

- Άρθρο 10^ο : Λογαριασμοί - Κρατήσεις - Φ.Π.Α.

Οι λογαριασμοί συντάσσονται κάθε μήνα εκτός αν προβλέπει διαφορετικά η Σύμβαση. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 53 του Ν. 3669/2008 όπως συμπληρώθηκε με τον 4412/2016. Σε κάθε λογαριασμό ο ανάδοχος καταβάλλει τις κρατήσεις όπως ορίζονται από την κείμενη νομοθεσία. Ο Φόρος προστιθέμενης αξίας (Φ.Π.Α.) 24% επιβαρύνει τον εργοδότη.

- Άρθρο 11^ο : Ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Στα γενικά έξοδα του Αναδόχου και στο γενικό του όφελος, που ορίζεται στο άρθρο 10, περιλαμβάνονται και οι παρακάτω δαπάνες.

- A) που προκύπτουν από τις γενικές υποχρεώσεις του Αναδόχου όπως αναφέρονται στο προηγούμενο άρθρο 9
- B) δημοσίευσης της διακήρυξης της δημοπρασίας
- Γ) τοπογραφικών εργασιών που θα απαιτηθούν για την εφαρμογή της μελέτης και τις πιθανές τροποποιήσεις της και που εκτελούνται μετά από εντολή και έλεγχο της υπηρεσίας.
- Δ) εργαστηριακών ελέγχων που θα απαιτηθούν για να διαπιστωθεί η καταλληλότητα των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν και της εργασίας που εκτελέσθηκε, της διαπίστωσης των διατομών των τμημάτων του έργου και της εφαρμογής των Τεχνικών Προδιαγραφών του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ή της Ε.Υ.Δ.Α.Π. και των εγκυκλίων και διατάξεων του Υπουργείου Εσωτερικών. Σημειώνεται ότι η Διευθύνουσα υπηρεσία έχει το δικαίωμα να κάνει δειγματοληψίες και να στέλνει τα δείγματα για έλεγχο στο κεντρικό Εργαστήριο του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ή τα Περιφερειακά του τμήματα και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά για τη λήψη των δοκιμών, τη μεταφορά τους στο Εργαστήριο ή τη μεταφορά του εργαστηρίου επί τόπου του έργου κλπ. Με δική του δαπάνη.
- Ε) σύνταξης αναλυτικών τευχών επιμετρήσεων, Πρωτοκόλλων, σχεδίων εφαρμογής Ημερολογίου, δακτυλογραφήσεις και φωτοτυπίες των στοιχείων αυτών, καθώς και η εκτύπωση Λογαριασμών ή Ανακεφαλαιωτικών πινάκων με μηχανογραφικά συστήματα της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

- Άρθρο 12^ο : Ευθύνη του Αναδόχου για την εφαρμογή της μελέτης και για την ποιότητα του έργου.

Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.1418/84 και του Π.Δ.609/85 όπως κωδικοποιήθηκαν στο Ν. 3669/2008 (Κ.Δ.Ε.), τόσο για την εφαρμογή της μελέτης όσο και για την ποιότητα και την αντοχή

των έργων, μόνο υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος. Ο πάσης φύσεως έλεγχος που γίνεται από την υπηρεσία δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο κατά κανένα τρόπο από την ευθύνη του αυτή.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως τη διευθύνουσα υπηρεσία για σφάλματα ή παραλείψεις της μελέτης ή τις λανθάνουσες εκτιμήσεις στις παραδοχές με τις οποίες συντάχθηκε αυτή και που επηρεάζουν την αντοχή ή τη θέση του έργου να προτείνει τις απαραίτητες κατά τη γνώμη του τροποποιήσεις και να περιμένει τις έγγραφες εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Χωρίς τις έγγραφες αυτές εντολές έχει την ευθύνη για ότι συμβεί στο έργο.

Επίσης ο ανάδοχος είναι εξ ολοκλήρου μόνος υπεύθυνος για την εκλογή των υλικών που θα χρησιμοποιήσει, τη χρησιμοποίησή τους και την εκτέλεση γενικά της εργασίας σύμφωνα με τους όρους της παρούσης, των σχετικών προτύπων τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών συμβατικών τευχών και σχεδίων.

- Άρθρο 13^ο : Χρήση του έργου προ της αποπερατώσεως.

Αυτή γίνεται με απόφαση του Προϊστάμενου της Τεχνικής Υπηρεσίας εφόσον κρίνεται δυνατή η χρήση, εφαρμοζόμενων των διατάξεων του άρθρου 56 του Π.Δ.609/1985 όπως κωδικοποιήθηκαν με το Ν. 3669/2008 και 4412/2016.

- Άρθρο 14^ο : Προσωπικό Αναδόχου.

Το προσωπικό του αναδόχου που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση του έργου πρέπει να είναι ειδικευμένο και με πείρα για κάθε είδους εργασία. Η επίβλεψη έχει το δικαίωμα να ζητήσει την άμεση απομάκρυνση από το εργοτάξιο κάθε εργατοτεχνίτη κλπ. Που κατά την κρίση της δεν έχει τα απαιτούμενα προσόντα για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών ή είναι απείθαρχος, προκλητικός εριστικός κλπ.

- Άρθρο 15^ο : Προσωρινή - Οριστική Παραλαβή - Χρόνος υποχρεωτικής συντήρησης

Σε έργα επισκευών ή συντήρησης ισχύει ο χρόνος υποχρεωτικής συντήρησης που αναγράφεται στη Σύμβαση, αλλιώς κατά τα λοιπά ως προς το χρόνο συντήρησης και της προσωρινής και οριστικής παραλαβής εφαρμόζονται τα άρθρα 72 , 73 , 74 και 75 του Ν. 3669/2008 και 4412/2016 .

- Άρθρο 16^ο : Προτελικός λογαριασμός - Τελικός λογαριασμός

Μετά την διενέργεια της προσωρινής παραλαβής , ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει «προτελικό λογαριασμό» με βάση τις ποσότητες που περιλαμβάνονται στο σχετικό πρωτόκολλο. Μετά τη διενέργεια της οριστικής παραλαβής και την έγκριση του πρωτοκόλλου από τον κύριο του έργου ο ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει «τελικό λογαριασμό»

Για τον προτελικό και τελικό λογαριασμό εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις του άρθρου 53 του Ν. 3669/2008.

Πριν από την αποστολή του τελικού λογαριασμού στον Δήμο ζητείται από τον ανάδοχο η προσαγωγή των διπλότυπων κρατήσεων και βεβαιώσεως του αρμοδίου υποκαταστήματος ΙΚΑ περί εξοφλήσεως κάθε σχετικής ασφαλιστικής εισφοράς για την εκτέλεση του έργου.

- Άρθρο 17^ο : Οργανόγραμμα εργοταξίου.

Ο ανάδοχος κατασκευής του έργου, υποχρεούται μέσα σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης να συντάξει και να υποβάλλει οργανόγραμμα του εργοταξίου, σύμφωνα με το άρθρο 46 , παρ. 4 και 5 του Ν. 3669/2008 και 44412/2016.

- Άρθρο 18^ο : Κανονισμός τιμών μονάδας νέων εργασιών - Ανακεφαλαιωτικοί πίνακες.

Αν με απαίτηση του φορέα κατασκευής παραστεί ανάγκη εκτέλεσης νέων επί μέρους εργασιών, θα συντάσσεται αντίστοιχο πρωτόκολλο κανονισμού τιμών μονάδος νέων εργασιών που θα συνοδεύει τον αντίστοιχο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών συντάσσονται σύμφωνα με το άρθρο 57 του Ν.3669/2008 και 4412/2016.

ΛΙΔΩΡΙΚΙ 18 /09 /2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ



ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΛΙΔΩΡΙΚΙ 18 /09 /2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ



ΖΟΥΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΦΩΚΙΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΩΡΙΔΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: « Ασφαλτοστρώσεις δημοτικών δρόμων
ΤΚ Λιδωρικού ΔΕ Λιδωρικού»

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 06/2017

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 15.526,00 ευρώ
με Φ.Π. Α. 24%

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΧΡΗΜΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

1.1. Στην παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων διατυπώνονται οι όροι σύμφωνα με τους οποίους θα γίνει από τον ανάδοχο η εκτέλεση όλων των απαιτούμενων εργασιών, σύμφωνα με την μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου για το έργο με τίτλο : Ασφαλτοστρώσεις δημοτικών δρόμων ΤΚ Λιδωρικού ΔΕ Λιδωρικού.

1.2. Συμβατική χρηματική αξία της εργολαβίας είναι η προκύπτουσα από τον Προϋπολογισμό προσφοράς του αναδόχου σύμφωνα με την οποία καταρτίζεται η Σύμβαση μεταξύ του Κυρίου του έργου και του Αναδόχου. Στο ποσό αυτό θα προστίθεται ο Φ.Π.Α (24%) που βαρύνει τον Κύριο του έργου.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το όλο έργο θα γίνει σύμφωνα με τις εθνικές προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) για έργα κατηγορίας οδοποιίας , την υπ' αριθμ. 06/2017 Τεχνική μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας και τις αναφερόμενες στα άρθρα της Διακήρυξης της δημοπρασίας ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 3^ο : ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η υποβολή προσφοράς στην Δημοπρασία αποτελεί αμάχητο τεκμήριο ότι οι διαγωνιζόμενοι έχουν επισκεφτεί και πλήρως ελέγξει την φύση και την τοποθεσία του έργου, και έχουν πλήρη γνώση των γενικών και τοπικών συνθηκών κατασκευής αυτού, κυρίως σε ότι αφορά τις πάσης φύσης πηγές λήψης υλικών, θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης προϊόντων εκσκαφής, τις μεταφορές, την διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, δυνατότητα εξασφάλισης εργατοτεχνικού εν γένει προσωπικού, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος και οδών προσπέλασης, τις συνήθως επικρατούσες μετεωρολογικές συνθήκες, τις διάφορες διακυμάνσεις της στάθμης νερών, ή παρόμοιες φυσικές συνθήκες στο τόπο του έργου, την διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, του είδους, την ποιότητα και ποσότητα των υπαρχόντων στην περιοχή κατάλληλων εκμεταλλεύσιμων υλικών, το είδος και τα μέσα (μηχανήματα, υλικά και υπηρεσίες) που θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την εκτέλεση των εργασιών και οποιαδήποτε άλλα θέματα που

με οποιοδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν τις ενέργειες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών σε συνδυασμό με τους όρους της σύμβασης.

Παράλειψη του αναδόχου προς ενημέρωσή του με κάθε δυνατή πληροφορία που αφορά τους όρους της σύμβασης, δεν τον απαλλάσσει από τις ευθύνες για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τις συμβατικές υποχρεώσεις. **15.526,00** ευρώ (εκ των οποίων ποσό 3.005,08€ αποτελεί τον Φ.Π.Α 24%) αναλύεται δε ως εξής :

- Εργασίες : 9.227,00 ευρώ
- Γ.Ε. & Ο.Ε.: 1.660,88
- Απρόβλεπτα: 1.633,20 ευρώ.

4.1. Σε περίπτωση που θα παρουσιάζονται διαφορές για ένα και το αυτό θέμα μεταξύ των συμβατικών στοιχείων, επικρατεί η σειρά προτεραιότητας αναγραφής για κάθε ένα από τα αμφισβητούμενα στοιχεία, όπως περιγράφεται στο άρθρο 5 της Διακήρυξης.

4.2. Ο εργολάβος υποχρεούται στην πιστή εφαρμογή των εγκεκριμένων στοιχείων της μελέτης του έργου καθώς και αυτών που καθορίζονται στα τεύχη, και δεν δικαιούται χωρίς προγενέστερη έγγραφη εντολή του εργοδότη καμία τροποποίηση αυτών.

Ο εργολάβος υποχρεώνεται πριν την εφαρμογή των σχεδίων να προβαίνει στον συσχετισμό και αριθμητικό έλεγχο των αναγραφόμενων στοιχείων και σε περίπτωση ασυμφωνίας αυτών οφείλει να ζητήσει εγγράφως και εγκαίρως από τον εργοδότη την σχετική διόρθωσή τους.

4.3. Ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα τροποποίησης των σχεδίων για οποιονδήποτε λόγο και αιτία υπό τον όρο της ειδοποίησης του εργολάβου περί αλλαγής και της έγκαιρης χορήγησης των νέων σχεδίων. Ο εργολάβος δεν δικαιούται καμία αποζημίωση για την αλλαγή αυτή.

ΑΡΘΡΟ 5^ο : ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

5.1. Η σύμβαση για την εκτέλεση του έργου θα γίνει με βάση την απόφαση για έγκριση της δημοπρασίας και για συνολικό χρηματικό ποσό αυτό που θα προκύψει από την Δημοπρασία.

5.2. Ο διαγωνιζόμενος υπέρ του οποίου κατακυρώνεται η δημοπρασία, μετά την κοινοποίηση σε αυτόν της έγκρισης της Δημοπρασίας, καλείται για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης σε προθεσμία όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών, προσκομίζοντας και τις σχετικές απαιτούμενες εγγυήσεις .

5.3. Σε περίπτωση στην οποία ο μειοδότης δεν εμφανιστεί μέσα στην παραπάνω προθεσμία ή δεν προσκομίσει τις απαιτούμενες εγγυήσεις για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, κηρύσσεται έκπτωτος, η δε εγγύηση συμμετοχής του στην δημοπρασία, καταπίπτει υπέρ του κυρίου του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 30 του Ν.3669/08.

5.4. Η εγκατάσταση του αναδόχου στο έργο θα γίνει ταυτόχρονα με την υπογραφή της σύμβασης .

ΑΡΘΡΟ 6° : ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η προσκόμιση από τον ανάδοχο του έργου, εγγύησης καλής εκτέλεσης, η οποία ορίζεται κατ' ελάχιστον σε πέντε τοις εκατό (5%) του ποσού της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α.

6.2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης συμπληρώνεται με τις νόμιμες κρατήσεις.

6.3. Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης των παραπάνω παραγράφων 6.1 και 6.2 καλύπτουν στο σύνολό τους την πιστή εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και οποιαδήποτε απαίτηση του κυρίου του έργου κατά του Αναδόχου, που θα προκύψει εξ αιτίας του έργου.

ΑΡΘΡΟ 7° : ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ - ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

7.1. Για τη αποπεράτωση του όλου έργου ορίζεται μέγιστη προθεσμία **ΕΝΤΗΗΤΑ**
(90) ΗΜΕΡΕΣ που θα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Στο χρόνο αυτό περιλαμβάνονται και οι χρόνοι για τις δοκιμές του έργου.

Παράταση της συμβατικής προθεσμίας χορηγείται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 48 του Ν.3669/08.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στην Υπηρεσία εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου (Χρονοδιάγραμμα). Η Υπηρεσία εγκρίνει το χρονοδιάγραμμα και μπορεί να επιφέρει τροποποιήσεις σε αυτό εάν το κρίνει συμφέρον για το έργο.

Το πρόγραμμα, θα αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης, και θα καλύπτει όλες τις αναγκαίες για την εκτέλεση του έργου δραστηριότητες.

7.2. Το παραπάνω χρονικό πρόγραμμα κατασκευής του έργου, μετά την έγκρισή του από την Υπηρεσία, γίνεται υποχρεωτικό για τον ανάδοχο, που υποχρεούται στην πιστή εφαρμογή του.

7.4. Μετά την περαίωση της προθεσμίας του έργου ο ανάδοχος θα υποβάλλει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία αίτηση για παροχή βεβαίωσης για την περαίωση των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 8° : ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Μετά την αποπεράτωση των εργασιών, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την καλή λειτουργία και συντήρηση του κτιρίου για τους επόμενους δεκαπέντε (15) μήνες από την ημερομηνία της βεβαιούμενης περαίωσής του κατά τις διατάξεις του σχετικού άρθρου 74 του Ν.3669/08.

ΑΡΘΡΟ 9° : ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ

Στην περίπτωση που ο εργολάβος δεν εκπληρώνει τις από την σύμβαση υποχρεώσεις του ή δεν συμμορφώνεται με τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 61 του Ν.3669/08.

ΑΡΘΡΟ 10° : ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ

10.1. Σε περίπτωση υπέρβασης της προθεσμίας παράδοσης του έργου με υπαιτιότητα του αναδόχου, ισχύουν οι ποινικές ρήτρες που καθορίζονται από το άρθρο 49 του Ν.3669/08.

10.2. Οι λόγω υπέρβασης προθεσμιών επιβαλλόμενες ποινικές ρήτρες, κρατούνται από τις πιστοποιήσεις πληρωμής του αναδόχου χωρίς ιδιαίτερη διατύπωση.

ΑΡΘΡΟ 11° : ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

11.1. Αν μετά την απαίτηση της Υπηρεσίας και σε ειδικές μόνο περιπτώσεις παραστεί ανάγκη εκτέλεσης νέων εργασιών, ή μη εκτέλεση συμβατικών, θα εφαρμόζεται ανάλογα, το άρθρο 57 του Ν.3669/08.

11.2. Στις νέες τιμές θα εφαρμοστεί η τεκμαρτή έκπτωση που προκύπτει από την δημοπρασία και θα προστεθεί ΓΕ & ΟΕ 18%.

ΑΡΘΡΟ 12° : ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ

Για την αναθεώρηση εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 54 του Ν.3669/08.

ΑΡΘΡΟ 13° : ΑΡΤΙΟΤΗΤΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

13.1. Ο καθορισμός από τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της τεχνικής περιγραφής και των ειδικών προδιαγραφών των επί μέρους στοιχείων για την εκτέλεση των εργασιών (τρόπος εκτέλεσης των κατασκευών, επί μέρους διαστάσεις κλπ) απαλλάσσει τον ανάδοχο από την υποχρέωση να πάρει κάθε μέτρο για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση διαφόρων ειδών κατασκευών που συνθέτουν κάθε επιφάνεια ή χώρο ή λειτουργία ή εγκατάσταση του κτιρίου.

13.2. Για την εφαρμογή των παραπάνω όρων διευκρινίζεται ότι, έστω και αν δεν ορίζεται κάτι από τα σχέδια λεπτομερειών ή από τα άλλα στοιχεία της εργολαβίας ή τέλος από τις οδηγίες ή διαταγές της Υπηρεσίας, κάθε απλό ή σύνθετο τμήμα πρέπει να είναι άρτιο, και αρμονικό ως προς την έμμεση σύνδεσή του με το περιβάλλον.

13.3. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάποια παράλειψη ή ελάττωμα της κατασκευής ο ανάδοχος υποχρεούται στην συμπλήρωση ή επανόρθωση στον χρόνο που απαιτεί η Υπηρεσία, αλλιώς ή Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει αυτό σε βάρος και για λογαριασμό του άνευ ετέρου και με τιμή που θα ζητήσει ο νέος κατασκευαστής.

Γενικά ισχύουν τα αναφερόμενα στα άρθρα 58 και 60 του Ν.3669/08.

ΑΡΘΡΟ 14° : ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ- ΕΝΤΟΛΕΣ ΠΛΗΡΩΜΩΝ

Η πιστοποίηση των πληρωμών προς τον εργολάβο θα γίνεται τμηματικά και με βάση πιστοποιήσεις και λογαριασμούς που θα συντάσσονται και θα ελέγχονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 53 του Ν.3669/08.

ΑΡΘΡΟ 15° : ΤΕΛΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

Ο τελικός λογαριασμός εκδίδεται βάση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του έργου και της σχετικής εγκριτικής απόφασης αυτού. Τα παραπάνω στοιχεία

αποτελούν τα μόνα δικαιολογητικά για την έκδοση εξοφλητικού λογαριασμού, αντίστοιχα δε ή αντίγραφα αυτών επισυνάπτονται σ' αυτόν. Πριν από την θεώρηση του τεχνικού λογαριασμού καθώς και όλων των ενδιάμεσων λογαριασμών, ο ανάδοχος πρέπει να φέρει βεβαίωση του αρμόδιου Υποκαταστήματος του Ι.Κ.Α. και λοιπών Ταμείων ότι εξοφλήθηκαν όλες οι σχετικές με την εκτέλεση του έργου ασφαλιστικές εισφορές.

ΑΡΘΡΟ 25^ο: ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος υποχρεούται, όπως δηλώσει τον τόπο και την διεύθυνση της επιχείρησής κατά την διάρκεια των έργων προκειμένου να του κοινοποιούνται τα έγγραφα της Υπηρεσίας σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 30 παρ. 8 & 9 του Ν.360/03.

ΑΡΘΡΟ 17^ο: ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΤΟΙΜΩΝ ΗΜΙΚΑΤΕΡΓΑΣΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

17.1 Όλα τα υλικά κλπ. που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι της καλύτερης ποιότητας της αγοράς, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα. Τα υλικά θα πρέπει να είναι κατά προτίμηση από την εγχώρια βιομηχανία και σύμφωνα με τις προδιαγραφές, με εξαίρεση εκείνα που δεν προσφέρονται στην Ελλάδα. Όλα τα υλικά που θα προμηθευτεί ο εργολάβος για την εκτέλεση του έργου, πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, να τα εγκρίνει ο τεχνικός που επιβλέπει το έργο και με τον εργαστηριακό έλεγχο να διαπιστώνεται ότι ανταποκρίνεται στις τεχνικές προδιαγραφές. Για να εξασφαλιστεί η έντεχνη εκτέλεση του έργου, ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος με δική του έξοδα να ελέγχει τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει πριν από την έναρξη των εργασιών, δεδομένου ότι έχει ακέραια την ευθύνη για την ποιότητα των υλικών (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές) για την εκτέλεση των εργασιών των οποίων έχει εγγυηθεί την έντεχνη εκτέλεση.

Έστω και αν ο εργολάβος δεν κρίνει απαραίτητο τον εργαστηριακό έλεγχο των υλικών είναι υποχρεωμένος να πληρώσει την δαπάνη, που απαιτείται για αυτό εάν του ζητηθεί εγγράφως από την Υπηρεσία ή τον Τεχνικό που επιβλέπει το έργο.

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ελέγχει κάθε στιγμή την ποιότητα των υλικών και των εργασιών, χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον εργολάβο από ακέραια την ευθύνη για την ποιότητα των υλικών και την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

Η θέση που λαμβάνονται τα υλικά είναι :

Άμμος :

Άμμο, λειο :

Υλικό τσιμεντού :

Ασφαλτόμαχα :

Σκύρα :

Θραυστό υλικό λατομείου (3Α) :

(για αγροτική οδοποιία) :.....

Από πλησιέστερο παρασκευαστήριο :

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αλλάξει την παραπάνω θέση λήψης του υλικού εφ' όσον αυτό θα εξασφαλίσει οικονομικότερη ή ποιοτικά καλύτερη κατασκευή.

Για οποιαδήποτε αλλαγή θέσης λήψης υλικού απαιτείται έγγραφη διαταγή της Υπηρεσίας, του Τεχνικού που επιβλέπει το έργο.

17.2. Επίσης όλα τα υλικά για την εκτέλεση των έργων θα είναι απολύτως σύμφωνα με τα συμβατικά δεδομένα, τους ισχύοντες κανονισμούς και προδιαγραφές των Υπουργείων Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε, Εμπορίου και Ενέργειας-Έρευνας και Τεχνολογίας, καθώς επίσης και με συμβατικά δεδομένα της εργολαβίας, άριστης ποιότητας και της απολύτου εγκρίσεως του αρμοδίου οργάνου της επίβλεψης, σχετικά με την προέλευση, τις διαστάσεις, την αντοχή, την ποιότητα, την εμφάνιση, την αντιστάθιση στις προδιαγραφές κ.λ.π.

ΑΡΘΡΟ 18^ο : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

18.1. Κατά την εκτέλεση των κατασκευών από σκυρόδεμα οποιασδήποτε κατηγορίας ποιότητας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί πλήρως με τις διατάξεις του Ελληνικού Κανονισμού Σκυροδέματος και του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος, όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα καθώς και με τον κανονισμό που θα ισχύει κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου.

18.2. Η ανάμιξη των υλικών σκυροδέματος θα γίνεται αποκλειστικά με μηχανικό αναμικτήρα.

18.3. Η συμπίκνωση του σκυροδέματος όλων των οπλισμένων τμημάτων της κατασκευής θα γίνεται με χρήση δονητών, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση του αναδόχου λόγω χρήσης δονητών, η οποία θεωρείται ότι περιλαμβάνεται στις συμβατικές τιμές μονάδας εργασιών.

18.4. Για τον έλεγχο του σκυροδέματος θα εκτελούνται δοκιμές αντοχής με λήψη δοκιμών κατά την διάστρωσή του με δαπάνες του αναδόχου.

18.4.1 Η λήψη των δοκιμών θα πραγματοποιείται με δαπάνες του αναδόχου με την παρουσία και της οδηγίας της επίβλεψης και θα είναι με αναλογία βάση των κυβικών σκυροδέματος όπως επιβάλλεται από τον ισχύοντα κανονισμό σκυροδέματος.

18.1.2 Η συμπίκνωση των δοκιμών θα γίνεται κατά τον ίδιο τρόπο με την εφαρμοσμένη στο έργο.

18.1.3 Η τοποθέτηση των πιο πάνω δοκιμών θα γίνεται στο αρμόδιο εργαστήριο του Υ.Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. για την περιοχή εκτέλεσης του έργου, με δαπάνες του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 19^ο : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Η ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΚΑΙ ΛΟΓΩ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να μην παρακωλύσει την εκτέλεση εργασιών από άλλους εργολήπτες που χρησιμοποιούνται από τον κύριο του έργου σε εργασίες μη περιλαμβανόμενες στην σύμβασή του.

**ΑΡΘΡΟ 20^ο : ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΦΥΛΑΞΗ ΥΛΙΚΩΝ -
ΠΡΟΣΩΡΙΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ
ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.**

20.1 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση, να προβεί στην λήψη των απαραίτητων μέτρων ασφαλείας (αντιστήριξης, προστασίας γειτονικών κατασκευών κλπ.) όπως αυτά προβλέπονται από τις παρ. 7 και 8 του άρθρου 37 του Ν.3669/08 και από το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας του έργου. Η δαπάνη αυτή περιλαμβάνεται στο ποσοστό γενικών εξόδων οφέλους κλπ.

20.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να φυλάει με δαπάνη του τα παραδιδόμενα από τον κύριο του έργου προς χρήση ή ενσωμάτωση μηχανήματα, εργαλεία, υλικά κλπ. Όλες οι απαιτούμενες προσωρινές εγκαταστάσεις (υπόστεγα αποθήκευσης, θάλαμοι διαμόρφωσης, εργαστήρια, γραφεία κλπ) για την εκτέλεση των εργασιών της εργολαβίας, θα ανεγερθούν με μέριμνα, δαπάνη και ευθύνη του αναδόχου σε θέσεις και τριαιόμενες από την Υπηρεσία και τις λοιπές αρμόδιες αρχές.

20.3 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται με δαπάνες του και πριν από την παράδοση προς χρήση κάθε τμήματος έργου, να αφαιρέσει και απομακρύνει γύρω από το έργο και γενικά από το εργοτάξιο, κάθε απαιτηθείσα προσωρινή εγκατάσταση προβλεπόμενη από το προηγούμενο της παρούσας, τα απορρίμματα, εργαλεία και ικρίωματα, μηχανήματα, υλικά πλεονάζοντα, χρήσιμα ή άχρηστα, προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων κλπ. να καταστρέψει κάθε βοηθητικό έργο κλπ., το οποίο θα επιδειχθεί από την Υπηρεσία σαν άχρηστο ή επιζήμιο για την μετέπειτα λειτουργία π.χ. των κτιρίων, να ισοπεδώσει τους χώρους, στους οποίους ήταν απομεινάρια ή εγκατεστημένα κλπ. να παραδώσει δε τελείως καθαρές τόσο τις κατασκευές, όσο και τους πέριξ χώρους του εργοταξίου και γενικά να μεριμνήσει για κάθε τι που απαιτείται για την παράδοση του έργου και την εύρυθμη λειτουργία του σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης ή των προδιαγραφών της παρούσας.

20.4 Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει, όταν δεν υπάρχει λόγος, κατά την ενταξη της Υπηρεσίας, και στην άρση (καθαίρεση, αποκόμιση κλπ.) κάθε προσωρινής κατασκευής που κατασκευάστηκε για την εκτέλεση του έργου (εργαστήρια και παραγωγή υλικών) ή επιβλήθηκε από οποιονδήποτε λόγο, προς αποφυγή της φύσης ζημιών, φθορών, ατυχημάτων κλπ. σε ιδιοκτησίες, οικοδομές, δένδρα, αρούς, καλλιεργήσιμες εκτάσεις, κοινωφελείς εγκαταστάσεις και κάθε φύσης έργα, καθώς και απομάκρυνση περιφραγμάτων και εργοταξίων.

Εάν εντός σαράντα (40) ημερών από την έγγραφη υπόμνηση από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, προταθεί στην έναρξη και μέσα σε εύλογη προθεσμία περαίωση των παραπάνω εργασιών, αυτές εκτελούνται σε βάρος του αναδόχου και εκπίπτει η δαπάνη για την πρώτη πληρωμή, ενώ δεν βεβαιώνεται και η εμπρόθεσμη εκτέλεση του έργου ή τμήματος αυτού για τον λόγο αυτό.

ΑΡΘΡΟ 21^ο : ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

21.1. Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης από ειδικευμένο προσωπικό κατά τρόπο άμεμπτο από τεχνική άποψη και σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του Ν. 1418/84 και του Π.Δ/τος 609/85 όπως ισχύουν με την κωδικοποίηση του Ν.3669/08, τους όρους της σύμβασης γενικά, και τις εντολές του αρμόδιου οργάνου της επίβλεψης του έργου.

21.2. Για ελαττώματα που διαπιστώνονται κατά την διάρκεια των εργασιών και μέχρι της οριστικής παραλαβής, εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 60 του Ν.3669/08.

ΑΡΘΡΟ 22^ο : ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ, ΑΣ ΤΥΝΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να ανακοινώσει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία τις κατά την διάρκεια της εκτέλεσης του έργου απευθυνόμενες ή κοινοποιούμενες σ' αυτόν σχετικές διαταγές και εντολές διαφόρων Αρχών σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου και ασφάλειας κλπ.

ΑΡΘΡΟ 23^ο : ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ - ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ - ΑΦΑΝΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

23.1. Κατά την εκτέλεση των εργασιών θα τηρείται ημερολόγιο έργου, σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν.3669/08.

23.2. Ο εργολάβος έχει την υποχρέωση κατά την εκτέλεση των εργασιών να συντάσσει και να υποβάλλει για έλεγχο λεπτομερή διαγράμματα των εγκαταστάσεων σε κάτοψη και σχετική τομή, όπως εκτελούνται, επί των οποίων θα σημειώνονται οι διαστάσεις ή το βάθος των εκάστοτε εκτελουμένων τμημάτων, είτε είναι εμφανή είτε αφανή.

23.3. Οι επιμετρήσεις που θα συντάσσονται και θα συνοδεύουν τις πιστοποιήσεις θα είναι σύμφωνες με το άρθρο 52 του Ν.3669/08.

23.4. Για τις αφανείς εργασίες των διακριτών τμημάτων του έργου που ενσωματώνονται συμβατικά σε αυτό, θα καταρτίζονται κατά τον χρόνο ολοκλήρωσή τους, πρωτόκολλα αφανών εργασιών όπου θα βεβαιώνεται ότι αυτές εκτελέστηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές και την μελέτη, και σύμφωνα με τις διατάξεις του 52 του Ν.3669/08.

ΑΡΘΡΟ 24^ο : ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

24.1. Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του Ν.1418/84 και του Π. 609/85, όπως ισχύει με την κωδικοποίηση του Ν.3669/08, καθώς και των συμβατικών τευχών, τόσο για την εφαρμογή, όσο και για την ποιότητα και την ατοχή των έργων, μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος. Ο πάσης φύσεως έλεγχος που ασκείται από την Υπηρεσία δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο κατά κανένα τρόπο από την ευθύνη.

24.2. Επίσης ο ανάδοχος είναι εξ ολοκλήρου μόνος υπεύθυνος για την εκλογή των υλικών που θα χρησιμοποιήσει και την εκτέλεση γενικά της εργασίας σύμφωνα με

τους όρους της παρούσας, των σχετικών προτύπων τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών συγκεκριμένων συμβατικών τευχών και σχεδίων.

ΑΡΘΡΟ 25^ο : ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ.

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 στο προσωπικό του φορέα του έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξασφαλίζονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση κατασκευής του έργου : ΠΔ 305/96 (αρ. 7-9), Ν.3669/08 (αρ. 37 παρ.7), Ν. 3850/10 (αρ. 42).

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

α. Να προνοήσει κάθε σχετική μελέτη (στατική ικριωμάτων, μελέτη προσωρινής σήμανσης κλπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα Ν.3669/08 (αρθ. 37 παρ.7).

β. Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΙΠΛΔ/οικ.177/2-3-01, ΔΕΕΠΠ/85/14-5-01 και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27-11-02, στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες προσαρμογές αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της μελέτης και της κατασκευής του έργου : Ν.3669/08 (αρ. 37 παρ.8 και αρ.182).

γ. 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. 11) ΠΔ 305/96 (αρ.10,11), Ν.3850/10 (αρ. 42- 49).

Για τη 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 ασφαλείας και υγείας (εκτός ειδικών περιπτώσεων όπου τμήμα ή όλο το έργο είναι κατασκευάσει ξένη εξειδικευμένη εταιρεία).

3. Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα της παρ. 2, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα ακόλουθα :

3.1 Εκ των προτέρων γνωστοποίηση - Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) - Φάκελος Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ) και συγκεκριμένα :

α. Να γνωστοποιείται στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας πριν από την έναρξη των εργασιών τα αποτελέσματα των προτέρων γνωστοποίηση, προκειμένου για εργοτάξιο με προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών που θα υπερβαίνει τις 30 εργάσιμες ημέρες και στο οποίο θα ασχολούνται ταυτόχρονα περισσότεροι από 20 εργαζόμενοι ή ο προβλεπόμενος όγκος εργασιών θα υπερβαίνει τα 500 ημερομίσθια : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.1) αρ. 10 παρ.1. Η γνωστοποίηση καταρτίζεται σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 10 του Ν. 305/96.

β. Ο εργολάβος θα ακολουθήσει τις υποδείξεις / προβλέψεις των ΣΑΥ-ΦΑΥ τα οποία αποτελούν τμήμα της τεχνικής μελέτης του έργου (οριστικής ή εφαρμογής) σύμφωνα με το Π. Δ. 305/96 (αρ.3 παρ.8) και την ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/2001 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.3669/08 (αρ. 37 παρ.8 και αρ.182).

γ. Να αναπτύξει, να προσαρμόσει και να συμπληρώσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ της μελέτης (τυχόν προλήψεις που θα διαπιστώσει ο ίδιος ή που θα του ζητηθούν από την Υπηρεσία) σύμφωνα με την μεθοδολογία που θα εφαρμόσει στο έργο ανάλογα με την τεχνική και οργανωτική του δυσκολία, τις ιδιαιτερότητές του, κλπ (μέθοδος κατανομής,υτόχρονη εκτέλεση φάσεων εργασιών, πολιτική ασφάλειας, οργάνωση, εργαζομός, κλπ).

δ. Να αναπτύξει, προσαρμόσει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ ώστε να περιληφθούν σε αυτά εργασίες που θα προκύψουν λόγω τροποποίησης της εγκεκριμένης μελέτης και για τις οποίες θα απαιτηθούν τροποποιήσιμα από την ισχύουσα νομοθεσία, μέτρα ασφάλειας και υγείας : Π. Δ. 305/96 (αρ. 3 παρ.9) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.3669/08 (αρ. 37 παρ.8 και αρ.182).

ε. Να ελέγξει τα ΣΑΥ-ΦΑΥ στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση του έργου : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.9) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.)ΥΠΕΧΩΔΕ και να τα έχει ελεγχμένα από τις ελεγκτικές αρχές.

στ. Συμπληρωματικές αναφορές στο Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και στο Φάκελο Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ).

Το ΣΑΥ αφορά στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για τους εργολάβους και για τα άλλα εμπλεκόμενα μέρη που παρευρίσκονται στο εργοτάξιο, κατά τη διάρκεια κατασκευής του έργου.

Αντίστοιχα ο ΦΑΥ ασχολείται στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για όσους άλλοι θα ασχοληθούν με τη συντήρηση ή την επισκευή του έργου.

1. Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ αναφέρεται στο ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.9) και στο ΥΑ : ΔΙΠΑΔ/οικ/177/2001 (αρ.3) και ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ οι οποίες ενσωματώθηκαν στο Ν.3669/08 (αρ. 37 και 182).

2. Η υποχρέωση εκπόνησης ΣΑΥ προβλέπεται σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.9) και στο ΥΑ :

α. Απαιτείται να γίνεται στη φάση της μελέτης, δηλ. όταν θα απασχοληθούν περιμετρικά οι εργολάβοι σε συνεργεία στην κατασκευή.

β. Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους : Π. Δ. 305/96 (άρθρο 3 παράρτημα II).

γ. Απαιτείται των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

δ. Για την εκτέλεση των οικοδομικών εργασιών, επιβάλλεται με ευθύνη του κυρίου ή του εργολάβου το δικαίωμα: θεώρηση του σχεδίου και του φακέλου ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ-ΦΑΥ) του έργου από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας σύμφωνα με το άρθρο 3 παρ.3 εδάφιο α' του Ν 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011) και την αρ. 10110/27-3-2012 εγκύκλιο του Ειδ. Γραμματέα του Σ.ΕΠ.Ε.

3. Ο ΦΑΥ καθιερώνεται ως απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και την οριστική απογραφή κάθε Δημόσιου Έργου : ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ. 433/2000 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.3669/08 αρ. (73 και 75).

4. Μετά την αποπεράτωση του έργου, ο ΦΑΥ φυλάσσεται με ευθύνη του Κυρίου του Έργου και το συνοδεύει καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.11) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

5. Οι προϋποθέσεις σχετικά με την εκπόνηση του ΣΑΥ και την κατάρτιση του ΦΑΥ περιγράφονται στην ΕΓΚΥΚΛΙΟ 6 με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-2008 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

3.2 Ανάθεση καθηκόντων σε τεχνικό ασφαλείας, γιατρό εργασίας - τήρηση στοιχείων ασφαλείας και υγείας Ο ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να καταλάβει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας αν στο έργο απασχολήσει λιγότερο από 50 εργαζόμενους σύμφωνα με το Ν. 3850/10 (αρθρ. 8 παρ. 1 και αρθρ. 14 παρ. 1).

β. Να αναλάβει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, αν απασχολήσει στο έργο 50 και άνω εργαζόμενους, σύμφωνα με το Ν.3850/10 (αρθρ. 8 παρ. 1 και αρθρ. 4 έως 25).

γ. Τα καθήκοντα ασφαλείας μπορεί να ανατεθούν σε εργαζόμενους στην επιχείρηση ή σε εξωτερικούς της επιχείρησης ή να συναφθεί σύμβαση με τις Εξωτερικές Υπηρεσίες Πρόληψης και Πρόληψης ή να συνδυαστούν αυτές οι δυνατότητες.

Η ανάθεση καθηκόντων σε άτομα εντός της επιχείρησης γίνεται εγγράφως από τον ανάδοχο ο οποίος αντίγραφο της κοινοποιείται στην τοπική Επιθεώρηση Εργασίας, συνοδευόμενα από απαραίτητα από αντίστοιχη δήλωση αποδοχής : Ν.3850/10 (αρθρ. 9).

δ. Στο πλαίσιο των υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και των : τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, εντάσσεται και η υποχρεωτική τήρηση στο εργοτάξιο των ακόλουθων στοιχείων :

1. Έγγραφο εκτίμηση προς τον ανάδοχο, από τους τεχνικό ασφαλείας και ιατρό εργασίας, των κινδύνων κατά την εργασία κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία, των λαμβανομένων εκείνων που αφορούν ομάδες εργαζομένων που εκτίθενται σε ιδιαίτερους κινδύνους Ν.3850/10 (αρθρ. 43 παρ. 1 α και παρ.3-8).

2. Βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας στο οποίο θα αναγράφονται οι υποδείξεις τους ο Τεχνικός ασφαλείας και ο γιατρός εργασίας Ν.3850/10 (αρθρ. 14 παρ.1 και αρθρ. 17 παρ.1).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει ενυπόγραφα γνώση των υποδείξεων αυτών. Το βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας σελιδομετρείται και διατηρείται από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

Αν ο ανάδοχος διαφωνεί με τις γραπτές υποδείξεις και συμβουλές του τεχνικού ή του ιατρού εργασίας (Ν.3850/10 αρθρ. 20 παρ.4), οφείλει να αιτιολογεί τις απόψεις του και να κοινοποιεί και στην Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας (Ε.Υ.Α.Ε) ή στον

εκπρόσωποι των εργαζομένων των οποίων η σύσταση και οι αρμοδιότητες προβλέπεται από τα άρθρα 4 και 5 του Ν.3850/10.

Σε περίπτωση διαφωνίας η διαφορά επιλύεται από τον επιθεωρητή εργασίας και μόνο.

3. Βιβλίο ατυχημάτων στο οποίο θα περιγράφεται η αιτία και η περιγραφή του ατυχήματος και να το θέτει στη διάθεση των αρμόδιων αρχών Ν.3850/10 (αρθρ. 43 παρ.2β).

Τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων ατυχημάτων, καταχωρούνται στο βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας.

Ο ανάδοχος οφείλει να αναγγέλλει στις αρμόδιες επιθεωρήσεις εργασίας, στις πλησιέστερες συντονιστικές αρχές και στις αρμόδιες υπηρεσίες του ασφαλιστικού οργανισμού αρχείο όπου υπάγεται ο εργαζόμενος όλα τα εργατικά ατυχήματα εντός 24 ωρών και εφόσον πρόκειται περί σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου, να τηρεί αμετάκλητα όλα τα στοιχεία που δύναται να χρησιμεύσουν για εξακρίβωση των αιτιών του ατυχήματος Ν.3850/10 (αρθρ. 43 παρ.2α).

4. Κατάλογος των εργατικών ατυχημάτων που είχαν ως συνέπεια για τον εργαζόμενο απώλεια εργασίας μεγαλύτερη από τρεις εργάσιμων ημερών Ν.3850/10 (αρθρ. 43 παρ.2γ).

5. Κατάλογος για κάθε εργαζόμενο Ν.3850/10 (αρθρ. 18 παρ.9).

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

1.1. Προστασία εργοταξίου - Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

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

α. Την επιβολή και εμφανή σήμανση και περίφραξη του περιβάλλοντα χώρου του εργοταξίου με ιδιαίτερη προσοχή στη σήμανση και περίφραξη των επικίνδυνων θέσεων : ΠΔ 117/95, ΠΔ 305//96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 18.1).

β. Τον εναερίων και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου των αερίων εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπαρχόντων εναερίων ηλεκτροπληξίας εκτός από το εργοτάξιο, ώστε να παρέχεται προστασία στους εργαζόμενους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-79), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παρ.9 και 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 αυτών : Π 1073/81 (αρ.92 - 95), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παρ.9 και μέρος Α, παρ.6).

δ. Την αντιμετώπιση εκτάκτων καταστάσεων όπως : κατάρτιση σχετική με την πρόληψη και εξόδων κινδύνου, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους, πρόληψη - αντιμετώπιση πυροκαγιών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων, ύπαρξη πυροσβεστήρων,

κλπ. : ΠΔ 1073/81 (αρ. 92-96), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ.3, 4, 8-10), Ν.3350/10 (αρ.30, 32, 45).

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

στ. Την εξασφάλιση της δωρεάν χορήγησης Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζομένους όπως : προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, φωσφορίζοντα γιλέκα, ολόσωμες ζώνες ασφαλείας, γυαλιά, κλπ, εφόσον τους ενημερώσει επί των τροπέρων 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 τροπ. Ν. 3350/10 (αρ. 30, 31, 32) και Υ.Α. οικ.Β.5261/190/97, Π. . 396/94, Π. . 305/96 (αρ. 12, παρ. 3).

1.2. Εργασιακή σήμανση - σηματοδότηση, συστήματα ασφαλείας, ορότωση - εκκρίτωση – εναπόθεση υλικών, θόρυβος, φυσικοί, χημικοί κινδύνους κ.λπ.

Ο ασφαλιστής περιλαμβάνει :

α. Την προληπτική και αλληλεπληρή σήμανση και σηματοδότηση, με σκοπό την ασφαλή διεξαγωγή των πεζών και των οχημάτων από την περιοχή κατασκευής του έργου, σύμφωνα με :

- Την Υ.Α αρ. οικ.ΥΠΕΚ/Ο/613/16-2-2011 του τ.ΥΠΥΜΕΔΙ:

«Οδηγίες Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων» (ΟΜΟΕ-ΣΕΕΟ, τεύχος 7)

- Την Υ.Α αρ. οικ.ΥΠΕΚ/Ο/14-2-2011 του τ.ΥΠΕΚΑ και τ.ΥΠΥΜΕΔΙ «Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διεξαγωγή των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών »

- Την διατάξη 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. Την υπέρβαση απαιτήσεις ασφαλείας που αφορούν σε εργασίες εναπόθεσης υλικών επί οδών, κατάληψης τμήματος οδού και πεζοδρομίου : Ν. 2696/99 (αρ. 47 , 48) και η τροπ. αυτού : Ν. 3542/07 (αρ.43,44).

γ. Την συντήρηση και να ελέγχει τακτικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας και να παρέχει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των φορητών ηλεκτρικών συστημάτων κινητών προβολέων, των καλωδίων τροφοδοσίας, των εγκαταστάσεων τροφοδοσίας εργοταξίου, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ.75-84), ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000).

δ. Την πρόληψη απαραίτητα μέτρα ασφαλείας που αφορούν σε εργασίες φόρτισης, αποφόρτισης, αποθήκευσης, ρίψης και μεταφοράς υλικών και άλλων στοίβων υλικών : Ν. 2696/99 (αρ. 7, 8), ΠΔ 1073/81 (αρ.85-91), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρθρ. 8), ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παρ. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000).

ε. Να τηρείται η προστασία των εργαζομένων που αφορούν :

α) κραδασμοί : 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 χημικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες : Ν.3850/10 (άρθρ. 36-41), ΠΔ 89/10.

1.3 Μηχανήματα έργων / Εξοπλισμοί εργασίας - αποδεικτικά στοιχεία αυτών.

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

α. Ο ανάδοχος εργολάβος ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (και εξοπλισμών και διακίνησης υλικών), των ανυψωτικών μηχανημάτων, των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού της εργασίας (ζώνες ασφαλείας με μηχανισμό ανόδου και κάθοδο, κλειδωμένα κριώματα, φορητές κλίμακες, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (αρ.17, 45-7), Ν. 2239/94 (αρ.11-15), ΠΔ 31/90, ΠΔ 499/91, ΠΔ 395/94 και οι τροπ. αυτού: ΠΔ 89/99, ΠΔ 155/04, ΠΔ 105/95 (παραρτ. IX), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παρ. IV μέρος Β' τμήμα Β - 3), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αρ.Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν.3850/10 (άρθρ. 35).

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

1. Πινάκας κυκλοφορίας
 2. Άδεια χειριστή
 3. Αναρτημένη πινακίδα ασφάλισης.
 4. Αναρτημένη πινακίδα τελών κυκλοφορίας (χρήσης)
 5. Άδεια χειριστή μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (άρθρ.12, παραρτ. IV, μέρος Β', τμήμα II, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. II, παρ. 1.1) δηλαδή ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει τον εξοπλισμό
 6. Βιβλίο καταστάσεων λειτουργίας του εξοπλισμού εργασίας (ορθή λειτουργία, συντήρηση - εγκατάσταση, καλή λειτουργία) και αρχείο συντήρησης αυτού στο οποίο καταχωρούνται τα αποτελέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το ΠΔ 89/99 (άρθρ. 5 και 6).
 7. Οδηγίες χειριστή ελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος, οδηγίες χρήσης, συντήρησης και ελέγχου βιβλίο συντήρησης και ελέγχων αυτού σύμφωνα με την ΚΥΑ 15085/593/03 (αρ.3 και αρ.4. παρ.7).
5. Νομοί και Κανονισμοί περιέχουν πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο, τα οποία τηρούνται κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών που εκτελείται.
- Ο ανάδοχος εργολάβος να τηρεί στο εργοτάξιο, πέρα από τα προαναφερόμενα, πρόσθετα μέτρα ασφάλειας και υγείας, κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών που εκτελείται.

Τα εν λόγω επισημασμένα μέτρα αναφέρονται στα παρακάτω νομοθετήματα :

5.1 Κατασκευές :

N.495/76, ΠΔ 117/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.18 -33, 104), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.7), ΥΑ 31245/93, Ν.1177/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Υ.Α. 3009/2/21- γ/94, Υ.Α. 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 305/96 (αρ. 12, παραρτ.IV μέρος Β τμήμα ΙΙ, παρ.11), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : Υ.Α. Φ.28/18787/1032/00, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96,ΥΑ 21017/84/09.

5.2 Κατασκευές (λίαν, τάφρων, φρεάτων, κλπ), Αντιστηρίξεις :

N. 495/76, ΠΔ 117/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.2-17, 40-42), ΥΑ αρ. 3046/304/89 (αρ.8-καθ. 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. ΙΙΙ), ΥΑ 3009/2/21-γ/94, Υ.Α. 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής: ΥΑ Φ.6.9/3370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 10).

5.3 Κατασκευές και διατάξεις, Οδοί κυκλοφορίας - ζώνες κινδύνου, Εργασίες σε ύψος, εργασιές σε στέγες.

N.1430/84, ΠΔ 1073/81 (αρ.34-44), Ν.1430/84 (αρ. 7-10), Υ.Α. 3009/2/21-γ/94, Υ.Α. 40/0.10.4/445/93, ΠΔ 396/94(αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 155/90, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.IV μέρος Α παρ.1, 10 και μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4-6,10).

5.4 Εργασίες (αποκαθάρσεις, οξυγονοκοπή & λοιπές θερμές εργασίες.

ΠΔ 155/90, Ν.1430/84 (αρ.96, 99, 104, 105), ΠΔ 70/90 (αρ.15), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παρ.10), Πυροσβεστική Διάταξη 7 Απόφ.7568 Φ.700.1/96, ΚΥΑ αρ.3329/89 και η τροπ. αυτού.

5.5 Εργασίες δομικών έργων (κτίρια, γέφυρες, τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές, κλπ.

ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ.20- 33, αρ.98), ΥΑ 3046/304/89, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παρ.11), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 12).

5.6 Εργασίες (Στήριξη και διανομή) υδραγωγίων και λοιπών υπογείων έργων.

(Στήριξη και διανομή αερίων οχημάτων, αρδευτικές σήραγγες, υπόγειοι σταθμοί παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας και εργασίες που εκτελούνται στα υπόγεια στεγασμένα τμήματα των δομικών ή άλλης φύσης έργων και σε στάθμη χαμηλότερη των 6.00 μέτρων από την επιφάνεια της γης.)

N.495/76, ΠΔ 117/77, ΠΔ 225/89, ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτού : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν.2168/93, ΠΔ 396/94(αρ.9 παρ.4 παρ.10).

παραρτ. ΙΙΙ), Υ.Α. 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ

Φ.6.9/3370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΥΑ 3009/2/21-γ/94, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.10).

5.7 Εργασίες (αποκαθάρσεις, οξυγονοκοπή) σε Λιμενικά έργα

(Υπερβαρική πύξη καφέ, διαμόρφωση πυθμένα θαλάσσης, κατασκευή προβλήτας κλπ με τη βοήθεια των ναυπηγημάτων και καταδυτικού συνεργείου.) ΠΔ 1073/81 (αρ. 90), ΠΔ 130/84 (αρ.17), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ.III), ΥΑ 31311/20/95 (αρ.5), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ.IV μέρος Β τμήμα II παρ.8.3 και παρ.13).

Λιδωρίκι 18/09/2017

Θεωρήθηκε



ΤΡΑΝΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΤΑΚΙΩΤΗΣ ΜΙΧΗΛΟΣ Τ.Ε.

Λιδωρίκι , 18/09/2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ



ΖΟΥΜΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ