



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ

ΕΡΓΟ:
«ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΥΟΣΜΟΥ»

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Άρθρο 1° - Αντικείμενο της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.....	1
Άρθρο 2° - Συντομογραφίες – Ορισμοί.....	1
Άρθρο 3° - Συμβατικά Στοιχεία του «Έργου» - Αντικείμενο του «Έργου».....	2
Άρθρο 4° - Χρονοδιάγραμμα.....	4
Άρθρο 5° - Ημερολόγιο «Έργου».....	4
Άρθρο 6° - Προθεσμίες.....	5
Άρθρο 7° - Τμηματικές Προθεσμίες.....	5
Άρθρο 8° - Υπέρβαση προθεσμιών - Ποινικές ρήτρες.....	5
Άρθρο 9° - Εγγυήσεις.....	6
Άρθρο 10° - Αναθεωρήσεις – Α.Π.Ε. – Κανονισμός Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών.....	6
Άρθρο 11° - Τρόπος Επιμέτρησης.....	6
Άρθρο 12° - Λογαριασμοί (Πιστοποιήσεις) – Πληρωμές.....	7
Άρθρο 13° - Περιεχόμενο των τιμών μονάδας του τιμολογίου.....	7
Άρθρο 14° - Καταβολή Εισφορών προς Ι.Κ.Α. και λοιπούς Ασφαλιστικούς Οργανισμούς.....	8
Άρθρο 15° - Βεβαίωση Περάτωσης Εργασιών.....	9
Άρθρο 16° - Διοικητική - Προσωρινή - Οριστική Παραλαβή - Μητρώο του «Έργου».....	9
Άρθρο 17° - Συντήρηση «Έργου».....	9
Άρθρο 18° - Τοπογραφικά στοιχεία, Έλεγχοι, Χαράξεις, Τοπογραφήσεις.....	10
Άρθρο 19° - Απαλλοτριώσεις.....	10
Άρθρο 20° - Εκθέσεις Προόδου – Συσκέψεις.....	10
Άρθρο 21° - Διάλυση της «Σύμβασης».....	11
Άρθρο 22° - Επίλυση διαφορών μεταξύ του «ΚτΕ» και του «Αναδόχου».....	12
Άρθρο 23° - Ποιότητα και Προέλευση υλικών & Ετοιμών Προϊόντων – Έλεγχοι.....	13
Άρθρο 24° - Εκτέλεση έργων – Σήμανση.....	15
Άρθρο 25° - Διεύθυνση «Έργου» από τον «Ανάδοχο» – Προσωπικό «Αναδόχου».....	17
Άρθρο 26° - Υποχρεώσεις & Ευθύνες «Αναδόχου».....	18
Άρθρο 27° - Εργασίες που Εκτελούνται από Άλλους «Ανάδοχους».....	21
Άρθρο 28° - Προστασία του Περιβάλλοντος.....	22

Άρθρο 29° - Ασφάλεια «Έργου» & Εργοταξίου.....	23
Άρθρο 30° - Ασφαλίσεις.....	23
Άρθρο 31° - Μέτρα Ασφαλείας Εργαζομένων & Υγιεινής.....	26
Άρθρο 32° - Τήρηση Νόμων - Αστυνομικών Διατάξεων.....	27
Άρθρο 33° - Προδιαγραφές – Εγκύκλιοι – Δοκιμές – Οδηγίες.....	27
Άρθρο 34° - Ισχύουσες Διατάξεις.....	30



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ – ΕΥΟΣΜΟΥ

Τίτλος Έργου: «ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΟΔΩΝ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΕΥΟΣΜΟΥ»

Άρθρο 1^ο – Αντικείμενο της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων

1.1 Το αντικείμενο της παρούσας «Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.)» είναι η διατύπωση των διοικητικών και τεχνικών όρων για την «Πραγματοποίηση του Έργου» «Ασφαλτοστρώσεις Οδών Δημοτικής Ενότητας Ευόσμου» σε συνδυασμό με τους υπολοίπους όρους της «Διακήρυξης», της «Δημοπρασίας» και των λοιπών τευχών «Δημοπράτησης».

Άρθρο 2^ο – Συντομογραφίες – Ορισμοί

2.1 Στην παρούσα «Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων» οι λέξεις και εκφράσεις που χρησιμοποιούνται σε εισαγωγικά θα έχουν το νόημα που καθορίζεται παρακάτω.

- «Έργο»: σημαίνει το σύνολο των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει ο «Ανάδοχος» προς τον «Κύριο του Έργου» με την υπογραφή της «Σύμβασης» και με έναρξη από την ημερομηνία υπογραφής της «Σύμβασης».
- «Κύριος του Έργου» (ΚΤΕ): είναι ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου, που έχει έδρα στη Δ. Ενότητα Ευόσμου.
- «Ανάδοχος»: είναι η εργοληπτική επιχείρηση στην οποία θα ανατεθεί με σύμβαση η κατασκευή του έργου.
- «Φορέας κατασκευής του έργου» (ΦΤΕ): είναι ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου
- «Διαγωνισμός»: η συνολική διαδικασία όπως αυτή περιγράφεται στην παρούσα Διακήρυξη, προκειμένου η «Αναθέτουσα Αρχή» να φέρει σε πέρας την διαδικασία επιλογής καταλλήλου «Αναδόχου» για την εκπόνηση του «Έργου».
- «Επιτροπή Διαγωνισμού» ή «Επιτροπή» ή «Επιτροπή Διενέργειας»: σημαίνει η Επιτροπή που θα συσταθεί από τον «Κύριο του Έργου» για τη διενέργεια, αξιολόγηση και γνωμοδότηση για την κατακύρωση του «Διαγωνισμού».
- «Αναθέτουσα Αρχή»: είναι ο Δήμος Κορδελιού - Ευόσμου.
- «Διακήρυξη»: είναι η παρούσα διακήρυξη μαζί με τα Παραρτήματά της.
- «Δημοπρατούσα Αρχή»: ο Δήμος Κορδελιού – Ευόσμου.
- «Προϊστάμενη Αρχή»: είναι το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου και η Οικονομική Επιτροπή που έχουν έδρα στο Δήμο Κορδελιού - Ευόσμου:
- «Διευθύνουσα Υπηρεσία»: η Δ/ση Πολιτικής Προστασίας & Συντηρήσεων Τεχνικών Έργων που έχει έδρα στη Δ. Εν. Ευόσμου
- «Επιβλέπουσα Αρχή - Επίβλεψη»: η Δ/ση Πολιτικής Προστασίας & Συντηρήσεων Τεχνικών Έργων που έχει έδρα στη Δ. Εν. Ευόσμου
- «Σύμβαση»: είναι η γραπτή συμφωνία μεταξύ του εργοδότη ή του φορέα κατασκευής του έργου και του αναδόχου για την κατασκευή του έργου, καθώς και όλα τα σχετικά τεύχη, σχέδια και προδιαγραφές.
- «Οικονομική Προσφορά»: είναι το μέρος εκείνο της «Προσφοράς» του «Διαγωνιζόμενου», στη μορφή που θα περιέχει τα οικονομικά στοιχεία που χρειάζονται για να καλύψουν τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης.
- «Συμβατικά Τεύχη»: όπως αυτά ορίζονται στο άρθρο 14 της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.
- «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»: είναι εκείνα τα οποία είναι αναγκαία σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη, την ισχύουσα νομοθεσία και που αφορούν στην έγκαιρη και παραδεκτή συμμετοχή των «Διαγωνιζομένων» στον «Διαγωνισμό» και στην υποβολή έγκυρης και παραδεκτής «Προσφοράς».

- «*Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεση*»: είναι η εγγυητική επιστολή, την οποία θα υποβάλει ο «Ανάδοχος» κατά την υπογραφή της «Σύμβασης» και η οποία θα καταπίπτει σε βάρος του «Αναδόχου» σε περίπτωση μη πρόσθετης εκτέλεσης του κατασκευαστικού τμήματος του «Έργου» ή μη έγκαιρης παράδοσής του.
- «*Χρόνος Κατασκευής*»: νοείται ο προβλεπόμενος στο άρθρο 6 της παρούσης χρόνος περάτωσης της κατασκευής του «Έργου».

2.2 Αρχή προς την οποία οι διαγωνιζόμενοι θα απευθύνουν την αλληλογραφία τους και θα καταθέσουν τα ένδικα μέσα (τα προβλεπόμενα από τις κείμενες διατάξεις κατά το στάδιο δημοπράτησης του έργου) που ενδεχομένως θα ασκήσουν είναι η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Κορδελιού - Ευόσμου που έχει έδρα στη Δ. Εν. Ευόσμου: Ταχ.Κωδ : 56 224 Ευόσμος Τηλ. : 2310.559-253 Telefax : 2310.774-544

• Email : dke.d.sintirisis@n3.syzefxis.gov.gr

2.3 Εφόσον οι ανωτέρω υπηρεσίες μεταστεγαστούν κατά τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης ή εκτέλεσης του έργου, υποχρεούνται να δηλώσουν άμεσα τα νέα τους στοιχεία στους υποψηφίους ή στον ανάδοχο αντίστοιχα και δεν προκύπτουν από το γεγονός αυτό οποιεσδήποτε ακυρότητες στη διαδικασία της ανάθεσης ή της εκτέλεσης της υπόψη σύμβασης.

2.4 Όπου γίνεται αναφορά σε προδιαγραφές, οδηγίες ή εν γένει έγγραφα που έχουν συνταχθεί από επιστημονικά ινστιτούτα ή /και οργανισμούς, θα λαμβάνεται υπόψη η τελευταία έκδοση αυτών. Όπου γίνεται αναφορά σε Νόμο ή Προεδρικό Διάταγμα ή Εγκύκλιο νοείται όπως ισχύουν με τις τροποποιήσεις ή συμπληρώσεις τους κατά τα οριζόμενα στη Διακήρυξη.

Άρθρο 3^ο – Συμβατικά Στοιχεία του «Έργου» – Αντικείμενο του «Έργου»

3.1 Τα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας είναι κατά τη σειρά ισχύος τους τα παρακάτω:

- Το συμφωνητικό.
- Η παρούσα Διακήρυξη.
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.
- Το Τιμολόγιο Μελέτης.
- Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
- Τεχνικές Προδιαγραφές και τα Παραρτήματα τους, Τ.Σ.Υ.
- Η Τεχνική Περιγραφή (Τ.Π.).
- Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.
- Οι εγκεκριμένες μελέτες, που θα χορηγηθούν στον ανάδοχο από την υπηρεσία και οι εγκεκριμένες τεχνικές μελέτες, που θα συνταχθούν από τον Ανάδοχο, αν προβλέπεται η περίπτωση αυτή από τα συμβατικά τεύχη ή προκύπτει κατά τις ισχύουσες διατάξεις περί τροποποίησης των μελετών του έργου.
- Το Χρονοδιάγραμμα / Πρόγραμμα κατασκευής των έργων, όπως αυτό τελικά θα εγκριθεί από την Υπηρεσία.

3.2 Συμβατική επίσης ισχύ έχουν επειδή είναι δημοσιευμένα κείμενα και:

- Τα εγκεκριμένα Τιμολόγια του άρθρου 17 του Ν.3669/2008.
- Οι Ευρωκώδικες
- Οι Πρότυπες Τεχν. Προδιαγραφές (Π.Τ.Π. του ΥΠΕΧΩΔΕ)
- Οι Προδιαγραφές ΕΛΟΤ και ISO.

3.3 Βασικός στόχος του «Κυρίου του Έργου» ως προς το «Διαγωνισμό» είναι η ανακατασκευή ασφαλτοστρωμένων και τσιμεντοστρωμένων οδών με επίστρωση νέου ασφαλτικού τάπητα καθώς και η κατασκευή ασφαλτικού τάπητα σε οδούς χωρίς ασφαλτικό οδόστρωμα, στη **Δημοτική Ενότητα Ευόσμου**, του Δήμου Κορδελιού – Ευόσμου.

Οι προβλεπόμενες στην παρούσα μελέτη εργασίες, αποσκοπούν στην παροχή οδοστρωμάτων ασφαλούς κυκλοφορίας οχημάτων και πεζών, καθώς και στην αισθητική αναβάθμιση των Δημοτικών Οδών.

3.4 Σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση οι εργασίες χωρίζονται σε δύο ενότητες:

α) Εργασίες οδοστρώσεως σε δρόμους στην περιοχή άνωθεν της Εσωτερικής Περιφερειακής Οδού, στους οποίους δεν υφίσταται ασφαλτικός τάπητας και

β) Εργασίες οδοστρωσίας σε δρόμους στην περιοχή κάτωθεν της Εσωτερικής Περιφερειακής Οδού και περιλαμβάνει τόσο ασφαλτοστρωμένους δρόμους που θα φρεζαριστούν, όσο και τσιμεντοστρωμένους και ασφαλτοστρωμένους, που θα ανακατασκευασθούν.

Αναλυτικότερα το έργο περιλαμβάνει:

1) ΕΝΟΤΗΤΑ Α: ΟΔΟΙ ΑΝΩΘΕΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ

Στην ενότητα αυτή ανήκουν δρόμοι στους οποίους θα εκτελεστούν εργασίες εκσκαφών, κατασκευής υπόβασης οδοστρωσίας (όπου απαιτείται), κατασκευής βάσης οδοστρωσίας ώστε να δημιουργηθούν οι επιθυμητές κλίσεις, αποξήλωσης και επανατοποθέτησης κατεστραμμένων τμημάτων κρασπέδων, απαιτούμενης ανύψωσης – ταπείνωσης φρεατίων, κατασκευής ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20 (πάχους 0,05m).

Περιλαμβάνονται οι παρακάτω δρόμοι:

- 1) Διολετζή Κωνσταντίνου, (από Ιωάννη Ρίτσου έως Αναγεννήσεως),
- 2) Πρ. Σμύρνης, (από Αναγεννήσεως έως αρχή κατηφόρας),
- 3) Διαγόρα – Τμήμα οδού Πρ. Νυμφαίου, (από Πρ. Μαιάνδρου έως Πρ. Νυμφαίου & από Διαγόρα έως Αναγεννήσεως),
- 4) Βαρβάκη Ιωάννη, (από Μειμάρογλου Στεφ. έως Κασιμάτη Αντώνιου),
- 5) Στρ. Μυριβήλη – Σαράντα Εκκλησιών, (από Ερυμάνθου έως Σαράντα Εκκλησιών & από Πολυκράτους έως Μοσχοπόλεως),
- 6) Ηροδότου, (από Ευκλείδη έως Ακαδήμου),
- 7) Προμηθέως, (από ρέμα Αντ. Σαμαράκη έως Κοτυώρων),
- 8) Ιερ. Γερμανού Τσιμπουκτσάκη & Ποντοηράκλειας, (από Πρ. Νυμφαίου έως Πρ. Σμύρνης & από Ιερομ. Γερμανού Τσιμπουκτσάκη έως Τρίπολης),
- 9) Καπ. Κώτα, (από Ωκεανού έως Βοσπόρου),
- 10) Ωκεανού, (από Πρ. Ολυμπιάδος έως Κουμουνδούρου),
- 11) Δομοκού – Μουδανίων, (από Μουδανίων έως Πρ. Μαιάνδρου & από Καλλικράτη έως Ελευσίνος),
- 12) Καβάλας – Τμήμα οδού Ορεστιάδος, (από Ορεστιάδος έως Πρ. Μαιάνδρου & από Καβάλας έως Πρ. Μαιάνδρου),
- 13) Κωνσταντινουπόλεως & Ποντοηράκλειας, (από Πρ. Νυμφαίου έως Ποντοηράκλειας & από Κων/πόλεως έως Ωκεανού).

2) ΕΝΟΤΗΤΑ Β: ΟΔΟΙ ΚΑΤΩΘΕΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ

Προβλέπονται δύο κατηγορίες οδών ανάλογα με τις απαιτούμενες εργασίες, σε σχέση με την υφιστάμενη κατάσταση του οδοστρώματος.

Α) Οδοί στις οποίες θα εκτελεστούν εργασίες φρεζαρίσματος, θα γίνει η απαιτούμενη ανύψωση ή ταπείνωση των φρεατίων προς προσαρμογή με την τελική στάθμη οδοστρώματος και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20 (πάχους 0,05m).

Στην κατηγορία αυτή υπάγονται:

- 1) Φαληρέως, (από Μαιάνδρου έως Χαρίτων),
- 2) Ειρήνης, (από Ελιάς έως 2η Παρ. Αίαντα),
- 3) Μ. Ασίας, (από Κλεισούρας έως Δημ. Καραολή),
- 4) Ευαγγελισμού της Θεοτόκου, (από Μητρ. Ιωσήφ έως Αγ. Δημητρίου),
- 5) Μενελάου, (από Ναούσης έως Ατλαντίδος & διασταύρωση με Νοταρά),
- 6) Κοσμά Αιτωλού, (από Δημ. Καραολή έως Αγαμέμνονος).

Β) Οδοί στις οποίες θα εκτελεστούν εργασίες αποξήλωσης του υπάρχοντος οδοστρώματος και όλων των υφιστάμενων ραμπών που υπάρχουν μέσα στα όρια του οδοστρώματος, εκσκαφές, κατασκευή υπόβασης οδοστρωσίας (όπου απαιτείται), κατασκευή βάσης οδοστρωσίας ώστε να δημιουργηθούν οι επιθυμητές κλίσεις, επισκευή κατεστραμμένων ρείθρων, ανύψωση ή ταπείνωση των φρεατίων προς προσαρμογή με την τελική στάθμη οδοστρώματος και τέλος κατασκευή ασφαλτικής ισοπεδωτικής ή συνδετικής στρώσης ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20 (πάχους 0,05m) και κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20 (πάχους 0,05m).

Στην κατηγορία αυτή υπάγονται:

- 1) Τμήματα της οδού Σμύρνης, (διασταύρωση με Πλάτωνος – διασταύρωση με Κολοκοτρώνη – τμήμα από 25ης Μαρτίου έως Ειρήνης),
- 2) Βιζυηνού, (από Αλ. Παπάγου έως Αγ. Κων/νου),
- 3) Αγ. Ιωάννη, (από Τζαβέλα έως Ολυμπιάδος),
- 4) Τροίας, (από Τζαβέλα έως Ολυμπιάδος),
- 5) Πατρόκλου, (από Σμύρνης έως Αχιλλέως),

- 6) Μελενίκου, (από Θάλειας έως Χαρίτων),
- 7) Μολδοβλαχίας, (από Σμύρνης έως Ηρακλείτου),
- 8) Ηρακλείτου, (από Αβδήρων έως Ειρήνης),
- 9) Δροσίνη, (από Δωδεκανήσου έως Ζαγοράς),
- 10) Βυζαντίου, (περιμετρικά του χώρου πρασίνου επί της Μ. Ασίας),
- 11) Ηράκλειου & τμήμα της οδού Κουντουριώτου, (από Κουντουριώτου έως Αργυροκάστρου & από Ολυμπίας έως Ηρακλείου),
- 12) 2η Παρ. Ευαγγελισμού της Θεοτόκου, (από Ευαγγέλισμού της Θεοτόκου έως διαμόρφωση με παρτέρια),
- 13) Πρ. Νικολάου, (από Ευαγγελισμού της Θεοτόκου έως 28ης Οκτωβρίου),
- 14) 2η Παρ. Περικλέους, (από Αγροτικού Αστέρως έως Περικλέους),
- 15) Σαλαμίνας, (από Δημ. Καραολή έως Λακωνίας).

• Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής της λίστας των ανωτέρω οδών, σε περίπτωση που προκύψει έκτακτη ανάγκη επέμβασης σε κάποιο άλλο σημείο, πάντα μέσα στα πλαίσια της μελέτης και των διοικητικών ορίων του Δήμου.

Άρθρο 4^ο – Χρονοδιάγραμμα

4.1. Ο ανάδοχος με βάση την ολική προθεσμία και τις τμηματικές προθεσμίες, συντάσσει και υποβάλλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου. Το χρονοδιάγραμμα αναλύει ανά μονάδα χρόνου και πάντως ανά ημερολογιακό εξάμηνο τις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν. Το χρονοδιάγραμμα συντάσσεται με τη μορφή τετραγωνικού πίνακα που περιλαμβάνει την πιο πάνω χρονική ανάλυση των ποσοτήτων ανά εργασία ή ομάδα εργασιών και συνοδεύεται από γραμμικό διάγραμμα και σχετική έκθεση. Η Υπηρεσία μπορεί να ζητήσει τη σύνταξη χρονοδιαγράμματος με τη μέθοδο της δικτυωτής ανάλυσης

4.2. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία εγκρίνει το χρονοδιάγραμμα και μπορεί να τροποποιήσει τις προτάσεις του αναδόχου σχετικά με τη σειρά και τη διάρκεια κατασκευής των έργων ανάλογα με τις δυνατότητες χρονικής κλιμάκωσης των πιστώσεων, μέσα στα όρια των συμβατικών προθεσμιών. Η έγκριση γίνεται σε δέκα (10) μέρες από την υποβολή του χρονοδιαγράμματος. Αν η έγκριση δεν γίνει μέσα στην πιο πάνω προθεσμία, ή αν μέσα στην προθεσμία αυτή δεν ζητήσει γραπτά η Διευθύνουσα Υπηρεσία διευκρινήσεις ή αναμορφώσεις ή συμπληρώσεις, το χρονοδιάγραμμα θεωρείται ότι έχει εγκριθεί, εφόσον βέβαια τηρεί τα συμβατικά τεύχη και την ισχύουσα νομοθεσία. Το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα αποτελεί αναλυτικό πρόγραμμα κατασκευής του έργου.

4.3. Αναπροσαρμογές του χρονοδιαγράμματος εγκρίνονται όταν μεταβληθούν οι ποσότητες των εργασιών ή στις περιπτώσεις που προβλέπει το άρθρο 46 παρ.2 του Ν. 3669/08. Το χρονοδιάγραμμα θα συνοδεύεται από έκθεση, όπου θα περιγράφονται αναλυτικά οι μέθοδοι εργασίας, τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιηθούν και οι αποδόσεις τους, ο αριθμός των εργατών κλπ για τις κύριες δραστηριότητες, έτσι που να εδραιώνουν συγκεκριμένα την αξιοπιστία των προτεινόμενων προτάσεων.

4.4 Ο ανάδοχος υποχρεούται με δαπάνη του να παρακολουθεί ανελλιπώς την εφαρμογή του χρονοδιαγράμματος και να το αναπροσαρμόζει κάθε μήνα στην περίπτωση που ξέφυγε απ' αυτό, ούτως ώστε να τηρηθεί τελικά πιστά η συνολική προθεσμία ή οι παραπάνω τασσόμενες ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες αποπεράτωσης του όλου έργου. Η τήρηση του χρονοδιαγράμματος κατασκευής του έργου που είναι από τις πιο βασικές υποχρεώσεις του αναδόχου, θα παρακολουθείται ανελλιπώς και αυστηρά από την επίβλεψη και σε περίπτωση καθυστέρησης ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, ύστερα από ειδική πρόσκληση της Υπηρεσίας

Άρθρο 5^ο – Ημερολόγιο «Έργου»

5.1 Ο «Ανάδοχος» οφείλει να τηρεί «Ημερολόγιο Έργου» σύμφωνα με το άρθρο 47 του Ν.3669/08, σε βιβλιοδετημένα διπλότυπα αριθμημένα φύλλα. Το ημερολόγιο συμπληρώνεται καθημερινά και αναγράφονται σε αυτό στοιχεία για τις καιρικές συνθήκες που επικρατούν, αριθμητικά στοιχεία για το απασχολούμενο προσωπικό κατά κατηγορίες, τα χρησιμοποιούμενα μηχανήματα, τα προσκομιζόμενα υλικά, τις εκτελούμενες εργασίες, τις εργαστηριακές εξετάσεις, τις εντολές και παρατηρήσεις των οργάνων επίβλεψης, τυχόν έκτακτα περιστατικά και κάθε άλλο σχετικό με το έργο σημαντικό πληροφοριακό στοιχείο.

5.2 Το ημερολόγιο υπογράφεται από εντεταλμένο όργανο της επίβλεψης και τον εκπρόσωπό του αναδόχου.

Άρθρο 6° – Προθεσμίες

6.1 Η συνολική προθεσμία περάτωσης του «Έργου» ορίζεται σε 15 (δεκαπέντε) μήνες, αρχόμενη από την ημερομηνία υπογραφής της «Σύμβασης».

6.2 Παράταση της συμβατικής προθεσμίας δίνεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (αρθ. 48 του Ν.3669/08) με την προϋπόθεση ότι οι καθυστερήσεις δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του «Αναδόχου».

Άρθρο 7° – Τμηματικές Προθεσμίες

7.1 Οι κύριες τμηματικές προθεσμίες, υποχρεωτικές για τον «Ανάδοχο», αρχόμενες πάντα από την ημερομηνία υπογραφής της «Σύμβασης» είναι οι εξής:

- Υποβολή ενδεικτικού χρονοδιαγράμματος κατασκευής του «Έργου», σε δεκαπέντε (15) ημέρες, σύμφωνα με το άρθρο 46 του Ν. 3669/08.

- Επίσης ορίζονται οι παρακάτω ενδεικτικές τμηματικές προθεσμίες σε εφαρμογή της παρ. 4. του άρθρου 48 του Ν. 3669/2008:

- Κατά το 1° δίμηνο από την υπογραφή της Σύμβασης, λόγω της καθυστέρησης έναρξης των εργασιών που δημιουργείται μέχρι να εγκατασταθεί ο ανάδοχος (εργοτάξιο), να οριστούν επιτροπές, να ενημερωθούν τα σχέδια από τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας με τα υπάρχοντα δίκτυα για τις οδούς στις οποίες θα γίνει πλήρη ανακατασκευή και να παρθούν οι απαραίτητες αποφάσεις για τον αποκλεισμό των οδών, οι εργασίες θα ξεκινήσουν από τις οδούς στις οποίες απαιτείται φρεζάρισμα και επίστρωση με νέο ασφαλικό τάπητα. Στο τέλος του διμήνου θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί ένα ποσοστό των οδών που απαιτείται φρεζάρισμα, συνολικής επιφάνειας ~2.000,00m².

- Κατά το 2° και 3° δίμηνο οι εργασίες θα συνεχιστούν με την ανακατασκευή των οδών άνωθεν της περιφερειακής οδού συνολικής επιφάνειας ~15.000,00m².

- Η ολοκλήρωση των εργασιών περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που απαιτούνται ώστε να δοθούν οι δρόμοι σε κυκλοφορία.

Σε κάθε περίπτωση ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αναπροσαρμόσει τις ποσότητες των εργασιών φρεζαρίσματος και πλήρης ανακατασκευής, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, εφόσον θα απαιτείται η άμεση επέμβαση σε κάποιο δρόμο.

7.2 Η μη αυστηρή τήρηση των προθεσμιών αυτών δεν θα συνεπάγεται οικονομικές κυρώσεις στον «Ανάδοχο» υπό την προϋπόθεση, της έγκαιρης περαίωσης του «Έργου» κατά την συνολική του προθεσμία.

7.3 Επίσης, θα αποτελούν για τον «ΚΤΕ» το μέτρο με το οποίο θα μπορεί να ελέγχει έγκαιρα και να απαιτεί από τον «Ανάδοχο» να ληφθούν τα κατάλληλα μέτρα προκειμένου να τηρηθούν οι υποχρεωτικές τμηματικές προθεσμίες.

7.4 Παράταση των προθεσμιών δεν θα αναγνωριστεί στον «Ανάδοχο» με δικαιολογία την άγνοια των εδαφικών και άλλων ειδικών συνθηκών του «Έργου», των δυσκολιών προσπέλασης προς το χώρο του «Έργου», κ.λπ.

Άρθρο 8° – Υπέρβαση προθεσμιών - Ποινικές ρήτρες

8.1 Υπέρβαση της παραπάνω συνολικής προθεσμίας συνεπάγεται την επιβολή ποινικής ρήτρας σύμφωνα με το άρθρο 49 του Ν. 3669/08. Οι ποινικές ρήτρες καταπίπτουν υπέρ του κύριου του έργου, αν ο ανάδοχος υπερβεί, με υπαιτιότητα του, την συνολική και τις τυχόν τεθείσες τμηματικές προθεσμίες κατασκευής του έργου. Οι ποινικές ρήτρες καταπίπτουν με αιτιολογημένη απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και παρακρατούνται από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό του έργου. Η κατάπτωση των ποινικών ρητρών για υπέρβαση της συνολικής και των αποκλειστικών τμηματικών προθεσμιών δεν ανακαλείται. Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των ενδεικτικών τμηματικών προθεσμιών ανακαλούνται υποχρεωτικά αν το έργο περατωθεί μέσα στην συνολική προθεσμία και τις εγκεκριμένες παρατάσεις της.

8.2 Για κάθε ημερολογιακή μέρα υπέρβασης, με υπαιτιότητα του αναδόχου, της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του όλου έργου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα, σύμφωνα με το άρθρο 49 παρ.2 & 3 του Ν. 3669/08.

8.3 Για την χορήγηση παράτασης απαιτείται έγκαιρη αίτηση του αναδόχου ώστε το σχετικό αίτημα να εγκριθεί μέσα στην αρχική συμβατική προθεσμία.

8.4 Παράταση των προθεσμιών γίνεται μόνον ύστερα από έγκριση της προϊσταμένης του έργου αρχής, αν οι καθυστερήσεις δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει την κατασκευή του έργου για επιπλέον χρονικό διάστημα ίσο προς το ένα τρίτο της συνολικής προθεσμίας του έργου και όχι μικρότερο των δύο (2) μηνών (οριακή προθεσμία).

8.5 Η συνολική προθεσμία υπολογίζεται με βάση την αρχική συμβατική προθεσμία και τις τυχόν παρατάσεις που εγκρίθηκαν ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου μέσα στην αρχική συμβατική προθεσμία και δεν οφείλονται σε υπαιτιότητά του.

8.6 Οι ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών που ορίζει το άρθρο 7 της παρούσης, ανακαλούνται αν τελικά το «Έργο» περατωθεί μέσα στη συνολική προθεσμία ή τις εγκεκριμένες γενικές παρατάσεις της.

8.7 Οι ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται με απόφαση του Δ.Σ. του Δήμου για την υπέρβαση της συνολικής ή τμηματικών προθεσμιών θα καταβάλλονται από τον «Ανάδοχο».

8.8 Σε περίπτωση άρνησής του, θα παρακρατούνται από την εγγυητική επιστολή Καλής Εκτέλεσης.

Άρθρο 9^ο – Εγγυήσεις

9.1 Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσού 5% επί της αξίας της Σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης όπως αυτή ειδικότερα ορίζει (άρθρο 157 παρ. 1Β του Ν.4281/2014).

9.2 Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης μπορεί να εκδοθεί από το Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε ή / και από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή / και σε οποιοδήποτε κράτος – μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του ΕΟΧ ή των χωρών που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων (G.P.A.) του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, και έχουν σύμφωνα με τη νομοθεσία του Κράτους όπου λειτουργούν το δικαίωμα έκδοσης εγγυητικών επιστολών, η Τράπεζα ή το Ταμείο εγγυάται, την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση της κατασκευής του «Έργου».

9.3 Κάθε μεταγενέστερη αύξηση του αντικειμένου της «Σύμβασής» προϋποθέτει και την προσκόμιση από τον «Ανάδοχο» συμπληρωματικής εγγυήσεως σύμφωνα με την παρ. 6 του αρθ. 35 του Ν. 3669/08.

9.4 Η ανωτέρω εγγυητική επιστολή Καλής Εκτέλεσης θα επιστραφεί στον «Ανάδοχο» κατά ποσοστό εξήντα τοις εκατό (60%) του ποσού της μετά την προσωρινή παραλαβή του «Έργου». Το υπόλοιπο της εγγυήσεως (40%), θα επιστραφεί στον «Ανάδοχο» μετά την οριστική παραλαβή του «Έργου», η οποία θα γίνει μετά δεκαπέντε (15) μήνες από τη βεβαιωμένη περαίωση των εγκαταστάσεων του «Έργου».

Άρθρο 10^ο – Αναθεωρήσεις – Α.Π.Ε. – Κανονισμός Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών

10.1 Με την υπογραφή της «Σύμβασης», ο «Ανάδοχος» παραιτείται ρητά και ανεπιφύλακτα από κάθε δικαίωμα που μπορεί να προέρχεται από την εφαρμογή των άρθρων 388 και 697 του Αστικού Κώδικα, γιατί θεωρείται ότι κατά την υποβολή της προσφοράς του, έλαβε υπόψη όλες τις συνθήκες εκτέλεσης του «Έργου», και εγγυάται την ακρίβεια των οικονομικών υπολογισμών του.

10.2 Το ποσό αναθεώρησης όλων των συμβατικών εργασιών θεωρείται ότι έχει συμπεριληφθεί ανηγμένα στην Οικονομική Προσφορά του «Αναδόχου». Το ποσό της αναθεώρησης υπολογίζεται σύμφωνα με το αρθ. 54 του Ν. 3669/08.

10.3 Ο Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάσσεται σύμφωνα με τα ισχύοντα κάθε φορά (αρθ. 57 Ν.3669/08).

10.4 Αν κατά την κατασκευή του έργου προκύψει ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών που δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο, συνάπτεται σύμβαση και για τον κανονισμό τιμών μονάδων των συμπληρωματικών εργασιών εφαρμόζονται οι διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 57 του Ν. 3669/08 όπως κάθε φορά ισχύουν.

Άρθρο 11^ο – Τρόπος Επιμέτρησης

11.1 Η επιμέτρηση και η πληρωμή των εργασιών γίνεται σύμφωνα με όσα ορίζονται κατ' αρχή στο Τιμολόγιο και στα τεύχη των εγκεκριμένων αναλυτικών τιμολογίων του ΥΠ. Δημ. Έργων και σύμφωνα με τις ποσότητες των εργασιών που έχουν πραγματικά εκτελεσθεί χωρίς να λαμβάνονται υπόψη τυχόν συνήθειες.

11.2 Για την επιμέτρηση των εργασιών ισχύουν τα οριζόμενα στο Τιμολόγιο Μελέτης του έργου και στις εγκεκριμένες και ισχύουσες αναλύσεις τιμών (ΑΤΟΕ, ΑΤΗΕ, κ.λπ.).

11.3 Θα εφαρμόζεται γενικά η ΒΓΔ/01/20/80 Εγκύκλιος του Υπουργείου Δημοσίων Έργων και οι διατάξεις του άρθρου 52 του Ν.3669/2008 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 186 του Ν.4070/12.

11.4 Αν για κάποια εργασία δεν ορίζονται στα παραπάνω στοιχεία τρόπος επιμέτρησης, αυτή θα επιμετρείται και θα πληρώνεται με βάση τις πραγματικές και μόνο εκτελεσθείσες μονάδες, μη λαμβανομένης υπόψη οποιασδήποτε άλλης συνήθειας.

11.5 Αν οι εργασίες που εκτελέστηκαν έχουν μικρότερες διαστάσεις των συμβατικών και αυτές γίνουν τελικά δεκτές από την Υπηρεσία τότε τα πρωτόκολλα αφανών εργασιών θα συνταχθούν με βάση τις μικρότερες πραγματικά διαστάσεις.

11.6 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί και να συνοδεύει τον επιβλέποντα κατά την επιμέτρηση των εργασιών πριν αυτές καταστούν αφανείς. Η σύνταξη και υπογραφή των πρωτοκόλλων αφανών εργασιών δεν περιορίζει τις αρμοδιότητες της Υπηρεσίας και της Επιτροπής παραλαβής του έργου για έλεγχο των ποσοτήτων με επιτόπιο έλεγχο.

11.7 Η σύνταξη και υπογραφή των πρωτοκόλλων αφανών εργασιών δεν περιορίζει τις αρμοδιότητες της Υπηρεσίας και της Επιτροπής παραλαβής του έργου για έλεγχο των ποσοτήτων με επιτόπιο έλεγχο.

Άρθρο 12° – Λογαριασμοί (Πιστοποιήσεις) - Πληρωμές

12.1 Οι λογαριασμοί θα εκδίδονται μετά τη λήξη κάθε μήνα ή άλλης χρονικής περιόδου που τυχόν ορίζει η σύμβαση για τις τμηματικές πληρωμές, σύμφωνα με το αρθ. 53 παρ. 3 του Ν.3669/08 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 134 του Ν.4070/12.

12.2 Στο λογαριασμό μπορεί να περιληφθούν, επίσης, τα υλικά που εισκομίσθηκαν με έγκριση της υπηρεσίας, στα εργοτάξια ή στις αποθήκες που δηλώθηκαν και εγκρίθηκαν. Οι ποσότητες των υλικών αυτών δεν μπορεί να υπερβαίνουν αυτές που απαιτούνται για την εκτέλεση των προσεχών εργασιών του εγκεκριμένου προγράμματος, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση.

12.3 Οι, στους εκδιδόμενους λογαριασμούς, πληρωμές για εργασίες επί τη βάσει τιμών μονάδος με ποσοστό Γ.Ε. και Ο.Ε. καθώς και δαπάνες για απολογιστικές εργασίες, υπόκεινται στις παρακάτω επιβαρύνσεις:

- Φόρος Δημοσίου (προπληρωμή κατά νόμο), 1% υπέρ ΤΣΜΕΔΕ, 0.2% υπέρ ΤΣΜΕΔΕ και 0.6% πόρος μέσω ΤΣΜΕΔΕ, Φόρος Εισοδήματος 3%

12.4 Εφ' όσον δεν έχουν περιέλθει στην Υπηρεσία αποτελέσματα δοκιμών υλικών (3Α, αμμοχάλικο, σκυρόδεμα) γίνεται κράτηση στην αξία των παραπάνω εργασιών σε ποσοστό 30%, η οποία αποδίδεται μετά την έκδοση των αποτελεσμάτων των δοκιμών.

Άρθρο 13° –Περιεχόμενο των τιμών μονάδος του τιμολογίου.

13.1 Ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο.

13.2 Οι τιμές μονάδος του τιμολογίου αναφέρονται στις μονάδες τελειωμένης εργασίας με την προμήθεια όλων των υλικών δηλαδή οι τιμές αυτές καλύπτουν εξ ολοκλήρου τις εργασίες που αναφέρονται στη μελέτη, τις πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές, ανεξάρτητα των μικρών ή μεγάλων δυσχερειών, του αναδόχου μη δικαιουμένου καμίας άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε εργασίας.

13.3 Ύστερα από τα παραπάνω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:

- Οι δαπάνες των απαιτούμενων για κάθε είδος εργασίας υλικών μετά της φορτ/σεως και μεταφοράς τους με κάθε πρόσφορο μέσο από τον τόπο προμηθείας ή παραγωγής επί τόπου των έργων, καθώς επίσης και κάθε υλικού μη ρητώς κατανομαζομένου, αλλά ενδεχομένως απαιτούμενου για την πλήρη εκτέλεση κάθε εργασίας. Στο παρόν συμπεριλαμβάνονται και οι δαπάνες απόθεσης υλικών σε χώρο που θα υποδειχθεί στον ανάδοχο χωρίς πρόσθετη αξίωση από μέρους του.

- Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού από εργοδηγούς, μηχανοτεχνίτες, χειριστές μηχανημάτων, μηχανοδηγούς, τεχνίτες ειδικευμένους και ανειδίκευτους, για ημερομίσθια αυτών, ημεραργίες, ασφαλίσεις, δώρα εορτών, κ.λ.π.

- Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας μηχανημάτων δηλαδή τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, καθώς επίσης και η επιβάρυνση λόγω ημεραργιών ή άλλης οποιασδήποτε αιτίας (παραλαβή και επιστροφή μηχ/τος), δυσμενείς καιρικές συνθήκες (βλάβες, εορτές κ.λ.π.) ή επιβάρυνση λόγω επισκευών και συντηρήσεως των μηχανημάτων. Οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς και επιστροφής των μηχ/των και οι δαπάνες εγκαταστάσεως και τα ασφάλιστρά τους.

- Οι πιθανές δαπάνες κάθε είδους για την ασφάλιση των υλικών και αποζημίωση εκτάσεων για την προσωρινή μεταφορά ή αποθήκευσή τους.

- Τα έξοδα αποσβέσεως, αποθηκείσεως και φυλάξεως των εργασιών, υλικών και μηχανημάτων.
- Οι δαπάνες εκτελέσεως γενικά ορισμένων εργασιών ή μέρους αυτών με χέρια εργατοτεχνιτών, στις περιπτώσεις που η εκτέλεση τους είναι αδύνατος ή δεν ενδείκνυται να γίνει με μηχανήματα ή κρίνεται απαραίτητος για την καλύτερη εκτέλεση της εργασίας.
- Κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, όπως αναφέρεται στη σχετική τιμή του τιμολογίου (π.χ. σύσταση εργοταξίου, συντήρηση οδών προσπέλασης προς τα έργα και τις θέσεις λήψεως υλικών, ακώλυτη διεξαγωγή της κυκλοφορίας στην περιοχή του έργου, κ.λ.π.) Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση μπορεί να θεμελιωθεί εκ των υστέρων ή στις ποσότητες των υλικών που εισέρχονται σε κάθε εργασία, στις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών είτε στις τιμές των ημερομισθίων και υλικών ύστερα από τη συμμετοχή των εργολάβων στη δημοπρασία.

13.4 Στο ποσοστό των γενικών εξόδων του αναδόχου περιλαμβάνονται:

- Οι δαπάνες συμμετοχής στο διαγωνισμό, δημοσιεύσεων διακηρύξεως, κηρύκεια, σύναψη συμβάσεως, εγκαταστάσεων, εκτελέσεως και παραλαβής έργων.
- Οι μισθοί και κάθε είδους αποζημιώσεις, ασφαλίσεις και έξοδα κινήσεως διοικητικού και τεχνικού προσωπικού του αναδόχου.
- Οι δαπάνες ιατρικής περιθάλψεως του προσωπικού του αναδόχου καθώς επίσης και οι δαπάνες για την κανονική λειτουργία των εγκαταστάσεων (ύδρευση, φωτισμός, θέρμανση κ.λ.π.)
- Έξοδα ασφαλίσεως ή αποζημιώσεως ατυχημάτων του προσωπικού του εργολάβου καθώς επίσης και κάθε φύσεως αποζημιώσεις προς τρίτους, κάθε είδους φόροι, τέλη, έξοδα εγγυητικών επιστολών, τόκοι κινήσεως κεφαλαίων και λοιπές κάθε φύσεως επιβαρύνσεις.
- Έξοδα εφαρμογής των εγκεκριμένων χαράξεων, δοκιμής των υλικών και κάθε φύσεως δοκιμές για την παράδοση των έργων σε κανονική λειτουργία.
- Έξοδα καθαρισμού των έργων και των εργοταξίων και αποκομίσεως των προϊόντων σε θέσεις επιτρεπόμενες από την Αστυνομία.
- Επίσης βαρύνουν τον ανάδοχο (α) οι πρόσθετες δαπάνες και επιβαρύνσεις που πιθανόν να προκύψουν κατά το στάδιο της εκτελέσεως των εργασιών από την ανάγκη συγχρόνου εκμεταλλεύσεως πηγών υλικών και από άλλη προγενέστερη εργολαβία (β) οι δαπάνες συμπληρώσεως και αναπροσαρμογής των οριστικών χαράξεων των τεχνικών έργων που θα παραδοθούν στον ανάδοχο συνεπεία μικρών μεταβολών του άξονα της οδού ή υδραγωγείου, υψομετρικά και οριζοντιογραφικά κατά την εκτέλεση του έργου καθώς επίσης και προσαρμογή τους στις τυπικές διατομές οδών κ.λ.π. (γ) οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών που απαιτούνται για την εφαρμογή των στοιχείων της μελέτης, για την εκτέλεση γενικά του έργου και τις επιμετρήσεις δηλαδή αναπασσαλώσεις αξόνων οδών ή αγωγών δικτύου, χωροσταθμίσεις, λήψεις διατομών κ.λ.π. όπου απαιτείται ή αφορά μικροπαραλλαγές υψομετρικές ή οριζοντιογραφικές για τη βελτίωση της κατά μήκος τομής ή της χαράξεως (δ) οι δαπάνες λήψεως φωτογραφιών και λοιπών παραστατικών στοιχείων του εκτελουμένου έργου, ημερολογίου έργου και βιβλίου καταμετρήσεων καθώς επίσης και κάθε άλλη δαπάνη αναγκαία για την έντεχνη και σύμφωνα προς τα συμβατικά στοιχεία, εκτέλεση των εργασιών ή απαιτούμενη για την τακτοποίηση των έργων από πάσης πλευράς σε σχέση με τις κείμενες διατάξεις και κάθε είδους επισφαλή έξοδα και όφελος εργολάβου.(ε) Οι δαπάνες για την κατασκευή, συντήρηση και εν καιρώ καθαίρεση και αποκόμιση των από το Π.Δ. 1073/81 επιβαλλομένων προστατευτικών κατασκευών και περιφραγμάτων του εργοταξίου.

Άρθρο 14° – Καταβολή εισφορών προς Ι.Κ.Α. και λοιπούς Ασφαλιστικούς Οργανισμούς.

14.1 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται όπως, εκτός από τις καταβαλλόμενες κάθε φορά νόμιμες εισφορές στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (ΙΚΑ) και τους άλλους Ασφαλιστικούς Οργανισμούς, τις καθοριζόμενες από τους παραπάνω Οργανισμούς, επί των μισθών και ημερομισθίων του προσλαμβανομένου απ' αυτόν εργατοτεχνικού προσωπικού και κάθε φύσεως απασχολούμενου στα έργα προσωπικού του, να μεριμνά για την τακτική μισθοδοσία του πιο πάνω προσωπικού του και των κάθε φύσεως εισφορών και κρατήσεων που βαρύνουν τον εργαζόμενο, ευθυνόμενος σε κάθε περίπτωση παραλείψεως και υποχρεούμενος στην καταβολή των εισφορών με δικές του δαπάνες χωρίς καμία επιβάρυνση του κυρίου του έργου.

14.2 Αν ο ανάδοχος δεν συνάψει τις παραπάνω ασφάλειες ή δεν καταβάλει τα ασφάλιστρα, η επιβλέπουσα Υπηρεσία προβαίνει στη σύναψη της ασφαλείας, ή στην καταβολή των ασφαλίστρων σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κρατεί τις γενόμενες δαπάνες από τους λογαριασμούς του αναδόχου.

14.3 Βεβαίωση για εκκαθάριση ΙΚΑ προσκομίζει για κάθε λογαριασμό με τον οποίο πληρώνονται όλες οι εργασίες.

14.4 Ο τελικός (εξοφλητικός) λογ/σμός θα εκδοθεί μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής του έργου. Για την εξόφληση του λογ/σμού αυτού υποχρεώνεται ο ανάδοχος να προσκομίσει στην Υπηρεσία βεβαίωση τελικής εκκαθάρισης του ΙΚΑ.

Άρθρο 15° – Βεβαίωση Περάτωσης Εργασιών

15.1 Μετά το πέρας των εργασιών που περιλαμβάνονται στη «Σύμβαση» του «Έργου» εκδίδεται βεβαίωση περάτωσης του «Έργου» σύμφωνα με το Άρθρο 71 του Ν. 3669/08 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 136 του Ν.4070/12, ήτοι δέκα (10) ημέρες από τη λήξη της προθεσμίας αν οι εργασίες έχουν περαιωθεί, για την αναφορά του επιβλέποντα και άλλες δέκα (10) ημέρες από την παραλαβή της αναφοράς του επιβλέποντα, για την έκδοση της βεβαίωσης περαίωσης από τον προϊστάμενο της Δ.Υ.

15.2 Αν οι προθεσμίες δεν τηρηθούν, ο ανάδοχος μπορεί να υποβάλει όχληση, οπότε θεωρείται ότι η βεβαίωση έχει εκδοθεί αυτοδικαία τριάντα (30) μέρες μετά.

Άρθρο 16° – Διοικητική – Προσωρινή – Οριστική Παραλαβή του «Έργου» - Μητρώο Έργου

16.1 Διοικητική παραλαβή από την κατά νόμο Επιτροπή για χρήση του «Έργου» μπορεί να γίνει όταν ολοκληρωθούν όλες οι κατασκευές που αφορούν το σύνολο του «Έργου» και είναι έτοιμο προς λειτουργία και χρήση από το κοινό, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 3669/08.

16.2 Η προσωρινή παραλαβή του «Έργου» θα γίνει με την πλήρη περάτωση του «Έργου» και την εκπλήρωση όλων των σχετικών υποχρεώσεων του «Αναδόχου» εφ' όσον τούτο είναι έτοιμο προς λειτουργία και χρήση. Η προσωρινή παραλαβή του «Έργου» προϋποθέτει την πλήρη αποπεράτωση του «Έργου» ποσοτικά και ποιοτικά σύμφωνα με τις προδιαγραφές και την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του «Αναδόχου» και την προηγούμενη έκδοση βεβαίωσης περάτωσης εργασιών. Πριν την προσωρινή παραλαβή είναι δυνατή η παράδοση σε χρήση μέρους ή και ολοκλήρου του «Έργου» (διοικητική παραλαβή) σύμφωνα με το άρθρο 73 του Ν. 3669/08 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 136 του Ν.4070/12.

16.3 Κατά την οριστική παραλαβή λαμβάνεται υπόψη το σύνολο των διατάξεων της «Σύμβασης», σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν. 3669/08 όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 136 του Ν.4070/12.

16.4 Διευκρινίζεται ότι η παράδοση σε χρήση δεν αντικαθιστά σε καμία περίπτωση την παραλαβή του «Έργου» (προσωρινή ή οριστική).

16.5 Στις Συμβατικές υποχρεώσεις του Αναδόχου περιλαμβάνεται και η σύνταξη και η υποβολή του Μητρώου του έργου. Υποβάλλεται, μερικώς ή συνολικά, στον «ΚτΕ» με την ολοκλήρωση αυτοτελών τμημάτων της σύμβασης (διοικητική παραλαβή προς χρήση) ή του συνόλου του έργου (προσωρινή παραλαβή) αντίστοιχα σύμφωνα με τον Ν. 4070/12.

Άρθρο 17° – Συντήρηση «Έργου»

17.1 Κατά το χρόνο συντήρησης εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις και ιδίως οι διατάξεις του αρθ. 74 του Ν. 3669/08. Ο χρόνος εγγύησης ορίζεται σε 15 μήνες.

17.2 Η Προσωρινή και η Οριστική Παραλαβή των κατασκευών του «Έργου», που προβλέπονται στις παραγράφους 16.1.2 και 16.1.3 της παρούσας δεν αναστέλλουν τον χρόνο εγγύησης, ούτε μειώνουν τις ευθύνες του «Αναδόχου».

17.3 Ο «ΚτΕ» και ο «Ανάδοχος» θα επιθεωρούν από κοινού το «Έργο» όποτε ο «ΚτΕ» επιθυμεί, εκτός αν άλλως συμφωνηθεί εγγράφως με τον «ΚτΕ», κατά την περίοδο της συντήρησης με σκοπό την αποκάλυψη τυχόν τέτοιων ελλείψεων.

17.4 Ο «Ανάδοχος» είναι υπεύθυνος για την εκτέλεση, με δική του οικονομική επιβάρυνση, όλων των εργασιών επισκευών, διορθώσεων ή ανακατασκευών και για την επανόρθωση όλων των ελλείψεων, συρρικνώσεων, ατελειών ή άλλων μειονεκτημάτων που τυχόν εμφανισθούν στο «Έργο» μέσα στο χρόνο εγγύησης και οφείλονται σε χρησιμοποίηση ακατάλληλων υλικών, ή μη ικανοποιητικής εργασίας κατά την κατασκευή σύμφωνα με το άρθρο 60 του Ν.3669/08 όπως τροποποιήθηκε με το αρθ. 135 του Ν.4070/12.

17.5 Στην περίπτωση που ο «Ανάδοχος» αρνηθεί την εκτέλεση εργασιών αποκατάστασης ή συντήρησης, που σύμφωνα με τα παραπάνω αποτελούν υποχρέωσή του, σε εύλογο χρόνο και σε βαθμό που να ικανοποιούν λογικά τον «ΚτΕ», τότε ο «ΚτΕ» δικαιούται να εκτελέσει αυτές εις βάρος και διά λογαριασμό του.

Άρθρο 18° – Τοπογραφικά Στοιχεία, Έλεγχοι, Χαράξεις, Τοπογραφήσεις

18.1 Κάθε εργασία που κατά την κρίση της Υπηρεσίας είναι αναγκαία για την εφαρμογή των εγκεκριμένων χαράξεων στο έδαφος εκτελείται επιμελώς από τον εργολάβο με τις οδηγίες της Υπηρεσίας που θα ελέγχει και την ακρίβεια της σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Οι δαπάνες των παραπάνω εργασιών σε υλικά, μέσα και προσωπικό βαρύνουν τον εργολάβο.

18.2 Ο ανάδοχος μετά την εγκατάστασή του στο έργο υποχρεούται με βάση τα εγκεκριμένα σχέδια της μελέτης, να προβεί τμηματικά και με δικές του δαπάνες στη χάραξη, πασσάλωση, χωροστάθμιση κ.λ.π. των αξόνων των κάθε φύσεως αγωγών, για την κατασκευή των οποίων πρόκειται να αρχίσει η εκσκαφή των τάφρων. Κάθε πιθανή τροποποίηση της χαράξεως θα αποφασίζεται μόνο από την Υπηρεσία και ύστερα από πρόταση του επιβλέποντα μηχανικού.

18.3 Ο ανάδοχος ευθύνεται για την ακριβή τήρηση των τοπογραφικών στοιχείων που του δόθηκαν, καθώς επίσης και για την εξασφάλιση των σταθερών υψομετρικών αφετηριών (REPERES) των αξόνων και των σημείων της χαράξεως. Αν δεν υπάρχουν πυκνές σταθερές υψομετρικές αφετηρίες στην περιοχή των έργων, ο ανάδοχος οφείλει να τις πυκνώσει με δαπάνη του.

18.4 Στην περίπτωση κατά την οποία παρουσιαστούν διαφορές μεταξύ των τοπογραφικών διαγραμμάτων της μελέτης και των πραγματικών στοιχείων του εδάφους, ο ανάδοχος πρέπει να προσαρμόσει κατάλληλα τη χάραξη των αξόνων μετά προηγουμένη έγκριση της Υπηρεσίας.

18.5 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται πριν από την έναρξη των χωματουργικών εργασιών (γενικές εκσκαφές χώρου δεξαμενής, εκσκαφές τάφρων ή τεχνικών έργων κ.λ.π.) να μεταφέρει παραπλεύρως και εκτός της ζώνης των εκσκαφών τους πασσάλους και γενικώς τα τοπογραφικά σημεία -σταθερά και μη- που έχουν τοποθετηθεί απ' αυτόν ή υπάρχουν μέσα στην περιοχή αυτή, ενώ παράλληλα θα πρέπει να σημειώσει την οριζοντιογραφική και υψομετρική θέση των νέων πασσάλων κ.λ.π. ως προς τους αρχικούς.

18.6 Ο κύριος του έργου θα χορηγεί, εφ' όσον υπάρχουν, αποσπάσματα πινακίδων κατάλληλα κατά περίπτωση κλίμακας της περιοχής των έργων πάνω στα οποία ο ανάδοχος θα τοποθετήσει τα διάφορα έργα όπως παραπάνω καθορίζονται. Για τις εργασίες που αναφέρονται στο άρθρο αυτό δεν πληρώνεται ιδιαίτερα ο ανάδοχος, γιατί η δαπάνη τους περιλαμβάνεται στα γενικά έξοδα των τιμών των χωματουργικών εργασιών και των τεχνικών έργων.

Άρθρο 19° – Απαλλοτριώσεις

19.1 Οι απαιτούμενες για την εκτέλεση του έργου απαλλοτριώσεις, θα γίνουν με φροντίδα του εργοδότη κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

19.2 Τον εργοδότη βαρύνουν οι επιδικαζόμενες αποζημιώσεις.

19.3 Καμία ευθύνη ή υποχρέωση δεν αναλαμβάνει ο εργοδότης απέναντι του εργολάβου παρά μόνο τη χορήγηση αναλόγου παρατάσεως της συμβατικής προθεσμίας περαιώσεως του έργου για την περίπτωση καθυστέρησης της εκτελέσεώς του, λόγω της αναγκαστικής απαλλοτριώσεως που δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα του εργολάβου, μη αποκλειόμενης και της εφαρμογής των διατάξεων του άρθρου 62 του Ν. 3669/08.

Άρθρο 20° – Εκθέσεις Προόδου – Συσκέψεις

20.1 Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται κατά το διάστημα εκτέλεσης εργασιών κατασκευής, να υποβάλλει στο τέλος κάθε μήνα έκθεση προόδου σχετικά με τις εργασίες που έχουν εκτελεσθεί κατά τον προηγούμενο μήνα. Οι εκθέσεις αυτές υποβάλλονται στον «ΚτΕ» όχι αργότερα από τέσσερις (4) ημέρες μετά το τέλος του μηνός. Οι εκθέσεις συνοδεύονται από φωτογραφίες που απεικονίζουν την κατάσταση των έργων και στο τέλος του μήνα αλλά και σε κρίσιμα ή ενδιαφέροντα στάδια της κατασκευής του «Έργου», σύμφωνα με τις οδηγίες του «ΚτΕ».

20.2 Για έκτακτες εργασίες ο «Ανάδοχος» ειδοποιεί εγγράφως τον «ΚτΕ» το λιγότερο τρεις (3) ημέρες πριν την έναρξη εκτέλεσής τους, ώστε ο «ΚτΕ» να προβεί στις σχετικές προετοιμασίες για την επίβλεψη αυτών.

20.3 Επίσης, για προετοιμασία εργασιών ή κατασκευή οποιουδήποτε αντικείμενου ή υλικού που θα χρησιμοποιηθεί στο «Έργο» εκτός εργοταξίου, ο «Ανάδοχος» ειδοποιεί εγγράφως τον «ΚτΕ» το λιγότερο τρεις (3) ημέρες πριν την έναρξη αυτών, είτε από τον ίδιο είτε από υπεργολάβους, δηλώνοντας την ημέρα και τη θέση της προετοιμασίας ή κατασκευής έτσι ώστε να δίνεται η δυνατότητα στον «ΚτΕ» να προετοιμάσει οποιεσδήποτε επιθεωρήσεις ή δοκιμές θεωρεί απαραίτητες.

20.4 Ο «Ανάδοχος» οφείλει να υποβάλλει μηνιαίες εκθέσεις σχετικά με τα υλικά, μονάδες ή εξοπλισμό υπό παραγγελία όπου θα αναφέρεται το όνομα του κατασκευαστή, η θέση του εργοστασίου, η διάρκεια της κατασκευής, η ημερομηνία φόρτωσης και η ημερομηνία άφιξης στο εργοτάξιο.

20.5 Κατά τη διάρκεια των εργασιών ο «Ανάδοχος» συγκαλεί, σε τακτά χρονικά διαστήματα καθοριζόμενα από τον «ΚτΕ», συσκέψεις προόδου των εργασιών με τη συμμετοχή του ΚτΕ με σκοπό το συντονισμό των εργασιών. Στις συσκέψεις αυτές τηρούνται πρακτικά εκ μέρους του «Αναδόχου» ή του «ΚτΕ» (μετά από συνεννόηση) αντίγραφα των οποίων λαμβάνουν όλα τα ενδιαφερόμενα

Άρθρο 21° – Διάλυση της «Σύμβασης»

Η παρούσα «Σύμβαση» είναι δυνατόν να διαλυθεί με πρωτοβουλία του «ΚτΕ» είτε με πρωτοβουλία του «Αναδόχου», σύμφωνα με τα άρθρα 61 & 62 του Ν. 3669/08 όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 135 του Ν.4070/12.

21.1 Διάλυση της «Σύμβασης» με Πρωτοβουλία του «ΚτΕ»

- Η διαδικασία που θα ακολουθείται μέχρις ότου καταστεί η έκπτωση οριστική, θα είναι αυτή που ορίζει το άρθρο 62 του Ν.3669/08 εφόσον πρώτα έχει δοθεί στον Ανάδοχο χρόνος σχετική περίοδος αποκατάστασης των ενεργειών του όπως αυτή αποφασιστεί από την Προϊσταμένη Αρχή.
- Όταν η έκπτωση γίνει οριστική, ο «Ανάδοχος» αποβάλλεται από το «Έργο» και αποξενούται από το λοιπό αντάλλαγμα.
- Σε περίπτωση που η «Σύμβαση» διαλυθεί λόγω του γεγονότος αυτού, ο «ΚτΕ» θα κατασχεσει στις θέσεις εργασίας όλα τα υλικά, τα μηχανήματα, τον εξοπλισμό, τις προσωρινές ευκολίες και τα ανταλλακτικά που εισήγαγε ο «Ανάδοχος» για τους σκοπούς υλοποίησης του «Έργου», καθώς και εκείνα που έχουν μεν εισαχθεί από τον «Ανάδοχο» και δε βρίσκονται στη θέση εργασίας αλλά σε Τελωνεία, σε αποθήκες, συνεργεία, κ.λπ..
- Ο «ΚτΕ», μετά την κατάσχεση όλων των παραπάνω, θα τα χρησιμοποιήσει προκειμένου να περατώσει το «Έργο» σε βάρος και για λογαριασμό του «Αναδόχου», είτε μόνος του είτε αναθέτοντας το «Έργο» σε άλλον «Ανάδοχο» που θα επιλέξει κατά την απόλυτο κρίση του.
- Με το πέρας των παραπάνω εργασιών ο εξοπλισμός του έκπτωτου «Αναδόχου» θα επιστραφεί σε αυτόν.
- Ο «Ανάδοχος» δεν έχει δικαίωμα να εγείρει καμία αξίωση για ενοίκια, ή χρεώσεις οποιασδήποτε μορφής κατά του «ΚτΕ» ή εναντίον τρίτων.
- Μετά την οριστική έκπτωση του «Αναδόχου» ακολουθείται η παρακάτω διαδικασία εκκαθάρισης:
- Ο έκπτωτος «Ανάδοχος» καλείται να υποβάλει επιμετρήσεις των εργασιών που έχει εκτελέσει σύμφωνα με την παράγραφο 11 του άρθρου 61 του Ν.3669/08.
- Μετά τη διάλυση της «Σύμβασης» θα ακολουθηθεί η διαδικασία που ορίζεται στο Άρθρο 62 του Ν. 3669/08, σε ημερομηνία που θα καθορισθεί από τον «ΚτΕ».
- Εάν για οποιονδήποτε λόγο δεν παρευρίσκεται ο «Ανάδοχος» ή ο νόμιμος εκπρόσωπός του, τότε ο «ΚτΕ» θα προχωρήσει μόνος του στο διακανονισμό και ο «Ανάδοχος» δε θα έχει το δικαίωμα της Ένστασης.

21.2 Λόγοι Διάλυσης της «Σύμβασης» με Πρωτοβουλία του «ΚτΕ»

- Η μη πήρηση από τον «Ανάδοχο» της Ελληνικής Νομοθεσίας και των όρων της «Σύμβασης» παρά τις γραπτές οδηγίες της «Διευθύνουσας Υπηρεσίας» και της «Προϊσταμένης Αρχής».
- Η προσκόμηση πλαστής εγγυητικής επιστολής.
- Η αδυναμία του «Αναδόχου» να διαθέσει ικανό και έμπειρο εργατικό δυναμικό, υλικά, μηχανήματα και εξοπλισμό, ή η αδυναμία του να υλοποιήσει το εγκεκριμένο Χρονοδιάγραμμα για λόγους υπαιτιότητας αυτού του ιδίου.
- Η αδυναμία του «Αναδόχου» να αρχίσει τις διάφορες φάσεις των εργασιών μέσα στους χρόνους όπως προβλέπονται από τη «Σύμβαση» και από το εγκεκριμένο «Χρονοδιάγραμμα».
- Ο «Ανάδοχος» εκτελεί εργασίες κατά παράβαση της εγκεκριμένης μελέτης, ή κατά σύστημα κακότεχνες, ή χρησιμοποιεί υλικά που δεν ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές της «Σύμβασης» ή του Νόμου.
- Η μεταβίβαση ή εκχώρηση της «Σύμβασης» ή μέρους αυτής σε άλλον, ή αλλαγή του «Αναδόχου» ή της νομικής του υπόστασης, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση του «ΚτΕ».

- Η άρνηση του «Αναδόχου» να πειθαρχήσει σε δικαστική απόφαση που επηρεάζει την υλοποίηση της «Σύμβασης».
- Η αδυναμία του «Αναδόχου» να περατώσει το «Έργο» μέσα στην καθορισμένη περίοδο από τη «Σύμβαση», συμπεριλαμβανομένων και των τυχόν παρατάσεων που έχουν εγκριθεί από τον «ΚτΕ».
- Σε περίπτωση πτώχευσης εφαρμόζονται τα οριζόμενα στο άρθρο 51 του Π.Δ. 609/85.
- Στην περίπτωση αυτή επίσης δεν θα ισχύσει η προειδοποιητική περίοδος.

21.3 Διάλυση της «Σύμβασης» με Πρωτοβουλία του «Ανάδοχου»

- Εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 62 του Ν. 3669/08 ο «Ανάδοχος» έχει το δικαίωμα να υποβάλλει στην «Διευθύνουσα Υπηρεσία» την «Ειδική Δήλωση Διακοπής Έργων».
- Με αυτήν ο «Ανάδοχος» δηλώνει την πρόθεσή του να κάνει χρήση του δικαιώματός του να διαλύσει τη «Σύμβαση».
- Μετά την υποβολή της παραπάνω Δήλωσης θα ακολουθηθούν οι νόμιμες διαδικασίες, μέσα στα χρονικά όρια που προβλέπονται από τις αντίστοιχες διατάξεις.
- Σε περίπτωση που καταγγελθεί η «Σύμβαση» με υπαιτιότητα του «ΚτΕ» κατά τη διάρκεια της κατασκευής, ο «ΚτΕ» οφείλει να αποζημιώσει τον «Ανάδοχο» μόνον αν έχουν εκτελεστεί εργασίες αξίας μικρότερης από τα τρία τέταρτα (3/4) του αρχικού συνολικού συμβατικού αντικειμένου και συγκεκριμένα (αρθ. 64 του Ν. 3669/08):
- Εάν για το κατασκευασθέν τμήμα του «Έργου» δεν είναι δυνατή η εκμετάλλευση αυτόνομα, τότε καταβάλλεται στον «Ανάδοχο»:

1. Η Αξία των εργασιών (Ακ) που έχουν εκτελεστεί, αφού αφαιρεθεί τοκαταβληθέν τίμημα (Κ).
2. Η αξία του αναπόσβεστου μέρους των εγκαταστάσεων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 50 του Π.Δ. 609/85
3. Η δαπάνη σύνταξης μελετών εφαρμογής για το μη εκτελεσθέν τμήματος «Έργου».
4. Αποζημίωση για το τεκμαιρόμενο όφελος.

• Στο άθροισμα των παραπάνω περιγραφόμενων τεσσάρων (4) αποζημιώσεων έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του Ν. 3669/08, Ν.3263/04 και του Π.Δ. 609/85 όπως ισχύουν σήμερα.

• Εάν για το δυνάμενο να κατασκευαστεί ή το ήδη κατασκευασθέν τμήμα του «Έργου» είναι δυνατή η εκμετάλλευσή του αυτόνομα, τότε με νέα απόφαση μετά από γνώμη του αρμόδιου Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων θα αναπροσαρμοστεί το εργολαβικό αντάλλαγμα και η «Σύμβαση» σύμφωνα με το άρθρο 9 παρ. 4δ του Ν. 2052/92.

21.4 Λόγοι Διάλυσης της «Σύμβασης» με Πρωτοβουλία του «Αναδόχου»

- Οι λόγοι για τους οποίους είναι δυνατόν να ζητήσει ο «Ανάδοχος» Διακοπή Εργασιών και Διάλυση της «Σύμβασης» είναι οι ακόλουθοι:
- Η διακοπή των εργασιών βάσει εντολής Δικαστικής ή άλλης Δημοσίας Αρχής για διάστημα μεγαλύτερο των έξι (6) μηνών, χωρίς γι' αυτό να ευθύνεται ο «Ανάδοχος».
- Η καθυστέρηση των εργασιών, χωρίς υπαιτιότητα του «Αναδόχου», που θα υπερβεί την οριακή προθεσμία όπως αυτή ορίζεται στις διατάξεις του Ν 3669/08 αρθ. 62.

Άρθρο 22° – Επίλυση Διαφορών Μεταξύ του «ΚτΕ» και του «Αναδόχου»

22.1 Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που προκύπτει από την σύμβαση κατασκευής δημοσίου έργου επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο αρμόδιο δικαστήριο κατά τις διατάξεις του Κώδικα Διοικητικής Δικονομίας ή του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας σύμφωνα με το άρθρο 77 του Ν. 3669/08.

22.2 Κατά των πράξεων της «Διευθύνουσας Υπηρεσίας» ο «Ανάδοχος» δικαιούται να ασκήσει Ένσταση εγγράφως, προβάλλοντας τους λόγους, μέσα σε 15 ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σ' αυτόν της συγκεκριμένης πράξης της «Διευθύνουσας Υπηρεσίας», σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3669/08. Η ένσταση απευθύνεται προς την «Προϊσταμένη Αρχή».

22.3 Η ένσταση θα εξετασθεί από την «Διευθύνουσα Υπηρεσία», η απόφαση της οποίας θα κοινοποιηθεί στον «Ανάδοχο».

22.4 Αν ο «Ανάδοχος» δε λάβει απάντηση ή αν η απάντηση που έλαβε δεν τον ικανοποιεί, τότε δικαιούται να ασκήσει Αίτηση Θεραπείας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3669/08.

22.5 Σε περίπτωση που ο «Ανάδοχος» δεν ενεργήσει μέσα στην καθορισμένη περίοδο θα θεωρηθεί ότι αποδέχθηκε πλήρως τις αποφάσεις του «ΚτΕ» και κατά συνέπεια δε θα έχει το δικαίωμα να εγείρει αξιώσεις.

22.6 Όλες οι διαφωνίες που δημιουργούνται κατά την υλοποίηση της «Σύμβασης», θα ρυθμιστούν στα Δικαστήρια.

22.7 Ο «Ανάδοχος» δεν έχει δικαίωμα να διακόψει τις εργασίες σε περίπτωση διαφωνιών.

Άρθρο 23^ο – Ποιότητα & Προέλευση Υλικών & Ετοιμών Προϊόντων – Έλεγχοι

23.1 Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να χρησιμοποιεί δόκιμα υλικά που ανταποκρίνονται στους ισχύοντες σχετικούς κανονισμούς, δηλαδή τις ισχύουσες επίσημες προδιαγραφές καθώς και στις προδιαγραφές του Εργοδότη. Η καλή ποιότητα των υλικών πρέπει να αποδεικνύεται με τους σχετικούς ελέγχους. Αυτή υπόκειται και στον άμεσο έλεγχο του Εργοδότη ο οποίος μπορεί να απαγορεύσει τον Ανάδοχο να το χρησιμοποιήσει πριν ακόμα να ασκηθεί ο αντίστοιχος εργαστηριακός έλεγχος εξετάζοντάς τα μακροσκοπικά.

23.2 Ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να απομακρύνει από τα εργοτάξια τα υλικά που ελέγχθηκαν από τον εργοδότη και βρέθηκαν ακατάλληλα. Αλλά ακόμη και αν δεν γίνουν οι απαραίτητοι έλεγχοι είτε στο εργαστήριο Δ.Ε. είτε επί τόπου στο έργο για να αποδειχθούν ελαττωματικά ή όχι τα υλικά, ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση να εκτελέσει σωστά το έργο.

23.3 Επίσης ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να εφαρμόσει πλήρως τους εγκεκριμένους κανονισμούς Τεχνικών Κατασκευών, σ' ότι αφορά τις κατασκευές ικριωμάτων, σκυροδεμάτων, υδραυλικών εγκαταστάσεων κ.λ.π.

23.4 Ο απαιτούμενος μηχανικός εξοπλισμός για την εκτέλεση των εργασιών, τόσο αυτών που εκτελούνται με τις τιμές μονάδος της συμβάσεως, όσο και αυτών που γίνονται απολογιστικά, θα διατίθενται εξ ολοκλήρου από τον Ανάδοχο, ο οποίος έχει την υποχρέωση να τον διατηρεί συνεχώς σε άριστη κατάσταση λειτουργίας.

23.5 Ο Εργοδότης πάντως διατηρεί το δικαίωμα να προσδιορίζει και να κρίνει την καταλληλότητα ή όχι των κάθε φύσεως μηχανικών μέσων και συναφών με αυτά ειδών, όταν και εφ' όσον στη σύμβαση αναφέρεται σε κάποιο σημείο, ότι αυτά πρέπει να είναι όμοια ή ισοδύναμα με κάποιο τύπο.

23.6 Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να διαθέσει στην Υπηρεσία το απαιτούμενο προσωπικό και μηχανήματα για την εκτέλεση εργασιών που κρίνονται απαραίτητες πλην των απαραίτητων για την υποβοήθηση ή εξυπηρέτηση της έγκαιρης αποπεράτωσης του όλου έργου, επίσης και για την εξάλειψη μέρους των ενοχλήσεων που προκαλεί η κατασκευή ενός έργου στους κατοίκους της περιοχής όπως: Κατασκευές προχείρων διαβάσεων πεζών ή αυτοκινήτων, διάνοιξη οδών προσπελάσεως, προσωρινές εμφράξεις αγωγών, ανέγερση ικριωμάτων κλπ.

23.7 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προμηθεύει τα αναγκαία υλικά για τα έργα, που δεν προέρχονται από το ελεύθερο εμπόριο και από θέσεις που καθορίζονται από τη σύμβασή του.

23.8 Η δαπάνη για την αποκάλυψη των λατομικών χώρων, ορυχείων, για τις αποζημιώσεις των ιδιοκτητών τους, για τη χρήση τους καθώς επίσης και οι πιθανές βλάβες ή ζημιές στις ιδιοκτησίες τους που προέρχονται από την εξαγωγή, μεταφορά και εναπόθεση των υλικών, περιλαμβάνεται στις τιμές μονάδος των αντιστοιχών εργασιών, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά στη σύμβαση του έργου.

23.9 Αν προκύψει πραγματική αδυναμία χρησιμοποίησής εν όλο ή εν μέρει των πηγών λήψεως των υλικών που αναφέρονται στη σύμβαση, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να βρει άλλες η χρήση των οποίων θα γίνει απ' αυτόν ύστερα από έγκριση της Τεχνικής Υπηρεσίας. Για τις επί πλέον ή επί έλλειτον δαπάνες θα συνταχθούν τιμές μονάδος νέων εργασιών σύμφωνα με το άρθρο 57 του Ν. 3669/08 και σύμφωνα με τη λοιπή ισχύουσα Νομοθεσία, Εγκυκλίου κ.λ.π.

23.10 Αν στη σύμβαση δεν προβλέπονται πηγές λήψεως υλικών ο ανάδοχος υποχρεώνεται να τις ανεύρει και να τις δηλώσει στην επιβλέπουσα υπηρεσία προ της χρησιμοποίησής τους. Η επιβλέπουσα υπηρεσία μπορεί να απαγορεύσει τη χρησιμοποίηση ακαταλλήλων και απρόσφορων θέσεων λήψεως υλικών.

23.11 Για τα υλικά που ο έλεγχος απαιτεί εργαστηριακές εξετάσεις, αυτές γίνονται από τον αρμόδιο κρατικό εργαστήριο με μέριμνα και ευθύνη του αναδόχου.

23.12 Οι δαπάνες για τις εξετάσεις αυτές καθώς επίσης και κάθε άλλη σχετική δαπάνη τους, βαρύνουν τον ανάδοχο του έργου.

23.13 Προκειμένου για υλικά που προέρχονται από το Δήμο ή την Κοινότητα τα οποία διατάσσεται από την Υπηρεσία να χρησιμοποιήσει, τα χρησιμοποιεί και για την περίπτωση πιθανής κακής ποιότητάς τους την ευθύνη φέρει εκείνος που διατάσσει την χρησιμοποίησή τους, ο δε εργολάβος ευθύνεται μόνο για την έντεχνη χρησιμοποίησή τους, την αποθήκευση και διαφύλαξή τους με κάθε προσοχή.

23.14 Οποιαδήποτε καθυστέρηση προκύψει από τυχόν εσφαλμένη εκλογή ειδών από τον «Ανάδοχο», απόρριψή τους από τον «ΚτΕ» και επανυποβολή νέων στοιχείων δεν θα αποτελεί λόγο για τον «Ανάδοχο» να ζητήσει παράταση της συμβατικής συνολικής προθεσμίας αποπεράτωσης του «Έργου».

23.15 Ο «ΚτΕ» διατηρεί το δικαίωμα να απορρίψει κάθε υλικό ή μηχανήμα που κατά την κρίση του δεν είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές ή με τα εγκριθέντα δείγματα. Επίσης, θα μπορεί να παραπέμψει τα υλικά ή μηχανήματα για εργαστηριακό έλεγχο με μέριμνα και δαπάνες του «Αναδόχου».

23.16 Οι παραγγελίες των υλικών και μηχανημάτων θα γίνονται έγκαιρα.

23.17 Η έγκριση των ειδών αυτών δεν απαλλάσσει τον «Ανάδοχο» από τις ευθύνες του.

23.18 Η επίτευξη του απαιτούμενου βαθμού συμπίκνωσης επιχώσεως θα εξακριβώνεται με εργαστηριακές εξετάσεις όπως καθορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές οδοποιίας και σε ποσοστό κατ ελάχιστο μία εργαστηριακή εξέταση ανά 100 τετρ. μετ. κατόψεως υλικού επιχώσεως δηλαδή είτε με προϊόντα εκσκαφής ή 3Α και θα θεωρείται ότι αντιπροσωπεύει όλες τις στρώσεις επιχώσεως του συγκεκριμένου υλικού μέσα στην θεωρούμενη κάτοψη. Το ίδιο ισχύει και για τα δοκίμια συμπτκνώσεως βάσεως οδοστρώματος από 3Α πάχους 10 εκατ. Τα δείγματα θα παίρνονται στο ύψος μιας συγκεκριμένης στρώσεως, η οποία θα καθορίζεται από την επίβλεψη, οπωσδήποτε πριν από την κατασκευή της επόμενης στρώσεως. Η στρώση λήψεως δοκιμών συμπτκνώσεως επιχώσεως θα βρίσκεται σε βάθος 1,50 έως 1,0 μ από την επιφάνεια του εδάφους. Η επίβλεψη πάντως έχει το δικαίωμα και μετά το πέρας των εργασιών να προσδιορίζει θέση και βάθος λήψεως νέων δοκιμών επιχώσεως.

23.19 Για σκυρόδεμα κατασκευής φρεατίων σε ποσοστό κατ ελάχιστο ένα πλήρη έλεγχο ανά 15 φρεάτια.

23.20 Για σκυροδέματα εγκιβωτισμού αγωγών σε ποσοστό κατ ελάχιστο ένα πλήρη έλεγχο ανά 80 κυβικά μέτρα σκυροδέματος. Για σκυροδέματα κατασκευής χυτών αγωγών κατ ελάχιστο ένα πλήρη έλεγχο ανά 200 κυβ. μέτρα σκυροδέματος.

23.21 Επίσης ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να ελέγξει σύμφωνα με τις προδιαγραφές το ασφαλτικό σκυρόδεμα που χρησιμοποιείται για την κατασκευή ασφαλτικών ταπήτων υλικά και εργασία σε ποσοστό τουλάχιστον μία πλήρη εξέταση ανά 500 τετρ. μ. κάθε στρώσεως τάπητος.

23.22 Επίσης ελέγχεται και η καταλληλότητα και η κοκκομετρική διαβάθμιση του θραυστού υλικού 3Α (Π.Τ.Π.0155).

23.24 Στις περιπτώσεις αυτές και εφ' όσον η επίβλεψη παρακολούθησε την καλή κατασκευή, είναι δυνατόν να μη γίνουν μερικοί έλεγχοι πάντα σύμφωνα με την απόλυτη κρίση της επιβλέψεως.

23.25 Οπωσδήποτε θα τηρούνται από τον ανάδοχο λεπτομερή στοιχεία για τον τρόπο εκτελέσεως των εργασιών στο ημερολόγιο του έργου, τα οποία για να έχουν ισχύ, πρέπει να προσυπογράφονται από την επίβλεψη χωρίς η προσυπογραφή αυτή να σημαίνει παραλαβή των εργασιών.

23.26 Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δικές του δαπάνες και με επίστευση του να εκτελέσει όλους τους παραπάνω ελέγχους μόνος του και χωρίς καμία ενόχληση από τον Επιβλέποντα, υποχρεούται δε να ειδοποιεί εγκαίρως τον επιβλέποντα ώστε να είναι παρών κατά την διάρκεια του ελέγχου. Σε περίπτωση αστοχίας κάποιας εργαστηριακής δοκιμής εργασίας του έργου ή υλικού που χρησιμοποιείται σ αυτό, οι έλεγχοι που αναφέρονται παραπάνω θα επαναλαμβάνονται σε διπλάσιο αριθμό με δαπάνες του Αναδόχου και μετά τα νέα αποτελέσματα θα αποφασίζεται απόρριψη του υλικού ή της εργασίας, ή απομείωση της αποζημιώσεως του Αναδόχου λόγω πλημμελείας.

23.27 Για τον υπολογισμό της εκτάσεως απορρίψεως ή απομειώσεως, αν δεν υπάρχουν άλλες ενδείξεις από την Επίβλεψη, λαμβάνεται υπόψη ότι η αστοχία επεκτείνεται σε μέγεθος που αντιστοιχεί στους παραπάνω αναφερθέντες αριθμούς δοκιμών, όπου η θέση της δοκιμής που αστόχησε λαμβάνεται ως το κέντρο της εκτάσεως της αστοχίας έστω και αν τα έργα δεν είναι συνεχόμενα.

23.28 Ανεξάρτητα από τους παραπάνω ελέγχους που υποχρεούται να κάνει ο Ανάδοχος η επιβλέπουσα Υπηρεσία έχει δικαίωμα να προβαίνει και με τα δικά της όργανα σε λήψη δειγμάτων και εργαστηριακή εξέταση αυτών εφόσον το κρίνει αναγκαίο.

23.29 Σε όλες τις παραπάνω περιπτώσεις ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέσει χωρίς αποζημίωση το απαιτούμενο εργατικό ή βοηθητικό προσωπικό.

23.30 Σε περιπτώσεις μικρής εκτάσεως έργων οι παραπάνω έλεγχοι γίνονται ανά 10 μικροέργα του εργολάβου.

23.31 Για όσα υλικά ή εργασίες δεν αναφέρονται στην παρούσα ΕΣΥ ή στα άλλα τεύχη, οι σχετικές δοκιμασίες, αυτές γίνονται σύμφωνα με τις ισχύουσες επίσημες προδιαγραφές μετά από αντίστοιχες εντολές της επιβλέψεως.

Άρθρο 24^ο – Εκτέλεση έργων – Σήμανση

24.1 Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να εφαρμόζει πιστά και έντεχνα την διάταξη των έργων οριζοντιογραφικά και καθ' ύψος (υψόμετρα, κλίσεις τοποθετήσεις φρεατίων κλπ) όπως και κάθε κατασκευή που προβλέπει η μελέτη, με όλες τις τεχνικές λεπτομέρειες αυτών. Γι αυτό οφείλει πριν από κάθε έναρξη εργασιών να προβαίνει με δική του δαπάνη και ευθύνη σε:

- αριθμητικό έλεγχο των αναγραφόμενων διαστάσεων στα σχέδια και σε περίπτωση που δεν συμφωνούν μεταξύ τους ή λείπουν μερικές διαστάσεις, να ζητήσει έγκαιρα από τον εργοδότη την απαιτούμενη διόρθωση ή διασαφήνιση.

- προσαρμογή ή συμπλήρωση ή τροποποίηση, εφόσον απαιτηθεί, και μετά εφαρμογή των σχεδίων τεχνικών έργων που θα του παραδοθούν. Τούτο θα απαιτηθεί, εφόσον προκύψουν διάφορες δυσχέρειες ή ειδικές τοπικές συνθήκες.

24.2 Τα αποτελέσματα των εργασιών, που αναφέρονται παραπάνω θα υποβάλλονται από τον Ανάδοχο στην Υπηρεσία σε τρία αντίγραφα, μόνο δε μετά τον έλεγχο και τη θεώρηση των κατασκευαστικών σχεδίων, θα αρχίσει η εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τα σχέδια αυτά. Ανάλογα με τη φύση του έργου η διαδικασία αυτή μπορεί να πραγματοποιηθεί και χωριστά για κάθε αυτοτελή μονάδα έργου που απαρτίζει τη σύμβαση.

24.3 Κάθε τροποποίηση που θα προτείνει ο Ανάδοχος θα πραγματοποιείται εφόσον απαιτείται μετά από σχετική συναίνεση και έγγραφη έγκριση της Υπηρεσίας. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί τα εγκεκριμένα σχέδια της μελέτης όπως και τα υλικά που προβλέπονται σ αυτήν, εφόσον το κρίνει αναγκαίο.

24.4 Ο Ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να κάνει καμία αυθαιρεσία ή τροποποίηση κατά την κρίση του όπως και κάθε άλλη μεταλλαγή πάνω στα σχέδια, που θα επηρέαζε τη ποιότητα και τα γεωμετρικά ή τοπογραφικά χαρακτηριστικά των κατασκευών.

24.5 Επομένως καμία αποζημίωση δεν δικαιούται για οποιαδήποτε μεταβολή των συμβατικών σχεδίων που γίνεται χωρίς τη διαταγή ή έγκριση της Υπηρεσίας και συνεπάγεται μεγαλύτερη δαπάνη, έστω και αν αυτή καθιστά το όλο έργο στερεότερο ή βελτιώνει τη μορφή του.

24.6 Αντίθετα για κάθε μεταβολή από τη οποία επήλθε τυχόν οικονομία στο έργο, καταβάλλεται στον Ανάδοχο μόνο η δαπάνη των εργασιών που εκτελέστηκαν.

24.7 Η ευθύνη για τις αντιστηρίξεις που τοποθετούνται στα πρηνή των σκαμμάτων και οι οποίες πληρώνονται ιδιαίτερα με τις τιμές του τιμολογίου βαρύνει εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο.

24.8 Οι εκσκαφές θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στα σχέδια της μελέτης. Όπου δεν αναφέρονται στα σχέδια διαστάσεις εκσκαφών, αυτές καθορίζονται από την επίβλεψη.

24.9 Αν ο Ανάδοχος εκτελέσει εκσκαφή σε βάθη μεγαλύτερα από τα εγκεκριμένα χωρίς έγκριση της επιβλέψεως, είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να γεμίσει τα ορύγματα μέχρι το προβλεπόμενο βάθος με κοκκώδες συμπυκνωμένο υλικό, λιθοδομή ή σκυρόδεμα σύμφωνα με την κάθε φορά υπόδειξη της επιβλέψεως εξαρτωμένη από τη φύση του εδάφους.

24.10 Δεν υπάρχει περίπτωση καταβολής αποζημίωσης λόγω επιπλήσματος, πλαγίων μεταφορών κλπ.

24.11 Οι εργασίες των τεχνικών έργων θα εκτελούνται σύμφωνα με τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές του Υπουργείου Δημοσίων Έργων, που συμπληρώνεται με τα παρακάτω :

- Κατά την επιμέτρηση των εκσκαφών των θεμελίων γενικά θα λαμβάνεται υπόψη το βάθος των θεμελίων, ή πάνω στάθμη της κοιτοστρώσεως, η πάνω στάθμη της στέψεως των θεμελίων του τεχνικού έργου και ο πυθμένας των θεμελίων.

- Οι εκσκαφές από της στάθμης της κοιτοστρώσεως ή στέψεως των θεμελίων θα υπολογίζονται σαν γενικές εκσκαφές.

- Οι συνήθεις κατασκευές από σκυρόδεμα των τεχνικών έργων θα διέπονται από τις διατάξεις της αντιστοίχου Π.Τ.Π εφόσον σ' αυτήν παραπέμπουν οι σχετικές τιμές του Τιμολογίου, διαφορετικά θα εφαρμόζεται και γι' αυτές

- Το από 18.2.54 Β.Δ. " Περί κανονισμού για τη μελέτη και εκτέλεση οικοδομικών έργων εξοπλισμένου σκυροδέματος " και

- Το Π.Δ. 244/1980 (ΦΕΚ 69/Α/28.3.1980) " Περί κανονισμού τιμμένου για έργα από σκυρόδεμα, προεντεταμένο, οπλισμένο και άοπλο ".

- Όπου στο τιμολόγιο και στη μελέτη των τεχνικών έργων αναφέρονται τάσεις κλπ. Σύμφωνα με τους κανονισμούς οικοδομικών έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα κ.λ.π. ισχύουν οι κανονισμοί αυτοί.

- Ο ξυλότυπος θα κατασκευάζεται με πλανισμένες εσωτερικά σανίδες (ραμποτέ) που θα επαλείφονται με κατάλληλα έλαια και οι οποίες πρέπει να είναι εντελώς απαράμορφωτες.

24.12 Στην τιμή ανά Μ3 των σκυροδεμάτων περιλαμβάνεται και η κατασκευή οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων τεχνικών έργων, δηλ. ορθοστάτες και κιγκλιδώματα, στηθαία γεφυρών, οχετοί πλακοσκεπείς ή θολωτοί και τοίχοι καθώς επίσης και κρασπεδόρειθρα, οι υδραύλακες, τα φρεάτια κ.α. εκτός αν στο τιμολόγιο της μελέτης προβλέπονται διαφορετικά.

24.13 Καθορίζονται ρητώς ότι όλα τα λίθινα υλικά, για το καθένα χωριστά τεχνικό έργο, πρέπει να συγκεντρώνονται πριν από την έναρξη της κατασκευής του σε αποθήκες που να βρίσκονται σε κατάλληλες και ασφαλείς θέσεις του εργοταξίου, έτσι ώστε να είναι ευχερής ο ποιοτικός έλεγχός τους από την υπηρεσία, απαγορευμένων επί ποινή απορρίψεως των ενσωματωμένων υλικών που μεταφέρονται απ' ευθείας και χρησιμοποιούνται χωρίς να γίνει ο σχετικός έλεγχος από την Υπηρεσία.

24.14 Τα βάθη των θεμελίων των τεχνικών έργων της μελέτης μπορούν να αυξηθούν εφ' όσον κατά την εκτέλεσή τους παραστεί ανάγκη αυξήσεως τους, εξ αιτίας της κακής ποιότητας του αποκαλυφθησόμενου εδάφους θεμελιώσεως, με έγκριση της Υπηρεσίας.

24.15 Εφ' όσον κατά τον χρόνο εκσκαφής των θεμελίων των τεχνικών έργων διαπιστωθεί η ύπαρξη ύδατος, τότε θα γίνεται άντληση αυτού, αν το βάθος του ύδατος είναι μεγαλύτερο του 0,30 μ.

24.16 Για τις φάντες από συρματόπλεγμα ισχύει η έντυπη τεχνική προδιαγραφή της Δ/σεως μελετών Υπηρεσίας Υδραυλικών Έργων του Υπουργείου Δημοσίων Έργων εκδόσεως 1959, για δε το συρματόπλεγμα οι τεχνικές προδιαγραφές του Υπουργείου Δημοσίων Έργων που ισχύουν όταν η προμήθεια αυτού γίνεται απ' ευθείας από το Δημόσιο.

24.17 Όπου από τη μελέτη η ύστερα από έγγραφο εντολή της Υπηρεσίας, επιβάλλεται βελτίωση του εδάφους θεμελιώσεως των τεχνικών έργων αυτή θα γίνει με παρεμβολή κοκκώδους υλικού και ρύπανση όπως παρακάτω περιγράφεται :

- Αφού γίνουν οι εκσκαφές μέχρι το μητρικό (παρθένο) έδαφος τουλάχιστον για να καθαριστεί ο πυθμένας των θεμελίων, θα γίνει μια διάστρωση πάχους μέχρι 5 εκ. από άμμο ή λεπτόκοκκο θραυστό υλικό (αμμοχάλικο ή λίθινο) στη συνέχεια θα ακολουθήσει συστηματικό κοπάνισμα, που θα διαρκέσει 20 ' για κάθε τετραγωνικό μέτρο, όπου θα χρησιμοποιηθούν συνήθεις μεταλλικοί κόπανοι. Όταν χρησιμοποιηθεί μηχανοκίνητος τυπάδα με πιεσμένο αέρα ή δονητής, το κοπάνισμα θα διαρκέσει από 2 " μέχρι 6 " για κάθε τετραγωνικό μέτρο θα ληφθεί δε μέριμνα ώστε η μέση υγρασία του εδάφους να διατηρηθεί πολύ κατά της " ΟΠΤΙΜΑ " που θα προκύψει από αντίστοιχη δοκιμή συμπακνώσεως κατά PROCTOR. Σε εποχή ξηρασίας επιβάλλεται ανάλογα κατάβρεγμα. Ύστερα από την περιγραφείσα παραπάνω πρώτη στρώση λεπτοκόκκου υλικού θα γίνει η διάστρωση χονδροκόκκου θραυστού διαβαθμισμένου ή αυτούσιου υλικού. Το συνολικό πάχος και των δυο στρώσεων θα είναι τουλάχιστον ίσο με 15 εκ. και τέτοιο ώστε να καλύπτεται η διαφορά μεταξύ μητρικού εδάφους και της στάθμης πλάκας θεμελιώσεως που θα φαίνεται στα σχέδια της μελέτης.

24.18 Σε περίπτωση κατά την οποία η παραπάνω περιγραφόμενη διαδικασία δεν μπορεί να εφαρμοστεί κατά την κρίση της Υπηρεσίας, τότε και ύστερα από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας θα εφαρμόζεται η κατά περίπτωση βέλτιστη.

24.19 Οι τιμές του τιμολογίου για τα τεχνικά έργα είναι συμβατικές και εφαρμόζονται για την κατασκευή νέων έργων ή συμπληρώσεων και επεκτάσεων υπαρχόντων παλαιών τεχνικών έργων αναγκαίων κατά την κρίση της υπηρεσίας. Στην ανά κυβικό μέτρο τιμή έτοιμου σκυροδέματος περιλαμβάνεται εκτός από την προμήθεια, μεταφορά και ενσωμάτωση όλων των απαιτούμενων υλικών και οι δαπάνες εκτελέσεως όλων των εργασιών κατασκευής (ξύλινα ικριώματα, ξυλότυποι, διάστρωση, δόνηση, κατεργασία ορατών επιφανειών κ.λ.π.) καθώς επίσης και κάθε δαπάνη κατασκευής νέας προσπελάσεως για την

εξυπηρέτηση του έργου ή διαμορφώσεως παλαιάς υπαρχούσης (τόσο για τις εργασίες κατεργασίας του σκυροκονιάματος όσο και για τις λοιπές εργασίες κατασκευής της οδού) μεταφοράς και τοποθετήσεως με μηχανικά μέσα των προκατασκευασμένων στοιχείων των γεφυρών ή κατασκευής αυτών απ' ευθείας στη τελική τους θέση και λοιπές άλλες δαπάνες που απαιτούνται για πλήρη εργασία όπως ορίζεται στη Π.Τ.Π. 505, Τ. 110 καθώς επίσης στο από 18.2.54 Β.Δ. και Π.Δ. 244/1980 και τους ισχύοντες κανονισμούς DIN 1072-227 και τις σχετικές εγκυκλίους του Υπουργείου Εσωτερικών και Δημοσίων Έργων.

24.20 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται κατά το στάδιο της εκτελέσεως του έργου να τοποθετηθεί και να επιμελείται της συντηρήσεως και αντικαταστάσεως των απαιτούμενων προσωρινών κατά τα διεθνή πρότυπα σημάτων, φανών, ανακλαστικών πινακίδων και λοιπών σημάτων καθώς επίσης και τροχοφόρων ευθυνόμενος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα γίνει με υπαιτιότητά του, μη εξαιρουμένων και των απολογιστικών εκτελούμενων έργων.

24.21 Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν εκτελέσει σωστά τη σήμανση, υπόκειται σε ανέκκλητη ποινική ρήτρα ύψους πενήντα οχτώ ευρώ και εβδομήντα λεπτά (58.70€) για κάθε σήμα που δεν θα τοποθετηθεί σωστά ή που δεν θα τοποθετηθεί στη θέση που επιβάλλεται.

24.22 Στην περίπτωση κατά την οποία ο ανάδοχος δεν προβεί στην έγκαιρη όπως παραπάνω αναφέρεται σήμανση, η Υπηρεσία ανεξάρτητα της εφαρμογής των κυρώσεων που προβλέπονται από τις κείμενες διατάξεις στις οποίες περιλαμβάνονται και οι κυρώσεις "περί εκπτώσεως του εργολάβου", μπορεί να εκτελέσει τη σήμανση σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου του έργου, που δεν παύει και στη περίπτωση αυτή να έχει ακέραια την ευθύνη για κάθε ατύχημα που πιθανώς θα συμβεί από αμέλειά του. Η δαπάνη για την εκτέλεση της σημάσεως σε βάρος του αναδόχου, αφαιρείται από το λογαριασμό.

24.23 Ο ανάδοχος θα κατασκευάσει τη μόνιμη σήμανση της οδού εφόσον προβλέπεται κάτι τέτοιο από τη σύμβαση του έργου, με βάση σχετική μελέτη και σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας και με όσα καθορίζονται στην Α/0/1/118/27.6.74 κοινή απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών, Δημοσίων Έργων και Μεταφορών - Επικοινωνιών "περί πινακίδων σημάσεως οδού", καθώς και τις σχετικές εγκυκλίους του Υ.Π.Δ.Ε. (Γ3ε/2/655-11/17.10.75 κλπ.). Η τοποθέτηση των σημάτων θα γίνει μέσα σε δέκα πέντε (15) ημέρες από τις περαιώσεως των ασφαλικών εργασιών.

24.24 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται σ' όλα τα στάδια των εργασιών να προβαίνει με διπλωματούχο Πολιτικό Μηχανικό ή Τοπογράφο Μηχανικό ή άλλο Τεχνικό που να έχει το σχετικό δικαίωμα, στη σήμανση του άξονα της οδού, στον καθαρισμό των αντιστοιχών υψομέτρων σε κάθε περίπτωση της κατά μήκος τομής της οδού τόσο στις ευθυγραμμίες όσο και στις καμπύλες και συναρμογές της, καθώς επίσης στη σήμανση και καθορισμό των εξωτερικών οριογραμμών.

24.25 Επίσης κατά το στάδιο της εκτελέσεως του έργου να προβαίνει στο καθορισμό των υψομέτρων της υποδομής, υποβάσεως, βάσεως και στρώσεως κυκλοφορίας με σκοπό την επίτευξη του ακριβούς γεωμετρικού σχήματος της οδού, όπως αυτό προβλέπεται στη μελέτη και στις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας.

Άρθρο 25° – Διεύθυνση «Έργου» από τον «Ανάδοχο» – Προσωπικό «Αναδόχου»

25.1 Κατά την υπογραφή της «Σύμβασης», ο «Ανάδοχος» θα δηλώσει στον «ΚτΕ» την έδρα της επιχείρησής του, με την ακριβή διεύθυνσή της, καθώς και τον «Αντίκλητό» του σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 30 παρ.8 & 9 του Ν. 3669/08.

25.2 Ο «Ανάδοχος», εκτός του βασικού επιστημονικού προσωπικού, θα στελεχώσει τα γραφεία του στο εργοτάξιο με το κατάλληλο ειδικευμένο βοηθητικό προσωπικό για τη διεύθυνση, παρακολούθηση και εκτέλεση του «Έργου» σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 38 του Ν. 3669/08.

25.3 Ο «ΚτΕ» έχει την δυνατότητα να διατάξει την απομάκρυνση του προσωπικού που κρίνεται δικαιολογημένα ακατάλληλο ή την ενίσχυση των συνεργείων του αναδόχου σύμφωνα με το αρθ. 37 παρ. 8 του Ν. 3669/08.

25.4 Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να ορίσει Τεχνικό, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, πλήρως εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο να τον εκπροσωπεί σε όλα τα θέματα του Εργοταξίου, περιλαμβανόμενης της παραλαβής των εντολών, ειδοποιήσεων, οδηγιών ή παρατηρήσεων του «ΚτΕ» επί τόπου του «Έργου» και της υπογραφής κάθε εγγράφου και στοιχείου του οποίου η υπογραφή προβλέπεται επί τόπου του «Έργου» από την κείμενη νομοθεσία.

25.5 Ο Εργοταξιάρχης Μηχανικός είναι υπεύθυνος για την έντεχνη, άρτια και ασφαλή εκτέλεση των εργασιών και για τη λήψη και εφαρμογή των απαιτούμενων μέτρων προστασίας και ασφάλειας των εργαζομένων στο «Έργο», καθώς και κάθε τρίτου.

Για τον λόγο αυτόν, ο παραπάνω Μηχ/κος πρέπει να υποβάλει στον «ΚτΕ» υπεύθυνη δήλωση με την οποία να αποδέχεται το διορισμό του και τις ευθύνες του.

Ο Προϊστάμενος του εργοταξιακού γραφείου και το ως άνω προσωπικό πρέπει να ομιλεί, να διαβάζει και να γράφει άριστα την ελληνική γλώσσα. Σε αντίθετη περίπτωση θα υφίστανται μόνιμοι τεχνικοί διερμηνείς.

25.6 Ρητά ορίζεται ότι ο διορισμός των ανωτέρω Μηχανικών του «Αναδόχου» σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσει τον τελευταίο από τις ευθύνες του και τις υποχρεώσεις του, ο δε «Ανάδοχος» παραμένει πάντοτε αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος απέναντι στον «ΚτΕ».

25.7 Ο «Ανάδοχος» οφείλει να διευκολύνει το προσωπικό της «Επίβλεψης» παρέχοντας τα αναγκαία υλικοτεχνικά μέσα στην άσκηση των απαραίτητων ελέγχων.

Άρθρο 26^ο – Υποχρεώσεις και ευθύνες αναδόχου

26.1 Με την υποβολή της προσφοράς του ο «Ανάδοχος» αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας του «Έργου», των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσής αυτού, κυρίως όσον αφορά τις πηγές λήψης υλικών, την προμήθεια υλικών, συσκευών, οργάνων, κ.λπ., τις θέσεις προσωρινής ή οριστικής απόθεσης προϊόντων εκσκαφής, τις μεταφορές, διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση υλικών, της ύπαρξης εργατοτεχνικού εν γένει προσωπικού, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, οδών, τους φόρτους της υπάρχουσας κυκλοφορίας, το ευμετάβλητο των καιρικών συνθηκών, τη διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, το είδος, ποιότητα και ποσότητα των υλικών που μπορούν να συναντηθούν πάνω και κάτω από το έδαφος και όπως ειδικότερα ορίζεται στην «Διακήρυξη».

26.2 Ο «Ανάδοχος» αποδέχεται επίσης, ότι έλαβε υπόψη του τις κλιματολογικές συνθήκες όπως αυτές καθορίζονται με βάση τα μετεωρολογικά δεδομένα της Ε.Μ.Υ. των τριάντα τελευταίων ετών (1979-2009). Αυτό σημαίνει ότι καμία τροποποίηση στο χρονικό ή άλλο σχεδιασμό του «Έργου» είναι αποδεκτή, εφόσον κατά τη διάρκεια της κατασκευής οι κλιματολογικές παράμετροι που αναφέρονται παραπάνω, αποκλίνουν μέχρι και 10%.

26.3 Επίσης, με την υποβολή της προσφοράς του, ο «Ανάδοχος» αποδέχεται ότι είναι απόλυτα ενήμερος για το είδος και τα μέσα εξυπηρέτησής του, τα οποία θα απαιτηθούν πριν από την έναρξη και κατά την πρόοδο εκτέλεσης των εργασιών και οποιαδήποτε άλλα ζητήματα, τα οποία κατά οποιονδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο, ή το κόστος αυτών, σε συνδυασμό με τους όρους της «Σύμβασης».

26.4 Παράλειψη του «Αναδόχου» προς ενημέρωσή του με κάθε δυνατή πληροφορία, που αφορά τους όρους της «Σύμβασης», δεν απαλλάσσει αυτόν από την ευθύνη για την πλήρη συμμόρφωσή του προς τους όρους της «Σύμβασης».

26.5 Ο «Ανάδοχος» οφείλει να ενημερωθεί και να λάβει υπόψη του την Ελληνική Νομοθεσία και τη Νομοθεσία των κρατών μελών της Ε.Ε., όπου ενδεχόμενα κατασκευασθούν τμήματα του «Έργου», ή από όπου γίνει προμήθεια υλικών, καθώς και τις Διεθνείς Συμβάσεις, Συνθήκες και Νομοθεσίες σχετικά με Διπλώματα ευρεσιτεχνίας, κανονισμούς ασφαλείας και διακίνησης πληροφοριών, κ.λπ.

26.6 Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να προμηθευθεί με δική του δαπάνη όλα τα υλικά και μηχανήματα, που είναι αναγκαία, για την κατασκευή του «Έργου», καθώς και να τα μεταφέρει στον τόπο του «Έργου».

26.7 Ο Ανάδοχος υποχρεούται καθ' όλη τη διάρκεια κατασκευής των έργων να παρακολουθεί αυτό προσωπικά ή με ειδικό εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του, διπλωματούχο μηχανικό ή πτυχιούχο υπομ/κό κατάλληλο από απόψεως εμπειρίας κ.λπ. για τα υπ' όψη έργα, τον ορισμό του οποίου θα πρέπει να εγκρίνει και η Διευθύνουσα Υπηρεσία.

26.8 Ο Ανάδοχος ή ο διευθύνων, αντί αυτού τα έργα υποχρεούται να συνοδεύει, κατά τις μεταβάσεις στα έργα τον επιβλέποντα, διευθύνοντα ή επιθεωρούντα αυτά τεχνικό υπάλληλο της Υπηρεσίας. Επίσης οφείλει στην άμεση παροχή μεταφορικού μέσου για τη μετάβαση του τεχνικού υπαλλήλου της Υπηρεσίας από την έδρα της Υπηρεσίας στον τόπο κατασκευής του έργου και την επιστροφή του στην Υπηρεσία.

26.9 Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον ανάδοχο σε τρίτον μέρους ή όλου του συμβατικού αντικειμένου χωρίς έγκριση.

26.10 Ο «Ανάδοχος» οφείλει να επισκευάζει, συντηρεί και ασφαλίσει με δικές του δαπάνες τα μηχανήματα και εργαλεία.

26.11 Σχετικά με ζημιές που θα παρουσιασθούν στο «Έργο» και στις μόνιμες εγκαταστάσεις του «Αναδόχου» στον τόπο του «Έργου», έχουν ισχύ οι διατάξεις του Ν. 3669/08, μόνον σε όση έκταση δεν

καλύπτεται από την ασφάλιση του «Έργου» «Κατά Παντός Κινδύνου», σύμφωνα με τους ειδικότερους όρους που αναφέρονται παρακάτω στην παρούσα.

26.12 Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του «Αναδόχου», σε τρίτους, ή σε περιουσίες τρίτων που οφείλονται σε αμέλεια ή υπαιτιότητα του προσωπικού του «Αναδόχου», σε οποιοσδήποτε κατασκευαστικές δραστηριότητες του «Αναδόχου», ή στην ύπαρξη του «Έργου» καθ' εαυτού, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον ίδιο.

26.13 Τα χρησιμοποιούμενα από τον εργολάβο υλικά για την εκτέλεση των εργασιών θα είναι αρίστης ποιότητας σύμφωνα με τα οριζόμενα στις σχετικές Π.Τ.Π. του Υπουργείου Δημοσίων Έργων, την εγκεκριμένη με την Δ17α/01/93/ΦΝ 437/1.10.2004 Απόφαση του ΥΠΕΧΩΔΕ «Τεχνική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΤΣΥ)», στις εγκύκλιες διαταγές του Υπουργείου Εσωτερικών, καθώς επίσης και στο άρθρο 59 του Ν. 3669/08. Τα δοκίμια θα λαμβάνονται παρουσία του επιβλέποντα και του αναδόχου, θα παραδίδονται δε παρουσία του επιβλέποντα ή εκπροσώπου της κοινότητας στο εργαστήριο δοκιμών υλικών της Περιφέρειας Κ. Μακεδονίας ή άλλο αναγνωρισμένο εργαστήριο. Δοκίμια που παίρνονται απουσία του επιβλέποντα ή προσκομίζονται στο εργαστήριο από τον ανάδοχο δεν γίνονται αποδεκτά. Τις σχετικές δαπάνες των δοκιμών όπως επίσης και τις δαπάνες αποκατάστασης των βλαβών (π.χ. σπών) που πιθανόν να προκύψουν από τη λήψη τους επιβαρύνεται ο ανάδοχος.

26.14 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να διαθέτει επάρκεια σε εργατικές χείρες και μηχανικά μέσα και εν ανάγκη να εφαρμόζει και νυχτερινά συνεργεία και εργασία κατά τις εξαιρεσιμες ημέρες για την καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση του έργου, χωρίς για το λόγο αυτό να δικαιούται καμιάς προσθέτου αποζημιώσεως. Η Υπηρεσία μπορεί σε κάθε στιγμή να ζητήσει από τον ανάδοχο την αύξηση των συνεργείων του και τον αριθμό των απασχολούμενων μηχανικών μέσων αν κρίνει ότι ο αριθμός προόδου του έργου δεν είναι ικανοποιητικός.

26.15 Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπερβολικών ή ειδικών κατασκευαστών για την εκτέλεση ειδικής φύσης εργασιών, ο «Ανάδοχος» παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για τις υπόψη εργασίες, έστω και αν οι υπερβολικοί ή ειδικοί κατασκευαστές είχαν αναφερθεί με την υποβολή της προσφοράς του.

26.16 Όλες οι υποχρεώσεις που προδιαγράφονται στα Άρθρα αυτής της παρούσης Ε.Σ.Υ νοούνται ότι συμπληρώνουν τη Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.).

16.17 Απαγορεύεται αυστηρά στον «Ανάδοχο» να προβαίνει χωρίς προηγούμενη έγγραφη έγκριση του «ΚΤΕ» σε οποιαδήποτε ανακοίνωση, ή δημοσίευση σχετικά με το «Έργο» ή τμήμα αυτού.

26.18 Ο «Ανάδοχος» οφείλει να παίρνει τα επιβαλλόμενα για κάθε περίπτωση μέτρα ασφαλείας, για την πρόληψη οποιουδήποτε ατυχήματος ατόμου ή μέσου και οποιασδήποτε ζημιάς κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων, είναι δε μόνος υπεύθυνος και έχει αποκλειστικά όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε τι που θα τύχει, είτε από δική του υπαιτιότητα, (από πράξεις ή παραλείψεις του), είτε από υπερβολάβους του, είτε από το εργαζόμενο εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε από τα εργαλεία και μηχανήματα που απασχολούνται στο «Έργο».

26.19 Όλες οι εργασίες που θα εκτελέσει ο «Ανάδοχος», είναι κατασκευές οιοδήποτε σχήματος, μορφής και διαστάσεων (σύμφωνα με τη Μελέτη που θα υποβάλλει) και δεν τίθεται κανένας περιορισμός ως προς τις δυσκολίες, δυνατότητες και μέσα για την κατασκευή τους.

26.20 Το προσωπικό του «Αναδόχου» σε όλες τις βαθμίδες, πρέπει να είναι κατάλληλο για την εργασία που εκτελεί. Ο «ΚΤΕ» δικαιούται να ζητεί την απομάκρυνση από το εργοτάξιο οιοδήποτε ακατάλληλου ή μη συνεργάσιμου, με τους Μηχανικούς της Επίβλεψης, προσώπου.

26.21 Τα μηχανικά μέσα κατασκευής, επίσης της επιλογής του «Αναδόχου», πρέπει να είναι κατάλληλα για την εκάστοτε εργασία, άριστης ποιότητας και συντηρήσεως, να αντικαθίστανται από εφεδρικά σε περίπτωση βλαβών και οι χειριστές τους να είναι έμπειροι και με το κατάλληλο πτυχίο. Τα μηχανήματα εφόσον λειτουργούν με ηλεκτρικό ρεύμα πρέπει να έχουν κατάλληλη προστασία έναντι ηλεκτροπληξίας ή κατά προτίμηση να λειτουργούν με ρεύμα μη θανατηφόρο.

26.22 Ο «Ανάδοχος» είναι υποχρεωμένος να προβεί στη χάραξη και πασσάλωση των περιμέτρων όλων των επιμέρους στοιχείων του «Έργου», όπως π.χ. των κτισμάτων, των περιοχών πρασίνου, των αγωνιστικών και προπονητικών χώρων, των περιφράξεων και φρακτών, στην πασσάλωση των αξόνων και του εύρους των προς κατασκευή οδών της περιμετρικής και της εσωτερικής κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων ως και του κυρίου και λοιπών χώρων στάθμευσης, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη και τις οδηγίες του «ΚΤΕ».

26.23 Τυχόν εμπόδια (φυσικά κ.λπ.), που μπορεί να παρουσιαστούν κατά την εφαρμογή τους στο έδαφος, αυτά θα επιλύονται με τη συνδρομή του «ΚΤΕ», η οποία διατηρεί κάθε δικαίωμα για τροποποίηση της χάραξης των οδών εργοταξιακής και/ή οριστικής χρήσης.

26.24 Χωρίς στο παραμικρό να μειώνεται η ευθύνη του «Αναδόχου», για την ικανοποίηση των όρων αυτού του άρθρου, ο «ΚτΕ» διατηρεί το δικαίωμα να συμπληρώνει ενέργειες του «Αναδόχου», αν τούτο απαιτείται σύμφωνα με τα περιγραφόμενα στην Σύμβαση και τα Συμβατικά Τεύχη, σε βάρος και για λογαριασμό του.

26.25 Ο «ΚτΕ» μπορεί να ασκήσει το δικαίωμα αυτό όταν ο «Ανάδοχος» αμελήσει ή αποδειχθεί ανίκανος να ικανοποιήσει τις απαιτήσεις αυτού του άρθρου.

26.26 Πέραν του καταλογισμού των σχετικών δαπανών για την περίπτωση εκτέλεσης εργασιών/ενεργειών από τον «ΚτΕ», η μη ικανοποίηση των όρων του παρόντος άρθρου συνιστά αντισυμβατική συμπεριφορά του «Αναδόχου» και επισύρει την εφαρμογή συμβατικών κυρώσεων, μία από τις οποίες είναι η επιβολή προστίμου(ων).

26.27 Ο «Ανάδοχος» έχει την υποχρέωση να μεριμνά και λαμβάνει με δική του δαπάνη όλες τις προφυλάξεις και τα αναγκαία μέτρα για την προφύλαξη των ομόρων ιδιοκτησιών, προκειμένου να αποφευχθούν οποιεσδήποτε οχλήσεις σ' αυτές. Οφείλει επίσης, να ασφαλίσει τον «ΚτΕ» έναντι οποιασδήποτε οικονομικής απαίτησης των ιδιοκτητών των παρακείμενων ιδιοκτησιών ή ενοίκων τους. Η πιο πάνω υποχρέωση του «Αναδόχου» εκτείνεται σ' όλες τις περιοχές όπου εκτελούνται εργασίες, όπως π.χ. άκρα «Έργου», εργοτάξιο, λατομεία, δανειοθάλαμοι, χώροι απόθεσης, δρόμοι που χρησιμοποιούνται, κ.λπ.

26.28 Ο εργολάβος οφείλει να προφυλάσσει και να προστατεύει την υπάρχουσα βλάστηση, όπως δένδρα, θάμνους και καλλιεργημένες εκτάσεις, που βρίσκονται στην περιοχή του έργου, εφ' όσον η βλάστηση αυτή δεν παρεμποδίζει την εκτέλεση του, κατά την κρίση του εργοδότη. Ο εργολάβος θα είναι υπεύθυνος για κάθε αυθαίρετη κοπή ή βλάβη δένδρων, θάμνων και καταστροφή φυτείας που θα προκληθεί από κακό χειρισμό των μηχανημάτων, την έναπώθηση υλικών κ.λ.π. (Π.Δ. 609/85 άρθρο 34).

26.29 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται με δικές του δαπάνες, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, όπως προ της παραδόσεως προς χρήση του όλου έργου ή κάθε τμήματός του, να αφαιρέσει και απομακρύνει από τους γύρω χώρους τα απορρίμματα, εργαλεία, ικριώματα, μηχανήματα, υλικά, προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων κ.λ.π. καθώς επίσης να ισοπεδώσει τους χώρους στους οποίους ήταν αποτιθέμενα ή εγκατεστημένα κ.λ.π.

26.30 Οι δραστηριότητες του αναδόχου για την εκτέλεση του έργου υπόκεινται στον έλεγχο της επιβλέπουσας Υπηρεσίας, η οποία αν κρίνει ότι ο ρυθμός εκτελέσεως τους δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της συμβάσεως για τη διασφάλιση της εμπρόθεσμου αποπερατώσεως του έργου ή των τμημάτων αυτού μπορεί να διατάξει την λήψη μέτρων για την επίσπευση της εκτελέσεως του έργου. Η μη άσκηση του παραπάνω ελέγχου της επιβλέπουσας Υπηρεσίας δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από τις συμβατικές του υποχρεώσεις για την εμπρόθεσμη εκτέλεση του έργου. (άρθρο 37 του Ν. 3669/08)

26.31 Προσωρινά κτίσματα, εργαστήρια, γραφεία κ.λ.π. μπορούν να κατασκευασθούν από τον εργολάβο χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του εργοδότη. Τα προσωρινά αυτά κτίσματα και έργα θα παραμείνουν στην κυριότητα του εργολάβου και θα αφαιρούνται με δαπάνες του μετά την αποπεράτωση του έργου. Στην περίπτωση που τα κτίρια θα γίνουν με υλικά του εργοδότη, θα παραμείνουν στην ιδιοκτησία του. Με έγκριση του εργοδότη τα κτίρια και έργα μπορούν να εγκαταλείπονται και να μη χρειάζεται η αφαίρεση τους.

26.32 Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να προμηθεύει και να συντηρεί με δικές του δαπάνες κατάλληλες εγκαταστάσεις υδρεύσεως, που θα εξασφαλίζουν επαρκή παροχή νερού για τα έργα και τις ανάγκες του προσωπικού.

26.33 Ο Ανάδοχος του έργου υποχρεώνεται κατά την υπογραφή της Σύμβασης να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του και δήλωση του αποδέκτη για το χώρο υποδοχής των προϊόντων εκσκαφής

26.34 Ο εργολάβος επίσης είναι υποχρεωμένος να εγκαταστήσει παροχή ηλεκτρικού ρεύματος για την λειτουργία των εγκαταστάσεων του και για χρήση των εργαζομένων σε νυχτερινές εργασίες κ.λ.π.

26.35 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται όπως, μετά την αποπεράτωση των εργασιών και πριν από την προσωρινή παραλαβή του έργου, με δαπάνες του να συντάξει και να υποβάλει εις διπλούν στην Υπηρεσία εκτός από τα αναφερόμενα στο άρθρο 52 του Ν. 3669/08 επιμετρητικά τεύχη και στοιχεία.

26.36 Οι εργασίες θα εκτελεσθούν με όλους τους κανόνες της τέχνης. Οι χρησιμοποιούμενοι, από τον ανάδοχο, τεχνίτες πρέπει να είναι ανεγνωρισμένης ειδικότητας και εμπειρίας. Η Υπηρεσία μπορεί να διατάξει την αντικατάσταση ή την άμεση απομάκρυνση των απειθών, ανικάνων ή μη τιμίων τεχνιτών, εργατών ή οποιουδήποτε άλλου από το προσωπικό του εργολάβου.

26.37 Αν κατά την διάρκεια της κατασκευής του έργου ο ανάδοχος αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν είχαν προβλεφθεί από τη σύμβαση, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως το ΤΤΥΠ του Δήμου υποβάλλοντας συγχρόνως και προτάσεις για την αντιμετώπιση τους. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί προς τις διαταγές της Υπηρεσίας, εφαρμοζομένων σε περίπτωση διαφωνίας των διατάξεων του άρθρου 17 του Π.Δ. 171/87.

26.38 Ο ανάδοχος δεν αποζημιώνεται για οποιαδήποτε βλάβη, φθορά ή απώλεια υλικών, που θα συμβεί εκτός του συμβατικού χρόνου περαιώσεως του έργου.

26.39 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται όπως με δικές του δαπάνες εγκαταστήσει στο εργοτάξιο όλα τα προβλεπόμενα από τους όρους υγιεινής των άρθρων 109 και 110 του ΠΔ 1073/1981.

26.40 Πριν από την έναρξη των εργασιών, ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος να μεριμνήσει για την έκδοση κάθε κατά νόμο αδείας (εκτός της αδείας της απαιτούμενης για την ανέγερση οικοδομής) καθιστάμενος ουσιαστικά και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε παράβαση των διατάξεων περί της εκτελέσεως των εργασιών, που ισχύουν.

26.41 Πρέπει επίσης να μεριμνήσει για την τήρηση στο εργοτάξιο όλων των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των απαιτούμενων στοιχείων και για την εφαρμογή των επιβαλλομένων μέτρων ασφαλείας προλήψεως εργατικών ατυχημάτων καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών. Σχετικά Ν. 1396/83, Ν. 1430/84, Ν. 1568/85, Π.Δ. 778/80, Π.Δ. 171/81, Π.Δ. 1073/81, Π.Δ. 294/88, Π.Δ. 225/89, Π.Δ. 396/94, Π.Δ. 105/95, Π.Δ. 186/95, Π.Δ. 17/96, Π.Δ. 379/96, Π.Δ. 174/97, Π.Δ. 15/99, ΚΥΑ 16440/93, ΥΑ 31245/93, ΥΑ Β4373/93, ΥΑ 8881/94, ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ 889/2003, αποφάσεις ΥΔΕ ΒΜ5/30058/83 & ΒΜ5/30428/80, ΚΟΚ κ.λ.π.

26.42 Ο ανάδοχος είναι υπόχρεωμένος σε εφαρμογή των διατάξεων του ΠΔ 305/96 να συντάξει και να αναπροσαρμόζει το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και τον Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) σε συνάρτηση με την εξέλιξη των εργασιών και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις που θα επέλθουν καθώς και να τηρεί ημερολόγιο μέτρων ασφαλείας όπως προβλέπεται στον παραπάνω Ν. 1396/83

26.43 Υποχρεωτικά θα εφαρμόζονται όλα όσα περιγράφονται στο έγγραφο «Ελάχιστες απαιτήσεις Ασφάλειας και Υγείας των εργαζομένων που πρέπει να τηρούνται στα εργοτάξια, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, και να περιλαμβάνονται σε ένα σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.)» του Υπουργείου Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε./Γ.Γ.Δ.Ε., Δ/ση Διαμόρφωσης Αρχών & Κανόνων Διασφάλισης Ποιότητας Δημοσίων Έργων & Εξειδίκευσης Ανθρωπίνου Δυναμικού (Δ.Ι.Π.Α.Δ.) με Α.Π.ΔΙΠΑΔ/οικ/69/12.02.2007 και τις ερμηνευτικές εγκυκλίους που ακολούθησαν.

26.44 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται όπως, εφ' όσον διαπιστώσει κατά την κρίση του έγκαιρα και πριν από κάθε εφαρμογή, ασυμφωνία εν όλο ή εν μέρει σ' ένα από τα σχέδια της μελέτης ζητήσει εγγράφως οδηγίες κ.λ.π. από την Υπηρεσία σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 37 του Ν. 3669/08, διαφορετικά υποχρεώνεται οποτεδήποτε και με οιοδήποτε τρόπο εφαρμόσει την επί του θέματος απόφαση της Υπηρεσίας με δικές του δαπάνες και μέσα.

26.45 Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να μην παρεμποδίζει την εκτέλεση των εργασιών από άλλους εργολάβους που χρησιμοποιούνται από τον κύριο του έργου σε εργασίες που δεν συμπεριλαμβάνονται στο συμβατικό του αντικείμενο και διευκολύνει αυτή, με τα χρησιμοποιούμενα απ' αυτόν μέσα (ικριώματα κ.λ.π.) και να ρυθμίζει έτσι τη σειρά εκτελέσεως των εργασιών, ώστε να μη παρεμβάλλεται απ' αυτόν κανένα εμπόδιο στις εκτελούμενες εργασίες από τον κύριο του έργου ή άλλους εργολάβους.

26.46 Ο ανάδοχος πάντοτε φυλάσσει και διατηρεί σε καλή κατάσταση, όλα τα υλικά και μέσα οποιασδήποτε φύσεως, των Ο.Τ.Α. ή του Δημοσίου, καθώς επίσης και τις εκτελούμενες απ' αυτόν εργασίες. Όλες οι απαιτήσεις του εργοδότη για την περιφραγή ή την απαιτούμενη ειδική φύλαξη της περιουσίας αυτής, θα εκτελείται από τον εργολάβο χωρίς καμία ιδιαίτερη αποζημίωση. Σχετικές διαταγές της Υπηρεσίας εκτελούνται από τον εργολάβο και σε αντίθετη περίπτωση τα μέτρα προστασίας φυλάξεως ή διατηρήσεως λαμβάνονται από τον εργοδότη Δήμο ή Κοινότητα και οι σχετικές δαπάνες καταλογίζονται στον εργολάβο.

26.47 Ο εργολάβος οφείλει να παίρνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα για την προστασία και διαφύλαξη όλων των κοινωφελών κάθε φύσεως έργων που βρίσκονται κοντά στα εκτελούμενα έργα για την πρόληψη ζημιών ή διακοπή της λειτουργίας τους. Ζημίες που έγιναν από αμέλεια του εργολάβου, επανορθώνονται αμέσως από τον ίδιο. Σε αντίθετη περίπτωση η αποκατάσταση των ζημιών γίνεται από τον εργοδότη σε βάρος και για λογαριασμό του εργολάβου.

Άρθρο 27° – Εργασίες που Εκτελούνται από Άλλους «Ανάδοχους»

27.1 Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να διευκολύνει την εκτέλεση εργασιών από τον «ΚτΕ» ή από άλλους εργολήπτες πχ. Εργολήπτες έργων Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας κλπ, που πιθανόν χρησιμοποιούνται από τον «ΚτΕ» σε εργασίες ομόρων χώρων ή εντός του εργοταξί.

Άρθρο 28° – Προστασία του Περιβάλλοντος

28.1 Για την προστασία του περιβάλλοντος έχουν ισχύ η νομοθεσία, οι οδηγίες, οι τοπικοί περιορισμοί και συνθήκες και οι Υπουργικές Αποφάσεις. Επειδή η εκτέλεση του «Έργου» θα γίνει σύμφωνα με τις εγκεκριμένες μελέτες, τις κατευθύνσεις του «ΚΤΕ» και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης, ο «Ανάδοχος» δεν είναι υπεύθυνος για τα διατεταγμένα στοιχεία των μόνιμων έργων, διατηρείται όμως η ευθύνη του στις κατασκευαστικές μεθόδους, χρήσεις υλικών, δημιουργίας και λειτουργίας εργοταξιακών οδών, εργοταξιακών εγκαταστάσεων, διαμορφώσεων των έργων.

28.2 Ο «Ανάδοχος» οφείλει να συμμορφωθεί πλήρως προς τους όρους και περιορισμούς της ανωτέρω απόφασης και κάθε απόκλιση συνιστά υπέρβαση των όρων της «Σύμβασης» και επισύρει ανάλογες ποινές. Πέραν των εγκεκριμένων περιβαλλοντικών όρων, ο «Ανάδοχος» οφείλει να συμμορφωθεί και με τις ακόλουθες απαιτήσεις, σύμφωνα με το αρθ. 14 του Ν. 3669/08.

28.3 Οι απαιτήσεις προστασίας του περιβάλλοντος για το περατωμένο «Έργο» περιλαμβάνονται στο σχεδιασμό του «Έργου» και όσον αφορά τον «Ανάδοχο» ισχύουν οι απαιτήσεις συμμόρφωσής του προς τις προδιαγραφές εκτέλεσης των εργασιών σε συνδυασμό με όσα αναφέρθηκαν στην παραπάνω παράγραφο.

28.4 Γενικές απαιτήσεις κατά την διάρκεια της κατασκευής

28.4.1 Όλες οι εγκαταστάσεις και τα απαραίτητα για την οργάνωση και λειτουργία του εργοταξίου έργα θα πρέπει να επισκευάζονται και να λειτουργούν κατά τέτοιο τρόπο ώστε να επιτυγχάνεται:

- Αποφυγή ή ελαχιστοποίηση των διαταραχών του περιβάλλοντος.
- Ελαχιστοποίηση των οποιωνδήποτε δεσμεύσεων που προκαλεί το «Έργο» για περαιτέρω ανάπτυξη της περιοχής.
- Ειδικότερα κατά τη λειτουργία του εργοταξίου θα πρέπει να ελαχιστοποιηθεί η καταστροφή του πρασίνου και αν αυτό είναι αναπόφευκτο, θα πρέπει να υπάρχει άδεια της αρμόδιας Αρχής, ενώ αυτό θα αποκαθίσταται μετά το πέρας του «Έργου».

28.4.2 Θα πρέπει να γίνει πλήρης έλεγχος των κάθε φύσης απόβλητων, και να τηρούνται οι παρακάτω όροι:

- Να εξασφαλιστεί η συγκέντρωση των λυμάτων του εργοταξίου σε στεγανούς βόθρους και η μεταφορά/διάθεσή τους σε χώρους που θα υποδείξουν οι αρμόδιες Αρχές.
- Να εξασφαλιστεί η συγκέντρωση και διάθεση για τα υπόλοιπα απόβλητα του εργοταξίου όπως λάδια - πετρελαιοειδή - χημικά κ.λπ. σε χωριστούς χώρους απόθεσης από αυτούς των λυμάτων.
- Να εξασφαλιστεί η συγκέντρωση και αποχέτευση των απόνερων καθαρισμού των μονάδων παραγωγής και μεταφοράς σκυροδέματος ως και των τυχόν υδάτων άντλησης.
- Να αποφευχθεί η ρύπανση κατά την εκφόρτωση των υλικών - καυσίμων κ.λπ. στο χώρο του εργοταξίου από οποιοδήποτε μέσο μεταφοράς.
- Η χρήση οποιωνδήποτε τοξικών ουσιών θα επιτρέπεται ύστερα από σχετική έγκριση του «ΚΤΕ» και μόνον εφόσον δεν είναι ευρείας διάχυσης.
- Να αποφευχθεί η ρύπανση του περιβάλλοντος με προϊόντα επεξεργασίας υλικών.

28.4.3 Θα πρέπει να αποφευχθεί ή ελαχιστοποιηθεί η όχληση των περιοίκων. Ήτοι:

- Αποφυγή ρύπανσης της ατμόσφαιρας με ρυπαντές, καπνό ή σκόνη, έστω και αν κάτι τέτοιο απαιτεί εγκαταστάσεις φίλτρων ή/και κατάλληλες επιστρώσεις μέρους του εργοταξιακού χώρου.
- Αποφυγή σχηματισμού εστιών μολύνσεων (π.χ. από λιμνάζοντα νερά)
- Αποφυγή, ή ελαχιστοποίηση της ηχορύπανσης ακόμη και με χρήση ηχοπετασμάτων ή/και με κατάλληλη χρήση μηχανικού εξοπλισμού εφοδιασμένου με αντιθορυβικές διατάξεις.
- Περίφραξη του εργοταξιακού χώρου για την εξασφάλιση της δημόσιας ασφάλειας και την ελαχιστοποίηση της οπτικής όχλησης στο εφικτό.
- Σήμανση/επίσημανση των χώρων εργασίας για τη διασφάλιση της κυκλοφορίας.

28.5 Όπως έχει προαναφερθεί, οι οποιοσδήποτε αποθέσεις περιρρισευμάτων προϊόντων ορυγμάτων, ή άλλων προϊόντων, θα πρέπει να γίνονται σε θέσεις που να μην δημιουργούν οποιοδήποτε πρόβλημα στο

περιβάλλον και να έχουν την έγκριση των αρμοδίων Αρχών (οι δε θέσεις αυτές θα εξασφαλιστούν με ευθύνη και δαπάνες του «Αναδόχου» χωρίς να αναλαμβάνει ο «ΚτΕ» καμία δέσμευση).

Άρθρο 29^ο – Ασφάλεια «Έργου» & Εργοταξίου

29.1 Ο «Ανάδοχος» έχει το δικαίωμα, αλλά και την υποχρέωση, να απαγορεύει την είσοδο στους χώρους εργασίας οποιουδήποτε προσώπου ξένου με την εκτέλεση της «Σύμβασης», με την εξαίρεση των εξουσιοδοτημένων από τον «ΚτΕ» ατόμων.

29.2 Ο «Ανάδοχος» πρέπει να διασφαλίζει και φυλάσσει όλες τις περιοχές εκτέλεσης εργασιών, αποθηκών, κ.λπ.. Και είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων, επ' ωφελεία του προσωπικού του, των εκπροσώπων της «Επίβλεψης» και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή/και απώλειες που μπορεί να επισυμβούν από την εκτέλεση των εργασιών.

29.3 Ο «Ανάδοχος» είναι αποκλειστικά υπεύθυνος και πρέπει, με μέριμνα και δαπάνες του να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα για τη διαφύλαξη όλων των υφισταμένων κατασκευών, τη διατήρησή τους και τη συντήρησή τους.

29.4 Ο «Ανάδοχος» έχει την υποχρέωση να μεριμνά για τη φύλαξη κάθε υλικού, μηχανήματος, εργαλείου, κ.λπ. που ανήκει σε αυτόν ή σε τρίτους και βρίσκεται στο χώρο του εργοταξίου και να παίρνει όλα τα προβλεπόμενα μέτρα προσλαμβάνοντας συγχρόνως και το κατάλληλο για το σκοπό αυτό προσωπικό (φύλακες ημέρας, νυκτοφύλακες, κ.λπ.).

29.5 Σε περίπτωση απώλειας φθοράς, βλάβης, καταστροφής υλικού ή μηχανήματος, κ.λπ., που ανήκει σε αυτόν ή τρίτους, ο «Ανάδοχος» είναι αποκλειστικά και εξ ολοκλήρου υπεύθυνος να αποζημιώσει τον ιδιοκτήτη ή να αποκαταστήσει το υλικό, κ.λπ., χωρίς να δικαιούται να προβάλλει αξίωση για οποιαδήποτε δική του αποζημίωση.

29.6 Τα έξοδα λειτουργίας και συντήρησης όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων είτε πρόκειται για χώρους του «Αναδόχου» είτε πρόκειται για χώρους της αποκλειστικής χρήσης του «ΚτΕ», βαρύνουν τον «Ανάδοχο», ο οποίος και είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία και συντήρησή τους σύμφωνα με τους ισχύοντες Νόμους και κανονισμούς της δημόσιας τάξης, ασφάλειας και υγιεινής.

29.7 Επίσης ο «Ανάδοχος» είναι υπόχρεος για την διάθεση όλων των ειδικών υποδοχέων απορριμμάτων και μεταφοράς αχρήστων υλικών ή υλικών συσκευασίας που είναι επικίνδυνα για το περιβάλλον (χρησιμοποιημένα ορυκτέλαια, ειδικά αφυγραντικά συσκευασιών, συσσωρευτές, κ.λπ.).

29.8 Ο «ΚτΕ» δεν αναλαμβάνει καμία δέσμευση να εξασφαλίσει στον «Ανάδοχο» καμία διευκόλυνση ή κάλυψη δαπάνης σχετιζόμενης με οδούς προσπέλασης, ανεξάρτητα από τις δυσκολίες που μπορεί να προκύψουν από την έλλειψή τους, ο δε «Ανάδοχος», σε περίπτωση έλλειψής τους, είναι υποχρεωμένος να προσαρμόσει την τεχνολογία, τα μέσα, το πρόγραμμα κ.λπ. στις δεδομένες τοπικές συνθήκες προκειμένου να εκτελεσθεί η εργασία ανεξάρτητα από τις τυχόν επιπλέον δαπάνες, για τις οποίες ο «ΚτΕ» δεν θα του αναγνωρίσει καμία αποζημίωση.

29.9 Επίσης, υποχρέωση του «Αναδόχου» είναι η εξασφάλιση των αναγκαίων χώρων για την απόθεση προϊόντων ορυγμάτων, περισσευμάτων φυτικών γαιών, υπολειμμάτων κάθε είδους έργων, όπως και οποιωνδήποτε περισσεύματος υλικών, νανεξάρτητα από το χρόνος εκτέλεσης της εργασίας, τη διάρκεια αυτής, ή το μέγεθος της απαιτούμενης έκτασης.

29.10 Ανάλογα με την παραπάνω παράγραφο ισχύουν και για τους χώρους προσωρινής απόθεσης υλικών κάθε είδους.

29.11 Αν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της «Σύμβασης» απαιτηθεί η λήψη επείγοντων μέτρων για την πρόληψη ατυχήματος ή καταστροφής ή τη διασφάλιση έπειτα από τέτοιο συμβάν, ο «Ανάδοχος» είναι υπεύθυνος να εκτελέσει οτιδήποτε είναι αναγκαίο προς αυτή την κατεύθυνση.

29.12 Χωρίς να περιορίζεται αυτή η υποχρέωση, ο «ΚτΕ» διατηρεί το δικαίωμα να δίδει εντολές για την εκτέλεση των αναγκαίων εργασιών.

29.13 Αν ο «Ανάδοχος» φανεί απρόθυμος ή ανίκανος να λάβει τα αναγκαία μέτρα, ο «ΚτΕ» έχει το δικαίωμα αλλά και την υποχρέωση να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες με άλλο πρόσφορο τρόπο σε βάρος και δια λογαριασμό του.

Άρθρο 30^ο – Ασφαλίσεις

30.1 Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να μεριμνήσει με δαπάνες του για την ΚΑΤΑ ΠΑΝΤΟΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ασφάλιση του «Έργου» κατά το στάδιο της κατασκευής όσο και να συμμορφώνεται διαρκώς με τους όρους

του /των σχετικού /ών ασφαλιστηρίου /ων συμβολαίου /ων και με τις κείμενες διατάξεις της Ελληνικής και Κοινοτικής νομοθεσίας.

30.2 Η ασφαλιστική αυτή κάλυψη πρέπει κατ' ελάχιστον να περιλαμβάνει:

- Ασφάλιση για απώλειες ή ζημιές στο ίδιο το «Έργο» από οποιαδήποτε αιτία με όριο την πλήρη αξία του. Στους ασφαλιζόμενους κινδύνους θα περιλαμβάνονται και οι κίνδυνοι από ανώτερη βία (δυσμενείς καιρικές συνθήκες, πυρκαγιάς, τρομοκρατικές ενέργειες, κ.λπ.).
- Κινδύνους αστικής ευθύνης έναντι τρίτων, συμπεριλαμβανομένων των παρακείμενων ιδιοκτησιών, που θα προέρχονται κατά οποιονδήποτε τρόπο από τις εργασίες εκτέλεσης του «Έργου». Στην κάλυψη των κινδύνων αστικής ευθύνης έναντι τρίτων τα ασφαλιζόμενα πρόσωπα θα θεωρούνται τρίτα μεταξύ τους σύμφωνα με τον ειδικό όρο «διασταυρούμενη ευθύνη» (cross liability).
- Ασφάλιση έναντι ατυχημάτων του προσωπικού του «Έργου», αλλά και παντός εισερχομένου στο εργοτάξιο για οποιονδήποτε λόγο.

30.3 Η ασφαλιστική κάλυψη του «Έργου» θα παρέχεται έναντι οιασδήποτε απώλειας, ζημίας ή καταστροφής, μερικής ή ολικής, που οφείλεται ή προκαλείται από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ανώτερη βία, τυχαία περιστατικά, λανθασμένη μελέτη ή/και κατασκευή, ελαττωματικά υλικά (manufacturer's risk), λανθασμένη εργασία, ελλιπή συντήρηση κ.λπ.

30.4 Σημειώνεται ότι στην περίπτωση ζημιών λόγω λανθασμένης μελέτης θα καλύπτονται τόσο οι ζημιογόνες συνέπειες στο «Έργο», όσο και η δαπάνη για την αποκατάσταση του ίδιου του ελαττωματικού τμήματος της κατασκευής.

30.5 Όμοια θα παρέχεται ασφαλιστική κάλυψη για τα πάσης φύσεως υλικά από την παραλαβή τους μέχρι την ενσωμάτωσή τους στο «Έργο».

30.6 Επίσης, με το ίδιο ασφαλιστήριο, θα ασφαλιζονται «κατά παντός κινδύνου» και οι μόνιμες ή/και προσωρινές εργοταξιακές εγκαταστάσεις του «Αναδόχου», καθώς επίσης και ο εν γένει μηχανολογικός εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί για την κατασκευή του «Έργου».

30.7 Η ασφάλιση του «Έργου» για το στάδιο της κατασκευής του αρχίζει με τη έναρξη ισχύος της «Σύμβασης» και θα λήξει με την πλήρη περαίωσή του και την έναρξη ασφάλισης των εγκαταστάσεων για το στάδιο της λειτουργίας των. Το/τα ασφαλιστήριο/α συμβόλαιο/α θα υποβληθεί/ούν στον «ΚτΕ» 20 ημέρες πριν την έναρξη ισχύος του/των, η οποία ορίζεται ως η ημερομηνία υπογραφής της «Σύμβασης».

30.8 Το όριο ασφάλισης του «Έργου» κατά το στάδιο κατασκευής του θα προσδιοριστεί με βάση τον προϋπολογισμό Οικονομικής Προσφοράς του «Αναδόχου», και τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλίσεων και θα περιλαμβάνεται στη «Σύμβαση».

30.9 Στο/στα ασφαλιστήριο/α συμβόλαιο/α θα αναφέρονται ως ασφαλιζόμενοι ο «Κύριος του Έργου», ο «Ανάδοχος» ο «Κατασκευαστής».

30.10 Οι καταβολές ασφαλιστρών βαρύνουν μονομερώς τον «Ανάδοχο».

30.11 Στο/στα ασφαλιστήριο/α συμβόλαιο/α θα περιλαμβάνονται οι εξής γενικοί όροι και συμφωνίες που θα το/τα διέπουν σε όλη τη διάρκεια του/τους.

30.12 Για την περίοδο αμέσως μετά από την περίοδο κατασκευής και μέχρι τη λήξη της «Σύμβασης», το «Έργο» θα είναι ασφαλισμένο με τη διεθνώς ισχύουσα ρήτρα ΕΥΡΕΙΑ ΚΑΛΥΨΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ (extended maintenance) και θα περιλαμβάνει και τους κινδύνους από ελαττωματικά υλικά και ελαττωματικώς κατασκευασμένα μέρη (κακοτεχνίες).

30.13 Όλα τα δικαιώματα που απορρέουν από το ασφαλιστήριο συμβόλαιο μεταβιβάζονται και εκχωρούνται στον «ΚτΕ» από την αρχή. Οι καταβολές των σχετικών αποζημιώσεων θα γίνονται όμως απευθείας στον τρίτο που δικαιούται την αποζημίωση. Σε περίπτωση που αφορούν ζημιές στο «Έργο» ή στις λοιπές ασφαλιζόμενες εγκαταστάσεις (από φωτιά, σεισμό, καταστροφή, τρομοκρατική ενέργεια κ.λπ.) αποδίδονται απευθείας στον «Ανάδοχο» για την αποκατάσταση της ζημιάς ή των απωλειών.

30.14 Ο «Ανάδοχος» μετά την αποκατάσταση της ζημιάς και των απωλειών οφείλει να ενημερώσει τον «ΚτΕ» για τον τρόπο που χρησιμοποίησε τη σχετική αποζημίωση.

30.15 Η ασφαλιστική εταιρεία παραιτείται από κάθε δικαίωμα αναγωγής κατά του «ΚτΕ» και των υπαλλήλων, συμβούλων και συνεργατών του σε περίπτωση που η βλάβη ή ζημιά θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη όχι ηθελημένη των προσώπων αυτών ή / και του «Αναδόχου» ή / και των εργαζομένων αυτού.

30.16 Με το ασφαλιστήριο συμβόλαιο καλύπτεται και η ευθύνη του «ΚτΕ» που απορρέει από το άρθρο 922 του Αστικού Κώδικα (ευθύνη προστήσαντος), ή τα άρθρα 104-105 του εισαγωγικού νόμου του Αστικού Κώδικα.

30.17 Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα παραμένει σε ισχύ και δε θα μπορεί να τροποποιηθεί ή να ακυρωθεί ή να λήξει η ισχύς του χωρίς έγκαιρη γραπτή ειδοποίηση και την σύμφωνη γνώμη του «ΚτΕ».

30.18 Η ασφαλιστική εταιρεία είναι υποχρεωμένη να αποκρούει οποιαδήποτε αγωγή που θα εγερθεί κατά οποιουδήποτε ασφαλιζόμενου ή και του προσωπικού του και που θα έχει σχέση με κίνδυνο που θα καλύπτεται με το ασφαλιστήριο αυτό συμβόλαιο και να δίνει με δικά της έξοδα κάθε εγγύηση για την άρση τυχόν κατασχέσεων.

30.19 Ο «Ανάδοχος» θα παρέχει στον «ΚτΕ» αντίγραφα των ασφαλιστηρίων συμβολαίων που θα πρέπει να βρίσκονται εκάστοτε σε ισχύ και έγγραφες αποδείξεις ότι όλα τα ασφάλιστρα έχουν καταβληθεί προς τούτο.

30.20 Εάν ο «Ανάδοχος» δεν συνάψει ή δεν διατηρήσει σε ισχύ κάποιο από τα ασφαλιστήρια συμβόλαια, ο «ΚτΕ» μπορεί να επιδώσει έγγραφη ειδοποίηση στον «Ανάδοχο» ζητώντας του να επανορθώσει αυτή την παράλειψη.

30.21 Εάν ο «Ανάδοχος» δεν επανορθώσει την παράλειψή του μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από τη λήψη της ειδοποίησης, ο «ΚτΕ» δικαιούται να συνάψει για λογαριασμό, στο όνομα και με δαπάνες του «Αναδόχου» το ασφαλιστήριο ή τα ασφαλιστήρια και τα ασφάλιστρα που θα καταβληθούν θα αποτελούν οφειλή ληξιπρόθεσμη και άμεσα απαιτητή του «Αναδόχου» προς τον «ΚτΕ», ο οποίος δύναται, μεταξύ άλλων, να την συμψηφίζει με τα ποσά οποιασδήποτε εγγύησης που βρίσκεται στα χέρια του.

30.22 Σε περίπτωση ολικής ή μερικής διακοπής των εργασιών από υπαιτιότητα του «Αναδόχου», το «Έργο», σε οποιαδήποτε φάση και αν βρίσκεται, μπορεί να ασφαλισθεί από τον «ΚτΕ» έναντι όλων των ενδεχομένων κινδύνων, τα δε έξοδα της ασφαλίσεως αυτής θα βαρύνουν τον «Ανάδοχο».

30.23 Σε κάθε περίπτωση διακοπής του «Έργου» προ της λήξης του, οι ασφαλιστικές καλύψεις θα ισχύουν τουλάχιστον επί εξάμηνο μετά τη διακοπή ή έκπτωση του «Αναδόχου».

30.24 Όλα τα ασφαλιστήρια συμβόλαια θα περιλαμβάνουν όρους οι οποίοι θα ικανοποιούν πλήρως τους όρους τόσο του παρόντος άρθρου όσο και εν γένει της Ε.Σ.Υ. και θα χρήζουν της έγκρισης του «ΚτΕ», ο οποίος διατηρεί ανεπιφύλακτα το δικαίωμα να απαιτήσει την προσθήκη νέων όρων που θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του ανά πάσα χρονική στιγμή κατά την διάρκεια του «Έργου». Η έγκριση του «ΚτΕ» έχει την έννοια του ελέγχου και της εκ μέρους του αποδοχής ότι οι όροι των ασφαλιστικών συμβάσεων ανταποκρίνονται με επάρκεια στους όρους του παρόντος άρθρου και των λοιπών όρων της Ε.Σ.Υ.

30.25 Ο «ΚτΕ» έχει το δικαίωμα να ελέγχει την φερεγγυότητα των ασφαλιστικών εταιρειών, ο δε «Ανάδοχος» υποχρεούται στην υποβολή οποιωνδήποτε κατάλληλων στοιχείων αποτελεσματικού ελέγχου.

30.26 Αν απαιτείται, κατά την κρίση του «ΚτΕ», αλλαγή ασφαλιστικής εταιρείας ή τροποποίηση των όρων της ασφαλιστικής σύμβασης ή αμφότερα, ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να συμμορφώνεται σε δεκαπέντε (15) ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση.

30.27 Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να θέτει στη διάθεση των ασφαλιστών οποιεσδήποτε από τις έρευνες/μελέτες που τυχόν θα υποβάλει ως «Ανάδοχος» σύμφωνα με τους όρους του «Διαγωνισμού» και κάθε στοιχείο από τις μελέτες που ο «ΚτΕ» θέτει υπόψη του «Αναδόχου», καθώς επίσης και να επιτρέπει στους εκπροσώπους των ασφαλιστών την πρόσβαση στα εργοτάξια, αποθήκες, κ.λπ.. Ο «ΚτΕ» έχει το δικαίωμα να επικοινωνεί απ' ευθείας με τους ασφαλιστές, να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία που του έχει υποβάλει ο «Ανάδοχος», καθώς και να παρέχει στους ασφαλιστές στοιχεία δικών του παρατηρήσεων και ελέγχων, χωρίς αυτό να παρέχει στον «Ανάδοχο» οποιοδήποτε δικαίωμα για οποιασδήποτε φύσης αποζημίωση.

30.28 Οι παρεχόμενες ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν, ούτε περιορίζουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του «Αναδόχου» που απορρέουν από την κατασκευή ή/και λειτουργία του «Έργου», ιδιαίτερα σε ότι αφορά στις προβλεπόμενες από τις σχετικές ασφαλιστικές συμβάσεις εξαιρέσεις, εκπτώσεις, προνόμια, περιορισμούς, κ.λπ.

30.29 Ο δε «Ανάδοχος» παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/και πράγματα και πέρα από τα ποσά κάλυψης των ασφαλιστηρίων συμβολαίων.

30.30 Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να καταβάλλει στον/στους δικαιούχο/ους κάθε ποσό που δεν μπορεί να εισπραχθεί από τους ασφαλιστές λόγω εξαιρέσεων, απαλλαγών, κ.λπ., σύμφωνα με τους όρους του/των ασφαλιστηρίου/ων συμβολαίου/ων, σε περίπτωση δε που η ασφαλιστική εταιρεία παραλείψει ή αρνηθεί να

εξοφλήσει (μερικά ή ολικά) οποιαδήποτε ζημιά, κ.λπ., για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, ο «Ανάδοχος» έχει την αποκλειστική ευθύνη για την αποκατάσταση της μη εξοφλημένης ζημιάς ή βλάβης ή καταβολής αποζημίωσης κ.λπ.

Άρθρο 31° – Μέτρα Ασφαλείας Εργαζομένων & Υγιεινής

31.1 Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να εκτελέσει το «Έργο» με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες του «ΚτΕ», που αφορούν την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων.

31.2 Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να μεριμνήσει για τον εφοδιασμό των θέσεων εργασίας με πόσιμο νερό και εγκαταστάσεις υγιεινής και καθαριότητας, να εξασφαλίσει μέσα παροχής πρώτων βοηθειών, να κατασκευάσει και τοποθετήσει κατάλληλες πινακίδες ή φωτεινά σήματα επισήμανσης και απαγόρευσης προσέγγισης επικινδύνων θέσεων, καθώς και προειδοποιητικές και συμβουλευτικές πινακίδες τόσο για τους εργαζόμενους, όσο και για τους κινούμενους στους χώρους των εργοταξίων ή/και στις περιοχές εκτέλεσης των εργασιών ή κοντά σ' αυτές.

31.3 Ρητά καθορίζεται ότι, ανεξάρτητα από όλα τα παραπάνω, ο «Ανάδοχος» παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων για την κατασκευή του «Έργου» και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών.

31.4 Τα συνεργεία του «Αναδόχου» που θα εργάζονται στο «Έργο» (ανεξαρτήτως σχέσης εργασίας, δηλ. Διπλωματούχοι Μηχανικοί, Εργοδηγοί, Τεχνίτες, Εργάτες, Επισκέπτες, κ.λπ.), θα υπακούουν και θα εφαρμόζουν πλήρως τις Κοινοτικές διατάξεις 89/391 περί υγείας και ασφαλείας των εργαζομένων.

31.5 Ο «Ανάδοχος» έχει την αποκλειστική ευθύνη ώστε όλοι ανεξαιρέτως οι εργαζόμενοι, όπως επίσης, και οι επισκέπτες στο «Έργο», να φορούν κράνος ασφαλείας από σκληρό πλαστικό βάρους περί τα 50 gr., με κατάλληλους διαμήκεις νευρώσεις και υψηλής αντοχής σε θραυστική ροπή ίση προς 2000 Nt-m.

31.6 Τα κράνη θα έχουν εσωτερική περιμετρική επένδυση από μαλακό πλαστικό με πλαστική ταινία ρυθμιζόμενης περιμέτρου, ώστε να εφαρμόζουν σε διάφορα μεγέθη κεφαλής. Τα κράνη θα έχουν οπές αερισμού της κεφαλής με λεία χείλη σε όλη την επιφάνειά τους διατεταγμένες σε σειρές κατά το διαμήκη άξονα, μεγίστης διαμέτρου 0.9 χλστ. Τα περιμετρικά χείλη του κράνους θα έχουν ελαφρά κλίση με ακτίνα καμπυλότητας μεγαλύτερη των 3 εκ. και θα είναι μονόχρωμα. Ο χρωματισμός του κάθε κράνους είναι μονοσήμαντος και υποδηλώνει την ειδικότητα αυτού που το φορά.

- Κράνη κίτρινου χρώματος φορούν οι εργάτες και οι χειριστές μηχανημάτων.
- Κράνη μπλε χρώματος οι τεχνίτες
- Κράνη πορτοκαλί χρώματος οι εργοδηγοί
- Κράνη λευκού χρώματος οι μηχανικοί, οι επισκέπτες και ο «Επιβλέπων του Έργου».

Τα κράνη αυτά είναι περιουσία του «Αναδόχου» και είναι υποχρεωμένος να φροντίσει για τον εφοδιασμό των εργαζομένων και επισκεπτών στο «Έργο».

Όποιος εργαζόμενος ή επισκέπτης δεν φέρει το προστατευτικό του κράνος, θα αποβάλλεται του χώρου του «Έργου» και θα γίνεται ειδική παρατήρηση επ' αυτού στο ημερολόγιο του «Έργου».

31.7 Για την προστασία και αντιμετώπιση πυρκαγιών στις εγκαταστάσεις των εργοταξιακών χώρων και στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών, ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να φροντίζει:

- Για την εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού πυρόσβεσης.
- Για τον περιοδικό καθαρισμό των χώρων από επικίνδυνα, για ανάφλεξη υλικά και την κατάλληλη διάθεσή τους.
- Να μην πραγματοποιεί εργασίες κολλήσεων ή και άλλες ανοικτής πυρράς κοντά σε χώρους αποθήκευσης καυσίμων ή άλλων εύφλεκτων υλών του εργοταξίου και των γειτονικών ιδιοκτησιών που ανήκουν σε τρίτους.

31.8 Όλες οι δαπάνες, που συνεπάγονται τα παραπάνω, βαρύνουν τον «Ανάδοχο» και πρέπει να έχουν συνηυπολογισθεί απ' αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.

31.9 Ο «Ανάδοχος» πρέπει να αναφέρει εγγράφως αμέσως στην «Επίβλεψη» όλα τα ατυχήματα που τυχόν συμβούν κατά την εκτέλεση των εργασιών είτε στον τόπο του «Έργου», είτε σε γειτονικές θέσεις, τα οποία προξένησαν θάνατο, σωματικές βλάβες ή υλικές ζημιές, δίνοντας πλήρεις λεπτομέρειες και καταθέσεις

μαρτύρων. Ακόμη, αν προκληθεί θανατηφόρο ατύχημα ή ατύχημα με σοβαρές σωματικές βλάβες ή σοβαρές ζημιές, αυτό πρέπει να αναφερθεί τηλεφωνικά ή με αγγελιοφόρο στον «Επιβλέποντα» και κατά τα λοιπά σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

31.10 Ο «Ανάδοχος» υποχρεούται να έχει στο εργοτάξιο τον αναγκαίο για την παροχή πρώτων βοηθειών εξοπλισμό και ιατρικές ευκολίες.

31.11 ΣΑΥ & ΦΑΥ

Ο «Ανάδοχος» οφείλει να συντάξει και υποβάλλει στον «ΚτΕ» για έγκριση Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ).

Το ΣΑΥ και ο ΦΑΥ πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις που προβλέπονται στο Π.Δ. 305/96 καθώς και κάθε τροποποίηση αυτού, να προβλέπονται από το Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας του «Αναδόχου» και να περιέχονται σε αυτό σαν αναπόσπαστα και αυτοτελή μέρη.

Άρθρο 32° – Τήρηση Νόμων - Αστυνομικών Διατάξεων

32.1 Τήρηση Νόμων & Λοιπών Διατάξεων

32.1.1 Με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου, ο «Ανάδοχος» αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί το σύνολο των κανόνων του εσωτερικού δικαίου, ανεξάρτητα από το όργανο προέλευσής τους ή την τυπική ισχύ τους.

Κατά συνέπεια, η συμβατική του υποχρέωση καλύπτει το σύνολο των ουσιαστικών και τυπικών νόμων, καθώς επίσης και τη διεθνή και κοινοτική νομοθεσία που έχει καταστεί εσωτερικό δικαίο.

32.1.2 Η κατά την προηγούμενη παράγραφο συμβατική υποχρέωση του «Αναδόχου» αναφέρεται στους κανόνες δικαίου που διέπουν τις πράξεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του αυτών και βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

32.1.3 Επιπροσθέτως, ο «Ανάδοχος» αναλαμβάνει τη συμβατική υποχρέωση να τηρεί τους κανόνες δικαίου της εσωτερικής νομοθεσίας άλλων κρατών, εφόσον οι τελευταίοι διέπουν πράξεις εκπλήρωσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ή πράξεις που έγιναν κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεών του αυτών που βρίσκονται σε συνάφεια με αυτές.

32.1.4 Οι παραπάνω υποχρεώσεις του «Αναδόχου» επεκτείνονται και στην τήρηση του δικαίου της διεθνούς ευθύνης για τις περιπτώσεις που τυχόν έχουν εφαρμογή και της οποίας ο μηχανισμός κινείται αυτόματα και απειλούνται κυρώσεις τόσο κατά του υπαίτιου «Αναδόχου» όσο και κατά του κράτους της υπηκοότητας του ή της έδρας του.

32.2 Υποχρέωση για Ενημέρωση του «ΚτΕ»

32.2.1 Ο «Ανάδοχος», ως υπεύθυνος να τηρεί τους Νόμους κ.λπ., υποχρεούται να ανακοινώνει αμέσως στον «ΚτΕ» τις διαταγές που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της «Σύμβασης» και τα έγγραφα των διαφόρων Αρχών, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου, ασφάλειας, κ.λπ..

32.2.2 Επίσης, ο «Ανάδοχος» αναλαμβάνει την υποχρέωση να ανακοινώνει αμέσως στον «ΚτΕ» το περιεχόμενο όλων των δικογράφων ή άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών εγγράφων που του κοινοποιούνται και αναφέρονται στην εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Η υποχρέωσή του αυτή καλύπτει και έγγραφα που εκδόθηκαν από αρχές της αλλοδαπής.

Άρθρο 33° – Προδιαγραφές - Εγκύκλιοι - Δοκιμές - Οδηγίες

33.1 Κατά την εκτέλεση του έργου ακολουθούνται κατά σειρά ισχύος η ΤΣΥ του έργου, η ΤΣΥ που εγκρίθηκε με την Δ17α/01/93/ΦΝ 437/1.10.2004 Απόφαση του Υ.Πε.Χω.Δ.Ε., οι οδηγίες των σχετικών εγκυκλίων του ΥΠ.ΕΣ. και ΥΠΕΧΩΔΕ, και εφαρμόζονται οι αντίστοιχες προς το είδος της εργασίας και του υλικού, τεχνικές προδιαγραφές του ΥΠ.ΕΣ. και ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως αυτές αναφέρονται στις αναλύσεις τιμών ή τιμολόγια.

33.2 Ενδεικτικά αναφέρονται:

Για Σκυροδέματα - Ξυλότυπους - Ικρίσματα - Οπλισμούς

• Κατά την εκτέλεση κατασκευών από σκυρόδεμα οποιασδήποτε κατηγορίας ποιότητας, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να συμμορφωθεί πλήρως με τις διατάξεις της από Δ11β/13/95 όπως τροποποιήθηκε με την Δ11/81/95 Απόφασης Υπουργού ΠεΧωΔΕ περί κανονισμού για τη μελέτη και εκτέλεση έργων από οπλισμένο σκυρόδεμα και του από 28-3-97 Κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος - 97 (ΦΕΚ 315/Β/17-4-97) και τις διατάξεις του Π.Δ. 244/29-2-80 (ΦΕΚ 69/Α/28-3-80) "Περί κανονισμού τσιμέντων για έργα από σκυρόδεμα".

- Για τα αδρανή υλικά και το νερό έχουν εφαρμογή οι προδιαγραφές "ΕΛΟΤ 408".
- Αν κατά την εκτέλεση κατασκευών από σκυρόδεμα ο ανάδοχος χρησιμοποιεί έτοιμο σκυρόδεμα, υποχρεώνεται να συμμορφωθεί πλήρως με την πρότυπη προδιαγραφή της Υπηρεσίας Οικισμού του Υπουργείου Δημοσίων Έργων Δ. 18305/Αύγουστος 1975 "Έτοιμο σκυρόδεμα" (ΦΕΚ 1297/13/10-11-1975).
- Η συμπύκνωση του σκυροδέματος, όλων των τμημάτων της κατασκευής από σπλισμένο σκυρόδεμα θα γίνεται με δονητή, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωση, γιατί αυτή περιλαμβάνεται στις συμβατικές τιμές του τιμολογίου.
- Συμπληρωματικά προς τους παραπάνω αναφερόμενους κανονισμούς θα ισχύσουν και οι Γερμανικοί Κανονισμοί DIN 1045, DIN 1048 και DIN 4226.
- Ο κανονισμός τεχνολογίας χάλυβα (ΦΕΚ 381/Β/24-3-2000)

Για χωματουργικά και τεχνικά έργα.

- Χωματουργικά έργα Π.Τ.Π. Χ1 (ΦΕΚ 264Β/1966).
- Εκσκαφές θεμελίων Π.Τ.Π. Τ50 (ΦΕΚ 264Β/1966).
- Κιβώτια ή φράγματα πασσαλοσανίων Π.Τ.Π. Τ60 (ΦΕΚ 295Β/1966).
- Ξηρολιθοδομές γεφυρών και λοιπών έργων Π.Τ.Π. Τ61 (ΦΕΚ 295Β/1966).
- Χειρόθετη λιθοπλήρωση Π.Τ.Π. Τ76 (ΦΕΚ 295Β/1966).
- Λιθεπένδυση πρανών Π.Τ.Π. Τ77(ΦΕΚ 295Β/1966).
- Σιδηρά εφέδρανα και αρμοί συστολοδιαστολής η Π.Τ.Π. Τ120 (ΦΕΚ 48Β/1966).
- Μολύβδινες πλάκες εφεδράνων γεφυρών Π.Τ.Π. Τ 121 (ΦΕΚ 294Β/1966).
- Λιθοδομές γεφυρών και λοιπών τεχνικών έργων Π.Τ.Π. Τ62 (ΦΕΚ 111Β/1967).
- Λιθοδομές θόλων Π.Τ.Π. Τ 63 (ΦΕΚ 99Β/1967).
- Ημίξεστες λιθοδομές Π.Τ.Π. Τ64 (ΦΕΚ 99Β/1967).
- Ξεστές λιθοδομές Π.Τ.Π. Τ65 (ΦΕΚ 99Β/1967).
- Λιθεπένδυση πρανών μετά τσιμεντοκονιάματος Π.Τ.Π. Τ81 (ΦΕΚ 99Β/1967).
- Αρμολόγηση παλαιών λιθοδομών Π.Τ.Π. Τ85 (ΦΕΚ 99Β/1967)
- Υλικά, σύνδεση, παρασκευή και έλεγχος κονιαμάτων Π.Τ.Π. Τ87 (ΦΕΚ 505Β/1966).
- Ζώνες καθοδήγησης ή στερεά εγκιβωτισμού Π.Τ.Π. Τ149 (ΦΕΚ 99Β/1967) και Π.Τ.Π. Τ149α (ΦΕΚ 214Β/1968)
- Αποχέτευση και αποστράγγιση έργων οδοποιίας Π.Τ.Π. Τ110 (ΦΕΚ203Β/1967).

Για οδοστρωσία

- Κατασκευή υποβάσεων οδοστρωμάτων με αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου Π.Τ.Π. Ο150 (ΦΕΚ 294Β/1966).
- Κατασκευή βάσεων οδοστρωμάτων με αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου Π.Τ.Π. Ο155 (ΦΕΚ 294Β/1966).
- Κατασκευή σταθεροποιημένης με τσιμέντο εφεδρικής στρώσεως σε έργα οδοποιίας Π.Τ.Π. (ΦΕΚ 112Β/1967).
- Ανακατασκευή υφισταμένου οδοστρώματος χρησιμοποιηθησομένου ως υπεδάφους, υποβάσεως ή βάσεως Π.Τ.Π. Ο170 (ΦΕΚ 476Β/1967).
- Διαπλάτυνση υφισταμένου οδοστρώματος χρησιμοποιηθησομένου ως υποβάσεως ή βάσεως Π.Τ.Π. Ο174 (ΦΕΚ 476Β/1967).
- Ερείσματα με αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου Π.Τ.Π. Ο160 (ΦΕΚ 214Β/1968).
- Λιθόστρωτος ή εκ κροκαλών θεμελίωση οδοστρώματος Π.Τ.Π. Ο176 (ΦΕΚ 214Β/1968).
- Υδατόπηκτο σκυρτωτό οδόστρωμα Π.Τ.Π. Τ180 (ΦΕΚ 215Β/1968).

- Ανασφάλτωτο κυλινδρούμενο οδόστρωμα με αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου Π.Τ.Π. T184 (ΦΕΚ 215B/1968).
- Λιθόστρωτα οδοστρώματα από φυσικούς λίθους Π.Τ.Π. O186 (ΦΕΚ 215B/1968).

Για ασφαλτικά έργα.

- Ασφαλτος οδοστρωσίας Π.Τ.Π. A200 (ΦΕΚ 295B/1966)
- Δειγματοληψία ασφαλτικών υλικών Π.Τ.Π. A204 (ΦΕΚ 295B/1966).
- Ασφαλτικό σκυρωτό με ασφαλτόμιγμα εν θερμώ παρασκευαζομένου σε μόνιμη εγκατάσταση.
- Ασφαλτικές βάσεις με ασφαλτόμιγμα εν θερμώ παρασκευαζομένου σε μόνιμη εγκατάσταση A260 (ΦΕΚ 481B/1966)
- Ασφαλτικό σκυρόδεμα Π.Τ.Π. A265 (ΦΕΚ 99B/1967).
- Ασφαλτικά διαλύματα Π.Τ.Π. A201 (ΦΕΚ 99B/1967).
- Ασφαλτικά αλκαλικά γαλακτώματα (ψυχρές ασφαλτοι) Π.Τ.Π. A202 (ΦΕΚ 505B/1966).
- Ασφαλτικά γαλακτώματα αντιυδροφίλου τύπου Π.Τ.Π. A203 (ΦΕΚ 505B/1966).
- Αντιυδροφίλα υλικά Π.Τ.Π. A205 (ΦΕΚ 505B/1966).
- Εξέταση υδροφιλίας αδρανών υλικών, χρησιμοποιούμενων για την κατασκευή ανοικτής και ημικλειστού συνθέσεως και αντιμετώπιση αυτής δια βελτιοτικών προσφύσεως (αντιυδροφίλα παρασκευάσματα) Π.Τ.Π. A206 (ΦΕΚ 505B/1966).
- Επάλειψη ασφαλτικής στρώσεως για χρήση επί ασφαλτικών επιφανειών Π.Τ.Π. A222 (ΦΕΚ 113B/1967)
- Διπλή ασφαλτική επάλειψη για χρήση επί παντός είδους νέων βάσεων Π.Τ.Π. A226 (ΦΕΚ 113B/1966).
- Ελαφρά ασφαλτική στρώση 22χλγ. αργού υλικού ανά τετραγωνικό μέτρο.
- Ελαφρά ασφαλτική στρώση δι' εμπότισμού με χρησιμοποίηση ασφαλτικού γαλακτώματος Π.Τ.Π. A231 (ΦΕΚ 100B/1967).
- Ελαφρά ασφαλτική στρώση δι' εμπότισμού 25χλγ. αργού υλικού ανά τετραγωνικό μέτρο Π.Τ.Π. A232 (ΦΕΚ 100B/1967).
- Ελαφρά ασφαλτική στρώση δι' εμπότισμού 40 χλγ. αργού υλικού ανά τετραγωνικό μέτρο Π.Τ.Π. A233 (ΦΕΚ 111B/1967).
- Ασφαλτική στρώση ανοικτής σύνθεσης δι' αναμίξεως επί της οδού Π.Τ.Π. A245 (ΦΕΚ 111B/1967).
- Ασφαλτική στρώση πυκνής σύνθεσης δι' αναμίξεως επί της οδού Π.Τ.Π. A246 (ΦΕΚ 111B/1967).

33.3 Αποκόμιση πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφής

- Τα προϊόντα εκσκαφής που θα περισσεύουν και γενικώς τα άχρηστα υλικά που προέρχονται από κατεδαφίσεις παλιών θεμελίων ή τεχνικών έργων, οδοστρωμάτων κ.λ.π. θα αποκομίζονται χωρίς καμία καθυστέρηση μακριά του εργοταξίου προς αποφυγή ανωμαλιών στην κυκλοφορία πεζών και οχημάτων.

33.4 Υλικά κατασκευής

- Βάση: σκύρα και άμμο σύμφωνα με την Π.Τ.Π. 0155 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. με απαιτούμενες κατηγορίες διαβαθμίσεως Α έως και Δ. Ελάχιστο πάχος βάσης 10 cm διαστρωμένο και συμπυκνούμενο σε μία στρώση.
- Ασφαλτική Στρώση: Ασφαλτοτάπητας πάχους τουλάχιστον 5 cm κατά την Π.Τ.Π. A260 ή A265 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., με κοκκομετρικές διαβαθμίσεις ανοικτής ή μέσης σύνθεσης.
- Σήμανση με ειδικές πινακίδες ρύθμισης της κυκλοφορίας των οχημάτων.
- Εφ' όσον δεν έχουν περιέλθει στην Υπηρεσία αποτελέσματα δοκιμών υλικών (3/A, αμμοχάλικο, σκυρόδεμα) γίνεται κράτηση στην αξία των παραπάνω εργασιών σε ποσοστό 30%, η οποία αποδίδεται μετά την έκδοση των αποτελεσμάτων των δοκιμών.
- Ο αριθμός και το είδος των δοκιμών σε θέσεις που υποδεικνύονται από την επίβλεψη είναι:

• Υλικό 3/A

Οι προβλεπόμενες από τις ΠΤΠ X1, O150 και O155 και πάντως τουλάχιστον οι παρακάτω:

Συμπύκνωση: Ένα (1) δοκίμιο ανά 1000 μ.μ. δρόμου/ ανά στρώση (σε περίπτωση αυτοτελών τμημάτων μικρότερων των 1000 μ.μ. για κάθε αυτοτελές τμήμα)
Κοκκομετρία και όρια Atterberg: Ένα (1) δοκίμιο ανά 1500 μ.μ. δρόμου/ ανά στρώση(σε περίπτωση αυτοτελών τμημάτων μικρότερων των 1500 μ.μ. για κάθε αυτοτελές τμήμα) .
Ρροctor: Ένα (1) δοκίμιο ανά 3000 μ.μ. δρόμου/ ανά στρώση. (σε περίπτωση αυτοτελών τμημάτων μικρότερων των 3000 μ.μ. για κάθε αυτοτελές τμήμα).

• Ασφαλτικό Σκυρόδεμα

Κάθε 6000m² από κάθε κατασκευαζόμενη ασφαλτική στρώση [πάχους σύμφωνα με όσα αναφέρθηκαν στην παραπάνω παράγραφο 3.1.3] θα αποκόπτονται από τυχαίες θέσεις 5 (πέντε) πυρήνες και θα προσδιορίζονται :

α. το πάχος στρώσης

β. το φαινόμενο βάρος και ποσοστό κενών (AASHTO : T-166)

γ. το ποσοστό ασφάλτου (AASHTO : T-30 ή T-164 κατά την κρίση της Υπηρεσίας)

33.9 Ο εργολάβος οφείλει:

- Πριν από την έναρξη των εργασιών εκσκαφής να λαμβάνει τις αναγκαίες πληροφορίες από τις αρμόδιες Υπηρεσίες για την πιθανή ύπαρξη και την ακριβή θέση των υπογείων εγκαταστάσεων των οργανισμών κοινής ωφελείας (ΔΕΗ-ΟΤΕ ύδρευση, αποχέτευση κ.λ.π.) και να εντοπίζει τις εγκαταστάσεις αυτές με προσεκτικές τοπικές εκσκαφές και στη συνέχεια να προχωρεί στην εκσκαφή των τάφρων.
- Να λάβει υπόψη τις διατάξεις που προκύπτουν από την ΚΥΑ36259/1757/Ε103/10 (ΦΕΚ1312 Β/24-08-10) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»

Άρθρο 34° – Ισχύουσες Διατάξεις

- Για τη δημοπράτηση του έργου, την εκτέλεση της Σύμβασης και την κατασκευή του, εφαρμόζονται οι διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:
- Οι διατάξεις του Ν.4250/2014 - «Διοικητικές απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση των διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ Α' 74/26-03-14)
- Οι διατάξεις του Ν.4278/2014 - «Φόροι – Στρατολογία και άλλες Διατάξεις» (ΦΕΚ.157Α/04-08-14).
- Οι διατάξεις του Ν.4281/2014 - «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών κα άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ.160Α/08-08-14).
- Οι διατάξεις του Ν.3669/2008 (Κ.Δ.Ε.) - «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων» (ΦΕΚ.116Α/18-06-2008).
- Οι διατάξεις του Ν.4070/2012 (ΦΕΚ 82/10-4-12 τεύχος Α') «Ρυθμίσεις Ηλεκτρονικών Επικοινωνιών, Μεταφορών, Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις»
- Οι διατάξεις περί ονομαστικοποίησης των μετοχών των εργοληπτικών επιχειρήσεων με μορφή Α.Ε. και του ελέγχου της ύπαρξης ασυμβίβαστων ιδιοτήτων απο το Εθνικό Συμβούλιο Ραδιοτηλεόρασης κλπ (άρθρο 15 του Ν.2328/85 - (ΦΕΚ 159 Α'/95), άρθρο 11 του Ν.2372/96 (ΦΕΚ 29'/ 96), Ν.2533/97 (ΦΕΚ 228 Α'/97) .
- Οι διατάξεις του Ν.1642/86 για το Φ.Π.Α. (ΦΕΚ Α' 25/86) και
- Το άρθρο 27 του Ν. 2166/93 για κράτηση 6% στο ΤΣΜΕΔΕ (ΦΕΚ Α' 137/24-8-93)
- Ν. 2362/95 - Δημόσιο Λογιστικό (ΦΕΚ 247 Α'/95)
- Ν. 2522/97 - Δικαστική προστασία κατά το προσυμβατικό έλεγχο (ΦΕΚ Α' 178/97)
- Ν.3021 /2002 (ΦΕΚ Α. 143/19-6-2002)
- Ν.3090/2002 (ΦΕΚ. 329Υ24-12-2002)
- Π.Δ.171/87 «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Ο.Τ.Α. και άλλες σχετικές διατάξεις» όπως αυτό τροποποιήθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα. Για θέματα που δεν ρυθμίζονται από τα παραπάνω νομοθετήματα ισχύουν το Π.Δ. 28/80 και ο Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/8-6-2006).

• Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες αποφάσεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας εργολαβίας και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Διάταγμα, Απόφαση, κ.λπ.) που διέπει την εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Η εκτέλεση του «Έργου» θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της ελληνικής νομοθεσίας:

- Ν. 3669/08 όπως αυτός τροποποίησε τον Ν. 1418/84 - «Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» (ΦΕΚ 23 Α/84)Ν.
- Ν. 2229/94 (ΦΕΚ 138 Α΄) «Τροποποίηση και συμπλήρωση του Ν. 1418/84 και άλλες διατάξεις».
- Π.Δ. 609/85 (ΦΕΚ 223 Α/85) «Κατασκευή δημοσίων έργων».
- Π.Δ. 218/99 (ΦΕΚ 187 Α΄) «Τροποποίηση διατάξεων Π.Δ. 609/1985».
- Π.Δ. 447/75 (ΦΕΚ 142 Α) «Περί ασφαλείας των εν ταις οικοδομικαίς εργασίαις ασχολουμένων μισθωτών».
- Π.Δ. 1073/81 (ΦΕΚ 260 Α) «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού».
- Ν. 1568/85 (177Α/18.10.85) «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων».
- Π.Δ. 294/88 (ΦΕΚ 138Α/88) «Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας».
- Π.Δ. 225/89 (ΦΕΚ 106Α/89) «Περί υγιεινής και ασφάλειας εργαζομένων».
- Π.Δ. 395/94 (ΦΕΚ 220Α/94) «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας για τη χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζόμενους κατά την εργασία τους, σε συμμόρφωση με την οδηγία 89/655/ΕΟΚ».
- Π.Δ. 399/94 (ΦΕΚ 221Α/94) «Προστασία των εργαζομένων απ' τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 90/340/ΕΟΚ».
- Π.Δ. 105/95 (ΦΕΚ 67Α/95) «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφαλείας ή/και υγείας στην εργασία, σε συμμόρφωση με την οδηγία 92/58/ΕΟΚ».
- Π.Δ. 17/96 «Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ».
- Π.Δ. 305/96 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας, που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια» (Οδηγία 92/57 ΕΟΚ)». όπως ισχύουν σήμερα με τα εκτελεστικά τους διατάγματα, αποφάσεις, κ.λπ.
- Οι Τεχνικές Προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στα Συμβατικά Τεύχη.
- Οι τοπικές δεσμεύσεις (Αρχαιολογικής Υπηρεσίας, Δασικής Υπηρεσίας, γεινίαση με αγωγούς υψηλής τάσης ΔΕΗ κ.λπ.) εφόσον συντρέχει περίπτωση.
- Οι διατάξεις του Π.Δ. 871/88 περί Πυροπροστασίας όπως ισχύει σήμερα,
- Οι τεχνικές οδηγίες του Τεχνικού Επιμελητηρίου της Ελλάδος.
- Επίσημη γλώσσα της «Σύμβασης» είναι η ελληνική και σε αυτή θα συντάσσονται όλα τα έγγραφα, η αλληλογραφία κ.λπ., «Αναδόχου» και «ΚτΕ». Σε περίπτωση που θα υπάρχουν κείμενα συνταγμένα σε δύο γλώσσες, για κάθε περίπτωση ερμηνείας επίσημη υπερισχύουσα γλώσσα είναι η ελληνική.

ΕΥΟΣΜΟΣ

ΙΟΥΝΙΟΣ 2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΤΣΟΥΡΡΗ ΟΛΓΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
Ημερ. 13/06/16

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΒΥΖΟΥΤΗ ΔΑΝΑΗ - ΑΝΝΑ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.
Ημερ. 13/06/16



