



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

CPV: 45233120-6

Κ.Α 64-7341.0001

NUTS EL641

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 16 / 2017

Έργο **ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ  
ΣΤΗ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ –  
ΘΕΣΠΙΕΩΝ**

Προυπ **499.900,30** Ευρώ ( με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή **1/. ΕΣΠΑ 2014-2020: 466,436.84 € ( με Φ.Π.Α. 24 %)**  
*Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα  
«Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020» με  
συγχρηματοδότηση από το Ε.Γ.Τ.Α.Α και  
συγκεκριμένα από την ΣΑ082/1.*  
**2/. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ: 33,463.46 € ( με Φ.Π.Α. 24 %)**  
Χρήση **2018**

## Μ Ε Λ Ε Τ Η

**«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΣΤΗ Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ»**

**ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ**

**ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2018**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ  
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ  
ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

CPV: 45233120-6

Κ.Α 64-7341.0001

NUTS EL641

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 16 / 2017

Έργο **ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ ΣΤΗ  
Τ.Κ. ΣΩΛΗΝΑΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ –  
ΘΕΣΠΙΕΩΝ**

Προυπ **499.900,30** Ευρώ ( με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή **1/. ΕΣΠΑ 2014-2020: 466,436.84 € ( με Φ.Π.Α. 24 %)**  
*Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα  
«Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020» με  
συγχρηματοδότηση από το Ε.Γ.Τ.Α.Α και συγκεκριμένα  
από την ΣΑ082/1.*

**2/. ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ: 33,463.46 € ( με Φ.Π.Α. 24 %)**

Χρήση **2018**

**ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ**

| ΕΡΓΑΣΙΕΣ                       | ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ & ΥΓΕΙΑΣ   | ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ   |
|--------------------------------|---|--|
| <u>Προετοιμασία εργοταξίου</u> | <p>Περίφραξη,σήμανση εργοταξίου.</p> <p>Σήμανση εγκαταστάσεων αγωγών ατμών, θερμών, υγρών ή αερίων</p> <p>Μέτρα ασφάλειας ηλεκτρικών εγκαταστάσεων (εντοπισμός – μεταφορά δικτύων κτλ )</p> <p>Σχέδιο διάσωσης-έξοδοι κινδύνου-ζώνες κινδύνου-θύρες-οδοί κυκλοφορίας-σχεδιασμός χώρων εργασίας</p> <p>Εξοπλισμός Ατομικής Προστασίας κατά την εργασία (ΜΑΠ)</p> <p>Πυρόσβεση-αντιμετώπιση πυρκαϊών</p> <p>Χώροι υγιεινής και υγειονομικός εξοπλισμός</p> <p>Α΄ Βοήθειες-Φαρμακείο</p> | <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12,παρ. IV, μέρος Α, §3&amp;18.1)<br/>ΠΔ 105/95<br/>ΠΔ 1073/81 (αρ. 93&amp;95)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 75-79)<br/>ΠΔ 305/96 (αρ.12,παρ. IV, μέρος Α, §2 &amp; μέρος Β, τμήμα II, §2)</p> <p>Ν 1568/85 (αρ. 17,18&amp;20)<br/>ΠΔ 305/9 (αρ. 12,παρ. IV,μέρος Α, §3,9,10 &amp; μέρος Β, §8,9)<br/>ΠΔ 1073/81 (αρ. 96, §2.θ)</p> <p>ΠΔ 396/94 (αρ. 4-10, παρ.Ι,ΙΙ,ΙΙΙ.)<br/>Ν 1430/84 (αρ.16&amp;18)<br/>ΚΥΑ (αρ. πρωτ.οικ.Β.4373/1205/93)<br/>ΚΥΑ (αρ. πρωτ. 8881/94)<br/>ΚΥΑ (αρ. πρωτ. οικ. Β 5261/190/97)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12,παρ. IV,μέρος Α, §4)<br/>ΠΔ 105/95 (αρ.9,παρ. IV)<br/>ΠΔ 1073/81(αρ. 96)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12,παρ. IV,μέρος Α,§ 14)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. IV,μέρος Α,§.13)<br/>ΠΔ 1073/81 (αρ. 110)</p> |

|                                    |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| <p><u>Σε όλες τις εργασίες</u></p> | <p>Απαιτήσεις σήμανσης εκτελούμενων έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών.</p> <p>Σήμανση εργασιών που εκτελούνται στις οδούς-εγκατάσταση μέσων σήμανσης και σηματοδότησης-τήρηση μέτρων ασφάλειας από τους εργαζόμενους-υποχρεώσεις κατά την εκτέλεση εργασιών και εναπόθεση υλικών στις οδούς-κατάληψη τμήματος οδού και πεζοδρομίου.</p> <p>Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)</p> | <p>ΥΑ αρ.πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/502/1-7-2003<br/> *(Έγκριση Τεχνικής Προδιαγραφής Σήμανσης Εκτελούμενων Οδικών Έργων εντός και εκτός κατοικημένων περιοχών ως ελάχιστα όρια).<br/> * Για την αναζήτηση της Προδιαγραφής μπορείτε να επισκεφτείτε την ιστοσελίδα της ΓΓΔΕ-ΔΙΠΑΔ</p> <p>N 2696/23-3-99 (αρ.9, 10, 44 §5, 47,48)<br/> Κώδικας Οδικής Κυκλοφορίας ( ΚΟΚ).</p> <p>ΠΔ 396/94 (αρ.9, § 4 , παρ. ΙΙΙ)<br/> ΠΔ 1073/71 (αρ.102,103,106,108)<br/> N 1430/84 (αρ. 16,18)</p> |
|------------------------------------|--|--|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><u>Χρήση Μηχανημάτων Έργων (ανυψωτικών, χωματουργικών, διακίνησης υλικών, οχημάτων), εξοπλισμού εργασίας και μηχανών.</u></p> | <p>Έλεγχος λειτουργίας και χειρισμού ανυψωτικών μηχανημάτων-Γενικές διατάξεις</p> <p>Ανυψωτικά μηχανοκίνητα μηχανήματα.</p> <p>Όργανα και εξαρτήματα ανυψωτικών μηχανημάτων</p> <p>Χειρισμός και έλεγχος ανυψωτικών μηχανημάτων</p> <p>Χειροκίνητα ανυψωτικά μηχανήματα</p> <p>Κανονισμός Ελέγχων ανυψωτικών μηχανημάτων (πιστοποιητικά καταλληλότητας)</p> <p>Οδηγίες χειρισμού μηχανημάτων με τη βοήθεια σημάτων με χειρονομίες</p> <p>Αυτοκίνητα εγχύσεως ετοιμού σκυροδέματος</p> <p>Έλεγχος λειτουργίας και χειρισμού μηχανημάτων (χωματουργικών διακίνησης υλικών), οχημάτων, εγκαταστάσεων, μηχανών, εξοπλισμού εργασίας.</p> | <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12 παρ. IV,μέρος Β, τμήμα II, § 7)<br/>N 1430/84 (αρ. 11-15)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 52 – 57)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 58 – 63)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 64 – 69)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 70,71)</p> <p>ΚΥΑ (αρ.πρωτ. οικ.15085/593/25-8-03)</p> <p>ΠΔ 105/95 (παρ.ΙΧ)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ.72,73,74)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρθ.12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 8 και 9)<br/>ΠΔ 1073/81 (αρ. 45 -51)<br/>N 1568/85 (αρ. 22 , 23)<br/>ΠΔ 395/94 (αρ. 3 – 9)</p> <p>ΠΔ 89/99<br/>ΠΔ 304/2000<br/>ΠΔ 155/2004 (αρ. 2)<br/>ΚΥΑ (αρ.πρωτ Δ13ε/4800/30-5-03)<br/>ΠΔ 377/93<br/>ΠΔ 18/96<br/>ΠΔ 31/90<br/>ΠΔ 499/91</p> |
|--|--|--|

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <u>Κατεδαφίσεις</u> | Εργασίες με ειδικούς κινδύνους.   | ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)   |
|                     | Προκαταρκικές διαδικασίες (γενικός έλεγχος κτιρίου, έλεγχος παροχών, έλεγχος ύπαρξης κατασκευών από αμίαντο, επικίνδυνων υαλοπινάκων κλπ.)<br>Μελέτη κατεδάφισης, επίβλεψη κατεδάφισης.   | ΥΑ αρ.πρωτ. οικ. 31245 /93 (αρ.2.1,11)<br><br>ΠΔ 1073/81 (αρ. 18-25) και<br>ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245/93(αρ.2.2) |
|                     | Γενικά προστατευτικά μέτρα  | ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245 /93(αρ. 3)   |
|                     | Προστασία εργαζομένων, κοινού και γειτονικών κτιρίων  | ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245 (αρ.5,6,7) Ν 495/76 (αρ.1,4,7,14)<br>ΠΔ 413/77   |
|                     | Πρόσθετα μέτρα για κατεδαφίσεις με τα χέρια,με μηχανικά μέσα και με εκρηκτικά.  | ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245 /93(αρ. 8 )<br><br>ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245/93(αρ. 9)                                     |
|                     | Κατεδαφίσεις-Αποξηλώσεις με φλόγα αερίου.   |  |
|                     | Απομάκρυνση δεξαμενών - δοχείων ευφλέκτων ή τοξικών ουσιών,ή τμημάτων κατασκευών που περιέχουν αμίαντο.   | ΥΑ αρ.πρωτ. οικ.31245/93(αρ.10)<br>ΠΔ 1073/81 (αρ.26-30)   |
|                     | Ομαδικές κατεδαφίσεις - Άρση ερειπίων. Απαιτήσεις για κατεδαφίσεις ειδικών έργων ή στοιχείων έργων (έργων εξ ωπλισμένου σκυροδέματος ή προεντεταμένου,έργων φερομένων υπό μεταλλικού σκελετού και θολωτών ή αψιδωτών κατασκευών). | ΠΔ 1073/81 (αρ. 31,32)<br>ΠΔ 778/80 (αρ. 13)   |
|                     | Απαιτήσεις για τα σταθερά μεταλλικά ικριώματα που χρησιμοποιούνται για κατεδαφίσεις με εργαλεία χειρός κατακορύφων στοιχείων πάνω των τεσσάρων (4.00) μ., εσωτερικών τοίχων μεγάλου πάχους και ύψους, δοκών ανεξαρτήτως ύψους.    | ΠΔ 1073/81 (αρ. 33)<br>ΠΔ 396/94 (αρ.9, § 4 , παρ. III)<br>ΠΔ 1073/81 (αρ.102-108)<br>Ν 1430/84 (αρ.16,18)   |
|                     | Απαιτήσεις για κατεδαφίσεις με μηχανικά μέσα (επιμελής απόκλιση της επικίνδυνης περιοχής , προστασία εκ της καταπτώσεως ).  | ΠΔ 778/80 (αρ. 11)   |
|                     | Χρήση Ατομικών Μέσων Προστασίας ( ΜΑΠ ) (προστασία κρανίου ,ποδιών, ματιών, χεριών κ.λ.π).  | ΠΔ 70 <sup>α</sup> /1988 (αρ.14, όπως αντικαταστάθηκε με το αρ. 8 του ΠΔ 175/1997)                           |
|                     | Προστατευτικό προστέγασμα (σκάφη).<br>Ειδικά μέτρα ασφάλειας σε κατεδαφίσεις κτιρίων ή κατασκευών που περιέχουν εύθρυπτα μονωτικά υλικά από αμίαντο.  | ΚΥΑ 8243/1113/1991, αρ.7)  |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><u>Εκσκαφές ( θεμελίων, τάφρων, φρεάτων, κλπ).</u><br/><u>Αντιστηρίξεις</u></p> | <p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους</p> <p>Προσδιορισμός υπογείων καλωδίων και απομόνωσης ή μεταφορά αυτών-αντιστηρίξεις πρανών, ομόρων κτιρίων κλπ.- προφυλάξεις από πτώση ανθρώπων, εξοπλισμού , αντικειμένων- εισροή υδάτων-επάρκεια εξαερισμού -ασφαλής τοποθέτηση προϊόντων εκσκαφής- διαβάσεις (γεφυρώματα) διαβατών και οχημάτων κλπ.</p> <p>Προφυλάξεις για εκσκαφές εντός ύδατος-προφυλάξεις για εκσκαφές θεμελίων, τάφρων, φρεάτων ή ορυγμάτων σε μεγάλα βάθη.</p> <p>Προστασία σε ανοίγματα οριζόντιων και κατακόρυφων επιφανειών (φρεάτια, εκσκαφές,δεξαμενές,φωταγωγοί κλπ)</p> <p>Χρήση Ατομικών μέσων Προστασίας ( ΜΑΠ )</p> <p>Πρόσθετες απαιτήσεις ασφάλειας κατά τη διάρκεια των εκσκαφών και της θεμελίωσης κτιρίων και δομικών έργων.</p> | <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, §10 και<br/>ΠΔ 1073/81 (αρ. 2 - 16)</p> <p>Π.Δ 1073/81 (αρ. 6,17)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 40,41,42)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 102-108)<br/>ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. III ) και<br/>N 1430/84 (αρ. 26,28)</p> <p>ΥΑ αρ. 3046/304/30-1-89 (αρ.5, § 4)<br/>(Κτιριοδομικός κανονισμός)</p> |
|--|---|---|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><u>Κριώματα και κλίμακες.</u><br/><u>Εργασίες σε ύψος.</u><br/><u>Εργασίες σε στέγες.</u></p> | <p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους</p> <p>Προστασία από πτώση κατά την εκτέλεση εργασιών σε ύψος (κιγκλιδώματα, δίχτυα προστασίας, ζώνες ασφάλειας κλπ.)</p> <p>Κριώματα και κλίμακες (σχεδιασμός, διαστασιολόγηση, κατασκευή, επιθεώρηση, συντήρηση, εγκατάσταση ανυψωτικής μηχανής επί κριώματος, ασφαλής διέλευση κάτω από αυτά κλπ.)</p> <p>Γενικές διατάξεις για τα κριώματα ,κλίμακες και διαβάσεις.</p> <p>Διατάξεις για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας για προσωρινές εργασίες σε ύψος,ειδικές διατάξεις για τη χρησιμοποίηση κλιμάκων ,κριωμάτων, τεχνικών πρόσβασης και τοποθέτησης με τη βοήθεια σχοινιών.</p> <p>Δάπεδα εργασίας, οδοί κυκλοφορίας, πεζογέφυρες, εξέδρες, πλατύσκαλα, κεκλιμένα επίπεδα ράμπες.</p> <p>Ασφαλής κυκλοφορία πεζών, μηχανημάτων, οχημάτων.</p> <p>Ξύλινα σταθερά κριώματα-ορθοστάτες- σύνδεσις ορθοστατών-εγκάρσιες δοκίδες- αντηρίδες-δάπεδα κριωμάτων-σύνδεση κριωμάτων με οικοδομή -προστατευτικό προστέγασμα (σκάφη),κεκλιμένα επίπεδα..</p> <p>Κινητά κριώματα<br/>Σταθερά μεταλλικά κριώματα<br/>Κινητά μεταλλικά κριώματα (πύργοι)<br/>Ανηρτημένα κριώματα</p> <p>Εξασφάλιση περάτων ξυλοτύπων και πλακών με προσωρινά κιγκλιδώματα.</p> <p>Προστατευτικά κιγκλιδώματα-στηθαία σε φωταγωγούς, ανοίγματα δαπέδων, κλιμακοστάσια κλπ.</p> <p>Φορητές και σταθερές κλίμακες-κυλιόμενες σκάλες και κυλιόμενοι διάδρομοι</p> <p>Τα μεταλλικά Κριώματα πρέπει να συνοδεύονται από :<br/>“Βεβαίωση Εξέτασης Τύπου”</p> | <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 5 )</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, §παρ.6 )<br/>ΠΔ 1073/81 (αρ. 34-36)</p> <p>N1430/84 (αρ. 7-10)</p> <p>ΠΔ 155/2004 (αρ. 2)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 36-38)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 39)</p> <p>ΠΔ 778/80 (αρ. 4-11,16)</p> <p>ΠΔ 778/80 (αρ. 12)<br/>ΠΔ 778/80 (αρ. 13)<br/>ΠΔ 778/80 (αρ. 14)<br/>ΠΔ 778/80 (αρ. 15)</p> <p>ΠΔ 778/80 (αρ. 17)</p> <p>ΠΔ 778/80 (αρ. 20)<br/>ΠΔ 1073/81 (αρ. 40-42)</p> <p>ΠΔ της 22-12-33<br/>ΠΔ 17/78<br/>ΠΔ 1073/81 (αρ. 43,44)<br/>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV,μέρος Β,§10)</p> <p>ΚΥΑ (αρ.πρωτ.16440/Φ.10.4/445/93)<br/>(Κανονισμός παραγωγής και διάθεσης στην αγορά συναρμολογούμενων μεταλλικών στοιχείων για την ασφαλή κατασκευή και χρήση μεταλλικών σκαλωσιών)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ.IV, μέρος Α, §1.2 &amp; μέρος Β, §14)<br/>ΠΔ 778/80 (αρ. 18, 19)<br/>ΠΔ 1073/81 (αρ. 102 – 108)<br/>ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. III)<br/>N 1430/84 (αρ. 16,18)</p> |
|--|--|--|



|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><u>Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκοπής &amp; λοιπές θερμές εργασίες.</u></p> | <p>Έλεγχος στις συσκευές, στα μέσα συγκολλήσεων, και απαιτήσεις εργασιακού περιβάλλοντος.</p> <p>Πυροπροστασία κατά την εκτέλεση εργασιών συγκόλλησης, οξυγονοκοπής και λοιπών θερμών εργασιών</p> <p>Προστασία κατά τη χρήση και μεταφορά τετηγμένων μετάλλων (μόλυβδος), ζεόντων υγρών (πίσσα)</p> <p>Έλεγχος εξοπλισμού υπό πίεση</p> <p>Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)</p> | <p>ΠΔ 95/78 (αρ. 3 – 9)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 96, § β και § γ)<br/>ΠΔ 70/90 (αρ. 15, § 5)<br/>Πυροσβεστική Διάταξη 7, Αποφ.7568 Φ.700.1/9-2-96</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 99)</p> <p>ΚΥΑ (αρ.πρωτ.οικ.16289/330/19-5-99 , αρ. 3,9,15)</p> <p>ΠΔ 95/78 (αρ. 10)<br/>ΠΔ1073/81 (αρ. 104)<br/>ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4, παρ. ΙΙΙ )<br/>Ν 1430/84 (αρ. 16,18)</p> |
|--|---|---|

|                                    |   |  |
|------------------------------------|---|--|
| <p><u>Σε όλες τις εργασίες</u></p> | <p>Φόρτωση-εκφόρτωση-αποθήκευση-στοίβαση-απόληψη-ρίψη-μεταφορά υλικών και άλλων στοιχείων</p> <p>Αποβάθρες και ράμπες φόρτωσης.</p> <p>Μεταφορά-εναπόθεση υλικών με αμίαντο</p> <p>Μεταφορά ρευστών-πυρακτωμένων υλών με περionoφόρα οχήματα.</p> <p>Προφυλάξεις των εργαζομένων από κραδασμούς</p> <p>Προφυλάξεις των εργαζομένων από το θόρυβο</p> <p>Προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων</p> <p>Συχνότητα επίβλεψης εργασιών και επιθεώρησης συνεργείων.</p> <p>Ενημέρωση και εκπαίδευση των εργαζομένων για την τήρηση των μέτρων Ασφάλειας και Υγείας - Υποχρεώσεις εργοδοτών και εργαζομένων.</p> | <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ.IV, μέρος Β, τμήμα ΙΙ, § 4)<br/>ΠΔ 1073/81 (αρ. 85 – 91)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. ΙV, μέρος Α, § 11)</p> <p>ΚΥΑ (αρ.πρωτ. 8243/1113/1991,αρ. 8)</p> <p>ΠΔ 216/78</p> <p>ΠΔ 176/2005</p> <p>ΠΔ 85/1991 (αρ. 1,6)<br/>ΠΔ 149/2006 (αρ. 3,4,5,6,7,8,9)</p> <p>ΠΔ 397/94</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ.111)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ.7, 8)<br/>ΠΔ 17/96 (αρ. 7,8,10,11,12,13,14)</p> |
|------------------------------------|---|--|

|                                    |   |   |
|------------------------------------|---|---|
| <p><u>Σε όλες τις εργασίες</u></p> | <p>Α΄ Βοήθειες, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους , πρόληψη - αντιμετώπιση πυρκαϊών &amp; επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων</p> <p>Απαιτήσεις ασφάλειας φορητών ηλεκτρικών συσκευών, κινητών προβολέων, καλωδίων τροφοδοσίας κλπ – εγκαταστάσεις φωτισμού εργοταξίων.</p> <p>Συστήματα ασφαλείας, συντήρηση και έλεγχος συστημάτων ασφαλείας</p> <p>Προστασία των εργαζομένων από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες</p> <p>Προστασία των εργαζομένων από μεταλλικό μόλυβδο &amp; τις ενώσεις ιόντων του.</p> <p>Προστασία των εργαζομένων από καρκινογόνους παράγοντες</p> <p>Γενικές απαιτήσεις Υγιεινής &amp; Ασφάλειας των εργαζομένων στους χώρους εργασίας (αερισμός- έκθεση σε ειδικούς κινδύνους - θερμοκρασία, φυσικός &amp; τεχνητός φωτισμός, χώροι ανάπαυσης, έγκυες &amp; γαλουχούσες μητέρες, εργαζόμενοι με ειδικές ανάγκες, θύρες κινδύνου, εξαερισμός δάπεδα, τοίχοι, οροφές, παράθυρα, φεγγίτες)</p> <p>Οργάνωση χρόνου εργασίας των εργαζομένων</p> <p>Μέτρα προστασίας των νέων κατά την εργασία</p> | <p>ΠΔ 17/96 (αρ. 9)<br/>ΠΔ 1073/81 (αρ. 92,94,96)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 80-84)</p> <p>N1568/85 (αρ. 17, §3 &amp; αρ. 19)</p> <p>N1568/85 (αρ. 24-28)<br/>ΠΔ 307/26-8-86 (αρ. 4 )<br/>ΠΔ 77/3-3-93<br/>ΠΔ 90/99<br/>ΠΔ 186/95<br/>ΠΔ174/97<br/>ΠΔ 338/01<br/>Π.Δ 339/01</p> <p>ΠΔ 94/87 (αρ. 2-14, παρ. Ι,ΙΙ,ΙΙΙ,ΙV )</p> <p>ΠΔ 399/17-12-94<br/>ΠΔ 127/5-4-2000<br/>ΠΔ 43/2003</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. ΙV, μέρος Α , § 5,6,7,8,12,15,16,17, μέρος Β, τμήμα Ι, § 1,2,3,4,5,6,7,11 &amp; τμήμα ΙΙ, §1,3)<br/>N1568/85 (αρ. 21,32)</p> <p>Π.Δ 88/99</p> <p>Π.Δ 62/ 98</p> |
|------------------------------------|---|---|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p><u>Κατασκευή δομικών έργων.<br/>(κτίρια, γέφυρες, τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές, κλπ.)</u></p> | <p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους</p> <p>Γενικές διατάξεις ασφάλειας<br/>(εγκαταστάσεις ασφάλειας, επιθεώρηση<br/>ικριωμάτων, σωστή τοποθέτηση<br/>μηχανημάτων ή συσκευών στην οικοδομή,<br/>εκφόρτωση υλικών, εκτέλεση οικοδομικών<br/>εργασιών κατά τις νυκτερινές ώρες κλπ)</p> <p>Προστασία κατά την κατασκευή, συναρμολόγηση<br/>και αποσυναρμολόγηση φερόντων οργανισμών<br/>ξυλοτύπων, βαρέων προκατασκευασμένων<br/>στοιχείων και σχεδιασμός, υπολογισμός και<br/>συντήρηση αυτών.</p> <p>Πρόσθετες απαιτήσεις ασφάλειας κατά την<br/>κατασκευή κτιρίων και δομικών έργων και<br/>απαιτήσεις για την αντοχή αυτών.</p> <p>Προστασία από εξέχοντες ήλους ,σύρματα<br/>κλπ</p> | <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)</p> <p>ΠΔ 778/1980 (αρ. 21)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.IV, μέρος Β, τμήμα II, §<br/>12)</p> <p>ΥΑ 3046/304/30-1-89 (αρ.5, § 1,2,3<br/>-κτιριοδομικός κανονισμός)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ.98)</p> |
|--|--|--|

|   |  |   |
|---|--|---|
| <p><b><u>Προετοιμασία και διάνοιξη σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων.</u></b><br/>(Σήραγγες κυκλοφορίας οχημάτων, αρδευτικές σήραγγες, υπόγειοι σταθμοί παραγωγής ενέργειας και εργασίες που εκτελούνται στα υπόγεια στεγασμένα τμήματα των οικοδομικών ή άλλης φύσης έργων και σε στάθμη χαμηλότερη των 6.00μ. κάτω από την επιφάνεια της γης.)</p> | <p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους.</p> <p>Καθορισμός και διαστασιολόγηση διαδρόμων κυκλοφορίας, οδών και εξόδων κινδύνου, μέτρα προστασίας από κινδύνους σύνθλιψης , πτώσης εργαζομένων ή πτώσης αντικειμένων και σηματοδότηση ασφαλείας χώρων εργασίας.</p> <p>Μέτρα προστασίας για εργασίες διάτρησης (περιοχές, μηχανήματα, χειριστές ), από κινδύνους λόγω χρήσης εκρηκτικών ,κατά την φόρτωση, μεταφορά και αποκομιδή υλικών και οι απαιτήσεις για ασφαλείς εργασίες στα φρέατα.</p> <p>Απαιτήσεις, λειτουργία και έλεγχος του συστήματος αερισμού.</p> <p>Απαιτήσεις φωτισμού, προστασία από υψηλούς θορύβους, σκόνες και επικίνδυνα αέρια, μέτρα ασφάλειας στις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις..</p> <p>Πυροπροστασία</p> <p>Μέσα ατομικής προστασίας (ΜΑΠ).</p> <p>Πρώτες Βοήθειες</p> <p>Χρήση εκρηκτικών υλών (αγορά, μεταφορά και κατανάλωση ) και εκρηκτικών μηχανημάτων .</p> | <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ.4,5,6,7,9,10,11)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ.12,13,14,15)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ. 16,17,18)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ.19,20,21,22)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ.23)</p> <p>ΠΔ 225/89 (αρ.24,25)</p> <p>ΠΔ 396/94 (αρ. 9, § 4,παρ.III)</p> <p>N 1430/84 (αρ.16,18)</p> <p>Π.Δ 225/89 (αρ.31)</p> <p>N 495/76 (αρ. 1,4,7,14)</p> <p>ΠΔ 413/77</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ.IV, μέρος Β, §11)</p> |
|---|--|---|

|  |  |  |
|--|--|--|
| <p style="text-align: center;"><b>Καταδυτικές Εργασίες σε Λιμενικά Έργα</b></p> <p style="text-align: center;">Υποθαλάσσιες εκσκαφές, διαμόρφωση πυθμένα θαλάσσης, κατασκευή προβλήτα κτλ (με χρήση πλωτών ναυπηγημάτων και καταδυτικού συνεργείου).</p> | <p>Εργασίες με ειδικούς κινδύνους</p> <p>Υποχρεώσεις εργολάβου-ορισμός επόπτη καταδύσεων-υποχρεώσεις αυτού-τήρηση ημερολογίου εργασιών, εντύπου καταδύσεων, κλπ</p> <p>Υποχρεώσεις δυτών-τήρηση μέτρων ασφάλειας-τήρηση ειδικού βιβλίου υγείας-ημερολόγιου δύτη κλπ</p> <p>Υποχρεώσεις εργοδότη(κυρίου του έργου-άρθρο 2,ίδιας Υ.Α)-ενημέρωση εργολάβου για ειδικά έργα που απαιτείται άδεια αρμόδιων αρχών όπως αρχαιότητες στο βυθό κλπ</p> <p>Μέτρα ασφάλειας-ώρες εργασίας δυτών-λήψη στοιχείων περιοχής κατάδυσης-περιπτώσεις χρήσης σημαντήρων &amp; ταχύπλοου σκάφους-εξοπλισμός δυτών-στολές(έλεγχος λειτουργίας-συντήρηση αυτών)-επικοινωνία δύτη με επόπτη-μέτρα ασφάλειας καταδυτικών σκαφών-όρια βάθους-αέρια αναπνοής-χρήση εκρηκτικών υλών-ειδική άδεια κατάδυσης με στάσεις-σύνθεση καταδυτικού συνεργείου-ορισμός δύτη ασφαλείας-λοιπά μέτρα ασφάλειας-άδειες καταδυτικών εργασιών.</p> <p>Πτώση μηχανημάτων στο νερό</p> <p>Προσωρινά φράγματα και θάλαμοι εκτέλεσης υποβρυχίων εργασιών</p> <p>Προφυλάξεις από πνιγμό</p> <p>Χρήση Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)</p> | <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. II)</p> <p>ΥΑ 3131.1/20/95/17-11-1995 (αρ. 6,7)</p> <p>ΥΑ 3131.1/20/95/17-11-1995 (αρ. 8,9)</p> <p>ΥΑ 3131.1/20/95/17-11-1995 (αρ. 10,11)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, § 8.3)</p> <p>ΠΔ 305/96 (αρ.12, παρ. IV, μέρος Β, τμήμα II, παρ. 13)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ. 100)</p> <p>ΠΔ 1073/81 (αρ.102, 106, 107, 108)</p> <p>ΠΔ 396/94 (αρ.9, § 4, παρ. III)</p> <p>Ν1430/84 (αρ. 17)</p> |
|--|--|--|

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ  
ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΑ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑ**

**Α. ΝΟΜΟΙ**

**Ν.** 495/76

**ΦΕΚ** 337/Α/76

**Ν.** 1430/84

**ΦΕΚ** 49/Α/84

**Ν.** 1568 / 85

**ΦΕΚ** 177/Α/85

**Ν.** 2696/99 (Κ.Ο.Κ)

**ΦΕΚ** 57/Α/99

**Π. Δ.** 399/94

**ΦΕΚ** 221/Α/94

**Π. Δ.** 105/95

**ΦΕΚ** 67/Α/95

**Π. Δ.** 105/95

**ΦΕΚ** 67/Α/95

**Π. Δ.** 18/96

**ΦΕΚ** 12/Α/96

**Π. Δ.** 305/96

**ΦΕΚ** 212/Α/96

**Π. Δ.** 174/97

**ΦΕΚ** 150/Α/97

**Π. Δ.** 175/97

**ΦΕΚ** 150/Α/97

**Π. Δ.** 62/98

**ΦΕΚ** 67/Α/98

**Π. Δ.** 88/99

**ΦΕΚ** 94/Α/99

**Π. Δ.** 89/99

**ΦΕΚ** 94/Α/99

**Π. Δ.** 90/99

**ΦΕΚ** 94/Α/99

**Π. Δ.** 127/00

**ΦΕΚ** 111/Α/00

**Π. Δ.** 304/00

**ΦΕΚ** 241/Α/00

**Π. Δ.** 338/01

**ΦΕΚ** 227/Α/01

**Π. Δ.** 339/01

**ΦΕΚ** 227/Α/01

**Π. Δ.** 43/03

**ΦΕΚ** 44/Α/03

**Π. Δ.** 155/04

**ΦΕΚ** 121/Α/04

**Π. Δ.** 176/05

**ΦΕΚ** 227/Α/05

**Π. Δ.** 149/06

**ΦΕΚ** 159/Α/06

**Π. Δ.** 186/95

**ΦΕΚ** 97/Α/95

**Π. Δ.** 17/96

**ΦΕΚ** 11/Α/96

**Β. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ**

**Π. Δ.** της 22-12-33

**ΦΕΚ** 406/Α/33

**Π. Δ.** 413/77

**ΦΕΚ** 128/Α/77

**Π. Δ.** 17/78

**ΦΕΚ** 20/Α/78

**Π. Δ.** 95/78

**ΦΕΚ** 20/Α/78

**Π. Δ.** 216/78

**ΦΕΚ** 47/Α/78

**Π. Δ.** 778/80

**ΦΕΚ** 193/Α/80

**Π. Δ.** 1073/81

**ΦΕΚ** 260/Α/81

**Π. Δ.** 307/86

**ΦΕΚ** 135/Α/86

**Π. Δ.** 94/87

**ΦΕΚ** 54/Α/87

**Π. Δ.** 70<sup>α</sup>/88

**ΦΕΚ** 31/Α/88

**Π. Δ.** 225/89

**ΦΕΚ** 106/Α/89

**Π. Δ.** 31/90

**ΦΕΚ** 31/Α/90

**Π. Δ.** 70/90

**ΦΕΚ** 31/Α/90

**Π. Δ.** 85/91

**ΦΕΚ** 38/Α/91

**Π. Δ.** 499/91

**ΦΕΚ** 180/Α/91

**Π. Δ.** 77/93

**ΦΕΚ** 34/Α/93

**Π. Δ.** 377/93

**ΦΕΚ** 160/Α/93

**Π. Δ.** 395/94

**ΦΕΚ** 220/Α/94

**Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ**

**ΚΥΑ** 8243/1113/91

**ΦΕΚ** 138/Β/91

|                                 |                      |  |                     |
|---------------------------------|----------------------|--|---------------------|
| <b>Π. Δ.</b> 396/94             | <b>ΦΕΚ</b> 220/Α/94  | <b>ΚΥΑ</b> αρ.οικ.Β.4373/1205/93                       | <b>ΦΕΚ</b> 187/Β/93 |
| <b>Π. Δ.</b> 397/94             | <b>ΦΕΚ</b> 221/Α/94  | <b>ΚΥΑ</b> 16440/Φ.10.4/445/93                         | <b>ΦΕΚ</b> 765/Β/93 |
|                                 |                      | <b>ΚΥΑ</b> αρ. 8881/94                                 | <b>ΦΕΚ</b> 450/Β/94 |
| <b>ΚΥΑ</b> αρ.οικ.Β.5261/190/97 | <b>ΦΕΚ</b> 113/Β/97  | <b>ΥΑ</b> αρ.οικ. 31245/93                             | <b>ΦΕΚ</b> 451/Β/93 |
| <b>ΚΥΑ</b> αρ.οικ.16289/330/99  | <b>ΦΕΚ</b> 987/Β/99  | <b>ΥΑ</b> 3131.1/20/95/95                              | <b>ΦΕΚ</b> 978/Β/95 |
| <b>ΚΥΑ</b> αρ.οικ.15085/593/03  | <b>ΦΕΚ</b> 1186/Β/03 | <b>Πυροσβεστική διάταξη 7, Απόφαση</b> 7568.Φ.700.1/96 | <b>ΦΕΚ</b> 155/Β/96 |
| <b>ΚΥΑ</b> αρ. Δ13ε/4800/03     | <b>ΦΕΚ</b> 708/Β/03  | <b>ΥΑ</b> αρ.πρ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/502/03                      | <b>ΦΕΚ</b> 946/Β/03 |
| <b>ΥΑ</b> 3046/304/89           | <b>ΦΕΚ</b> 59/Δ/89   |  |                     |

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 18-10-2018

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 18-10-2018

**ΛΟΓΑΡΑ ΣΟΦΙΑ**

Πολιτικός Μηχανικός

**ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ