



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΧΙΟΥ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ
ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΧΙΟΥ 2021»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΔΕ2016 / ΣΑΕΠ-588 με κωδικό
2016ΕΠ58800000.17

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 180.000,00€ με ΦΠΑ 17%

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1 ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ.

Αυτή η Συγγραφή Υποχρεώσεων αναφέρεται στην υπηρεσία του παραπάνω γενικού τίτλου, καθορίζει τις ειδικές υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, που κατισχύουν κατά συμπεφωνημένο όρο, οποιασδήποτε αντίθετης ρύθμισης, πλην εκείνης που επιβάλλουν η διακήρυξη, το τιμολόγιο και ο προϋπολογισμός της προσφοράς της υπ' όψη υπηρεσίας. Το αντικείμενο των εργασιών αναγράφονται αναλυτικά στην τεχνική περιγραφή της υπηρεσίας. Τα είδη και οι ποσότητες των προβλεπόμενων εργασιών περιέχονται ενδεικτικά στον προϋπολογισμό της μελέτης, συμβατικές δε τιμές μονάδος εργασιών είναι οι τιμές μονάδος του τιμολογίου της μελέτης υποκείμενες στην έκπτωση της δημοπρασίας.

Η Υπηρεσία αφορά τον καθαρισμό της κοίτης των χειμάρρων, των ρεμάτων και παραποτάμων αυτών της Κεντρικής Χίου στις Δημοτικές Ενότητες Χίου, Ομηρούπολης, Καμποχώρων και Αγίου Μηνά από αυτοφυή βλάστηση, φερτά υλικά, σκουπίδια ή επιχώσεις, ώστε να βελτιωθούν τα υδραυλικά χαρακτηριστικά και η παροχτευτικότητα των χειμάρρων με σκοπό την αποφυγή εμφάνισης πλημμυρικών φαινομένων. Οι εργασίες καθαρισμού που θα πραγματοποιηθούν στο έργο θα είναι σύμφωνα με τις ανάγκες και ύστερα από τις εντολές της υπηρεσίας.

Οι χείμαρροι θα καθαρίζονται ξεκινώντας από τις περιοχές που είναι πλησιέστερα προς την εκβολή.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν στο σύνολο της έκτασης των τμημάτων ρεμάτων που θα υποδειχθούν ακριβώς από την υπηρεσία, δηλαδή θα περιλαμβάνουν εκτός από το βαθύτερο μέρος της κοίτης και τα πρηνή αυτής. Στα πρηνή θα απαιτηθούν κυρίως εργασίες καθαρισμού από αυτοφυή βλάστηση για τις οποίες επισημαίνεται ότι πρέπει να χρησιμοποιηθεί κατάλληλος μηχανικός εξοπλισμός και μέθοδος ώστε να μην γίνεται αφαίρεση εδαφικού υλικού, όπως καταστροφείας κλαδιών – χόρτων και άλλο αντίστοιχο. Στο βαθύτερο μέρος της κοίτης θα απαιτηθεί κυρίως καθαρισμός κοίτης από φερτά υλικά, απορρίμματα κλπ χαλαρά υλικά με χρήση χωματουργικών μηχανημάτων (εκσκαφέων, φορτωτών, προωθητών), κινουμένων στην κοίτη.

Ο στόχος των επεμβάσεων είναι ποιοτικός, δηλαδή να αποκατασταθεί η υδραυλική διατομή του ρέματος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην τεχνική περιγραφή της μελέτης, οπότε απαιτείται μόνο η αξιολόγηση του τελικού αποτελέσματος. Περιπτώσεις που απαιτηθούν μεμονωμένοι καθαρισμοί από μπάζα ή απορρίμματα εντός της κοίτης θα αντιμετωπισθούν ιδιαιτέρως.

Αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και την εγκατάσταση του αναδόχου και καθ' όλη τη διάρκεια των δεκαοχτώ (18) μηνών της σύμβασης θα εκτελούνται εργασίες καθαρισμού της κοίτης από φερτά υλικά, προσχώσεις, μπάζα ή απορρίμματα μετά από εντολή της Διευθύνουσας υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος οποιαδήποτε ημέρα ή ώρα, οφείλει να μεταβεί σε κάθε σημείο που θα υπάρχει πρόβλημα και να επέμβει κατά το δυνατόν αποφασιστικά με τα δικά του μηχανικά μέσα αλλά και με ανθρώπινο δυναμικό. Για την πιστοποίηση των εργασιών ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει φωτογραφική τεκμηρίωση της αρχικής κατάστασης των σημείων επέμβασης και της τελικής μετά τον καθαρισμό και θα πρέπει να διατηρεί ημερολόγιο με τις εργασίες που εκτέλεσε.

Σημειώνεται ότι, από τις εργασίες καθαρισμού με μηχανικά μέσα θα εξαιρεθούν, λόγω απαγόρευσης, τμήματα χειμάρρων που ανήκουν στον κατάλογο μικρών νησιωτικών υγροτόπων (ΦΕΚ 229 /ΑΑΠ/19-6-2012) που συνήθως

βρίσκονται στο παράκτιο τμήμα χειμάρρων. **Στις περιοχές αυτές θα γίνεται μόνο συλλογή τυχόν απορριμμάτων χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων.**

Για το έργο θα έχουν ισχύ οι εγκεκριμένες Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (Ε.ΤΕ.Π) με την ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων (ΦΕΚ 2221 Β / 30-7-2012), όπως ισχύουν σήμερα, οι οποίες αφορούν τον τρόπο κατασκευής, ποιότητας υλικών, ελέγχους, μέτρα ασφαλείας, επιμέτρηση των εργασιών κλπ. Η δε αντιστοίχιση των άρθρων της μελέτης με τις Ε.ΤΕ.Π. φαίνεται στο περιγραφικό τιμολόγιο της μελέτης. Σε εργασίες που δεν υπάρχουν ή έχουν καταργηθεί οι εγκεκριμένες Ε.ΤΕ.Π., θα έχουν εφαρμογή οι ισχύουσες Π.Ε.ΤΕ.Π. του Υπουργείου ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ.

Στην προκείμενη σύμβαση ισχύει ο Ν.4412/16, όπως ισχύει κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

ΑΡΘΡΟ 2 ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ – ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ.

Τα σχετικά με την υπογραφή της σύμβασης και την προσκόμιση της εγγυήσεως καλής εκτελέσεως ορίζονται στα άρθρα 72 και 105 του Ν.4412/16. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν την υπογραφή της σύμβασης.

Η έναρξη των εργασιών θα γίνει μετά την έκδοση όλων των απαιτούμενων αδειών, αποφάσεων, εκπόνησης και έγκρισης κάθε είδους μελετών. Όσο χρονικό διάστημα από την υπογραφή της σύμβασης και αν απαιτήσει αυτό δεν δίνει το δικαίωμα στον ανάδοχο για αίτηση διάλυσης της σύμβασης. Αυτό αποτελεί όρο της σύμβασης υπό την έννοια του άρθρου 192 του Ν.4412/16.

ΑΡΘΡΟ 3 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ, ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συνολική διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε **δεκαοκτώ (18) μήνες** από την υπογραφή της. Τμηματικές προθεσμίες δεν ορίζονται.

Λόγω της φύσης του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης, οι εργασίες που θα εκτελούνται θα παραλαμβάνονται το ταχύτερο δυνατόν μετά την ολοκλήρωσή τους από την επιτροπή των άρθρων 219 και 221 του Ν. 4412/16 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 219 του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 4 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΦΟΡΟΙ, ΤΕΛΗ, ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Για την πιστοποίηση των εργασιών **ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει φωτογραφική τεκμηρίωση της αρχικής κατάστασης των σημείων επέμβασης και της τελικής μετά τον καθαρισμό.** Επιπλέον θα πρέπει να διατηρεί ημερολόγιο με τις εργασίες που εκτέλεσε.

Η καταβολή του ποσού της αμοιβής στον ανάδοχο γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών και ανάλογα με την πρόοδο των εργασιών.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις οι βαρύνοντες τον ανάδοχο φόροι, τέλη, δασμοί και εισφορές υπέρ του δημοσίου ή τρίτων σύμφωνα με την εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία. Οι τιμές μονάδας των εργασιών δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες σε όλη την διάρκεια της Σύμβασης.

Καμία αξίωση του αναδόχου για αποζημίωση ή πρόσθετη αποζημίωση λόγω λήψης μέτρων ασφαλείας δεν γίνεται δεκτή. Οι τιμές του Τιμολογίου είναι ενιαίες και αμετάκλητες, ανεξάρτητα από τις δυσκολίες της κυκλοφορίας ή άλλου αιτίου, όπως η φύση των εργασιών και η δυνατότητα χρήσεως μηχανικών μέσων.

Καμία εργασία που εκτελείται από τον ανάδοχο και δεν περιλαμβάνεται στον αρχικό προϋπολογισμό δεν κατακυρώνει σ' αυτόν το δικαίωμα πληρωμής, αποζημίωσης ή διεκδίκησης.

ΑΡΘΡΟ 5 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρήσει σε όλες τις εργασίες πλήρως τις ισχύουσες Ε.ΤΕ.Π. ή Π.Ε.ΤΕ.Π. (σε περίπτωση που δεν έχουν εγκριθεί Ε.ΤΕ.Π.), τις Π.Τ.Π. και την ΤΣΥ που έχουν εγκριθεί και όπως αυτές ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας όπως επίσης ομοίως και τους Ελληνικούς Κανονισμούς ή αν δεν υπάρχουν τους αντίστοιχους ξένους κανονισμούς (DIN, ASTM κτλ.)

Επισημαίνεται ότι στις εργασίες καθαρισμού των χειμάρρων από αυτοφυή βλάστηση πρέπει να χρησιμοποιηθεί

κατάλληλος μηχανικός εξοπλισμός και μέθοδος ώστε να μην γίνεται αφαίρεση εδαφικού υλικού από τα καθαριζόμενα υδατορέματα.

Τυχόν απορρίμματα που θα συλλέγονται από τα ρέματα θα μεταφέρονται στον ΧΥΤΑ ή σε κάδους απορριμμάτων ή ανακύκλωσης ανάλογα με το μέγεθος και το είδος τους. Για τα υπόλοιπα προϊόντα καθαιρέσεων ή καθαρισμού αυτοφύους βλάστησης η θέση απόθεσής τους θα επιλέγεται σε συνεννόηση με την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 6 ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Ο ανάδοχος πέραν από τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την σύμβαση και το νόμο έχει τις εξής ειδικές υποχρεώσεις η τήρηση των οποίων γίνεται απ' αυτόν χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή και με αποκλειστική ευθύνη του:

- α) Να υποβάλει φωτογραφική τεκμηρίωση της αρχικής κατάστασης των σημείων επέμβασης και της τελικής μετά τον καθαρισμό.
- β) Θα πρέπει να διατηρεί ημερολόγιο με τις εργασίες που εκτέλεσε κατά την διάρκεια της σύμβασης.
- γ) Σε περίπτωση προβλημάτων να ζητεί οδηγίες από την Υπηρεσία.
- δ) Υποχρεούται να διαθέτει προσωπικό και μέσα για την παρακολούθηση και την παραλαβή του αντικειμένου της Σύμβασης από την Υπηρεσία.
- ε) Είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει κάθε έλεγχο, που διενεργείται για λογαριασμό ή με εντολή της Υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 7 ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση εκτέλεσης των εργασιών : ΠΔ 305/96 (αρ. 7-9), Ν.4412/16 (άρ. 138 παρ. 7), Ν. 3850/10 (αρ. 42).

Με την έναρξη των εργασιών και έως την περαίωση τους ο ανάδοχος υποχρεούται, με δικές του δαπάνες, να προβαίνει στην πλήρη σήμανση του εργοταξίου, περίφραξη και ιδιαίτερη σήμανση κάθε επικινδύνου θέσεως. Αν δε οι εργασίες αυτές επηρεάζουν την κυκλοφορία σε παραπλήσια σε χείμαρρος οδό οι σήμανση πρέπει να είναι σύμφωνη με την σχετική ΟΜΟΕ - ΣΕΕΟ (Σήμανση εκτελουμένων έργων σε οδούς) (ΦΕΚ 905 Β' / 2011) .

Ο ανάδοχος οφείλει με δικές του δαπάνες και ευθύνη να ερευνήσει για την επισήμανση των δικτύων και αγωγών, να εφοδιαστεί με τα υπάρχοντα διαγράμματα, να ειδοποιήσει έγκαιρα, να λάβει τις απαραίτητες άδειες από τους Ο.Κ.Ω. και να προετοιμάσει τον χώρο εκτέλεσης των εργασιών όπως αναλυτικότερα αναφέρεται παρακάτω.

2. Στα πλαίσια της ευθύνης του, ο ανάδοχος υποχρεούται :

Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει / εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μέτρων αυτών κατά την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα ασφάλειας και υγείας : ΠΔ 1073/81 (αρ. 111), ΠΔ 305/96 (αρ.10,11), Ν.3850/10 (αρ. 42- 49). Για την σωστή εφαρμογή της παρ.γ στους αλλοδαπούς εργαζόμενους, είναι αυτονόητο ότι η γνώση από αυτούς της ελληνικής γλώσσας κρίνεται απαραίτητη ώστε να μπορούν να κατανοούν την αναγκαιότητα και τον τρόπο εφαρμογής των μέτρων ασφάλειας και υγείας (εκτός ειδικών περιπτώσεων όπου τμήμα ή όλες τις εργασίες έχει αναλάβει να κατασκευάσει ξένη εξειδικευμένη εταιρεία).

3. Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών στο εργοτάξιο.

3.1 Προετοιμασία εργοταξίου - Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών, τα παρακάτω μέτρα ασφάλειας και υγείας :

- α. Την ευκρινή και εμφανή σήμανση και περίφραξη του περιβάλλοντα χώρου του εργοταξίου με ιδιαίτερη προσοχή στη σήμανση και περίφραξη των επικινδυνων θέσεων : ΠΔ 105/95, ΠΔ 305//96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 18.1).
- β. Τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπάρχοντων εναερίων ηλεκτροφόρων αγωγών έξω από το εργοτάξιο, ώστε

να παρέχεται προστασία στους εργαζόμενους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-79), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β, τμήμα ΙΙ, παρ.2).

γ. Τη σήμανση των εγκαταστάσεων με ειδικούς κινδύνους (αγωγοί ατμών θερμών, υγρών ή αερίων κλπ) και τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους των εγκαταστάσεων α υτών : Π Δ 1073/81 (αρ.92 - 95), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ.6).

δ. Την εξασφάλιση παροχής πρώτων βοηθειών, χώρων υγιεινής και υγειονομικού εξοπλισμού (ύπαρξη χώρων πρώτων βοηθειών, φαρμακείου, αποχωρητηρίων, νιπτήρων, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (αρ.109,110), Ν.1430/84 (αρ.17,18), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παρ. IV μέρος Α, παρ.13, 14).

ε. Την εξασφάλιση της δωρεάν χορήγησης Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζόμενους όπως : προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, φωσφορίζοντα γιλέκα, ολόσωμες ζώνες ασφαλείας, γυαλιά, κλπ, εφόσον τους ενημερώσει εκ των προτέρων σχετικά με τους κινδύνους από τους οποίους τους προστατεύει ο εξοπλισμός αυτός και τους δώσει σαφείς οδηγίες για τη χρήση του : Π.Δ. 1073/81(αρ.102-108), Ν.1430/84 (αρ.16-18), ΚΥΑ Β.4373/1205/93 και οι τροποπ. αυτής ΚΥΑ 8881/94 και Υ.Α. οικ.Β.5261/190/97, Π.Δ. 396/94, Π.Δ. 305/96 (αρ.9,παρ.γ).

3.2 Εργοταξιακή σήμανση – σηματοδότηση, συστήματα ασφαλείας, φόρτωση - εκφόρτωση – εναπόθεση υλικών, θόρυβος, φυσικοί, χημικοί παράγοντες κλπ

Ο ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να προβεί στην κατάλληλη σήμανση και σηματοδότηση, με σκοπό την ασφαλή διέλευση των πεζών και των οχημάτων από την περιοχή εκτέλεσης των εργασιών, σύμφωνα με :

- Την Υ.Α αριθ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16-2-2011 του τ.ΥΠΥΜΕΔΙ: «Οδηγίες Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων» (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7)

- Τη ΚΥΑ αριθ.6952/14-2-2011 του τ.ΥΠΕΚΑ και τ.ΥΠΥΜΕΔΙ «Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών »

- Τις διατάξεις του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας : Ν.2696/99 (αρ. 9 – 11 και αρ.52) και την τροπ. αυτού : Ν.3542/07 (αρ. 7-9 και αρ.46).

β. Να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες εναπόθεσης υλικών στις οδούς, κατάληψης τμήματος οδού και πεζοδρομίου : Ν. 2696/99 (αρ. 47 , 48) και η τροπ. αυτού: Ν. 3542/07 (αρ.43,44).

γ. Να συντηρεί και να ελέγχει τακτικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας και να τηρεί τις απαιτήσεις ασφάλειας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των φορητών ηλεκτρικών συσκευών, των κινητών προβολέων, των καλωδίων τροφοδοσίας, των εγκαταστάσεων φωτισμού εργοταξίου, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-84), ΠΔ 305/96 (αρ.8.δ και αρ.12,παραρτ.ΙVμέρος Α, παρ.2), Ν.3850/10 (αρ. 31,35).

δ. Να προβεί στα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας που αφορούν σε εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης, στοίβασης, ρίψης και μεταφοράς υλικών και άλλων στοιχείων : ΠΔ 216/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.85-91), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.8), ΠΔ 305/96 [αρ. 8 (γ, ε, στ, ζ) και αρ.12 παραρτ. IV μέρος Α παρ.11 και. μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4], Ν.2696/99 (αρ.32) και η τροπ. αυτού : Ν. 3542/07 (αρ.30).

ε. Να τηρεί μέτρα προστασίας των εργαζομένων που αφορούν :

α) κραδασμούς : ΠΔ 176/05, β) θόρυβο : ΠΔ 85/91, ΠΔ 149/06, γ) προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων : ΠΔ 397/94, δ) προστασία από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες : Ν.3850/10 (άρ. 36-41), ΠΔ 82/10.

3.3 Μηχανήματα έργων / Εξοπλισμοί εργασίας - αποδεικτικά στοιχεία αυτών.

Οι εξοπλισμοί εργασίας χαρακτηρίζονται και κατατάσσονται ως μηχανήματα έργων ΠΔ 304/00 (αρ.2).

α. Ο ανάδοχος οφείλει να ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (χωματουργικών και διακίνησης υλικών), των ανυψωτικών μηχανημάτων, των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργασίας (ζώνες ασφαλείας με μηχανισμό ανόδου και καθόδου, κυλιόμενα ικριώματα, φορητές κλίμακες, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (αρ.17, 45-74), Ν 1430/84 (αρ.11-15), ΠΔ 31/90, ΠΔ 499/91, ΠΔ 395/94 και οι τροπ. αυτού: ΠΔ 89/99, ΠΔ 304/00 και ΠΔ 155/04, ΠΔ 105/95 (παραρτ. ΙΧ), ΠΔ 305/96 (αρ.12

παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.7 - 9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αρ.Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν.3850/10 (αρ. 34, 35).

β. Τα μηχανήματα έργων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ.ΙV, μέρος Β', τμήμα ΙΙ, παρ.7.4 και 8.5) και το ΠΔ 304/00 (αρ.2), πρέπει να συνοδεύονται από τα εξής στοιχεία :

1. Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας
2. Άδεια κυκλοφορίας
3. Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης.
4. Αποδεικτικά πληρωμής τελών κυκλοφορίας (χρήσης)

5. Άδειες χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV, μέρος Β΄, τμήμα II, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. II, παρ.2.1). Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή.

6. Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού εργασίας (ορθή συναρμολόγηση - εγκατάσταση, καλή λειτουργία) και αρχείο συντήρησης αυτού στο οποίο θα καταχωρούνται τα αποτελέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το ΠΔ 89/99 (αρ. 4α παρ.3 και 6).

7. Πιστοποιητικό επανελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος, οδηγίες χρήσης, συντήρησης και αντίστοιχο βιβλίο συντήρησης και ελέγχων αυτού σύμφωνα με την ΚΥΑ 15085/593/03 (αρ.3 και αρ.4. παρ.7).

4.Νομοθετήματα που περιέχουν πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο, τα οποία τηρούνται κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών που εκτελούνται.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, πέρα από τα προαναφερόμενα, πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας, κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου έργου. Τα εν λόγω απαιτούμενα μέτρα αναφέρονται στα παρακάτω νομοθετήματα :

4.1 Εκσκαφές (θεμελίων, τάφρων, φρεάτων, κλπ), Αντιστηρίξεις :

Ν. 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.2-17, 40-42), ΥΑ αρ. 3046/304/89 (αρ.8- ασφάλεια και αντοχή κτιρίων, παρ.4), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν. 2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. III), ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. IV μέρος Β τμήμα II παρ. 10).

4.2 Ικρίωματα και κλίμακες, Οδοί κυκλοφορίας – ζώνες κινδύνου, Εργασίες σε ύψος, Εργασίες σε στέγες.

ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.34-44), Ν.1430/84 (αρ. 7-10), ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. III), ΠΔ 155/04, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. IV μέρος Α παρ.1, 10 και μέρος Β τμήμα II παρ.4-6,14).

5. Ακολουθεί κατάλογος με τα νομοθετήματα και τις κανονιστικές διατάξεις που περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ: «ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ»			
Α. ΝΟΜΟΙ			
Ν. 495/76	ΦΕΚ 337/Α/76	Π. Δ. 395/94	ΦΕΚ 220/Α/94
Ν. 1396/83	ΦΕΚ 126/Α/83	Π. Δ. 396/94	ΦΕΚ 220/Α/94
Ν. 1430/84	ΦΕΚ 49/Α/84	Π. Δ. 397/94	ΦΕΚ 221/Α/94
Ν. 2168/ 93	ΦΕΚ 147/Α/93	Π. Δ. 105/95	ΦΕΚ 67/Α/95
Ν. 2696/99	ΦΕΚ 57/Α/99	Π. Δ. 455/95	ΦΕΚ 268/Α/95
Ν. 3542/07	ΦΕΚ 50/Α/07	Π. Δ. 305/96	ΦΕΚ 212/Α/96
Ν. 4412/16	ΦΕΚ 147/Α/16	Π. Δ. 89/99	ΦΕΚ 94/Α/99
Ν. 3850/10	ΦΕΚ 84/Α/10	Π. Δ. 304/00	ΦΕΚ 241/Α/00
Ν. 4030/12	ΦΕΚ 249/Α/12	Π. Δ. 155/04	ΦΕΚ 121/Α/04
		Π. Δ. 176/05	ΦΕΚ 227/Α/05
		Π. Δ. 149/06	ΦΕΚ 159/Α/06
Β. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ		ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ	
		Π. Δ. 2/06	ΦΕΚ 268/Α/06
Π. Δ. 413/77	ΦΕΚ 128/Α/77	Π. Δ. 212/06	ΦΕΚ 212/Α/06
Π. Δ. 95/78	ΦΕΚ 20/Α/78	Π. Δ. 82/10	ΦΕΚ 145/Α/10
Π. Δ. 216/78	ΦΕΚ 47/Α/78	Π. Δ. 57/10	ΦΕΚ 97/Α/10
Π. Δ. 778/80	ΦΕΚ 193/Α/80	Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ	
Π. Δ. 1073/81	ΦΕΚ 260/Α/81	ΥΑ 130646/84	ΦΕΚ 154/Β/84
Π. Δ. 225/89	ΦΕΚ 106/Α/89	ΚΥΑ 3329/89	ΦΕΚ 132/Β/89
Π. Δ. 31/90	ΦΕΚ 31/Α/90	ΚΥΑ 8243/1113/91	ΦΕΚ 138/Β/91
Π. Δ. 70/90	ΦΕΚ 31/Α/90	ΚΥΑ αρ. οικ.Β.4373/1205/93	ΦΕΚ 187/Β/93
Π. Δ. 85/91	ΦΕΚ 38/Α/91	ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93	ΦΕΚ 765/Β/93
Π. Δ. 499/91	ΦΕΚ 180/Α/91		
Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ		ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ	Δ. ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ

ΚΥΑ αρ. 8881/94	ΦΕΚ 450/Β/94	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 27/03	ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΕΕΠ Π/208/12-9-03
ΥΑ αρ.οικ. 31245/93	ΦΕΚ 451/Β/93	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 6/08	ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-08
ΥΑ 3009/2/21-γ/94	ΦΕΚ 301/Β/94	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Σ.ΕΠ.Ε	ΑΡ.ΠΡ.10201/12 ΑΔΑ:Β4Λ1ΛΚΦΖ
ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94	ΦΕΚ 73/Β/94		
ΥΑ 3131.1/20/95/95	ΦΕΚ 978/Β/95		
ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95	ΦΕΚ 677/Β/95		
ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96	ΦΕΚ 1035/Β/96		
Υ.Α αρ.οικ.Β.5261/190/97	ΦΕΚ 113/Β/97		
ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99	ΦΕΚ 987/Β/99		
ΚΥΑ αρ.οικ.15085/593/03	ΦΕΚ 1186/Β/03		
ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03	ΦΕΚ 708/Β/03		
ΚΥΑ αρ.6952/11	ΦΕΚ 420/Β/11		
ΥΑ 3046/304/89	ΦΕΚ 59/Δ/89		
ΥΑ Φ.28/18787/1032/00	ΦΕΚ 1035/Β/00		
ΥΑ αρ. οικ. 433/2000	ΦΕΚ 1176/Β/00		
ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/01	ΦΕΚ 686/Β/01		
ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/177/01	ΦΕΚ 266/Β/01		
ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/02	ΦΕΚ 16/Β/03		
ΥΑ ΔΜΕΟ/Ο/613/11	ΦΕΚ 905/Β/11		
ΥΑ 21017/84/09	ΦΕΚ 1287/Β/09		
Πυροσβεστική διάταξη 7, Απόφ. 7568.Φ.700.1/96	ΦΕΚ 155/Β/96		

Χίος, 13/10/2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

ΣΚΟΥΦΑΡΑ ΜΑΡΙΑ
ΤΕ Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος
Τμήματος Δομών &
Περιβάλλοντος

ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της
ΠΕ Χίου

ΚΑΡΤΑΛΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΕ Χημικός Μηχανικός