΩΝΟΣ	ΜΠΟΤΣΑΡΗ	660 m ²
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ				5.760 m²

Δ.Ε. ΝΕΑΣ ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ				
A/A	ΟΔΟΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
1	ΟΔΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ	ΟΛΗ		900m ²
2	ΟΔΟΣ ΓΡΑΒΙΑΣ	ΣΜΥΡΝΗΣ	ΚΩΝ/ΠΟΛΕΩΣ	450m ²
3	ΟΔΟΣ ΣΟΦΟΚΛΕΟΥΣ	ΤΜΗΜΑΤΑ		600m ²
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ Ν. ΕΡΥΘΡΑΙΑΣ				1.950m²

Δ. Ε. ΕΚΑΛΗΣ				
A/A	ΟΔΟΣ	ΑΠΟ	ΕΩΣ	
1	ΟΔΟΣ ΑΓ. ΓΕΡΑΣΙΜΟΥ	ΒΛΑΧΟΥ	ΤΕΡΜΑ ΦΑΣΙΔΕΡΗ	1.500 m ²
2	ΟΔΟΣ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΥ	ΒΛΑΧΟΥ	ΤΕΡΜΑ ΦΑΣΙΔΕΡΗ	1.950 m ²
3	ΟΔΟΣ ΑΜΑΡΥΛΛΙΔΟΣ	ΒΛΑΧΟΥ	ΤΕΡΜΑ ΦΑΣΙΔΕΡΗ	1.950 m ²
4	ΟΔΟΣ ΘΕΤΙΔΟΣ	ΥΑΚΙΝΘΟΥ	ΧΡΥΣΑΝΘΕ ΜΩΝ	1.350 m ²
5	ΟΔΟΣ ΚΟΚΚΑ	ΟΛΗ		550m ²
6	ΟΔΟΣ ΑΡΑΒΑΝΤΙΝΟΥ	ΟΛΗ		2.400m ²
7	ΟΔΟΣ ΠΑΡΝΗΘΟΣ	ΤΜΗΜΑΤΑ		3.200m ²
8	ΟΔΟΣ ΚΑΣΤΑΛΙΑΣ	ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ	ΠΛ.ΑΡΙΑΔΝΗΣ	1.500 m ²
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΚΑΛΗΣ				14.400 m²

3. Προτεινόμενες εργασίες:

Οι εργασίες είναι κατηγορίας Οδοποιίας και περιλαμβάνουν απόξεση της υφιστάμενης ασφάλτου (φρεζάρισμα) σε μέσο βάθος περίπου 5εκατοστά, συγκολλητική επάλειψη, ισοπεδωτική στρώση και διαμόρφωση κλίσεων και υψομέτρων, συγκολλητική επάλειψη, διάστρωση με κοινή ή αντιολισθηρή ασφάλτο, προσαρμογή ή και αντικατάσταση φρεατίων, επισκευή ρείθρων, κρασπέδων, συμπλήρωση σήμανσης, διαγραμμίσεις, κλείσιμο λακκούβων, κ.λ.π.

Στην οδό Ολύμπου θα αποξηλωθούν οι υπάρχοντες κυβόλιθοι και θα απομακρυνθούν μαζί με την Υπόβαση τους. Ακολουθεί απόξεση της επιφάνειας της υπάρχουσας βάσης οπλισμένου σκυροδέματος με Χρήση φρέζας και έπειτα ασφαλτόστρωση με έγχρωμη σταμπωτή ασφάλτο σύμφωνα με την μελέτη.

Στην οδό Σοφοκλέους θα αποξηλωθούν οι εγχάρακτες πλάκες του οδοστρώματος και η βάση οπλισμένου σκυροδέματος και θα κατασκευαστεί νέο ραβδωτό –εγχάρακτο δάπεδο από σκυρόδεμα πάχους 12-14 εκ. σύμφωνα με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις της μελέτης.

Ειδική μέριμνα θα υπάρχει για την ασφαλή και ανεμπόδιση κυκλοφορία των πεζών και την είσοδο

τους στα κτίρια.

Κατά την διάρκεια των εργασιών θα χρησιμοποιείται εργοταξιακή σήμανση με πινακίδες και αναλάμποντες φανούς και όπου απαιτηθεί προσωρινή εκτροπή της κυκλοφορίας αυτό θα γίνεται μετά από εγκρίσεις και προειδοποιητική σήμανση με μέριμνα και ευθύνη του αναδόχου.

Όλες οι παραπάνω εργασίες θα γίνουν από εξειδικευμένα συνεργεία και σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή και τις προδιαγραφές του κάθε υλικού.

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την αποκατάσταση των προβλημάτων θα καλύπτουν τις προδιαγραφές των προτύπων του ΕΛΟΤ, θα φέρουν την σήμανση CE, θα είναι μη τοξικά, συμβατά μεταξύ τους και θα έχουν άριστη συμπεριφορά για τον σκοπό που προορίζονται.

Τα συνεργεία που θα εκτελούν τις εργασίες θα συμμορφώνονται με τους κανόνες ασφαλείας και υγιεινής και ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την εφαρμογή τους.

Για την παράδοση σε άρτια κατάσταση των ασφαλτοστρωμένων χώρων μετά από κάθε εργασία, ο χώρος θα καθαρίζεται από προϊόντα καθαιρέσεων και άχρηστα αντικείμενα, τα οποία θα μεταφέρονται στον οικοδομικό κάδο, ώστε στο τέλος όλων των εργασιών να απορριφθούν αυτά σε ειδικά αδειοδοτημένους χώρους σύμφωνα με την ισχύουσα Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και την εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, κατ' εφαρμογή της παρ. 1.1.2 των γενικών όρων του τιμολογίου μελέτης.

Στο Τιμολόγιο Μελέτης περιγράφονται αναλυτικά οι εργασίες, ο τρόπος κατασκευής και τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν.

Τέλος, ο ανάδοχος υποχρεούται να ανταποκρίνεται άμεσα ακόμη και εκτός ωραρίου εργασίας ή σε εορτές και αργίες σε περιπτώσεις κινδύνου πρόκλησης ατυχημάτων.

4. Οικονομικά στοιχεία :

Ο προϋπολογισμός του έργου «**Ασφαλτοστρώσεις οδών 2020**» προέκυψε βάσει της Απόφασης Υπ. Υποδομών & Μεταφορών ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ466/04.05.2017 (ΦΕΚ 1746/19.05.2017 τ.Β') Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις Έργων.

Η Συνολική δαπάνη για τις «**Ασφαλτοστρώσεις οδών 2020**» του Δήμου Κηφισιάς προϋπολογίζεται ενδεικτικά ως ακολούθως:

Αξία (άθροισμα) εργασιών	576.893,90
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ (18%)	103.840,90
Άθροισμα	680.734,80
Απρόβλεπτα (15%)	102.110,22
Άθροισμα	782.845,80
Απολογιστικά Αναδόχου	20.000,00
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18% Απολογιστικών	3.600,00
Άθροισμα	806.445,02
Αναθεώρηση	6,59
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	806.451,61
ΦΠΑ 24%	193.548,39
Γενικό Σύνολο	1.000.000,00

Από τα απολογιστικά αναδόχου θα καλύπτονται :

1) οι δαπάνες υποδοχής σε ειδικά κέντρα διαχείρισης απορριμμάτων, των προϊόντων εκσκαφής ή καθαίρεσης σύμφωνα με την προαναφερθείσα Κ.Υ.Α.

2) οι δαπάνες της ενδεχόμενης κατά τόπους απαιτούμενης δαπάνης επίβλεψης της Αρχαιολογίας **όλα μετά την παράδοση αντιστοίχων τιμολογίων από τον ανάδοχο.**

5. Περιεχόμενα μελέτης

Η μελέτη συντάσσεται βάσει του άρθρου 95§2α, του Ν.4412/2016 που αφορά στην διαδικασία του ανοικτού διαγωνισμού με επιμέρους ποσοστά και αποτελείται από τα παρακάτω τεύχη:

1) Τεχνική Έκθεση
2) Προμέτρηση
3) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
4) Τιμολόγιο μελέτης
5) Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων
6) Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
7) ΣΑΥ
8) ΦΑΥ
9) Σχέδιο Διακήρυξης
10) Έντυπο οικ. Προσφοράς

<p>Κηφισιά, 03-04-2020</p> <p>ΟΙ συντάξασες</p> <p>Μαρία Αθανασούλη Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ</p> <p>Πηνελόπη Χήναρη Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ</p>	<p>Κηφισιά, 03-04-2020</p> <p>Ελέγχθηκε Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη Τμ. Προγραμματισμού & Μελετών</p> <p>Δήμητρα Δημάκα Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ</p>	<p>Κηφισιά, 03-04-2020</p> <p>Θεωρήθηκε Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών</p> <p>Ελένη Γιαννιτσοπούλου Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ</p>
---	--	--