

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

	Σελίδα
Άρθρο 1ο Αντικείμενο της ΕΣΥ	1
Άρθρο 2ο Υπογραφή Σύμβασης	1
Άρθρο 3ο Έναρξη Εργασιών - Προθεσμία αποπεράτωσης των έργων	1
Άρθρο 4ο Ανακοινώσεις προς τον Ανάδοχο και τον αντίκλητό του	2
Άρθρο 5ο Πρόγραμμα εργασιών	2
Άρθρο 6ο Πρόοδος εργασιών - Ποινικές ρήτρες	3
Άρθρο 7ο Κανονισμός τιμών μονάδας νέων εργασιών. Εφαρμοστέες αναλύσεις τιμών	4
Άρθρο 8ο Επίβλεψη του έργου	5
Άρθρο 9ο Τεχνική διεύθυνση του έργου - Προσωπικό του Ανάδοχου	5
Άρθρο 10ο Θέσεις λήψης - απόθεσης υλικών	6
Άρθρο 11ο Κατάληψη χώρων - Εργοτάξια - Οδοί προσπέλασης - Διευκολύνσεις	6
Άρθρο 12ο Υλικά, μηχανήματα και εργαλεία, ποιότητα και αντοχή των έργων	8
Άρθρο 13ο Οριστική μελέτη έργων - Τοπογραφικά στοιχεία	9
Άρθρο 14ο Τρόπος εκτέλεσης των έργων	9
Άρθρο 15ο Λοιπές υποχρεώσεις του Ανάδοχου	10
Άρθρο 16ο Νυκτερινή εργασία, υπερωριακή εργασία, εργασία τις Κυριακές και αργίες	11
Άρθρο 17ο Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και Πρότυπα	11
Άρθρο 18ο Χρόνος εγγύησης και συντήρησης των έργων	11
Άρθρο 19ο Ευθύνη για ζημιές και ατυχήματα στο έργο	12
Άρθρο 20ο Ποσοστό γενικών εξόδων και εργολαβικού οφέλους - Επιβαρύνσεις	12
Άρθρο 21ο Αναθεώρηση τιμών μονάδας	13
Άρθρο 22ο Οδοστρώματα - Πεζοδρόμια	13
Άρθρο 23ο Στοιχεία Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας	15
Άρθρο 24ο Ποιοτικός έλεγχος υλικών και εξοπλισμού. Εργαστηριακοί έλεγχοι	16
Άρθρο 25ο Παραλαβές - Ημερολόγιο - Σύνταξη Μητρώου του έργου	17
Άρθρο 26ο Επίλυση διαφορών	18

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο: Αντικείμενο της ΕΣΥ

Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων περιλαμβάνει τους όρους που διέπουν την προμήθεια «**ΣΙΔΗΡΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΕΤΟΣ 2018**».

Στην παρούσα αναπτύσσονται οι υποχρεώσεις του Ανάδοχου που αφορούν ειδικά τις εργασίες της Εργολαβίας αυτής, ενώ τα γενικά συμβατικά θέματα αντιμετωπίζονται από τη Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων της οποίας συμπλήρωμα αποτελεί η Ε.Σ.Υ.

Αναλυτικότερα, οι εργασίες που θα εκτελεσθούν είναι όπως περιγράφονται στην Τεχνική Έκθεση.

Άρθρο 2ο: Υπογραφή Σύμβασης

Η Σύμβαση συνάπτεται μεταξύ Ανάδοχου και Εργοδότη με την υπογραφή Συμφωνητικού που πρωτοκολλείται αυθημερόν στο πρωτόκολλο του Εργοδότη.

Το Συμφωνητικό κοινοποιείται οπωσδήποτε στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία μέσα σε πέντε ημέρες από την υπογραφή του από τον Εργοδότη.

Ο Προϊστάμενος της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας ορίζει ακολούθως τον Επιβλέποντα Μηχανικό του έργου.

Ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 26 του Π.Δ. 609/85.

Άρθρο 3ο: Έναρξη εργασιών - Προθεσμία αποπεράτωσης των έργων

Από την ημέρα υπογραφής της Σύμβασης αρχίζουν οι συμβατικές προθεσμίες, όπως ορίζονται στο άρθρο 36 του Π.Δ. 609/85. Η προθεσμία αποπεράτωσης των έργων ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της.

Στον υπολογισμό των προθεσμιών αποπεράτωσης του έργου περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος χρόνος για να εφοδιασθεί ο Ανάδοχος με τις σχετικές άδειες εκσκαφής, να ενημερώσει τις οριζοντιογραφίες των έργων με τα στοιχεία των Ο.Κ.Ω., μετά από τις σχετικές ερευνητικές τομές που θα έχει κάνει, να πασσαλώσει τους αγωγούς και να υποβάλει στην Υπηρεσία τα κατασκευαστικά σχέδια μηκοτομών των αγωγών και διατομών του εδάφους.

Μέσα στην προθεσμία αποπεράτωσης του έργου περιλαμβάνεται και ο απαιτούμενος χρόνος για τη σύνταξη κτηματογραφικών διαγραμμάτων που ο Ανάδοχος θα συντάξει εφόσον δοθεί σχετική εντολή από τον Εργοδότη.

Άρθρο 4ο : Ανακοινώσεις προς τον Ανάδοχο ή τον αντίκλητό του

Μέσα σε πέντε ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση, με αναφορά του προς την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, να ορίσει με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο τον αντιπρόσωπο και αντίκλητό του στον τόπο του έργου προς τον οποίο θα κοινοποιούνται όλα τα έγγραφα του Εργοδότη και της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας. Κάθε αλλαγή του πληρεξούσιου αντιπρόσωπου ή του αντίκλητου καθώς και κάθε μεταβολή της διεύθυνσής του ή της διεύθυνσης του Ανάδοχου κατά τη διάρκεια ισχύος της Σύμβασης, πρέπει να αναφέρεται αμέσως στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία.

Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του Ανάδοχου με τα παραπάνω καθώς και όταν αναζητούμενος δεν ανευρίσκεται, κάθε κοινοποίηση εγγράφου θα γίνεται προς την Αστυνομική Αρχή της τοποθεσίας του έργου, θεωρείται δε ότι έγινε προς τον Ανάδοχο και είναι έγκυρη από την ημέρα της κοινοποίησης προς την Αστυνομική Αρχή. Ανεξάρτητα από την κοινοποίηση αυτή, το έγγραφο στέλνεται ταυτόχρονα ταχυδρομικά στον Ανάδοχο, εφόσον είναι γνωστή η διεύθυνσή του.

Άρθρο 5ο: Πρόγραμμα εργασιών

Ο Ανάδοχος, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης, πρέπει να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έγκριση λεπτομερές πρόγραμμα, σύμφωνα και με τον πίνακα εργασιών που έχει ήδη κοινοποιηθεί, στο οποίο θα φαίνεται η σειρά εκτέλεσης των διαφόρων εργασιών με τις αντίστοιχες τμηματικές προθεσμίες. Το πρόγραμμα αυτό θα συνταχθεί και υπό τύπο διαγράμματος προόδου εργασιών (διάγραμμα GANT, PERT) ώστε να φαίνονται σαφώς τα τμήματα, η αξία τους και τα χρονικά όρια αποπεράτωσης του έργου καθώς και τα μηχανικά μέσα που θα χρησιμοποιηθούν σε κάθε τμηματική προθεσμία. Το χρονοδιάγραμμα αυτό θα επιστραφεί στον Ανάδοχο εγκεκριμένο ή τροποποιημένο, μερικά ή ολικά, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την υποβολή του και θα αποτελεί στο εξής το πρόγραμμα εκτέλεσης των εργασιών.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει συνεκτιμήσει κατά τη σύνταξη του χρονοδιαγράμματος των έργων το χρόνο που απαιτείται για τις διατυπώσεις εκτελωνισμού υλικών, εφοδίων και μηχανημάτων που ενδεχομένως θα εισάγει από το εξωτερικό και να προβλέπει έγκαιρα τις σχετικές παραγγελίες. Η υπέρβαση των προθεσμιών συνεπάγεται τις κυρώσεις που αναφέρονται στο επόμενο άρθρο.

Στην περίπτωση που θα περάσει η εικοσαήμερη προθεσμία από την υπογραφή της σύμβασης χωρίς ο Ανάδοχος να υποβάλει το παραπάνω

διάγραμμα, η Επιβλέπουσα Υπηρεσία έχει δικαίωμα να του κοινοποιήσει πρόγραμμα εργασιών, βάζοντας συγκεκριμένες τμηματικές προθεσμίες για την αποπεράτωση των επιμέρους έργων, καθορίζοντας ταυτόχρονα και τον επιθυμητό ρυθμό προόδου των εργασιών καθώς και τα αναγκαία μηχανικά μέσα για την επίτευξη του ρυθμού αυτού. Ανεξάρτητα από τυχόν καθυστερήσεις στην κοινοποίηση του πίνακα εργασιών ή στην υποβολή και έγκριση του προγράμματος εργασιών, ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να αρχίσει τις εργασίες που θα του υποδειχθούν μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την υπογραφή της Σύμβασης.

Άρθρο 6ο: Πρόοδος εργασιών - Ποινικές ρήτρες

Ο Ανάδοχος θα τηρεί ημερολόγιο του έργου που θα συμπληρώνεται καθημερινά σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 33 του Π.Δ. 609/85. Θα συντάσσει επίσης διάγραμμα που θα δείχνει τη συντελούμενη πρόοδο των εργασιών στο τέλος κάθε δίμηνου ή σε διάστημα που θα ορίζεται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία και θα παραδίδει σ' αυτήν τρία αντίγραφα.

Ο Ανάδοχος οφείλει να χρησιμοποιεί κάθε φορά επαρκή συνεργεία τεχνιτών και εργατών και μηχανικά μέσα κατασκευής ή να εργαστεί υπερωριακά και τις αργίες και γιορτές και να απασχολεί νυκτερινά συνεργεία, χωρίς να έχει δικαίωμα για το λόγο αυτό σε πρόσθετη αποζημίωση, αν αυτό κριθεί απαραίτητο για την εξασφάλιση της εκτέλεσης των έργων σύμφωνα προς το παραπάνω πρόγραμμα προόδου τους.

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, αν κρίνει ότι ο ρυθμός προόδου των έργων δεν είναι ικανοποιητικός και σύμφωνος με το εγκεκριμένο πρόγραμμα εργασιών, μπορεί να απαιτήσει από τον Ανάδοχο να αυξήσει τον αριθμό των συνεργείων του, τις υπερωρίες, τις εργάσιμες ημέρες και τον αριθμό των μηχανημάτων και γενικά να πάρει όλα τα μέτρα που επιβάλλονται για την επιτάχυνση της πορείας των έργων. Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται προς τις σχετικές εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.

Η μη συμμόρφωση του Ανάδοχου προς τις παραπάνω εντολές και η αποδεδειγμένα αδικαιολόγητη καθυστέρηση στην εκτέλεση των έργων σύμφωνα με το παραπάνω πρόγραμμα εργασιών, δίνει στον Εργοδότη το δικαίωμα να καταγγείλει τη σύμβαση και να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο από την Εργολαβία, σε εφαρμογή των σχετικών διατάξεων του άρθρου 47 του Π.Δ. 609/85. Η άσκηση των παραπάνω δικαιωμάτων του Εργοδότη κατά του Ανάδοχου, δεν απαλλάσσει τον τελευταίο από οποιαδήποτε υποχρέωση που προκύπτει από τη Σύμβαση.

Ο Ανάδοχος οφείλει να τηρεί λεπτομερές ημερολόγιο εργασίας και καιρικών συνθηκών που θα υπογράφεται καθημερινά από αυτόν και τον εκπρόσωπο της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 33 του Π.Δ. 609/85.

Αν ο Ανάδοχος εκτελεί τις εργασίες με αργό ρυθμό που δεν ανταποκρίνεται στην πρόοδο και τις προθεσμίες που προβλέπονται από το πρόγραμμα, με συνέπεια κατά την λήξη κάθε περιόδου να μην έχει συμπληρώσει την ποσότητα της εργασίας που προβλεπόταν να εκτελεσθεί μέσα σ' αυτήν την περίοδο, υπόκειται σε ποινική ρήτρα που καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 36, παρ. 11 του Π.Δ. 609/85. Οι ποινικές αυτές ρήτρες επιβάλλονται με απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και παρακρατούνται από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό του έργου.

Με απόφαση επίσης της Διευθύνουσας Υπηρεσίας ανακαλούνται τυχόν επιβληθείσες ποινικές ρήτρες ενδιάμεσων περιόδων αν το έργο περατωθεί εμπρόθεσμα στη συνολική προθεσμία.

Σ' ότι αφορά τις ποινικές ρήτρες που επιβάλλονται στον Ανάδοχο για υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας περάτωσης του έργου, ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 36 του Π.Δ. 609/85.

Άρθρο 7ο: Κανονισμός τιμών μονάδας νέων εργασιών. Εφαρμοστέες αναλύσεις τιμών

Σύμφωνα με το άρθρο 7 της Γ.Σ.Υ. για τον καθορισμό τιμών μονάδας νέων εργασιών κατά τις διατάξεις του άρθρου 43 του Π.Δ. 609/85 και του άρθρου 8 του Ν. 1418/84 θα ισχύουν, ανάλογα με τη φύση των νέων εργασιών, οι παρακάτω Αναλύσεις Τιμών :

α) Η Ανάλυση Τιμών της εγκεκριμένης Οριστικής Μελέτης.

β) Η Ανάλυση Τιμών Υδραυλικών Έργων (ΑΤΥΕ).

γ) Η Ανάλυση Τιμών Έργων Οδοποιίας (ΑΤΕΟ).

δ) Η Ανάλυση Τιμών Οικοδομικών Έργων (ΑΤΟΕ)

ε) Η Ανάλυση Τιμών Ηλεκτρομηχανολογικών Έργων (ΑΤΗΕ).

Στις τιμές ημερομισθίων των εργατοτεχνιτών, χειριστών, βοηθών κλπ., θα εφαρμόζεται ανάλογη προσαύξηση για τις εισφορές του Εργοδότη, τα δώρα κλπ., όπως αυτές θα ισχύουν κατά την εποχή σύνταξης των νέων τιμών μονάδας, ενώ για τον υπολογισμό της τιμής του τελικού ωρομισθίου των παραπάνω ειδικοτήτων θα ληφθεί υπόψη η αντίστοιχη απόφαση του Υπουργείου Εργασίας.

Για τον υπολογισμό τυχόν νέας τιμής μονάδας εργασίας που αφορά σε μεταφορά υλικών γενικά (π.χ. αδρανών, αργών, προϊόντων εκσκαφής κλπ.), ισχύει ο τύπος μεταφοράς που περιλαμβάνεται στην ΑΤΥΕ .

Άρθρο 8ο: Επίβλεψη του έργου

Ο Ανάδοχος υπόκειται στον έλεγχο της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας που εκπροσωπείται από τον Επιβλέποντα Μηχανικό που ορίζεται κατά τις διατάξεις του Ν. 1418/84 και του Π.Δ. 609/85 και του Ν. 3669/08. Ο Ανάδοχος οφείλει να επιτρέψει στον Επιβλέποντα Μηχανικό και σε όλους τους εντεταλμένους για την επίβλεψη του έργου υπαλλήλους ή συμβούλους του Εργοδότη να επισκέπτονται τα εργοτάξια, τα λατομεία, τις αποθήκες κλπ.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συμμορφώνεται προς τις έγγραφες εντολές της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας που δίνονται μέσα στα συμβατικά πλαίσια για την κανονική και έντεχνη εκτέλεση των έργων.

Το ότι η Επιβλέπουσα Υπηρεσία έχει την ευθύνη επίβλεψης του έργου δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από οποιαδήποτε ευθύνη που τυχόν θα προκύψει από τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή τους ισχύοντες Νόμους.

Άρθρο 9ο: Τεχνική διεύθυνση τού έργου. - Προσωπικό του Ανάδοχου

Ο Ανάδοχος οφείλει να παρακολουθεί τις εργασίες αυτοπροσώπως ή με τον πληρεξούσιο που έχει ορίσει, ευρισκόμενος καθημερινά επιτόπου του έργου. Ο Ανάδοχος ή ο πληρεξούσιος αντιπρόσωπός του που θα διευθύνει τα έργα και που πρέπει να είναι αποδεκτός από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία, είναι απαραίτητο να είναι Διπλωματούχος Μηχανικός της απαιτούμενης για το έργο ειδικότητας, αποδεδειγμένης πείρας στην κατασκευή και διοίκηση έργων έκτασης και φύσης όπως αυτό της παρούσας Εργολαβίας. Οι επιστάτες και οι εργοδηγοί του Ανάδοχου πρέπει να είναι ικανοί να τον βοηθούν και εν ανάγκη να τον αντικαθιστούν στην εκτέλεση των έργων, τις επιμετρήσεις κλπ. Οι εργατοτεχνίτες πρέπει να έχουν την απαιτούμενη εμπειρία στα έργα, στην κατασκευή των οποίων συμμετέχουν.

Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία έχει δικαίωμα να διατάξει την αντικατάσταση ή άμεση αποπομπή των απειθών, ανίκανων ή μη τίμιων υπαλλήλων, εργοδηγών, τεχνιτών ή οποιουδήποτε άλλου από το προσωπικό του Ανάδοχου. Για τις από δόλο ή αμέλεια πράξεις τους κατά την εκτέλεση του έργου, την πλήρη ευθύνη φέρει ο Ανάδοχος.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δυστροπήσει και δε συμμορφωθεί με τις εντολές που του δίνονται από την Υπηρεσία, ο Εργοδότης μπορεί να προβεί στην αντικατάσταση των ακατάλληλων προσώπων με άλλα, που θα αμείβονται από τον Εργοδότη σε βάρος και για λογαριασμό του Ανάδοχου και με τιμές, αυτές που ορίζονται στα ισχύοντα δελτία τιμαριθμικής διαπίστωσης ή και με ανώτερες, σε περίπτωση κατά την οποία δε βρεθεί το κατάλληλο πρόσωπο με τις παραπάνω αμοιβές. Τούτο γίνεται για να αποφευχθεί καθυστέρηση του έργου και ο Ανάδοχος δε δικαιούται καμία πρόσθετη αποζημίωση εκτός από την πιστοποιούμενη με βάση τις τιμές μονάδας της Σύμβασης.

Άρθρο 10ο: Θέσεις λήψης - απόθεσης υλικών

Οι θέσεις λήψης των διαφόρων υλικών όπως άμμου, σκύρων, αμμοχάλικου κλπ. θα καθοριστούν από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία του έργου, ύστερα από πρόταση του Ανάδοχου. Αλλαγή θέσεων που προϋποτίθενται ως αφητηρίες για την κοστολόγηση στο Τιμολόγιο και την Ανάλυση Τιμών, δε δημιουργεί δικαίωμα στον Ανάδοχο για αλλαγή των τιμών του Τιμολογίου.

Οι θέσεις απόθεσης ακατάλληλων ή πλεοναζόντων υλικών των κάθε είδους εκσκαφών, θα εγκρίνονται από τον Εργοδότη μετά την πρόταση του Ανάδοχου.

Άρθρο 11ο: Κατάληψη χώρων - Εργοτάξια - Οδοί προσπέλασης - Διευκολύνσεις

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση μετά την εγκατάστασή του επιτόπου του έργου να προβεί στην αναζήτηση και τυχόν διευθέτηση των κατάλληλων χώρων στην άμεση περιοχή του έργου για την εγκατάσταση των εργοταξίων και λοιπών καταυλισμών και να ενημερώσει σχετικά την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Επίσης έχει την υποχρέωση να εκτελέσει με δικές του δαπάνες όλα τα έργα που θα απαιτηθούν τόσο για τη διαμόρφωση του χώρου του εργοταξίου και των καταυλισμών όσο και τις τυχόν προσπελάσεις προς αυτούς, μόλις ο Εργοδότης τους θέσει στη διάθεσή του.

Μετά το τέλος των εργασιών της εργολαβίας αυτής, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την άμεση και με δική του δαπάνη αποξήλωση και απομάκρυνση των παραπάνω βοηθητικών κατασκευών του εργοταξίου και των καταυλισμών. Ο Ανάδοχος θα παραδώσει τον παραπάνω χώρο καθαρό και ελεύθερο στον Εργοδότη, εκτός από τυχόν τμήματα ιδιοκτησίας του.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να μεριμνήσει για τη φύλαξη κάθε υλικού, μηχανήματος, εργαλείου κλπ. που ανήκει σ' αυτόν ή σε τρίτους και βρίσκεται στο χώρο του εργοταξίου και να λαμβάνει όλα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ασφάλειας καθώς και να προσλαμβάνει το κατάλληλο για το σκοπό αυτό προσωπικό.

Σε περίπτωση απώλειας, φθοράς, βλάβης, καταστροφής υλικού ή μηχανήματος κλπ. που ανήκει σ' αυτόν είτε σε τρίτους, ο Ανάδοχος είναι απόλυτα υπεύθυνος για κάθε αποζημίωση ή αντικατάστασή του, χωρίς να δικαιούται να προβάλει οποιαδήποτε δικαιολογία για οποιαδήποτε ζημία από τις παραπάνω αιτίες ούτε αξίωση για αποζημίωσή του.

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται αποζημίωσης ή παράτασης της προθεσμίας περάτωσης του έργου λόγω ανεπάρκειας των χώρων του εργοταξίου, καθόσον με την υποβολή της προσφοράς του έχει αποδεχθεί ότι έλαβε πλήρη

γνώση των τοπικών συνθηκών. Αν οι τοπικές ή τοπογραφικές συνθήκες δεν επιτρέπουν την απόθεση υλικών, εφοδίων ή μηχανημάτων σε κατάλληλους, κοντά στο σημείο που εκτελούνται οι εργασίες, χώρους, ο Ανάδοχος θα φροντίζει για την αναζήτηση και εν ανάγκη διαμόρφωση παρακείμενων χώρων, χωρίς για το λόγο αυτό να γεννάται δικαίωμα αποζημίωσης για πρόσθετες συμπληρωματικές εργασίες, φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές υλικών και εφοδίων, δεδομένου ότι οι δαπάνες αυτές θεωρείται ότι έχουν συμπεριληφθεί στις τιμές προσφοράς του.

Όλες οι βοηθητικές εργασίες, όπως προσωρινοί οδοί προσπέλασης προς τα εργοτάξια και τους χώρους των έργων, ερευνητικές εργασίες, εγκαταστάσεις παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, νερού και τηλεφώνου, θα εκτελεστούν με ευθύνη και με δαπάνες του Ανάδοχου. Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται τα έξοδα σύνδεσης με τα σχετικά δίκτυα καθώς και η πληρωμή της κατανάλωσης σε όλη τη διάρκεια του έργου.

Οποιοσδήποτε άλλες πρόσθετες προσπελάσεις χρειαστούν για το έργο θα κατασκευασθούν και θα συντηρηθούν με ευθύνη και δαπάνη του Ανάδοχου. Οποιαδήποτε ζημιά ή φθορά στις υφιστάμενες οδούς ή προσπελάσεις θα αποκαθίσταται αμέσως από τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση, με δική του ευθύνη και δαπάνη, να προβεί στη διάνοιξη, διαμόρφωση και συντήρηση των οδών προσπέλασης προς τις θέσεις λήψης αδρανών υλικών, λατομείων, ορυχείων, δανειοθαλάμων ή προς τους χώρους εναπόθεσης των ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφής, καθώς και προς τα εργοτάξια και τις θέσεις εναπόθεσης των υλικών και εφοδίων του έργου. Οι δαπάνες αυτές των οδών προσπέλασης δεν αποζημιώνονται ιδιαίτερα γιατί έχουν ληφθεί υπόψη από τον Ανάδοχο κατά την υποβολή της προσφοράς του.

Ο Ανάδοχος πρέπει να παρέχει κάθε εύλογη διευκόλυνση διόδου προς άλλους εργολήπτες ή εργατικό προσωπικό που χρησιμοποιείται από την Υπηρεσία, καθώς και προς άλλες Κρατικές Υπηρεσίες και τους ντόπιους κατοίκους για μετάβασή τους στις αγροτικές ή άλλες ιδιοκτησίες τους.

Όσον αφορά τους εν λειτουργία δρόμους και γέφυρες ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη ότι δεν μπορεί να κυκλοφορήσει όχημα βάρους μεγαλύτερου εκείνου για το οποίο έχει υπολογιστεί η αντοχή του. Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των απαραίτητων μέτρων για να αποφευχθεί η υποχώρηση βάθρων γεφυρών εξ' αιτίας των εργασιών του.

Άρθρο 12ο : Υλικά, μηχανήματα και εργαλεία, ποιότητα και αντοχή των έργων

Ο Ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την άριστη ποιότητα και την προσαρμογή στις Προδιαγραφές των κάθε είδους υλικών που χρησιμοποιούνται στην κατασκευή του έργου.

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να διενεργεί δειγματοληψίες και έλεγχο της ποιότητας, διαστάσεων κλπ., τόσο των κάθε είδους υλικών, όσο και των εργασιών και ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει τις δαπάνες των εργαστηριακών ελέγχων που θα απαιτηθούν, χωρίς βέβαια αυτό να τον απαλλάσσει από την ευθύνη ως μοναδικού και εξ' ολοκλήρου υπεύθυνου για την ποιότητα και το δόκιμο όλων των υλικών, ειδών και εργασιών.

Ο Ανάδοχος οφείλει να προμηθεύσει με δική του δαπάνη τους αγωγούς, όλα τα εργαλεία και μηχανήματα που είναι αναγκαία για την κατασκευή και διάστρωση των σκυροδεμάτων, τη μεταφορά κάθε είδους υλικού από τα λατομεία και τις λοιπές πηγές και γενικά για την εκτέλεση όλων των έργων που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας. Οφείλει επίσης να επισκευάζει, να συντηρεί και να ασφαλίζει με δικές του δαπάνες τα μηχανήματα και εργαλεία για κάθε κίνδυνο. Πριν από την έναρξη των έργων, ο Ανάδοχος πρέπει να παραδώσει στην Υπηρεσία δείγματα υλικών, τα οποία πρόκειται να συμπεριλάβει στα έργα, μαζί με τα ονόματα των προμηθευτών, πριν παραγγελθούν τα αντίστοιχα υλικά κλπ. Όταν δεν υπάρχουν δείγματα θα υποβάλλονται πιστοποιητικά δοκιμών.

Τα κατατιθέμενα δείγματα πρέπει να είναι αντιπροσωπευτικά για όλη την αποστολή και τα υλικά δε θα χρησιμοποιηθούν πριν εγκριθούν τα δείγματα.

Για τα δείγματα πρέπει να προβλεφθεί κατάλληλος χώρος αποθήκευσης στο εργοτάξιο που να κλειδώνεται.

Για τα διάφορα υλικά, συσκευές κλπ. των οποίων οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά ενδεχομένως δεν καθορίζονται με ακριβή και ικανοποιητικό τρόπο στις προδιαγραφές και για την πρόληψη τυχόν παρερμηνειών, ο Ανάδοχος υποχρεούται πριν από την παραγγελία να υποβάλει για έγκριση στην Υπηρεσία κατάσταση που να περιλαμβάνει τα ειδικά υλικά κατασκευής κλπ. που θα συνοδεύεται από αντίστοιχα τεχνικά στοιχεία του κατασκευαστή τους, ώστε να αποδεικνύεται ενδεικτικά ότι τα είδη που θα παραγγελθούν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Άρθρο 13ο: Οριστική μελέτη έργων - Τοπογραφικά στοιχεία

Με την εγκατάσταση του Ανάδοχου στο έργο, ο Εργοδότης θα του παραδώσει πλήρη φάκελο της Οριστικής Μελέτης των έργων που αποτελούν αντικείμενο της παρούσας εργολαβίας.

Επίσης στον Ανάδοχο θα παραδοθεί από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία ο πλήρης φάκελος με τα στοιχεία και σχέδια των τοπογραφικών εργασιών που έγιναν στο πλαίσιο της μελέτης . Οι υψομετρικές αφετηρίες που ορίστηκαν στο πλαίσιο των τοπογραφικών εργασιών μπορεί να χρησιμοποιηθούν για την εξάρτηση των χωροσταθμίσεων.

Επειδή τα έργα που θα κατασκευασθούν προβλέπονται σε οδούς και χώρους με υφιστάμενους αγωγούς, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, πριν από την έναρξη των εργασιών εκσκαφών των ορυγμάτων, να εκτελέσει πυκνά ερευνητικά σκάμματα και να υποβάλει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία λεπτομερή οριζοντογραφία σε κλίμακα τουλάχιστον 1 : 200 όπου θα δείχνονται στην ακριβή τους θέση οι υφιστάμενοι αγωγοί και η θέση του αγωγού που θα κατασκευασθεί. Τα σχέδια αυτά θα αποτελούν κατασκευαστικό στοιχείο της εργολαβίας.

Αντλήσεις υδάτων θα γίνονται μόνο κατόπιν έγκρισης της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και μόνο εφόσον δεν απομακρύνονται τα νερά με φυσική ροή.

Άρθρο 14ο: Τρόπος εκτέλεσης των έργων

Ο Ανάδοχος πρέπει να εκτελέσει τα διάφορα έργα σύμφωνα με τα γενικά και λεπτομερειακά σχέδια της Οριστικής μελέτης και με τα συμπληρωματικά σχέδια που είναι πιθανό να του δοθούν από τον Εργοδότη κατά τη διάρκεια της Εργολαβίας. Ο Ανάδοχος μπορεί να υποδείξει παραλλαγές ως προς την εκτέλεση επί μέρους τμημάτων του έργου, υποβάλλοντας προς έγκριση τη σχετική μελέτη στον Εργοδότη.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από την ευθύνη για τις ζημιές που θα προκύψουν από τυχόν σφάλματα των σχεδίων που του έχουν δοθεί ή έχουν εγκριθεί από τον Εργοδότη, πριν από την έναρξη των αντίστοιχων έργων δεν απευθύνει έγγραφα προς τον Εργοδότη σχετικές παρατηρήσεις για τα σφάλματα των σχεδίων αυτών.

Ο Ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι για τυχόν τροποποιήσεις της Οριστικής μελέτης που θα γίνουν τελικά δεκτές από τον Εργοδότη, δεν δικαιούται αμοιβής, έστω και αν από τις τροποποιήσεις αυτές προκύπτει οικονομικό όφελος για τον Εργοδότη.

Άρθρο 15ο : Λοιπές υποχρεώσεις του Ανάδοχου

Ο Ανάδοχος πριν αρχίσει την κατασκευή των έργων θα εγκαταστήσει στο χώρο του έργου σύστημα υπομετρικών αφετηριών (reperes), εξαρτημένο από Εθνικό Τριγωνομετρικό Δίκτυο της Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού.

Οι υπομετρικές αφετηρίες θα τοποθετηθούν με κλειστή όδευση σε κατάλληλες θέσεις.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει για αποκλειστική χρήση του Επιβλέποντα Μηχανικού, σε όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων, τα απαιτούμενα τοπογραφικά όργανα και βοηθητικά εξαρτήματα για τον έλεγχο των υπομέτρων του έργου.

Ο Ανάδοχος οφείλει χωρίς πρόσθετη αμοιβή να αναρτήσει σε εμφανή θέση του έργου πινακίδα στην οποία θα αναγράφονται το έργο, ο κύριός του, ο προϋπολογισμός, ο Ανάδοχος, ο Μελετητής και η πηγή χρηματοδότησης.

Η πινακίδα θα είναι μεταλλική, κατασκευασμένη από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1 χστ, με στραντζαρισμένα άκρα, με τις απαραίτητες ενισχύσεις για ακαμψία, καθώς και όλα τα υλικά στήριξης και τοποθέτησης τα οποία θα είναι ανοξείδωτα.

Η πινακίδα θα είναι χρώματος λευκού, βαμμένη σε τρεις στρώσεις με βερνικόχρωμα κατάλληλο για συνθήκες υπαίθρου. Τα γράμματα θα είναι μαύρου χρώματος με ελάχιστο ύψος 200 χστ τύπου Ελβέτικα, εκτός αν αλλιώς οριστεί από την Υπηρεσία.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στη λήψη, εκτύπωση και παράδοση στον Εργοδότη, σειράς έγχρωμων φωτογραφιών και διαφανειών (slides) των διαφόρων φάσεων κατασκευής του έργου, παραγωγής υλικών και εκτέλεσης δοκιμών.

Οι έγχρωμες φωτογραφίες θα παραδοθούν σε τρία αντίτυπα, με σημειωμένο αύξοντα αριθμό, ημερομηνία λήψης και σύντομο τίτλο. Τα αρνητικά των φωτογραφιών θα είναι αριθμημένα, αρχειοθετημένα και καταχωρημένα στο εργοτάξιο και θα περιέλθουν στην κυριότητα του Εργοδότη, στον οποίο ανήκει το αποκλειστικό δικαίωμα ανατύπωσης.

Άρθρο 16ο : Νυκτερινή εργασία, υπερωριακή εργασία, εργασία τις Κυριακές και αργίες

Επιτρέπεται η εκτέλεση νυκτερινής ή υπερωριακής εργασίας και εργασία τις Κυριακές και γιορτές, σύμφωνα με όσα σχετικά ορίζονται από τους νόμους του Κράτους, χωρίς ο Ανάδοχος να δικαιούται οποιασδήποτε πρόσθετης αποζημίωσης. Κατά την εκτέλεση της πιο πάνω εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τους σχετικούς νόμους και κανονισμούς.

Εφόσον κατά την κρίση του Εργοδότη είναι αναγκαία η εκτέλεση νυκτερινής ή υπερωριακής εργασίας ή εργασίας της Κυριακές και γιορτές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να την εκτελέσει χωρίς αντίρρηση και χωρίς να δικαιούται οποιασδήποτε αποζημίωσης.

Κατά την εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει με δαπάνη του πρόσθετο και ικανοποιητικό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού του και του κοινού καθώς και τα κατάλληλα μέσα που θα επιτρέπουν την καλή τοποθέτηση και επιθεώρηση των υλικών και την από κάθε άποψη αποδοτική εκτέλεση των έργων.

Άρθρο 17ο : Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές και Πρότυπα

Για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν βάσει της Σύμβασης, ισχύουν οι Τεχνικές Προδιαγραφές που περιλαμβάνονται στο σχετικό τεύχος της εγκεκριμένης Οριστικής Μελέτης. Επίσης ισχύουν οι πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές ΕΛΟΤ και οι νόμοι, διατάγματα και εγκύκλιοι που αφορούν τα έργα της εργολαβίας και που έχουν δημοσιευθεί ως την παραμονή της ημερομηνίας δημοπρασίας.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην πιστή και ακριβή εφαρμογή των διατάξεων που καθορίζονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές, εκτός αν αναφέρεται αλλιώς στα αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Διευκρινίζεται ότι τα έργα της παρούσης Σύμβασης υπόκεινται στις διατάξεις των ισχυόντων Κανονισμών και των σχετικών με αυτά Εγκυκλίων και Αποφάσεων που ισχύουν σήμερα (όπως ο κανονισμός σπλισμένου σκυροδέματος, ο αντισεισμικός κανονισμός, ο κανονισμός φόρτισης δομικών έργων, ο κανονισμός ικριωμάτων κλπ.).

Άρθρο 18ο : Χρόνος εγγύησης και συντήρησης των έργων

Ο χρόνος εγγύησης δηλαδή ο χρόνος κατά τον οποίο μετά τη βεβαιωμένη περάτωση του έργου, ο Ανάδοχος οφείλει να διατηρεί τα έργα σε καλή κατάσταση, συντηρώντας τα και επανορθώνοντας με δαπάνη του βλάβες ή φθορές από συνηθισμένη χρήση, καθορίζεται σε δεκαπέντε (15) μήνες, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 54, παρ. 1 του Π.Δ. 609/85.

Άρθρο 19ο : Ευθύνη για ζημιές και ατυχήματα στο έργο

Οποιαδήποτε ζημιά στο έργο, είτε στα μηχανήματα είτε στις εγκαταστάσεις που προέρχεται από οποιαδήποτε αιτία ή δολιοφθορά κατά τη διάρκεια της εργολαβίας, πλην ανώτερης βίας, βαρύνει τον Ανάδοχο ο οποίος είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει με δική του οικονομική επιβάρυνση.

Οποιασδήποτε φύσης ατυχήματα στο προσωπικό του ή σε τρίτους καθώς και ζημιές σε περιουσίες τρίτων που αποδεδειγμένα οφείλονται σε αμέλεια ή και υπαιτιότητα του προσωπικού του, βαρύνουν αποκλειστικά και μόνο τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει κατά την εκτέλεση των έργων όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας, που επιβάλλονται από τα Π.Δ. 447/75, Π.Δ. 778/80 και Π.Δ. 1073/81. Επίσης υποχρεούται να εφαρμόσει τα τυχόν προτεινόμενα από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία πρόσθετα μέτρα ασφάλειας.

Άρθρο 20ο : Ποσοστό γενικών εξόδων και εργολαβικού οφέλους - Επιβαρύνσεις

Το ποσοστό γενικών εξόδων και εργολαβικού οφέλους καθορίζεται σύμφωνα με το Π.Δ. 609/85 (άρθρο 5, παρ. 4). Αντίστοιχα, οι πληρωμές του Ανάδοχου υπόκεινται σε όλες τις προβλεπόμενες κρατήσεις όπως ισχύουν κατά την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης και στην καταβολή του φόρου εισοδήματος, φόρου προστιθέμενης αξίας κλπ. σύμφωνα με τις ισχύουσες, διατάξεις.

Το ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους του Αναδόχου δεν περιλαμβάνεται στις τιμές μονάδας του Τιμολογίου, αλλά υπολογίζεται στο άθροισμα των τιμών προσφοράς και μπαίνει σαν ιδιαίτερο κονδύλιο στον προϋπολογισμό προσφοράς και στους λογαριασμούς πληρωμής του Ανάδοχου.

Κατά τις ισχύουσες διατάξεις, στην έννοια του ποσοστού γενικών εξόδων και οφέλους του Ανάδοχου που καταβάλλεται πάνω στην αξία των εκτελούμενων εργασιών με τις ισχύουσες ή τις νέες τιμές μονάδας, περιλαμβάνονται και οι δαπάνες σχεδίασης των σχεδίων εφαρμογής με προσαρμογή των σχεδίων της μελέτης στις μετρήσεις που έγιναν στο έδαφος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην καταβολή προς το εργατοτεχνικό προσωπικό των καθοριζόμενων (με τις εκάστοτε εκδιδόμενες αποφάσεις) από το Υπουργείο Εργασίας δώρων λόγω εορτών Πάσχα και Χριστουγέννων καθώς και αποζημιώσεων ημερών υποχρεωτικής αργίας, στη χορήγηση άδειας με αποδοχές και αποζημιώσεων λόγω απόλυσης καθώς και

στην καταβολή των νόμιμων εισφορών του υπέρ των ασφαλιστικών και επικουρικών Οργανισμών ή Ταμείων, όπως το ΙΚΑ κλπ.

Η καταβολή των προβλεπόμενων κρατήσεων θα αποδεικνύεται με την προσκόμιση των πρωτοτύπων αποδείξεων πριν από την πληρωμή των λογαριασμών, όπως ο νόμος ορίζει.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων. Επίσης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από το ΦΠΑ και από τον Ειδικό Φόρο του άρθρου 17 του Ν.Δ. 3092/54 επί των εισαγόμενων από το εξωτερικό κάθε είδους υλικών, εφοδίων κλπ. και από τους φόρους κλπ. που αναφέρονται αναλυτικότερα στα Ν.Δ. 4486/66 και 453/66 περί τυποποιήσεως.

Επίσης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και από κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου για καύσιμα και λιπαντικά, σύμφωνα προς το Ν. 2366/53 και προς το Ν. 10781/71 κλπ.

Άρθρο 21 : Αναθεώρηση τιμή μονάδας

Για την αναθεώρηση τιμών μονάδας ισχύουν όσα καθορίζονται στο άρθρο 10 του Ν. 1418/84 και το άρθρο 41 του Π.Δ. 609/85 που συμπληρώνει το Νόμο.

Άρθρο 22 : Οδοστρώματα - Πεζοδρόμια

Για την τομή των οδοστρωμάτων και πεζοδρομίων ο Εργολάβος με φροντίδα του θα πρέπει προηγουμένως να εφοδιασθεί με τη σχετική άδεια του κύριου της αντίστοιχης οδού ή πεζοδρόμιου δηλαδή το Δήμο ή Κοινότητα, στην περιοχή του οποίου εκτελείται το έργο, θεωρημένη από την τροχαία.

Η επαναφορά των οδοστρωμάτων και των πεζοδρομίων θα γίνεται με τον τρόπο που θα καθορίζεται από τον Εργοδότη και σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ενδιαφερόμενου Δήμου ή της Νομαρχίας και θα εκτελείται αμέσως μετά την αποπεράτωση των εργασιών τοποθέτησης των αγωγών, αφού ληφθούν όλα τα απαραίτητα τελικά μέτρα (διαβροχή και καλή συμπίεση των στρώσεων επίχωσης, ξηρολιθοδομές όπου απαιτούνται κλπ.), ώστε να αποφευχθεί οποιαδήποτε μελλοντική καθίζηση των οδών ή πεζοδρομίων.

Ο Εργολάβος έχει όλη την ευθύνη για την αποκατάσταση με δαπάνες του κάθε εμφανιζόμενης ανωμαλίας στις τομές αυτές μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου.

Το μέγιστο μήκος εκσκαφής ορύγματος, που δεν έχει επιχωθεί, δεν θα πρέπει να υπερβαίνει τα 30 μ. εκτός αν για έκτακτους λόγους η επίβλεψη επιτρέπει να υπάρχει μεγαλύτερο μήκος.

Σχετικά με τις προθεσμίες για την αποκατάσταση των τομών και την πλήρη απομάκρυνση των υλικών, ισχύουν τα εξής σύμφωνα με την 1854/6.3.69 απόφαση Υ.Β.Ε. "περί εγκαίρου και εντέχνου αποκαταστάσεως προκαλουμένων τομών, οδοστρωμάτων και πεζοδρομίων" :

Από την ημέρα προσβολής τμήματος οδοστρώματος κατά την έννοια του μήκους της οδού και για μήκος αντίστοιχο ενός οικοδομικού τετραγώνου μέχρι την πλήρη αποκατάσταση και απομάκρυνση και του τελευταίου κατάλοιπου υλικών, μπαζών, εργαλείων, εμποδίων κλπ. ορίζονται ημέρες ημερολογιακές επτά (7), εκτός από και τον τάπητα, για τα οποία οι ημερολογιακές ημέρες αυξάνονται σε είκοσι (20).

Από την ημέρα προσβολής τμήματος οδοστρώματος εγκαρσίως, μέχρι την πλήρη αποκατάσταση και την πλήρη απομάκρυνση και του τελευταίου κατάλοιπου υλικών, μπαζών, εργαλείων κλπ. τριάντα έξι ώρες (36) για περίπτωση που διακόπτεται η κυκλοφορία, και εξήντα (60) ώρες για περίπτωση που η οδός συνεχίζει να λειτουργεί. Σε περίπτωση που δεν τηρηθούν τα παραπάνω οι παραβάτες είναι δυνατό να τιμωρούνται με τις ποινές του άρθρου 458 του Ποινικού Κώδικα.

Οι οικείοι Δήμοι και Κοινότητες, μετά την παρέλευση της προθεσμίας θα καταλογίζουν σε βάρος του Ανάδοχου τη δαπάνη για την αποκατάσταση της τομής ακόμη και εάν δεν την έχουν κάνει.

Παράταση των ανωτέρω προθεσμιών μπορεί να υπάρξει μόνον εφόσον υπάρχει σύμφωνη γνώμη του αντίστοιχου Δήμου ή Κοινότητας και της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας και μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις.

Η αποκομιδή των προϊόντων εκσκαφής που αφήνονται κατά μήκος του σκάμματος με έγκριση της Υπηρεσίας σαν προστατευτικά αναχώματα, γίνεται υποχρεωτικά ταυτόχρονα με την κατασκευή της υπόβασης του οδοστρώματος.

Αν δεν ορίζεται αλλιώς στα σχέδια ή στα τεύχη του έργου, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει το οδόστρωμα στη κατάσταση που ήταν πριν από την έναρξη των εργασιών, σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.

Επίσης έχει εφαρμογή ο Ν. 999/79 "Περί συντονισμού των Προγραμμάτων και εργασιών κατασκευής οδών και έργων κοινής ωφελείας εις την περιοχὴν μείζονος Πρωτευούσης και άλλων περιοχών της χώρας και άλλων τινών διατάξεων". Όσες επιβαρύνσεις, υποχρεώσεις κλπ. προκύπτουν λόγω της εκτέλεσης της εργολαβίας (π.χ. πρόσθετες εγγυητικές επιστολές, πρόστιμα κλπ.) θα βαρύνουν τον Ανάδοχο του έργου.

Επίσης, έχει εφαρμογή ο Ν. 1080/80 "Περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεως διατάξεων τινών της περί των προσόδων του Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοικήσεως Νομοθεσίας και άλλων τινών συναφών διατάξεων".

Άρθρο 23 : Στοιχεία οργανισμών Κοινής Ωφέλειας

Ο Εργολάβος πριν από την εκτέλεση οποιασδήποτε εντολής που θα του δοθεί για κατασκευή έργου έχει υποχρέωση να φροντίσει για την ενημέρωση της οριζοντιογραφίας με τα στοιχεία των αγωγών ή γραμμών όλων των Ο.Κ.Ω. καθώς και τον αγωγών ύδρευσης που διέρχονται από την περιοχή του έργου, πρέπει δε να κάνει γνωστό στη Υπηρεσία κάθε πρόβλημα που προκύπτει σχετικά. Η έρευνα των υπόγειων εμποδίων θα γίνεται με δοκιμαστικές τομές.

Σ' όλη τη διάρκεια των εργασιών απαγορεύεται κάθε επέμβαση σε αγωγούς, καλώδια, εξαρτήματα κλπ. ξένων δικτύων χωρίς έγγραφη εντολή της επίβλεψης, κάθε βλάβης που προξενείται σ' αυτά με υπαιτιότητα του Αναδόχου, βαρύνει δε εξ ολοκλήρου ποινικά και αστικά αυτόν. Ιδιαίτερη μέριμνα θα ληφθεί κατά την επίχωση των ορυγμάτων, όπου υφίστανται αγωγοί Ο.Κ.Ω. για να αποφευχθεί τυχόν υποχώρηση του εδάφους κάτω από τους αγωγούς Ο.Κ.Ω. και η συνέπεια αυτής θραύση ή υπερβολική παραμόρφωση των αγωγών. Κάθε βλάβη στους αγωγούς αυτούς είτε κατά την εκσκαφή, είτε από κακή εκτέλεση της υποστήριξης του αγωγού μετά το πέρας τους, βαρύνει τον Ανάδοχο και η απαιτούμενη επισκευή θα γίνεται από την Υπηρεσία, στην οποία ανήκει ο αγωγός που έχει βλαφθεί σε βάρος του Αναδόχου στον οποίο συγχρόνως θα καταλογίζονται όλες οι προς τρίτους τυχόν αποζημιώσεις λόγω ζημιών τους από την παραπάνω αιτία.

Στην περίπτωση κατά την οποία η θέση των αγωγών είναι τέτοια ώστε να απαιτηθεί μετάθεσή τους, αυτή θα εκτελείται με δαπάνες του Εργοδότη. Στην περίπτωση αυτή, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται καμία αποζημίωση εξαιτίας τυχόν πρόσθετων δυσχερειών ή καθυστέρησης ή άλλης αιτίας που θα δημιουργηθούν από την ανάγκη μετάθεσης του αγωγού εγκαταστάσεων Κοινής Ωφέλειας, γιατί έχει την υποχρέωση να πάρει όλες τις απαιτούμενες πληροφορίες προκειμένου να εκτιμήσει τις τυχόν πρόσθετες δαπάνες και καθυστερήσεις τις οποίες θα του επιφέρει η μετάθεση του αγωγού Κοινής Ωφέλειας.

Προκειμένου για προσωρινές μετατοπίσεις αγωγών, ο Ανάδοχος δε θα πληρωθεί ιδιαίτερα γιατί η αμοιβή του περιλαμβάνεται στις συμβατικές τιμές μονάδας του Τιμολογίου, ανεξάρτητα από τις τυχόν δυσχέρειες.

Η Υπηρεσία μπορεί να αναθέτει στον Ανάδοχο, εφόσον το κρίνει σκόπιμο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, την εκτέλεση έργων μόνιμης μετατόπισης αγωγών και δικτύων. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εκτέλεση των εργασιών με τις συμβατικές τιμές μονάδας. Αν οι μετατοπίσεις των αγωγών Ο.Κ.Ω. επηρεάζουν υπερβολικά και δυσανάλογα προς την εγκεκριμένη προθεσμία εκτέλεσης των εργασιών το πρόγραμμα κατασκευής των έργων, τότε ο Ανάδοχος δικαιούται μόνο ανάλογη παράταση προθεσμίας και όχι αποζημίωση. Επίσης ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει κάθε μέτρο εξασφάλισης του προσωπικού του ή τρίτων λόγω της διατήρησης των αγωγών αυτών ανοιχτών κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και είναι ο μόνος υπεύθυνος για κάθε ατύχημα που θα προκληθεί από το λόγο αυτό.

Άρθρο 24ο: Ποιοτικός έλεγχος υλικών και εξοπλισμού. Εργαστηριακοί έλεγχοι

Σ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών θα διεξάγεται "έλεγχος ποιότητας" προκειμένου να διαπιστωθεί ότι η προμήθεια και η κατασκευή στο εργοστάσιο ή επιτόπου των έργων των επί μέρους τμημάτων του έργου γίνεται σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και τα λοιπά συμβατικά τεύχη.

Ο Ανάδοχος, υπεύθυνος για την ποιότητα όλων των ειδών που θα προμηθευτεί ή θα κατασκευάσει καθώς και για την ποιότητα του κατασκευαζόμενου έργου, θα συντάξει μέσα σε 60 ημέρες από την εγκατάσταση, πρόγραμμα έλεγχου ποιότητας και θα το υποβάλει για έγκριση στον Εργοδότη.

Το πρόγραμμα αυτό θα περιλαμβάνει :

- α) Ελέγχους ποιότητας και επιθεώρησης των προμηθευτών και θα καλύπτει όλους τους προτεινόμενους ελέγχους στα εργοστάσια των προμηθευτών, καθώς και τις διαδικασίες για την εκτέλεση των ελέγχων αυτών.
- β) Ελέγχους ποιότητας και επιθεώρησης επιτόπου του έργου που θα καλύπτουν όλες τις διαδικασίες έλεγχου, επιθεώρησης και δοκιμών, κατά την κατασκευή των επιμέρους τμημάτων του έργου.

Στο πρόγραμμα που θα υποβληθεί θα δίνονται :

- α) Τα πιστοποιητικά που θα συνοδεύουν τον εξοπλισμό.
- β) Δείγμα έντυπου έλεγχου ποιότητας.
- γ) Κατάλογος υλικών και εργασιών που θα ελέγχεται από τον Εργοδότη κατά τα διάφορα στάδια της κατασκευής, μαζί με τις διαδικασίες έλεγχου, τους τύπους των δοκιμών και τη συχνότητά τους.
- δ) Κατάλογος των προμηθευόμενων αγωγών, συσκευών, οργάνων ή εξαρτημάτων που χρειάζονται έλεγχο στο εργοστάσιο του προμηθευτή με την απαιτούμενη διαδικασία έλεγχου.
- ε) Την οργάνωση και τον εξοπλισμό του εργαστήριου δοκιμής των υλικών επιτόπου των έργων για τη διεξαγωγή των ελέγχων που προβλέπονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές και το πρόγραμμα έλεγχου ποιότητας.

Οι εκτελούμενοι έλεγχοι ποιότητας θα συνοψίζονται σε εβδομαδιαίες εκθέσεις έλεγχου ποιότητας σε ειδικό έντυπο που θα υπογράφονται από τον Επιβλέποντα Μηχανικό και τον Ανάδοχο. Στις εκθέσεις αυτές θα αναγράφονται λεπτομερώς οι περιπτώσεις ασυμφωνίας υλικών ή εξοπλισμού

ή τμημάτων έργων με τις Τεχνικές Προδιαγραφές και οι ενέργειες για αποκατάσταση και η ορθή αποκατάσταση.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει με ευθύνη και δαπάνες του στο χώρο του εργοταξίου το εργαστήριο δοκιμών των υλικών. Σε ειδικές περιπτώσεις ο Ανάδοχος μπορεί να εκτελέσει τις δοκιμές σε ιδιωτικό εργαστήριο της έγκρισης του Εργοδότη και να υποβάλει στον Εργοδότη τα σχετικά πιστοποιητικά ελέγχου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιτρέψει την είσοδο στο εργαστήριο στα εντεταλμένα όργανα του Εργοδότη, για την παρακολούθηση των εκτελούμενων δοκιμών. Υποχρεούται επίσης να παραχωρεί το εργαστήριο με το προσωπικό του στον Εργοδότη προκειμένου να εκτελέσει ο ίδιος ελέγχους και δοκιμές κατά την απόλυτη κρίση του.

Άρθρο 25ο : Παραλαβές - Ημερολόγιο - Σύνταξη Μητρώου του έργου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβαίνει κατ' αντιπαράσταση με τον Επιβλέποντα Μηχανικό, στην παραλαβή των εκάστοτε περαιωμένων εργασιών, καταχωρώντας σε βιβλία παραλαβών τις επακριβείς διαστάσεις, τις εκτελεσθείσες δοκιμές και ελέγχους και ενδεχομένως σχετικές παρατηρήσεις. Το βιβλίο παραλαβών θα τηρείται σε δύο αντίγραφα και θα υπογράφεται από τον Επιβλέποντα Μηχανικό και τον Ανάδοχο.

Ο Ανάδοχος οφείλει να συντάσσει επιτόπου του έργου ημερήσιο δελτίο προόδου εργασιών (ημερολόγιο, βλέπε άρθρο 5ο της παρούσας) στο οποίο θα αναφέρεται ο αριθμός των εργαζόμενων εργατοτεχνιτών κατά ειδικότητα και οι εργασίες στις οποίες αυτοί απασχολούνται. Επίσης θα αναφέρεται η κίνηση παραγωγής, προμήθειας, μεταφοράς και ανάλωσης υλικών. Τέλος θα σημειώνεται κάθε παρατήρηση σχετική με την εκτέλεση των έργων (καιρικές συνθήκες, συμπεριφορά εκτελούμενων έργων, εργαστηριακές δοκιμές, ζημιές κλπ.). Το ημερολόγιο θα συντάσσεται καθημερινά μετά τη λήξη της εργασίας, θα υπογράφεται από τον Ανάδοχο και θα θεωρείται από τον Επιβλέποντα Μηχανικό.

Μετά το πέρας των εργασιών, ο Ανάδοχος θα προβεί στη σύνταξη μητρώου του έργου σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές, στο οποίο θα περιλαμβάνονται εκτός από αυτά που αναφέρονται στη σχετική Τ.Π. και τα ακόλουθα :

- 1 Έγχρωμες διαφάνειες (slides) και φωτογραφίες κατά τα διάφορα στάδια εκτέλεσης των έργων.
- 2 Οριζοντογραφία σε κλίμακα 1 : 500 στην οποία να απεικονίζεται με ακρίβεια η πραγματική μορφή του έργου στο χρόνο της αποπεράτωσής του (δηλαδή σύμφωνα με τυχόν μεταβολές, τροποποιήσεις της αρχικής μελέτης, πρόσθετες κατασκευές κλπ.). Στην οριζοντογραφία αυτή θα δείχνεται η χάραξη του αγωγού οι συντεταγμένες και η σχετική θέση υφιστάμενων αγωγών.

Κατόψεις και τομές σε κλίμακα 1 : 50 όλων των σημαντικών τεχνικών έργων (φρεάτια κλπ.) στα οποία να φαίνεται με ακρίβεια η θέση των διαφόρων σωληνώσεων.

Για τη σύνταξη του μητρώου του έργου ο Ανάδοχος δεν πληρώνεται ιδιαίτερω.

Το έργο δεν θα θεωρηθεί ότι έχει περατωθεί πριν από την εκπλήρωση των παραπάνω υποχρεώσεων του Αναδόχου.

Άρθρο 26ο : Επίλυση διαφορών

Η επίλυση διαφορών μεταξύ Εργοδότη και Αναδόχου ρυθμίζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1418/84.

Ναύπλιο, 16/08/2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ