

### **ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ (Ε.Σ.Υ.)**

#### **Άρθρο 1ο**

##### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΤΜΗΜΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ**

1- Αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας είναι η εκτέλεση των εργασιών, όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή.

1.1- Τα είδη και οι ποσότητες των προβλεπόμενων ειδών εργασιών περιέχονται στον πρ/σμό της μελέτης.

2- Οι συμβατικές τιμές μονάδας εργασιών είναι οι τιμές του Τιμολογίου της Μελέτης, οι οποίες δεν εμπεριέχουν το ποσοστό των γενικών εξόδων και οφέλους εργολάβου, δηλαδή το 18%.

3- Αρχικό συμβατικό χρηματικό αντικείμενο της εργολαβίας είναι το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού της μελέτης.

#### **Άρθρο 2ο**

##### **ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η εκτέλεση του έργου διέπεται από τις διατάξεις του Ν.1418/84 "Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων" και του Π.Δ. 609/85, συμπληρωμένων με τους όρους της παρούσας και των λοιπών τευχών δημοπράτησης και στοιχείων της μελέτης, όπως αυτά προβλέπονται από το προαναφερθέν Π.Δ. 609/85, και τη γνωστή διακήρυξη Δημοπρασίας, όπως και κάθε Νόμος, Προεδρικό Διάταγμα, ή εγκύκλιος, που τροποποίησε ή συμπλήρωσε τα προηγούμενα, καθώς και του Ν. 3669/2008 περί «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημόσιων έργων» όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4070/2012 και των ερμηνευτικών εγκυκλίων, όπως ισχύουν σήμερα.

#### **Άρθρο 3ο**

##### **ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΛΟΙΠΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Τα τεύχη μελέτης αλληλοσυμπληρώνονται, ενώ σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των όρων που περιέχονται σ' αυτά, η σειρά των παραπάνω τευχών καθορίζεται στη Διακήρυξη.

#### **Άρθρο 4ο**

##### **ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**Η υπογραφή της σύμβασης αποτελεί τεκμήριο για το ότι ο ανάδοχος :**

1- Έχει επισκεφθεί και ελέγξει πλήρως τη φύση, τη διαμόρφωση και την τοποθεσία του γηπέδου του έργου και έχει πλήρη γνώση των γενικών, ειδικών και τοπικών συνθηκών κατασκευής του.

2- Ρητά αποδέχεται, ότι έχει μελετήσει τα σχέδια που περιλαμβάνονται μαζί με τα υπόλοιπα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας, στο φάκελο της μελέτης, με σκοπό τη συμμόρφωσή του.

3- **Ρητά και ανεπιφύλακτα αποδέχεται**, ότι αναλαμβάνει να εκτελέσει όλες τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τις παραπάνω ειδικές συνθήκες και όρους εκτέλεσης του έργου και ότι δεν απαλλάσσεται από την ευθύνη που έχει, για την πλήρη συμμόρφωσή του με τις συμβατικές αυτές υποχρεώσεις του, εάν παρέλειψε να ενημερωθεί με κάθε δυνατή λεπτομέρεια ή να ζητήσει αρμόδια κάθε πληροφορία, που έχει σχέση με τη μελέτη των συνθηκών, γενικά, κατασκευής του έργου.

#### **Άρθρο 5ο**

##### **ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ολοκληρώσει το σύνολο των εργασιών αυτής της εργολαβίας, μέσα σε συνολικό τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών.

## **Άρθρο 6ο**

### **ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

1. Για κάθε ημέρα υπέρβασης με υπαιτιότητα του αναδόχου, πέρα από την αναφερόμενη στο προηγούμενο άρθρο 5, συνολική προθεσμία ολοκλήρωσης του έργου, επιβάλλονται οι καθοριζόμενες από τις ισχύουσες διατάξεις ποινικές ρητρες (αρ.36, του Π.Δ. 609/85).

2- Τα πρόστιμα που επιβάλλονται, λόγω ενδεχόμενης υπέρβασης των παραπάνω προθεσμιών, κρατούνται από τις πιστοποιήσεις πληρωμής του αναδόχου, χωρίς καμία ιδιαίτερη διατύπωση.

3- Σε περίπτωση που, παρ' όλες τις παραβάσεις των τμηματικών προθεσμιών, το συνολικό έργο παραδοθεί σύμφωνα με τη συνολική προθεσμία ολοκλήρωσής του, τα πρόστιμα, τα οποία επιβλήθηκαν λόγω ποινικών ρητρών, διαγράφονται και αποδίδονται τα σχετικά ποσά στον ανάδοχο, άτοκα και χωρίς να τεκμηριώνεται, για τον ανάδοχο, δικαίωμα απαίτησης οποιασδήποτε αποζημίωσης.

## **Άρθρο 7ο**

### **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Ο ανάδοχος δεν είναι υποχρεωμένος να εκπονήσει πρόγραμμα κατασκευής του έργου. Ωστόσο, είναι υποχρεωμένος να ολοκληρώσει το σύνολο των εργασιών, μέσα στην Προθεσμία Περαίωσης, που ορίζεται στην παρούσα Ειδική Συγγραφή.

## **Άρθρο 8ο**

### **ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ**

1- Ο αντιπρόσωπος του αναδόχου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, πρέπει να είναι Διπλωματούχος Μηχανικός, ή Τεχνολόγος Μηχανικός, ανάλογων ειδικοτήτων, δεκαετούς εμπειρίας.

2- Ο ανάδοχος του έργου είναι υποχρεωμένος, για την κατασκευή του όλου έργου, **να διαθέτει επί τόπου, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου:** Τεχνικό (Μηχανικό, Υπομηχανικό, ή Τεχνολόγο) δεκαετούς εμπειρίας, ο οποίος θα πρέπει να δηλώνεται εγγράφως στην Υπηρεσία.

**Απαγορεύεται η, με οποιονδήποτε τρόπο, εκχώρηση του έργου. Σε περίπτωση που ο επί τόπου του έργου Μηχανικός ή Τεχνικός, δεν είναι στέλεχος της επιχείρησης, τότε θα πρέπει να κατατίθενται, πριν από την έναρξη των εργασιών, αποδεικτικά της εργασιακής σχέσης του επί τόπου του έργου Μηχανικού, ή Τεχνικού και της αναδόχου επιχείρησης. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα, να ελέγχει ενδιάμεσα την εργασιακή σχέση.**

## **Άρθρο 9ο**

### **ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ**

Για την αναθεώρηση των τιμών θα εφαρμόζονται, γενικά, οι διατάξεις του άρθρου 10 του Ν. 1418/84 όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το άρθρο 2, παρ. 15 και 16 του Ν.2229/94 και του άρθρου 21 της διακήρυξης σε συνδυασμό και με τις διατάξεις για την αναθεώρηση των τιμών του άρθρου 41 του Π.Δ. 609/85 . Η αναθεώρηση θα υπολογίζεται σύμφωνα με τα άρθρα και τα ποσοστά που ορίζονται στα τεύχη των Τιμολογίων και Προϋπολογισμών Μελέτης και Προσφοράς.

## **Άρθρο 10ο**

### **ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ**

Σημειώνεται ότι για την παραπάνω εργολαβία, ο ανάδοχος δε δικαιούται προκαταβολή.

## **Άρθρο 11ο**

### **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ**

Για τον κανονισμό Τιμών Μονάδας Νέων εργασιών, ισχύουν οι κείμενες διατάξεις.

## **Άρθρο 12ο**

### **ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΑ ΠΟΣΟΣΤΑ - ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ (ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ, ΟΦΕΛΟΣ κ.λ.π. ΑΝΑΔΟΧΟΥ)**

1- Στην εργολαβία που αναφέρεται σ' αυτή τη Συγγραφή Υποχρεώσεων, ισχύουν τα παρακάτω **Εργολαβικά Ποσοστά:**

1.1 Δέκα οκτώ τοις εκατό (**18 %**), επί της αξίας των εργασιών που θα εκτελεστούν, η οποία πιστοποιείται στη βάση των τιμών του Συμβατικού Τιμολογίου (εργασίες που αποτιμώνται μόνο με τις τιμές μονάδας) και των νέων τιμών μονάδας, σύμφωνα με αυτά που καθορίζονται στα προηγούμενα άρθρα.

2- Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από τον πρ/σμό και δεν απαλλάσσεται από φόρο, ή τέλος, ή άλλη κράτηση δικαιώματος, ή παράβολο υπέρ του Δημοσίου, καθώς και υπέρ κάθε τρίτου π.χ. κρατήσεις υπέρ του Δημοσίου, κρατήσεις υπέρ ΤΣΜΕΔΕ, ΤΣΠ, με εξαιρέση των τελών χαρτοσήμου και προείσπραξης φόρου εισοδήματος 1,5 %, στα οποία αναφέρεται το Ν.Δ. 2957/5 και υπ' αρ. ΣΑΕ 871 Τριμελής Συλλογική Απόφαση. Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται, επίσης, από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων. Επίσης, δεν απαλλάσσεται ο ανάδοχος, από το ΦΚΕ και τον ειδικό φόρο του άρθρου 17, του ΝΔ 3092/54, επί των εισαγόμενων από το εξωτερικό κάθε είδους υλικών, εφοδίων κλπ. καθώς και των αναφερόμενων φόρων κ.λ.π., αναλυτικότερα στα Ν.Δ. 4436/65 (ΦΕΚ 131, τεύχος Δ') και 4535/66, σχετικά με τροποποίηση φορολογικών διατάξεων.

3- Τα έξοδα των εκ του νόμου απαραίτητων δημοσιεύσεων της διακήρυξης της δημοπρασίας στην οποία αναδείχθηκε ανάδοχος βαρύνουν τον ίδιο και εισπράττονται με τον πρώτο λογαριασμό πληρωμής του έργου. Τα έξοδα δημοσιεύσεων των τυχόν προηγούμενων διαγωνισμών για την ανάθεση του ίδιου έργου, καθώς και τα έξοδα των μη απαραίτητων εκ του νόμου δημοσιεύσεων βαρύνουν την αναθέτουσα αρχή και καταβάλλονται από τις πιστώσεις του έργου (άρθρο 2, παρ. 5 του Ν. 3263/2004)

4- Πριν την είσπραξη πιστοποιήσεων, ο εργολάβος υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω δικαιολογητικά:

4.1- Επίσημο τιμολόγιο.

4.2- Βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας.

4.3- Γραμμάτιο είσπραξης της καταβολής του φόρου εισοδήματος υπέρ του Δημοσίου.

4.5- Κάθε άλλο δικαιολογητικό, το οποίο επιβάλλεται από την κείμενη Νομοθεσία.

5- Κάθε απαλλαγή από οποιαδήποτε από τις επιβαρύνσεις, που αναφέρονται στην παράγραφο (2), γίνεται προς όφελος του έργου, και το αντίστοιχο ποσό αφαιρείται από το λογ/σμό του εργολάβου.

Αντίθετα, κάθε ενδεχόμενη επιπρόσθετη επιβάρυνση, καταβάλλεται από τον εργολάβο, για λογαριασμό του εργοδότη, και αυτή πιστοποιείται υπέρ εκείνου, αναλογούντος εργολαβικού οφέλους, στους αντίστοιχους λογ/σμούς.

## **Άρθρο 13°**

### **ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗ ΑΦΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1- Η καταμέτρηση των αφανών εργασιών θα συντελείται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

2- Τα πρωτόκολλα Αφανών εργασιών, ή ενσωματωμένων εργασιών, θα καταρτίζονται κατά το χρόνο εκτέλεσης των αντίστοιχων εργασιών και ποτέ εκ των υστέρων, διαφορετικά θα θεωρούνται άκυρα, οι δε εργασίες, ότι δεν εκτελέσθηκαν και κατά συνέπεια, χωρίς να επιδέχονται πιστοποιήσεις.

## **Άρθρο 14°**

### **ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1- Ως προς τον τρόπο επιμέτρησης των διάφορων ειδών εργασιών, που αποτιμώνται με τιμές μονάδας, ισχύουν τα οριζόμενα από το τιμολόγιο της εργολαβίας και γενικώς από τα Ενιαία Τιμολόγια του ΥΠΕΧΩΔΕ όπως αυτά εγκρίθηκαν και προσαρμόστηκαν από τις πρόσφατες διατάξεις.

2- Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να συντάσσει, κατά την εκτέλεση των εργασιών και να υποβάλλει για έλεγχο, λεπτομερή διαγράμματα των εγκαταστάσεων σε κάτοψη και σχηματική τομή, όπως αυτές εκτελούνται, πάνω στα οποία θα σημειώνονται οι διαστάσεις, ή το βάθος κάθε εκτελούμενου τμήματος, είτε εμφανή είναι αυτά, είτε αφανή.

Με βάση αυτά τα σχέδια, θα συντάσσεται και η επιμέτρηση κάθε αυτοτελούς τμήματος των εγκαταστάσεων, μετά την αποπεράτωσή του

## **Άρθρο 15°**

### **ΑΡΤΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ ΤΗΣ**

1- Ο καθορισμός, από τα σχέδια, τις Τεχν. Περιγραφές και τις Τεχνικές Συγγραφές Υποχρεώσεων, των οποιονδήποτε στοιχείων και οδηγιών για την εκτέλεση των εργασιών, κατά τις προβλεπόμενες επί μέρους διαστάσεις και τρόπο εκτέλεσης των κατασκευών, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο, από την υποχρέωση να λάβει κάθε μέτρο, για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση των ποικίλων ειδών και κατασκευών, που συνθέτουν κάθε επιφάνεια, ή χώρο, ή λειτουργία των κτιρίων.

2- Για την εφαρμογή των παραπάνω όρων, διευκρινίζεται ότι, έστω και αν δεν ορίζεται κάτι από τις οδηγίες, ή διαταγές της υπηρεσίας, κάθε απλό ή σύνθετο τμήμα κτιρίου (όπως π.χ. τοίχος, χώρισμα, κατώφλι, μωσαϊκά,

κιγκλιδώματα, κ.λ.π.) πρέπει να είναι άρτιο, τόσο ως προς την κατασκευή και άψογη εμφάνισή του, όσο και ως προς την άμεση σύνδεσή του, με τα υπόλοιπα (εσωτερικά ή γειτονικά) τμήματα του κτιρίου.

3- Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος, πριν την εφαρμογή των σχεδίων της μελέτης, να προβαίνει στο συσχετισμό και αριθμητικό έλεγχο των αναγραφόμενων στοιχείων και σε περίπτωση ασυμφωνίας τους, οφείλει να ζητήσει έγκαιρα και έγγραφα από τον εργοδότη, τη σχετική διόρθωση, ενώ δε δικαιούται, χωρίς αυτή την εντολή του εργοδότη, να κάνει οποιαδήποτε τροποποίησή τους, καθώς αυτός, με βάση τη σύμβαση, ρητά αναλαμβάνει την υποχρέωση, να εφαρμόσει πιστά τα σχέδια της μελέτης του έργου και τα καθοριζόμενα στα τεύχη της μελέτης.

## **Άρθρο 16°**

### **ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

1- Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, από ειδικευμένο προσωπικό, κατά τρόπο άμεμπτο από τεχνικής άποψης και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, τους όρους της σύμβασης, γενικά, και τις εντολές του οικείου οργάνου της επίβλεψης του έργου.

2- Σε περίπτωση που διαπιστωθούν ελαττώματα, τόσο κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου, όσο και μέχρι την οριστική παραλαβή, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις.

3- Ως προς την ευθύνη του αναδόχου του έργου, σε περίπτωση που διαπιστωθούν ελαττώματα μετά την οριστική παραλαβή, έχουν εφαρμογή οι πάγιες διατάξεις του Αστικού Κώδικα.

## **Άρθρο 17°**

### **ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ**

1- Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις ισχύουσες διατάξεις, τόσο για την εφαρμογή των μελετών, όσο και για την ποιότητα και αντοχή των έργων, μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος, και ο κάθε είδους έλεγχος που θα ασκηθεί από την υπηρεσία, διόλου δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο, από αυτή την ευθύνη.

2- Κατόπιν των παραπάνω, ο ανάδοχος είναι, εξ ολοκλήρου, μόνος υπεύθυνος για την εκλογή των υλικών, γενικά, που θα χρησιμοποιηθούν, για τη χρησιμοποίησή τους και την εκτέλεση, γενικά, των εργασιών, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Συγγραφής, των γνωστών Προτύπων Τεχνικών Προδιαγραφών και των υπόλοιπων εγκεκριμένων συμβατικών Τευχών και Σχεδίων.

## **Άρθρο 18°**

### **ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ**

18.1 Ο Ανάδοχος θα τηρεί καθημερινά ημερολόγιο έργου σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν.3669/08 και θα έχει ένα αντίγραφο των κατασκευαστικών σχεδίων στο Γραφείο του Εργοταξίου.

18.2 Κατά την εκτέλεση του έργου θα καταρτισθούν με μέριμνα, δαπάνη και ευθύνη του Αναδόχου, βιβλιοδετημένα τεύχη με διπλότυπες αριθμημένες σελίδες, για την τήρηση ημερολογίων του έργου, αρχείων ποιοτικού ελέγχου (Α.Ε.) (βλέπε και άρθρο 13 της Ε.Σ.Υ.) και βιβλίου καταμέτρησης αφανών εργασιών.

## **Άρθρο 19°**

### **ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ**

#### **19.1 ΓΕΝΙΚΑ**

19.1.1. Όλα τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι της καλύτερης ποιότητας αγοράς, χωρίς βλάβη ή ελαττώμα. Επίσης θα είναι απόλυτα σύμφωνα με τα δεδομένα, τους ισχύοντες κανονισμούς και προδιαγραφές των αρμοδίων Υπουργείων, καθώς και με τα συμβατικά δεδομένα της εργολαβίας, άριστης ποιότητας και της απόλυτης έγκρισης της επίβλεψης, σχετικά με τη προέλευση, τις διαστάσεις, την αντοχή, την ποιότητα, την εμφάνιση κλπ.

19.1.2. Σε περίπτωση που ο εργοδότης παραδώσει στον Ανάδοχο υλικά απαιτούμενα για την εκτέλεση του έργου, ο Ανάδοχος, δεν δικαιούται κανένα ποσοστό για γενικά έξοδα και όφελος επί της αξίας τους, ούτε αποζημίωση για δαπάνες αποθήκευσης και φύλαξης των υλικών αυτών και οφείλει να προβεί στους κατάλληλους ελέγχους αναφορικά με την ποιότητά τους, πριν τη χρήση ή την ενσωμάτωσή τους στο έργο.

19.1.3. Ο Ανάδοχος δεν φέρει καμία ευθύνη για την κακή ποιότητα ή ακαταλληλότητα των υλικών, που παραδίδονται σ' αυτόν από τον εργοδότη, μόνον εφόσον έγκαιρα το αναφέρει εγγράφως.

19.1.4. Τα παραπάνω υλικά παραδίδονται από τον εργοδότη στον Ανάδοχο με πρωτόκολλο, μετά δε την παραλαβή τους από αυτόν φέρει ακέραια την ευθύνη για κάθε βλάβη, ζημιά ή απώλεια που τυχόν συμβεί στα υλικά αυτά.

## **19.2. ΠΡΟΣΠΕΛΑΣΗ ΠΡΟΣ ΘΕΣΕΙΣ ΛΗΨΗΣ ΥΛΙΚΩΝ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Η κατασκευή και συντήρηση των οδών προσπέλασης, προς τις θέσεις λήψης των διαφόρων υλικών και κατασκευής τεχνικών κλπ έργων, βαρύνει τον Ανάδοχο. Η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές προσφοράς του Αναδόχου και είναι της καθολικής αρμοδιότητας και ευθύνης του.

## **19.3. ΘΕΣΕΙΣ ΑΠΟΘΕΣΗΣ ΑΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΥΛΙΚΩΝ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ Κ.ΛΠ., ΜΗ ΧΡΗΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ Ή ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΠΛΕΟΝΑΖΟΥΝ.**

- 19.3.1. Για τα υλικά από ποταμούς, χείμαρρους κλπ., οι αποθέσεις των ακαταλλήλων υλικών ορίζονται μέσα στο εύρος της κοίτης αυτών, σε θέσεις που καθορίζονται από την Υπηρεσία ή/και λοιπές αρμόδιες Αρχές κατά την εκτέλεση των εργασιών και κατά την απόλυτη κρίση της. Τα εν λόγω υλικά διαστρώνονται κατάλληλα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΠΤΠ XI. Για τα υλικά των λατομείων του Αναδόχου, οι αποθέσεις των ακαταλλήλων υλικών ορίζονται σε θέσεις που βρίσκονται σε οιαδήποτε απόσταση, που εξευρίσκονται με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου και επιτρέπονται από την Υπηρεσία ή άλλες αρμόδιες Αρχές.
- 19.3.2. Τα ακατάλληλα ή πλεονάζοντα για κατασκευή επιχωμάτων προϊόντα εκσκαφής και τα λοιπά ακατάλληλα υλικά θα αποτεθούν και διαστρωθούν όπως ορίζεται στην Π.Τ.Π XI, με καθολική αρμοδιότητα και ευθύνη του Αναδόχου, σε θέσεις που θα εγκριθούν από την Υπηρεσία ή/και τις λοιπές αρμόδιες Αρχές.
- 19.3.3. Για τα υλικά κατεδαφίσεων – καθαιρέσεων ισχύει η αριθ.36259/1757/Ε103/23-08-2010 Κ.Υ.Α. «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)» (ΦΕΚ Β' 1312/24-08-2010)

## **19.4. ΥΛΙΚΑ ΔΑΝΕΙΩΝ**

Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για την εξεύρεση και διάθεση στον Ανάδοχο πηγών λήψης δανείων. Η ευθύνη αυτή, καθώς και η κτήση των πηγών αυτών κλπ βαρύνει τον Ανάδοχο που μπορεί να χρησιμοποιήσει για απόληψη δανείων οποιαδήποτε κατάλληλη θέση, αρκεί τα υλικά αυτά να πληρούν τις προβλεπόμενες ιδιότητες της Τεχνικής Περιγραφής και των Τεχνικών Προδιαγραφών των Τ.Δ, των οικείων Π.Τ.Π..

Κατόπιν αυτού, ο Ανάδοχος θα μεριμνήσει για την εξεύρεση των κατάλληλων πηγών λήψης υλικών, είτε με μίσθωση είτε με αγορά κατάλληλων θέσεων.

Επίσης ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξετάσει σε αναγνωρισμένα Κρατικά Εργαστήρια ή/και άλλα εργαστήρια της υπόδειξης του εργοδότη, τα υλικά που παρέχονται από πηγή που εκείνος επέλεξε, πριν προβεί στη χρησιμοποίησή τους.

Ο έλεγχος της ποιότητας των υλικών που χρησιμοποιούνται θα συνεχίζεται καθ' όλη τη διάρκεια του έργου με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου, με παρακολούθηση της Υπηρεσίας. Η Υπηρεσία έχει την δυνατότητα, κατά την απόλυτη κρίση της, να αποκλείσει πηγές υλικών που δεν παρέχουν υλικά με τις απαιτητές ιδιότητες κλπ, σύμφωνα προς την Τεχνική Περιγραφή, τις οικείες Π.Τ.Π., την Τ.Π.-ΤΠ των Τ.Δ. και την παρούσα Ε.Σ.Υ.

## **19.5. ΠΗΓΕΣ ΛΗΨΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ, ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ, ΤΕΧΝΙΚΩΝ, ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ, ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ ΚΛΠ**

Για την εκτέλεση των εν λόγω εργασιών, που ορίζονται αναλυτικότερα στην παρούσα και τα λοιπά συμβατικά τεύχη καθώς και στα οικεία άρθρα του τιμολογίου, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στις οικείες Π.Τ.Π., την Τ.Π - Τ.Π. των Τ.Δ. και τη παρούσα Ε.Σ.Υ.

Η Υπηρεσία δικαιούται κατά την απόλυτη κρίση της να απορρίψει υλικά τα οποία κατά την εκμετάλλευσή τους, δεν παρουσιάζουν ομοιογενή αντοχή και ποιότητα ή δεν είναι καθαρά και υγιή, με συνέπεια να καθίσταται ανέφικτος ο συνεχής έλεγχος της ποιότητας των υλικών από την άποψη του δείκτη πλαστικότητας, υγείας κλπ όπως ορίζεται στις ΠΤΠ Α260, Α.265, όπως αυτές ισχύουν με βάση τη νέα Τ.Σ.Υ. των έργων οδοποιίας του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. κλπ.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παράγει τα υλικά αυτά από κατάλληλες περιοχές των ασβεστολιθικών πετρωμάτων και των αμμοχάλικων ποταμού των πηγών που χρησιμοποιεί με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του και που επιλέγονται ειδικά, έτσι ώστε ο συντελεστής των υλικών σε τριβή και κρούση κατά την δοκιμασία LOS ANGELES να μην υπερβαίνει τα όρια των οικείων προδιαγραφών.

Η Υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για την εξεύρεση και διάθεση στον Ανάδοχο θέσεων εγκαταστάσεων λατομείου με σκοπό την παραγωγή των αδρανών υλικών που απαιτούνται. Η ευθύνη αυτή βαρύνει τον Ανάδοχο, που μπορεί να χρησιμοποιήσει για την παραγωγή των εν λόγω υλικών οποιαδήποτε κατάλληλη θέση με καθολική αρμοδιότητα και ευθύνη του, αρκεί αυτά να πληρούν τις ιδιότητες που προβλέπονται από τις οικείες Π.Τ.Π., την Τ.Π - Τ.Π. των Τ.Δ. και την παρούσα και να τηρούνται οι διατάξεις οι σχετικές με την εγκατάσταση λατομείων και την διενέργεια αμμοληψιών.

Τονίζεται ιδιαίτερα ότι η χρήση από τον Ανάδοχο οποιασδήποτε πηγής λήψης κατάλληλων υλικών δεν δημιουργεί σ' αυτόν δικαίωμα απαίτησης επιπλέον πληρωμής δαπάνης μεταφοράς των υλικών, αφού αυτή περιλαμβάνεται στη τιμή της προσφοράς του, εκτός και εάν ρητά αναφέρεται διαφορετικά στο Τιμολόγιο Μελέτης.

## 19.6. ΧΡΗΣΗ ΠΗΓΩΝ

- 19.6.1. Κατά την παραγωγή των υλικών στεγάνωσης, οδοστρωσίας, ασφαλικών εργασιών κλπ πρέπει να ληφθούν από τον Ανάδοχο τα κατάλληλα μέτρα (αποφυγή διασποράς των προϊόντων εξόρυξης κατά τις εκρήξεις, χρήση κονιοσυλλέκτη κλπ) προκειμένου να αποφευχθεί η δημιουργία φθορών στις ιδιοκτησίες (οικοδομές, αγροί, δένδρα), καθώς και στις καλλιέργειες της περιοχής, όπου θα εγκατασταθεί το συγκρότημα παραγωγής ασφαλτομιγμάτων ή τυχόν μίξης αργίλου με μπετονίτη λόγω λειτουργίας του, για τις οποίες φέρει αποκλειστικά την ευθύνη (αστικά και ποινικά).
- 19.6.2. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση, πριν την χρησιμοποίηση οποιασδήποτε πηγής υλικών που θα επιλέξει ο ίδιος, να προβεί με μέριμνα και δαπάνες του στην εξέταση του υλικού που παρέχεται σε αναγνωρισμένο εργαστήριο, προκειμένου να διαπιστωθεί η καταλληλότητα αυτού και το σύμφωνο προς τις σχετικές Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και την Τεχνική Περιγραφή του έργου.
- Ο έλεγχος της ποιότητας όλων των υλικών που χρησιμοποιούνται θα συνεχίζεται καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου, ο οποίος είναι εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος για την παραγωγή και χρησιμοποίηση δόκιμων υλικών, όπως ορίζεται στην Τ.Π.-Τ.Π., στα λοιπά συμβατικά τεύχη και στις Π.Τ.Π.
- Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει πάντως υπόψη του, ότι πριν από την εκμετάλλευση των πηγών, πρέπει να προβεί σε αποκάλυψη, καθαρισμό και απομάκρυνση των ακατάλληλων προϊόντων, που υπάρχουν, σε οποιαδήποτε απόσταση. Η εργασία αυτή πρέπει να εκτελείται και κατά τη διάρκεια της παραγωγής των υλικών.
- Η Υπηρεσία πάντως έχει την δυνατότητα, κατά την απόλυτη κρίση της, να αποκλείσει υλικά που αναμφισβήτητα δεν πληρούν τις απαραίτητες ιδιότητες, όπως επίσης έχει το δικαίωμα της ανά πάσα στιγμή δειγματοληψίας και ελέγχου της ποιότητας των υλικών κατεργασιών, χρησιμοποιώντας γι' αυτό το σκοπό μέσα συσκευασίας και μεταφοράς του Αναδόχου, που υποχρεούται να θέσει αυτά απροφάσιστα στην διάθεσή της, χωρίς αυτό να τον απαλλάσσει από την ευθύνη, αφού είναι ο μοναδικός και εξ' ολοκλήρου υπεύθυνος για την ποιότητα και το δόκιμο τόσο των υλικών όσο και των εργασιών.

## 19.7. ΑΛΛΑΓΕΣ ΤΩΝ ΠΗΓΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Σε περίπτωση που εγκριθείσες πηγές αποδειχθούν ακατάλληλες ή ανεπαρκείς, ο Ανάδοχος θα φροντίσει μόνος του να βρει άλλες κατάλληλες πηγές υλικών που θα προτείνει στην Υπηρεσία για έγκριση. Οποιαδήποτε και αν είναι η θέση των πηγών αυτών, ο Ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να απαιτήσει πρόσθετη αποζημίωση για τη μεταφορά τους, εκτός και αν αυτό ρητά αναφέρεται στο Τιμολόγιο Μελέτης.

## Άρθρο 20°

### ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ, Ή ΑΠΟ ΑΛΛΟΥΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ - ΦΘΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΚΡΑΤΟΣ

- 1- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μην εμποδίζει την εκτέλεση εργασιών, από άλλους εργολήπτες που χρησιμοποιούνται από τον κύριο του έργου, σε εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στη σύμβασή του και να διευκολύνει την εκτέλεση αυτή, με τα μέσα (ικριώματα) που χρησιμοποιούνται απ' αυτόν, ρυθμίζοντας έτσι τη σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ώστε κανένα εμπόδιο να μην παρεμβάλλεται απ' αυτόν, στις εκτελούμενες εργασίες από τον Κύριο του Έργου, ή από άλλους αναδόχους.
- 2- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαμορφώσει, ή να διανοίγει και να επαναφέρει στην αρχική κατάσταση, με βάση τις χορηγούμενες από τον εργοδότη μελέτες ηλεκτρομηχανολογικών έργων και τις οδηγίες της επίβλεψης, στα εκτελούμενα απ' αυτόν τμήματα των διαφόρων κτιρίων, τις απαιτούμενες οπές διόδου ή φωλιές ή αυλάκια εντοιχισμού των σωλήνων, ή εξαρτημάτων, των κάθε είδους ηλεκτρομηχανολογικών έργων των κτιρίων, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, ενώ οι σχετικές δαπάνες θα περιλαμβάνονται στις συμβατικές τιμές των αντίστοιχων εργασιών.
- 3- Οποιαδήποτε απαγορεύεται η διάνοιξη, ή διαμόρφωση οπών από τον ανάδοχο, χωρίς έγγραφη έγκριση του επιβλέποντα μηχανικού. Το ίδιο ισχύει και για τα διάφορα τμήματα των κτιρίων, που ήδη έχουν αποπερατωθεί.
- 4- Κάθε φθορά ή ζημιά, που γίνεται κατά τη διάρκεια της παρούσας εργολαβίας και από υπαιτιότητα του εργολάβου, σε οποιοδήποτε στοιχείο των κτιρίων, βαρύνει τον εργολάβο, που είναι υποχρεωμένος να τις αποκαταστήσει και να επαναφέρει αυτά τα τμήματα, στην αρχική τους κατάσταση.

## Άρθρο 21°

### ΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ, ΑΠΟ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΤΟΥ

1- Ο ανάδοχος έχει, αποκλειστικά και εξ' ολοκλήρου, τις ευθύνες του εργοδότη, για εργατοτεχνικό και υπόλοιπο προσωπικό που απασχολείται στην εκτέλεση του έργου, σε περίπτωση που συμβαίνει ατύχημα σ' αυτό.

2- Ο ανάδοχος υποχρεώνεται, να ασφαρίζει κάθε άτομο από το προσωπικό του, στο Ίδρυμα Κοιν. Ασφαλίσεων (ΙΚΑ), ανεξάρτητα από το αν το έργο εκτείνεται εντός, ή εκτός ασφαλιστικής περιοχής ΙΚΑ, σύμφωνα με τις οικείες γι' αυτό διατάξεις.

3- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να ασφαρίζει, κατά ατυχημάτων, το εργατοτεχνικό και το υπόλοιπο προσωπικό του, που απασχολείται στα εργοτάξια του έργου, σε Ασφαλιστικές Εταιρίες, αναγνωρισμένες από το Κράτος, εφόσον αυτό δεν υπάγεται στις σχετικές με το ΙΚΑ διατάξεις. (Εγκ.27/ 12-9-2003/ Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.)

## **Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας – Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας**

### **Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) - Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ)**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού να καταθέσει στον ΚΤΕ το δικό του ΣΑΥ για το σύνολο του Έργου που αναλαμβάνει, σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96. Στο ΣΑΥ αυτό, που θα τηρείται και θα αναπροσαρμόζεται σε συνάρτηση με την εξέλιξη του έργου, θα περιλαμβάνονται και βεβαιώσεις αναθέσεως καθηκόντων σε συντονιστή/ές ασφαλείας και υγείας κατά τη φάση της κατασκευής.

Ειδικά για το ΦΑΥ ο οποίος θα παραδοθεί στον ΚΤΕ με την τελική επιμέτρηση, δηλαδή το αργότερο σε 2 μήνες από την έκδοση Βεβαίωσης Περάτωσης των εργασιών, επισημαίνεται ότι πρέπει να περιέχει τα εξής:

Α. Γενικά:

- είδος έργου και χρήση αυτού
- ακριβή διεύθυνση του έργου
- αριθμό αδείας
- στοιχεία του κυρίου του έργου
- στοιχεία του συντονιστή ασφαλείας και υγείας που συντάσσει τον ΦΑΥ

Β. Στοιχεία από το μητρώο του έργου:

- τεχνική περιγραφή του έργου
- παραδοχές μελέτης
- τα σχέδια «ως κατασκευάσθη»

Γ. Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία σε θέματα ασφαλείας και υγείας, τα οποία θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες καθ' όλη την διάρκεια ζωής του έργου, π.χ. εργασίες συντήρησης, μετατροπής, καθαρισμού κ.λ.π.

Δ. Εγχειρίδιο Λειτουργίας και Συντήρησης του έργου Το ανωτέρω θα περιλαμβάνει:

- Τον Κανονισμό λειτουργίας του έργου
- Οδηγίες λειτουργίας για το προσωπικό λειτουργίας και εκμετάλλευσης του έργου
- Οδηγίες συντήρησης του έργου

21.1. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εφαρμόσει Σύστημα Οργάνωσης και Διαχείρισης Ασφάλειας και Υγείας της Εργασίας (ΣΟΔΑΥΕ) στο έργο ώστε να περιοριστεί ο εργασιακός κίνδυνος στο ελάχιστο.

Ως ελάχιστες απαιτήσεις για το ΣΟΔΑΥΕ μεταξύ άλλων είναι:

- Η κατάρτιση ειδικών μελετών π.χ. για βοηθητικές κατασκευές όπου τέτοια μελέτη προβλέπεται από νομοθεσία ή προτείνεται από το ΣΑΥ της μελέτης ή της κατασκευής.
- Διαδικασίες επιθεωρήσεων

Οι επιθεωρήσεις πρέπει να τεκμηριώνονται γραπτά.

21.2. Ακόμη θα πρέπει να είναι πάντοτε διαθέσιμα προς έλεγχο από τους αρμόδιους κρατικούς και μη φορείς τα θεωρημένα ή μη βιβλία που απαιτεί η νομοθεσία:

- Ημερολόγιο Μέτρων Ασφαλείας (Ν 1396/83 ΦΕΚ Α'126/1983 και Π.Δ. 1073/81)
- Βιβλίο Γραπτών Υποδείξεων Τεχνικού Ασφαλείας και Γιατρού Εργασίας (Ν. 1568/85)

21.3 Είναι ευνόητο ότι ο καταμερισμός αρμοδιοτήτων και ευθυνών των παραγόντων του Αναδόχου του Έργου, τυχόν υπεργολάβων, επιβλεπόντων μηχανικών αυτοαπασχολούμενων και εργαζομένων πρέπει να γίνεται πάντοτε σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Επισημαίνονται οι επιπτώσεις που προβλέπονται στην παραγρ. 1.ε του άρθρου 61 του Ν.3669/08 στην περίπτωση παράληψης της τήρησης των κανόνων ασφαλείας των εργαζομένων.

### **4. Μητρώο Έργου**

Ο Ανάδοχος οφείλει να καταρτίσει και να υποβάλει στην Υπηρεσία, μαζί με την Τελική Επιμέτρηση και το Μητρώο του Έργου, το οποίο, στην πλήρη μορφή του, θα περιλαμβάνει απαραίτητα τα παρακάτω:

- (1) Πίνακα απογραφής, που θα εμφανίζει περιληπτικά τα επί μέρους έργα, εγκαταστάσεις, εξοπλισμό κλπ. που συγκροτούν το όλο Έργο.
- (2) Πλήρη σειρά των σχεδίων του έργου με τις διαστάσεις που τελικά εφαρμόστηκαν και που ενδεικτικά και όχι περιοριστικά θα πρέπει να περιλαμβάνουν: Οριζοντιογραφία, μηκοτομή, τυπικές διατομές, διατομές και λεπτομέρειες του συνόλου των έργων σε κατάλληλες κλίμακες των επί μέρους έργων, που θα αποδίδουν τη θέση, τη μορφή, τυχόν ειδικά τεχνικά χαρακτηριστικά τους, καθώς

και τις συνθήκες λειτουργικότητας τους.

Τα παραπάνω σχέδια θα δοθούν για τα κάθε είδους έργα [όπως π.χ. έργα αποχέτευσης ακαθάρτων, έργα Η/Μ εγκαταστάσεων, οδικά έργα, αντλιοστάσια, έργα Δ.Ε.Κ.Ο. και λοιπά επί μέρους έργα που περιλαμβάνονται στο όλο έργο].

- (3) Τεύχος στοιχείων υψομετρικών αφετηριών με ενδεικτικά σχέδια της θέσης τους.
- (4) Τεύχος συνοπτικής παρουσίασης όλων των ερευνών πεδίου και εργαστηρίων.
- (5) Τεύχος για όλες τις δοκιμές και διαδικασίες Ποιοτικού Ελέγχου με αντίγραφα όλων των αντίστοιχων πιστοποιητικών του (των) Οίκου (ων) Ποιοτικού Ελέγχου [εφόσον προβλέπεται τέτοιος (οι) Ο.Π.Ε., σύμφωνα με τους Ειδικούς Όρους Δημοπράτησης].
- (6) Περιγραφική έκθεση των κυρίων φάσεων εργασιών, των μεθόδων που χρησιμοποιήθηκαν, των δυσκολιών, κλπ.

Το Μητρώο θα υποβληθεί σε ψηφιακή και σε έντυπη μορφή.

## **Άρθρο 22ο**

### **ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ - ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΕΩΝ - ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ**

Η προσωρινή παραλαβή, ο χρόνος εγγύησης και η οριστική παραλαβή, γίνονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

## **Άρθρο 23°**

### **ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΠΡΙΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΗ ΤΟΥ**

1- Ο εργοδότης δικαιούται, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, παράλληλα με την εκτέλεση των εργασιών, να χρησιμοποιεί το έργο, εφόσον, κατά την κρίση του, μπορεί να παραδοθεί και νωρίτερα στη χρήση για την οποία αυτή η χρήση.

2- Η κατά τα αναφερόμενα παραπάνω χρήση, δεν αποτελεί, σε καμία περίπτωση, πράξη που αποδεικνύει, ότι ο εργοδότης παρέλαβε το έργο και ότι αποδέχεται, πως αυτό εκτελέστηκε καλά, από κάθε άποψη.

Αντίθετα, ο εργοδότης, σε κάθε περίπτωση, διατηρεί κάθε δικαίωμα, να ελέγξει οποτεδήποτε και να παραλάβει προσωρινά και οριστικά, το έργο, σύμφωνα με τη σύμβαση, ενώ ο ανάδοχος, διόλου δεν απαλλάσσεται από τις ευθύνες και υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τη σύμβαση, εξαιτίας της χρήσης του έργου.

## **Άρθρο 24°**

### **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ - ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ – ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

1- Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να εφαρμόζει πλήρως τις διατάξεις του υπ' αρ. 447/1975 Π.Δ. "περί ασφαλείας των εν ταις οικοδομικαίς εργασίας ασχολουμένων μισθωτών", των εγκεκριμένων Τεχνικών Κανονισμών σπλισμένου Σκυροδέματος, υδραυλικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίων κ.λ.π., όπως επίσης και τις σχετικά με την τάξη και ασφάλεια σε περίπτωση ατυχημάτων Αστυνομικές διατάξεις, έχοντας πλήρη και ακέραια την ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή βλάβη, που επέρχεται στον ίδιο, το προσωπικό του, ή σε τρίτους, ως συνέπεια ενεργειών, που έχουν άμεση ή έμμεση σχέση, με την εκτέλεση της εργολαβίας.

2- Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να προβεί, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση κάθε σχετικής δαπάνης, η οποία περιλαμβάνεται στο ποσοστό γενικών εξόδων, οφέλους κ.λ.π., στην κατασκευή, συντήρηση, καθαίρεση στον κατάλληλο χρόνο και αποκόμιση των προστατευτικών κατασκευών και περιφραγμάτων των εργοταξίων, που επιβάλλονται από το Π.Δ. 447/75 (όπως αυτό συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε μεταγενέστερα)

3- Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει, με δικές του δαπάνες, στα εργοτάξια, όλα τα προβλεπόμενα από τους όρους υγιεινής, του άρθρου 24, του Π.Δ. 447/75 (ΦΕΚ 142Α/ 17-7-75) και να κατασκευάσει την περίφραξη για λόγους ασφάλειας, αν αυτό κρίνεται απαραίτητο από τον ίδιο, ή την Υπηρεσία.

4- Πριν την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να φροντίσει για την έκδοση κάθε άδειας, που επιβάλλεται από το νόμο, εκτός από αυτήν που απαιτείται για την ανέγερση της οικοδομής, και καθίσταται ουσιαστικά και αποκλειστικά υπεύθυνος, για κάθε παράβαση των διατάξεων που ισχύουν, για την εκτέλεση των εργασιών. Θα πρέπει να αναφερθεί, ότι ενδεχόμενες δαπάνες για τη λήψη πρόσθετων μέτρων ασφάλειας, από τη μερική χρήση όπως αναφέρεται παραπάνω, βαρύνουν αποκλειστικά τον ανάδοχο.

5- Γενικά, ο εργολάβος πρέπει να φροντίσει για την τήρηση, μέσα στο εργοτάξιο, όλων των στοιχείων που απαιτούνται από το νόμο και για την εφαρμογή των επιβαλλόμενων **μέτρων ασφάλειας**, καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών (Π.Δ. 447/ ΦΕΚ 142Α/ 75) "περί ασφαλείας των εν ταις οικοδ. εργασιών ασχολουμένων μισθωτών".

6- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να **προβαίνει στην τοποθέτηση των απαιτούμενων σημάτων και πινακίδων ασφάλειας**, γενικά, στις εργοταξιακές θέσεις και σε όλες γενικά τις θέσεις, στις οποίες εκτελούνται οι εργασίες, φροντίζοντας και για τη συντήρησή τους.

7- Κατόπιν των παραπάνω, θα χρησιμοποιούνται, όπου θεωρείται αναγκαίο και τροχονόμοι, υπάλληλοι του αναδόχου, για την ασφαλή καθοδήγηση των πεζών και τροχοφόρων, για την αδιάκοπη και ασφαλή κυκλοφορία



και προσπέλαση στις οδούς και γενικά, σε όλα τα εργοτάξια του έργου, ημέρα και νύχτα. Τα παραπάνω μέτρα θα λαμβάνονται, με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου.

8- Ο ανάδοχος ευθύνεται ποινικά και αστικά, για κάθε ατύχημα, που οφείλεται σε παράληψη τήρησης των απαραίτητων μέτρων ασφάλειας.

9- Ο ανάδοχος, ως υπεύθυνος της τήρησης των νόμων κ.λ.π., είναι υποχρεωμένος να ανακοινώνει αμέσως στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, τις κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του έργου, τις σχετικές διαταγές και εντολές των διάφορων Αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου και ασφάλειας, κ.λ.π., που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σ' αυτόν.

## **Άρθρο 25°**

### **ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Οι γνωστές ΠΤΠ (Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές) συμπληρώνονται από τα παρακάτω:

#### **A. Ασφαλική προεπάλειψη**

1- Πριν από κάθε εργασία κατασκευής της ασφαλικής προεπάλειψης, θα γίνει έλεγχος στη συμβατική διατομή της στρώσης της βάσης, από υλικό ΠΤΠ 0155, σε αναλογία των προδιαγραφόμενων σχετικά με το κατ'απόσπασμα στην ΠΤΠ Χ1 και την υπόβαση στην ΠΤΠ 0150. Επάνω στη βάση, στη συνέχεια, θα εκτελεσθεί ασφαλική προεπάλειψη, όπως, σε γενικές γραμμές, περιγράφεται παρακάτω.

α- Θα εκτελεσθεί προεπάλειψη, υποχρεωτικά, με αυτοκινούμενο σύγχρονο τύπο διανομέα ασφάλτου, με πίεση (FEDERAL), επάνω σε επιφάνεια που καθαρίστηκε με επιμέλεια, με ασφαλικό διάλυμα ΜΕ-Ο, σε ποσότητα που θα καθορισθεί από την Υπηρεσία, ανάλογα με το πορώδες της επιφάνειας.

#### **B. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ**

Ο ποιοτικός έλεγχος θα γίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές, ή άλλες διατάξεις, που είναι εγκεκριμένες και αποδεκτές από την Πολιτεία.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελεί, με δική του φροντίδα και δαπάνες, τις εργαστηριακές δοκιμές, όπως ορίζει η απόφαση υπ' αρ. Γ.1748/ οικ/ 00-188/ 18-1-1969 του Υπ.Δ.Ε.

Δοκίμια -ποιότητα- συντήρηση- αριθμός δειγματοληψιών σκυροδέματος.

Σύμφωνα με τον ισχύοντα Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος.

#### Παρατηρήσεις:

(1) Οι παραπάνω έλεγχοι αφορούν την περίοδο της κανονικής παραγωγής και εκτέλεσης των έργων και όχι την περίοδο των προπαρασκευαστικών εργασιών, οπότε, οι εκτελούμενες πολλαπλές δοκιμές για ρύθμιση της παραγωγής, δε λαμβάνονται υπόψη στον ελάχιστο αριθμό δοκιμών, σύμφωνα με τα παραπάνω.

(2) Τα αποτελέσματα των παραπάνω δοκιμών υποβάλλονται στην επιβλέπουσα Υπηρεσία, μέσα σε τρεις ημέρες από τη δειγματοληψία, διαφορετικά δε θα λαμβάνονται υπόψη. Στο ημερολόγιο του έργου θα καταχωρούνται καθημερινά, χωριστά, σε ιδιαίτερη σελίδα και λεπτομερώς, οι εργαστηριακές δοκιμές του αναδόχου.

Η Υπηρεσία μπορεί, κατά την κρίση της, να διατάξει να τηρεί ο ανάδοχος, επί ένα μήνα, αντιδείγματα για όλες ή για μέρος των εργαστηριακών δοκιμών, που εκτελέστηκαν απ' αυτόν.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συντάσσει και να ενημερώνει ανελλιπώς, σ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, διάγραμμα, στο οποίο να εμφανίζεται η ακριβής θέση στο έργο, των δειγμάτων που έχουν ληφθεί.

Το διάγραμμα αυτό θα βρίσκεται αναρτημένο στο γραφείο του εργοταξίου. Ιδιαίτερα να τονιστεί, ότι ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες, στον συστηματικό εργαστηριακό έλεγχο των υλικών λατομείου κατά την παραγωγή, ώστε να εξασφαλίζεται η ποιότητα, η ομοιογένεια και η καταλληλότητα αυτών των υλικών, πριν την ενσωμάτωσή τους.

(3) Οι δοκιμές που γίνονται, με ακριβή στοιχεία των θέσεων των δοκιμών, καταγράφονται σε ιδιαίτερο πίνακα, που συνοδεύει τις πιστοποιήσεις, τις τμηματικές προσωρινές επιμετρήσεις, καθώς και την τελική και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτών.

(4) Σε περίπτωση που, από την παραβολή των ποσοτήτων των εργασιών που εκτελέστηκαν και των αντίστοιχων δοκιμών, κατά τις προσωρινές τμηματικές επιμετρήσεις, προκύψει αριθμός που είναι μικρότερος του παραπάνω καθοριζόμενου αριθμού δοκιμών, επιβάλλεται στον ανάδοχο **για κάθε δοκιμή που λείπει, ποινική ρήτρα, ίση με το πενταπλάσιο του κόστους της, τουλάχιστον τριακόσια (300,00) Ευρώ και παρακρατείται με βάση απόφαση του Πρ/νου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας**, από την οποία επιβλέπεται το έργο και εκπίπτει από τους συντασσόμενους λογ/σμούς του αναδόχου, δε μπορεί να ανακληθεί και ο αριθμός των δοκιμών που λείπουν, δε μπορεί να καλυφθεί, με περισσότερες δοκιμές σε επόμενα στάδια εργασίας. Οι δαπάνες για τη θραύση των δοκιμών, βαρύνουν τον ανάδοχο. Για τη δειγματοληψία σκυροδέματος, θα πρέπει ο ανάδοχος να διαθέτει τουλάχιστον 14 μήτρες, μορφής και διαστάσεων που θα του ζητήσει η υπηρεσία, όπως επίσης και συσκευή κώνου του ABRAMS.

## **Άρθρο 26°**

### **ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΑ ΣΧΕΔΙΑ - ΛΗΨΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ**

1- Ο **ανάδοχος είναι υποχρεωμένος** να συντάξει και να παραδώσει στην υπηρεσία, αμέσως μετά την αποπεράτωση των εργασιών και πριν την προσωρινή παραλαβή, με δικές του δαπάνες, σε τρία αντίγραφα, τα εξής:

1.1- **Τοπογραφικό διάγραμμα, σε κλίμακα 1:500**, της τελικής κατάστασης, με υψομετρικές και οριζοντιογραφικές ενδείξεις.

1.2- **Ακριβή διαγράμματα, σε κλίμακα 1:50, θεμελιώσεων, κατόψεων και τομών**, όπου θα πρέπει να αναγράφονται τα πραγματικά στοιχεία των επί μέρους τμημάτων, ως βάθη, διαστάσεις, θέσεις, διατομές κ.λ.π., που να ανταποκρίνονται πλήρως στα πραγματικά εκτελεσθέντα έργα.

1.3- **Οριστικά αρχιτεκτονικά σχέδια.**

1.4- **Οριστικά σχέδια των εγκαταστάσεων, όπως εκτελέστηκαν**, όπου θα περιλαμβάνονται λεπτομερή διαγράμματα διατάξεων και εκτέλεσης των εγκαταστάσεων και σχέδια κάτοψης, όπου θα σημειώνεται η θέση και το μέγεθος των συσκευών και μηχανημάτων, του τηλεφωνικού δικτύου κ.λ.π.\

2- Ο ανάδοχος υποχρεούται (εγκ.11/16-05-2012) να υποβάλλει σε ηλεκτρονική μορφή όλα τα επιμετρητικά στοιχεία.

3- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να λαμβάνει, με δικές του δαπάνες και με υπόδειξη του εργοδότη, έγχρωμες και ασπρόμαυρες **φωτογραφίες**, σε κάθε κτίριο, πριν από την έναρξη των εργασιών (όπως εμφανίζεται στην προηγούμενη κατάσταση) κατά την εκτέλεση (των φάσεων της κατασκευής, που είναι οι πιο ενδιαφέρουσες) και μετά την ολοκλήρωσή τους, που θα εμφανίζουν όλες τις όψεις, όλων των κτιρίων. Οι παραπάνω φωτογραφίες πρέπει να είναι ευκρινείς και καλλιτεχνικές, να λαμβάνονται με φιλμ, ή ψηφιακά και να εκτυπώνονται σε μεγέθυνση, σε διαστάσεις 18X27 σε τρία αντίτυπα, σε χαρτί ματ. Μαζί με τις φωτογραφίες, θα παραδίδονται και τα αρνητικά των φιλμ. Σε κάθε ολοκληρωμένο έργο, θα λαμβάνονται και τέσσερις έγχρωμες φωτογραφίες, (SLIDES), κατά κτίριο.

5- Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δε συμμορφώνεται, επιβάλλεται **ποινική ρήτρα, ίση με χίλια πεντακόσια Ευρώ (1500,00 Ευρώ) και παρακρατείται, με βάση απόφαση του Πρ/νου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας**, από την οποία επιβλέπεται το έργο και εκπίπτει από τους λογ/σμούς που συντάσσονται από τον ανάδοχο, ή εκπίπτει η εγγυητική, χωρίς δυνατότητα **ανάκλησης** .

## **Άρθρο 27°**

### **ΔΟΚΙΜΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

1- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να πραγματοποιήσει, αμέσως μετά την ολική περάτωση των εγκαταστάσεων, με δικά του μέσα, όργανα και δαπάνες, τις απαιτούμενες δοκιμές, που θα επαναλαμβάνονται, μέχρι την πλήρη ικανοποίηση των αποτελεσμάτων τους όπως απαιτούνται, οπότε και θα συντάσσεται πρωτόκολλο δοκιμών, που θα υπογράφεται από τον επιβλέποντα Μηχανικό της προσωρινής παραλαβής. Η δαπάνη του απαιτούμενου ηλεκτρικού ρεύματος για τις δοκιμές, καθώς και η δαπάνη των καυσίμων, βαρύνει τον Κύριο του έργου.

2- Οι δοκιμές θα εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

3- Ο ανάδοχος οφείλει να συντάξει, αμέσως μετά την αποπεράτωση των εγκαταστάσεων και πριν τη παραλαβή, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή και να υποβάλλει στην επίβλεψη, σε τρία αντίτυπα, πλήρεις και λεπτομερείς οδηγίες χειρισμού, λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων που εκτελέστηκαν από αυτόν, από τα οποία αντίτυπα, η μία σειρά των οδηγιών αυτών καταχωρείται στο φάκελο της επίβλεψης, και η άλλη διαβιβάζεται στο αρχείο του Κυρίου του έργου.

4- Ο ανάδοχος οφείλει επίσης, πριν την παράδοση των εγκαταστάσεων, να διδάξει στο προσωπικό του Κυρίου του έργου, τη χρήση και το χειρισμό των εγκαταστάσεων.

5- Κατά το χρόνο εγγύησης, ο εργολάβος οφείλει να επιθεωρεί, κατά κανονικά χρονικά διαστήματα, τις εγκαταστάσεις και να τις διατηρεί σε άριστη κατάσταση, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση γι' αυτό.

6- Σε περίπτωση που ο ανάδοχος, μέσα στην προθεσμία που έχει ορισθεί, δεν προβεί στην επανόρθωση βλάβης ή ζημίας, για την οποία ευθύνεται, έχει ο κύριος του έργου το δικαίωμα να εκτελέσει την επανόρθωση αυτή, απ' ευθείας, σε βάρος και για λογ/σμό του αναδόχου.

7- Για τη συναρμολόγηση των μηχανημάτων, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να περιορισθεί, στον χώρο μέσα στο κτίριο, που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη και να λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα, ώστε να μη παρεμποδίζεται η κυκλοφορία του εργατοτεχνικού προσωπικού άλλων εργολαβιών, μέσα στο κτίριο.

## **Άρθρο 28°**

### **ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ ΓΕΝΙΚΗΣ ΦΥΣΗΣ - ΣΥΝΔΕΞΕΙΣ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ**

1- α- Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να φροντίσει, πριν την ολοκλήρωση των εργασιών της εργολαβίας, ώστε να επιτευχθεί η σύνδεση των κτιρίων της εργολαβίας, με τα δίκτυα ηλεκτροδότησης της ΔΕΗ, αποχέτευσης, του ΟΛΠ, του οικείου Δημοτικού ή Κοινοτικού φορέα Υδροπαραοχής, ή της ΕΕΥ, όπως και του ΟΤΕ, όπου προβλέπεται, από την εργολαβική σύμβαση, εγκατάσταση εσωτερικού ή τηλεφωνικού κέντρου, ή τηλεφωνικές συσκευές.

β- Η οποιοδήποτε ύψους χρηματική δαπάνη, για κάθε μία από τις παραπάνω συνδέσεις, εκτός από τη δαπάνη σύνδεσης υδροπαροχής, με το κεντρικό δίκτυο ύδρευσης που αναφέρεται παραπάνω, η οποία βαρύνει τον ανάδοχο, βαρύνει τον εργοδότη, ο οποίος τις καταβάλλει είτε απ' ευθείας στη δικαιούχο εταιρεία, είτε στον ανάδοχο του έργου που κατέβαλλε τις δαπάνες αυτές, πάντοτε με την προσκόμιση, στον εργοδότη, των απαιτούμενων νόμιμων εγγράφων και αποδείξεων λογ/σμών.

Όταν πρόκειται όμως, για την αναγνώριση, από τον ΟΤΕ, του εγκατεστημένου εσωτερικού τηλεφωνικού κέντρου, η σχετική γι' αυτό δαπάνη βαρύνει τον ανάδοχο, έστω και αν δεν αναγράφεται ιδιαίτερα στα σχετικά άρθρα του τιμολογίου.

## **2- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ (ΟΚΩ)**

α- Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπ' όψη, ότι ενδέχεται, στην περιοχή του έργου, να υπάρχουν εναέριες εγκαταστάσεις Ο.Κ.Ω., που πρέπει να μετατοπισθούν από τους Κυρίους τους.

β- Με τις εργασίες αυτές, καμία οικονομική ή τεχνική ανάμιξη δε θα έχει ο ανάδοχος, ο οποίος όμως είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει έτσι, χωρίς προφάσεις, την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών, χωρίς να δικαιούται για το λόγο αυτό ιδιαίτερη αποζημίωση, λόγω καθυστέρησης ή δυσχερειών, που πιθανά παρουσιάζονται, στις εκτελούμενες απ' αυτόν εργασίες.

## **3- ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΤΑΞΙΩΝ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

α- Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αφαιρέσει και να απομακρύνει, με δικές του δαπάνες και πριν την παράδοση σε χρήση κάθε τμήματος του έργου, μέχρι και μετά την ολοκλήρωση του συνόλου του έργου, από τους γύρω από το τμήμα αυτό χώρους και γενικά από τα εργοτάξια, κάθε εγκατάσταση που απαιτείται προσωρινά, τα απορρίμματα, εργαλεία και ικριώματα, μηχανήματα, υλικά που πλεονάζουν, χρήσιμα ή άχρηστα, προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων κ.λ.π., να άρει (καταστρέψει κ.λ.π.) κάθε βοηθητικό έργο κ.λ.π., το οποίο θα υποδειχθεί από την υπηρεσία ως άχρηστο, ή επιζήμιο για τη μετέπειτα λειτουργία των κτιρίων, να ισοπεδώσει τους χώρους επάνω στους οποίους αυτά είχαν αποτεθεί, ή εγκατασταθεί κ.λ.π., να παραδώσει σε ελεύθερες, τόσο τις κατασκευές, όσο και τους γύρω χώρους του εργοταξίου και, γενικά, να μεριμνήσει για οτιδήποτε άλλο απαιτείται, για την παράδοση του έργου, για την εύρυθμη λειτουργία του, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, ή όπως προδιαγράφεται στην παρούσα ΕΣΥ.

β- Κατόπιν των παραπάνω, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει, κατά την κρίση της υπηρεσίας και στην άρση (καθαίρεση, αποκόμιση, κ.λ.π.) κάθε προστατευτικής κατασκευής κ.λ.π., που κατασκευάσθηκε για την εκτέλεση του έργου, (εργασίες και παραγωγή υλικών), η οποία άρση επιβάλλεται από οποιοδήποτε λόγο, για την αποφυγή κάθε είδους ζημιών, φθορών, ατυχημάτων κ.λ.π., σε ιδιοκτησίες, οικοδομές, δέντρα, αγρούς, καλλιεργήσιμες εκτάσεις, κοινωφελείς εγκαταστάσεις και κάθε είδους έργα, καθώς και να προβαίνει στην απομάκρυνση περιφραγμάτων των εργοταξίων. Εάν δεν προβεί, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την έγγραφη υπόμνηση από τη Δ/νουσα Υπηρεσία, στην έναρξη και ολοκλήρωση, μέσα σε εύλογη προθεσμία, των παραπάνω εργασιών, αυτές εκτελούνται σε βάρος του αναδόχου, και η δαπάνη που έγινε, εκπίπτει από την πρώτη σ' αυτόν πληρωμή.

## **4- ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

**Ο ανάδοχος οφείλει, γενικά, να συνεργάζεται** με την Υπηρεσία, ανταποκρινόμενος άμεσα σε οποιαδήποτε οδηγία ή αίτημα του τεθεί, να βρίσκεται σε συνεχή επικοινωνία και να ενημερώνει έγκαιρα, σχετικά με την εξέλιξη και τις ανάγκες του έργου και να καταβάλλει κάθε δυνατή προσπάθεια, για την απρόσκοπτη εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών και την έγκαιρη παράδοση του έργου σε χρήση.

## **Άρθρο 29ο**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΚΟΝΔΥΛΙΟΥ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΠΡ/ΣΜΟΥ**

Από το κονδύλιο αυτό προβλέπεται να αντιμετωπισθούν δαπάνες που προκύπτουν από την ανάγκη εκτέλεσης κατά την κατασκευή του όλου έργου, εργασιών που προκύπτουν από την εφαρμογή νέων κανονισμών ή κανόνων που καθιερώθηκαν ως υποχρεωτικοί μετά την ανάθεση του έργου καθώς και προφανείς παραλείψεις ή σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης, σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 2372/96 και 2338/95 καθώς επίσης των εγκυκλίων 57/95, 8/96 και 38/96

## **Άρθρο 30ο**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΚΟΝΔΥΛΙΟΥ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΠΡ/ΣΜΟΥ**

Στο κεφάλαιο αυτό προβλέπεται η δαπάνη προμήθειας όλων των υλικών κιγκαλερίας, και όπως αυτά προσδιορίζονται στην εγκύκλιο Δ17α/09/136/ΦΝ.437/23-12-04, η δε εργασία τοποθέτησης περιλαμβάνεται στα αντίστοιχα άρθρα που ανήκουν τα επι μέρους υλικά. Επίσης περιλαμβάνονται τα Απολογιστικά ασφάλτου όπως αυτά προσδιορίζονται σύμφωνα με την Εγκ. 21/Δ17α/11/116/ΦΝ 437/2-10-2008 του ΥΠΕΧΩΔΕ. Η συγκεκριμένη δαπάνη δεν περιλαμβάνει τον αναλογούντα ΦΠΑ. Τέλος στο αναφερόμενο κεφάλαιο περιλαμβάνεται και κάθε άλλη εργασία και προμήθεια υλικού που θα κριθεί αναγκαία για την ασφαλή λειτουργία του έργου και για την οποία θα δοθεί ειδική εντολή στον ανάδοχο από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία.

## Άρθρο 31°

### ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, σύμφωνα με τον κανονισμό 1159/00, να κατασκευάσει, χωρίς ιδιαίτερη υπόμνηση, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την έγκριση του χρονοδιαγράμματος και χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση και να τοποθετήσει (ή να αναρτήσει σε ιστούς) πινακίδα που θα πληροφορεί για τη φύση του έργου, την πηγή χρηματοδότησης κ.λ.π., σε διαστάσεις μέχρι επτά (7) τετραγωνικά μέτρα, σε θέση που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία, με ασφαλή τρόπο. Σε περίπτωση που δε συμμορφωθεί, η Υπηρεσία θα τοποθετήσει με δική της φροντίδα την πινακίδα, με επιβάρυνση των πιστώσεων του έργου, ενώ θα επιβάλλεται, επιπρόσθετα, ποινική ρήτρα τετρακοσίων πενήντα Ευρώ (450,00 Ευρώ). Τα παραπάνω ποσά θα παρακρατούνται, με βάση ανέκκλητη απόφαση του Πρ/νου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας, από την οποία επιβλέπεται το έργο και θα εκπίπτουν από τους λογ/σμούς, που συντάσσονται από τον ανάδοχο.

Αιγίνιο 09 - 03 - 2015  
Ελέγχθηκε  
Ο Διευθυντής Τ. Υ. & Πολμ/ιας

Θεωρήθηκε  
Ο προϊστάμενος ΤΤΕ

Συντάχθηκε

Καραμέλλιος Δημήτριος  
Αγρ.&Τοπ/φος Μηχ/κός ΠΕ

Δούρος Κων/νος  
Πολ/κος Μηχ/κος ΤΕ

Δούρος Κων/νος  
Πολ/κος Μηχ/κος ΤΕ