

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ (ΦΑΥ)
(ΣΧΕΔΙΟ)

Οδηγίες προς τους Ανάδοχους Κατασκευαστές

Ο ανάδοχος κατασκευής θα παραλάβει αυτό το ΦΑΥ από την Υπηρεσία ως μέρος της υποβληθείσας μελέτης.

Ο ανάδοχος κατασκευής θα αναπτύξει αυτό το ΦΑΥ προσθέτοντας και βελτιώνοντας πληροφορίες όπου υπάρχει η δυνατότητα.

Ειδικότερα, ο ανάδοχος κατασκευής θα αναπτύξει εκτιμήσεις επικινδυνότητας για την φάση συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής του έργου μετά το πέρας της κατασκευής του.

Ο ανάδοχος κατασκευής θα επισκοπήσει κάθε εκτίμηση επικινδυνότητας του μελετητή και θα συμπληρώσει - βελτιώσει τις εκτιμήσεις επικινδυνότητας, όπου αυτό είναι δυνατόν. Αυτό θα αποτελεί το σημείο έναρξης για την ανάπτυξη του ΦΑΥ από τον ανάδοχο κατασκευής.

ΕΡΓΟ : « ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ- ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ & ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ 2019»

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΗΦΙΣΙΑΣ

CPV: 45233260-9

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 22/2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 450.000€ΜΕ ΦΠΑ 24%

Κ.Α. 30.7324.02

ΤΜΗΜΑ Α.

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Το έργο περιλαμβάνει δύο ομάδες εργασιών που θα εκτελεστούν ως μία ενιαία ενότητα που αφορά σε κατασκευές και επισκευές πεζοδρομίων και κοινοχρήστων χώρων (πεζόδρομοι και χώροι πρασίνου) στον Δήμο Κηφισιάς

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Δημοτικές ενότητες Κηφισιάς, Νέας Ερυθραίας και Εκάλης

3. Αριθμός αδείας (αν υφίσταται για το έργο):

Δεν απαιτείται.

4. Στοιχεία των κυρίων του έργου

(καταγράφονται κατά χρονολογική σειρά αρχίζοντας από τον αρχικό/ αρχικούς ιδιοκτήτες και συμπληρώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου, όποτε επέρχεται κάποια αλλαγή στη συνολική ή στις επί μέρους ιδιοκτησίες):

Όνοματεπώνυμο	Διεύθυνση	Ημερ/νία κτήσεως	Τμήμα του έργου όπου υπάρχει ιδιοκτησία
Δήμος Κηφισιάς	Δήμος Κηφισιάς, Τεχνικές Υπηρεσίες Δήμου Κηφισιάς Διονύσου 58 & Σπάρτης, Κηφισιά 14562 Τηλ: 2131355326	-----	-----

5. Στοιχεία του συντάκτη του ΦΑΥ:

Μαρία Αθανασούλη
 Αρχιτέκτων Μηχανικός
 Υπάλληλος του Τμήματος Προγραμματισμού και Μελετών
 της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δήμου Κηφισιάς
 Διονύσου 58 & Σπάρτης, Κηφισιά 14562
 Τηλ: 2131355326

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης / αναπροσαρμογής του ΦΑΥ:

(θα ορισθούν ταυτόχρονα με τον ορισμό επιβλεπόντων)

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νία αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β.

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΝΕΤΑΙ ΚΑΤΑ ΤΗ ΦΑΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. Τεχνική περιγραφή του έργου

Έργο Οικοδομικό που περιλαμβάνει κατασκευές και επισκευές πεζοδρομίων και κοινοχρήστων χώρων (πεζόδρομοι και χώροι πρασίνου) στον Δήμο Κηφισιάς

Οι ως άνω παρεμβάσεις επισκευών ή κατασκευών θα γίνουν σύμφωνα με το κατά τόπους ισχύον ρυμοτομικό σχέδιο και εφ' όσον δεν εκκρεμούν αποζημιώσεις λόγω ρυμοτομίας και γενικώς μετά τις απαραίτητες εγκρίσεις αν αυτές απαιτούνται.

Η υφιστάμενη κατάσταση, στα σημεία που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη, είναι κακή λόγω έλλειψης διαμόρφωσης είτε πρόκειται για πεζοδρόμια είτε για πεζοδρόμους.

Σε πολλά σημεία υπάρχουν μόνο κράσπεδα χωρίς πλακόστρωση, ενώ σε αρκετά δεν υπάρχει ούτε κράσπεδο. Επίσης υπάρχουν σημεία με σοβαρές φθορές που απαιτούν επισκευή ή και σημεία που πρέπει να γίνει επαναχάραξη και τελική διαμόρφωση.

Η περιοχή παρέμβασης είναι όλος ο Δήμος Κηφισιάς και ειδικότερα σημεία που περιγράφονται στις Αποφάσεις της Εκτελεστικής Επιτροπής για τα έτη 2019-2020

Η συνολική επιφάνεια της επέμβασης είναι περίπου 3.500 τ.μ.

Στα παραπάνω περιλαμβάνονται (κυρίως) οι εργασίες:

Καθαίρεσεις υφιστάμενων ασφαλτοστρώσεων, πλακοστρώσεων πεζοδρομίων, κρασπέδων, αποξηλώσεις εξοπλισμού οδού (ιστοί πινακίδων, κάδοι, παρτέρια, κλπ), αρίθμηση και καθαίρεση μονολιθικών μαρμαρίνων κρασπέδων, εκσκαφές, τοποθέτηση κρασπέδων, εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό, τοποθέτηση δομικών πλεγμάτων, σκυροδετήσεις, πλακοστρώσεις, συμπληρωματικές εργασίες προσαρμογής φρεατίων, εργασίες σκυροδέτησης, κατασκευή πεζουλίων, εργασίες πλακοστρώσεων, εργασίες τοποθέτησης αστικού εξοπλισμού

Για τα έργα που προαναφέρθηκαν προβλέπεται να χρησιμοποιηθούν (η χρησιμοποίησή τους είναι ενδεχόμενη και όχι υποχρεωτική):

- Ασφαλτοκόπτης
- Προωθητήρας (ελαφρύς) και εκσκαφέας ανεστραμμένου κλάδου (τσάπα), για κατεδάφιση αποψίλωση και χωματοουργικά.
- Συγκρότημα παραγωγής σκυροδέματος, αναμικτήρας, αντλία και όχημα μεταφοράς σκυροδέματος, καθώς και μηχανήματα έγχυσης έτοιμου σκυροδέματος για όλες γενικά τις εργασίες σκυροδέτησης.
- Μηχάνημα διαβροχής.
- Primer για την τοποθέτηση της επίπασης πάνω στο μπετόν
- Αεροσυμπιεστές
- Χωματοσυλλέκτης, φορτωτής, Φορτηγά αυτοκίνητα, όχημα μεταφοράς έτοιμου σκυροδέματος (βαρέλα) και αυτοκινούμενος γερανός για τις αναγκαίες μεταφορές.

2. Παραδοχές-στοιχεία Μελέτης

Α. ΥΛΙΚΑ

2.A.1.	Κατηγορίες Σκυροδέματος (Οικοδομικά)	C16/20 και C 20/25
2.A.2.	Θραυστά υλικά λατομείου	Περιγράφονται στα άρθρα.
2.A.3.	Δομικό πλέγμα	B500C
2.A.4.	Τσιμεντόπλακες διάφορες, βοτσαλόπλακες, Πλάκες Καρύστου, τσιμεντόπλακες ΑμεΑ	Πάχους 3-5εκ. Αντιολισθηρή επιφάνεια
2.A.5.	Τσιμεντοκυβόλιθοι διάφοροι	Πάχους 5-10 εκ Επιφάνεια αντιολισθηρή
2.A.6.	Τσιμεντοκονιάματα	Περιγράφονται στα άρθρα.
2.A.7.	Πρόχυτα κράσπεδα σκυροδέματος	Περιγράφονται στα άρθρα.
2.A.8.	Φρεάτια υδρόδότησης και υδροσυλλογής, χυτοσιδηρά	Περιγράφονται στα άρθρα.
2.A.9.	Λιθοδομές πεζουλιών	Περιγράφονται στα άρθρα.
2.A.10.	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο	(HDPE) διαμέτρου DN 90 mm
2.A.11.	Αστικός εξοπλισμός (στύλοι πινακίδων, πινακίδες, περιζώματα δένδρων, εσχάρες δένδρων, παγκάκια, καδάκια, κ.λ.π.)	Περιγράφονται στα άρθρα.
2.A.12.	Λοιπά δομικά και μη μικροϋλικά (πλέγμα επισήμανσης, μαρμάρια φιλέτα, κηπευτικό χώμα κ.λ.π.)	Περιγράφονται στα άρθρα.

Β. ΣΕΙΣΜΟΛΟΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

2.B.1.	Ζώνη σεισμικής επικινδυνότητας	I
2.B.2.	Ανηγγμένη Εδαφική Επιτάχυνση	αο=0.15

Σημειώνεται ότι σύμφωνα με την υπ' αρ. Δ17α/115/9/ΦΝ275 απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. (Φ.Ε.Κ 1154Β/12-8-03) επήλθαν αλλαγές στον σεισμικό χάρτη, οι οποίες κατατάσσουν την περιοχή στη Ζώνη I για την οποία ισχύει αο=0.15.

ΤΜΗΜΑ Γ.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

(Όπως περιγράφεται στο υπόδειγμα του ΤΕΕ)

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη την διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές / επισκευαστές του.

Οι επισημάνσεις αναφέρονται ενδεικτικά στα ακόλουθα στοιχεία:

1. Θέσεις δικτύων

	Κωδικός Σχεδίου	Τμήμα του Έργου	Παρατηρήσεις
1.1	Υδρευσης		
1.2	Αποχέτευσης ομβρίων		
1.3	Ηλεκτροδότησης (Χ/Μ/Υ τάσης)		
1.4	Παροχής διαφόρων αερίων		
1.5	Παροχής Ατμού		
1.6	Ανίχνευσης πυρκαγιάς		
1.7	Πυρόσβεσης		
1.8	Λοιπών δικτύων εντός των δομικών στοιχείων του έργου		
1.9	Λοιπών δικτύων στον περιβάλλοντα χώρο του έργου που έχουν εντοπιστεί και θα πρέπει να ληφθούν υπόψη κατά ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες		

2. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο

	Υλικό	Τμήμα του Έργου	Παρατηρήσεις
2.1			Αναφορά Δελτίου Αναφοράς Προδια-γραφών Υλικού (MSDS)
2.2			
2.3			

3. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του έργου (δεν υφίστανται)

4. Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου

	Κωδικός Σχεδίου	Τμήμα του Έργου	Παρατηρήσεις
4.1			
4.2			
4.3			
4.4			

5. Περιοχές εκπομπής επιβλαβών αερίων και θορύβου

	Τμήμα του Έργου	Περιοχή	Παρατηρήσεις
5.1			
5.2			
5.3			
5.4			

6. Αποξηλώσεις σωμάτων σήμανσης και στηθαίων ασφαλείας και εγκατάσταση νέων

	Κωδικός Σχεδίου	Τμήμα του Έργου	Παρατηρήσεις
6.1			
6.2			
6.3			
6.4			

7. Άλλες ζώνες κινδύνου

	Τμήμα του Έργου	Περιοχή	Παρατηρήσεις
7.1			
7.2			
7.3			
7.4			

ΤΜΗΜΑ Δ.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

(Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρησης, καθαρισμού, επισκευής, κλπ) καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών.)

1. Οδηγίες – Πρόληψη/ Αποφυγή Κινδύνων κατά τη Διάρκεια Μεταγενέστερων Εργασιών

Ενδεικτικά (αλλά όχι περιοριστικά) κατεγράφησαν οι κάτωθι καταστάσεις κινδύνων:

Αστοχία Εξοπλισμού Πρόσβασης
Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό
Αγωγοί υπό τάση
Εργασία σε περιορισμένους χώρους
Εργασία σε ύψος
Πτώση από ύψος /σκάλες
Πτώση αντικειμένων
Καυτή άσφαλτος
Χημικοί κίνδυνοι κατά τη συντήρηση
Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων (Συγκρούσεις, ανεξέλεγκτη κίνηση κλπ)

Για την αντιμετώπιση των παραπάνω κινδύνων απαιτούνται:

- Ενημέρωση των αρμοδίων υπαλλήλων της Υπηρεσίας πριν την έναρξη των εργασιών.
- Τοποθέτηση των κατάλληλων προειδοποιητικών σημάτων και πινακίδων σύμφωνα με τις σχετικές οδηγίες της Υπηρεσίας ή της ισχύουσας νομοθεσίας. Σημειώνεται ότι οι πινακίδες σήμανσης πρέπει να συνοδεύονται από αναλάμποντες φανούς.
- Περίφραξη των έργων και φωτισμός τους.
- Οι εργαζόμενοι πρέπει να φορούν ανταντακλαστικό και φωσφορίζοντα ρουχισμό και τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας (π.χ. σκληρά παπούτσια με αντιολισθητικές σόλες, φωσφορίζοντα γιλέκα).
- Ελαχιστοποίηση του παραγόμενου θορύβου
- Προσοχή σε υπόγεια δίκτυα
- Εξασφάλιση καθαριότητας στον ευρύτερο χώρο εργασίας
- Θέσπιση αυστηρών μέτρων ασφαλείας ώστε να εξασφαλιστεί η μη πρόσβαση τρίτων στο χώρο των έργων
- Και φυσικά ύπαρξη Σχεδίου Έκτακτης Ανάγκης (με τα απαιτούμενα τηλέφωνα επικοινωνίας) το οποίο θα είναι γνωστό στους επικεφαλείς των εργασιών.

Ο Ανάδοχος κατασκευής θα προσθέσει οδηγίες για οποιοσδήποτε γενικές και ειδικές καταστάσεις. Ενδεικτικά αναφέρονται:

- Εργασίες σε ύψος
- Εργασίες με Γερανούς και Ανυψωτικά Μηχανήματα (Βαριά Ανυψωτικά Μηχανήματα)
- Προστασία από Σκόνη/ Θόρυβο
- Ηλεκτρολογικές εργασίες (Χαμηλής / Μέσης / Υψηλής Τάσης)
- Εργασίες σε Κλειστούς Χώρους και Ειδικές Περιοχές
- Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου
- Πρόληψη από Πτώση, Ικρίωματα, Σκάλες και Εξέδρες
- Πρόληψη / Προστασία από Πυρκαγιά
- Εκτόξευση Νερού Υψηλής Πίεσης
- Βαφή με Ψεκασμό
- Εργασίες σε φρέατα, υπόγεια ή τάφρους, εργασίες όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας, πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς, φυσικούς, βιολογικούς παράγοντες.
- Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς
- Οχήματα και Κινητός Εξοπλισμός
- Εργασίες Λείανσης με Αμμοβολή

2. Προετοιμασία σχεδίων έκτακτης ανάγκης

Δίδεται προκαταρκτική περιγραφή προβλέψεων της μελέτης για την προετοιμασία σχεδίων αντιμετώπισης τυχόν έκτακτης ανάγκης για ορισμένες κρίσιμες καταστάσεις που αφορούν το έργο.

	Σχέδια Αντιμετώπισης Έκτακτης Ανάγκης	Τμήμα του Έργου	Κωδ. Εγγράφου	Παρατηρήσεις*
1	Μερική καταστροφή τμήματος της έργου (κατολισθήσεις, υποχώρηση οδοστρώματος κλπ)			Προβλέπονται επιγραμματικώς τα κάτωθι: Λήψη προσωρινών μέτρων προστασίας (σήμανση, αποκλεισμός χρήσης κλπ). Λήψη προσωρινών μέτρων υποστήριξης. Μέτρα Θεραπείας. Κλιμακωτή απόσυρση προσωρινών μέτρων προστασίας κυκλοφορίας.
2	Βλάβες μετά από Πρόσκρουση οχήματος			Προβλέπονται επιγραμματικώς τα κάτωθι: Λήψη προσωρινών μέτρων προστασίας κυκλοφορίας (σήμανση, ενδεχομένως αποκλεισμός χρήσης κλπ). Ταχεία αποτίμηση βλαβών και ενδεχόμενη λήψη προσωρινών μέτρων θεραπείας. Αξιολόγηση βλαβών Μέτρα Θεραπείας. Κλιμακωτή απόσυρση προσωρινών μέτρων προστασίας κυκλοφορίας.
3	Βλάβες μετά από Σεισμό			Προβλέπονται επιγραμματικώς τα κάτωθι: Λήψη προσωρινών μέτρων προστασίας κυκλοφορίας (σήμανση, αποκλεισμός χρήσης κλπ). Ταχεία αποτίμηση βλαβών και ενδεχόμενη λήψη προσωρινών μέτρων υποστήριξης. Αποτίμηση βλαβών. Μετασεισμικές επεμβάσεις (αποκατάσταση βλαβών τοπικού /γενικού χαρακτήρα ανάλογα με τη σοβαρότητα των ζημιών). Κλιμακωτή απόσυρση προσωρινών μέτρων προστασίας κυκλοφορίας.

3.Δελτία Πληροφοριών Ασφάλειας

Στο παράρτημα του ΦΑΥ θα προσαρτηθούν τα δελτία πληροφοριών ασφάλειας (MSDS) των υλικών που θα ενσωματωθούν στο έργο κατά τη διάρκεια της κατασκευής, με ευθύνη του τεχνικού ασφαλείας και του συντονιστή ασφαλείας του αναδόχου της κατασκευής.

Ο τεχνικός ασφαλείας του φορέα συντήρησης της Υπηρεσίας είναι υποχρεωμένος να προσαρτήσει στο παράρτημα τα δελτία πληροφοριών ασφάλειας (MSDS) των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση του έργου.

Σημειώνεται ότι η προσκόμιση των δελτίων πληροφοριών ασφάλειας (MSDS) των υλικών είναι νομοθετική υποχρέωση όλων των προμηθευτών.

ΤΜΗΜΑ Ε.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΓΚΑΙΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ

Ο Ανάδοχος ή η Υπηρεσία που έχει την ευθύνη συντήρησης του έργου συντάσσει λεπτομερές και πλήρες ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ του Έργου (των πάσης φύσεως κατασκευών, περιλαμβανομένων του εξοπλισμού κινητού και μη κλπ.).

Το Εγχειρίδιο αυτό θα περιλαμβάνει όλες τις οδηγίες και τους τρόπους εκτέλεσης μιας πλήρως ικανοποιητικής και αποτελεσματικής συντήρησης του έργου, ήτοι ενδεικτικά και όχι περιοριστικά τα παρακάτω :

- Οδηγίες συντήρησης αναφερόμενες στις χρονικές περιόδους, υλικά, εξοπλισμό, κλπ. για κάθε στοιχείο της κατασκευής.
- Τεύχος οδηγιών για τις επιθεωρήσεις και τους ελέγχους, που θα πρέπει να γίνονται περιοδικά στο μέλλον.
- Τεύχη οδηγιών για τη συντήρηση και λειτουργία των διαφόρων κύριων έργων (π.χ. γεφυρών, σήραγγας) και όλου του εξοπλισμού ακινήτου και κινητού.
- Τεύχος οδηγιών για τις επιθεωρήσεις και τις συντηρήσεις που θα γίνονται στα έργα αποχέτευσης ομβρίων και αποστράγγισης που θα κατασκευασθούν από τον ανάδοχο, στα πλαίσια των υποχρεώσεων του που απορρέουν από τη Σύμβαση.
- Αναλυτικές Τεχνικές Εκθέσεις και οδηγίες για τον τρόπο αποκατάστασης φθορών και ζημιών, που τυχόν θα παρουσιασθούν μελλοντικά.

Ειδικότερα για το τεύχος οδηγιών συντήρησης και λειτουργίας των εγκαταστάσεων, τονίζεται ότι στο τέλος κάθε κεφαλαίου των οδηγιών θα δίνεται πλήρης πίνακας των περιλαμβανομένων σε αυτά μηχανημάτων με όλα τα χαρακτηριστικά τους, τα στοιχεία κατασκευής τους (κατασκευαστής/ προμηθευτής, τύπος, μοντέλο, μέγεθος, αριθμός σειράς κατασκευής, αποδόσεις, προτεινόμενα ανταλλακτικά κλπ.), και θα επισυνάπτονται οι έντυπες οδηγίες εγκατάστασης και συντήρησης των κατασκευαστών.

Η Οριστική Παραλαβή του Έργου ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνοδεύεται από στοιχεία, σχετικά με τη Συντήρηση του Έργου, όπως:

- Τεύχος στατιστικών στοιχείων εργασιών συντήρησης (ποσότητες υλικών κατά κατηγορίες, προσωπικό κατά κατηγορίες και χρόνο απασχόλησης, μηχανήματα κατά κατηγορίες και χρόνο απασχόλησης κλπ.) με μηνιαία ανάλυση (ανά ημερολογιακό μήνα) καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου Συντήρησης των Έργων. Στο τεύχος στατιστικών στοιχείων θα περιλαμβάνονται και οικονομικά στοιχεία των εργασιών συντήρησης (δαπάνες κατά κατηγορία υλικών, προσωπικού μηχανημάτων, ανταλλακτικών - αναλωσίμων κλπ.) με χρονική ανάλυση κατά την περίοδο που χορηγούνται τα στατιστικά στοιχεία.
- Πρόταση οργάνωσης της συντήρησης κατά την περίοδο που θα αναλάβει ο ΚτΕ τη λειτουργία - συντήρηση των έργων, μετά την οριστική παραλαβή του Έργου από τον Ανάδοχο.
- Πρόταση άμεσων ενεργειών της συντήρησης και πρόταση των αναγκαίων προμηθειών υλικών - μηχανημάτων για τη συντήρηση που να καλύπτουν τις ανάγκες του πρώτου χρόνου ανάληψης της λειτουργίας - συντήρησης του Έργου από τον Κ.τ.Ε.

Τα παραπάνω στοιχεία θα είναι συντεταγμένα κατά τρόπον ώστε να υποβοηθηθεί ο Κ.τ.Ε. στην περαιτέρω οργάνωση της συντήρησης του Έργου, είτε με ανάληψη της λειτουργίας - συντήρησης από το Δημόσιο είτε, εναλλακτικά, με σύναψη "Σύμβασης Συντήρησης" του Έργου.

Πίνακας συντήρησης

A/A	Στοιχείο/ Τεχνικό	Κωδικός ΕΕΣ	Τίτλος Εγχειριδίου Επιθεώρησης και Συντήρησης (ΕΕΣ)
1	Όνομα / Αρ.	Σχετ.	Σχετ.
2	Όνομα / Αρ.	Σχετ.	Σχετ.

<p>Κηφισιά, 27-11-2019</p> <p>Η συντάξασα</p> <p>Μαρία Αθανασούλη Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ</p>	<p>Κηφισιά, 27-11-2019</p> <p>Ελέγχθηκε</p> <p>Η Αναπληρώτρια Προϊστάμενη Τμ. Προγραμματισμού & Μελετών</p> <p>Δήμητρα Δημάκα Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ</p>	<p>Κηφισιά, 27-11-2019</p> <p>Θεωρήθηκε</p> <p>Η Προϊσταμένη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών</p> <p>Ελένη Γιαννιτσοπούλου Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ</p>
--	--	--