

**ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
(ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α.) Ν. ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**

**ΕΡΓΟ:Επισκευή εσωτερικής
οδοποιίας ΧΥΤΑ Νοτίου Πηλίου**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

1. Αντικείμενο

Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) αφορά τους Ειδικούς Συμβατικούς και Τεχνικούς όρους, με βάση τους οποίους και σε συνδυασμό με τις ισχύουσες διατάξεις όπως αναφέρονται στο 7ο άρθρο της Διακήρυξης του έργου, των Πρότυπων Τεχνικών Προδιαγραφών (Π.Τ.Π.), της Τεχνικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΤΣΥ) και του παραρτήματος αυτής, των διαγραμμάτων, μελετών, τυπικών διατομών κλπ., και των εν γένει εντολών της Υπηρεσίας, θα κατασκευασθεί το έργο από τον ανάδοχο του.

2. Τυπικές διατομές

Τυπικές διατομές του έργου θα είναι αυτές που συνοδεύουν τη μελέτη ή που θα καθοριστούν από την Υπηρεσία.

3. Υποχρεώσεις του αναδόχου

α. Οι εργασίες που θα γίνουν από τον ανάδοχο, για την αποκατάσταση της συνέχειας των δρόμων που διασταυρώνονται με το βασικό δρόμο αντικείμενο της εργολαβίας θα πληρωθούν με τις ίδιες τιμές μονάδος που θα πληρωθούν οι εργασίες του βασικού δρόμου.

β. Οι εργασίες για την αποκατάσταση και συνεχή εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και τροχοφόρων, από τους δρόμους που θα κατασκευάσει ο ανάδοχος και από τους δρόμους που διασταυρώνονται μ' αυτούς, και η σηματοδότησή τους σύμφωνα με τον Κ.Ο.Κ., δεν θα πληρωθούν ιδιαίτερα στον ανάδοχο, και αυτό πρέπει να το λάβει υπόψη του, και να συμπεριλάβει την αντίστοιχη δαπάνη με αναγωγή στις τιμές προσφοράς του, για την κατασκευή του δρόμου.

γ. Να τοποθετεί σε εμφανείς θέσεις καλαίσθητα εμπόδια στα οποία να γράφεται ο τίτλος του έργου, "Δήμος Βόλου Τεχνική Υπηρεσία" τα στοιχεία του και τον αριθμό τηλεφώνου του.

4. Γενική παρατήρηση

Οι ποσότητες στα κονδύλια του προϋπολογισμού της μελέτης, έχουν υπολογισθεί με προσέγγιση, γι' αυτό αν υπάρξουν αυξομειώσεις ή επείγουσες εργασίες ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει αυτές, μέσα στα πλαίσια του άρθρου 56 και 57 του Ν3669/08 (Κ.Δ.Ε.).

5. Πηγές προελεύσεως των υλικών

Τα σχετικά για τα υλικά του άρθρου 60 του Ν3669/2008 (ΚΔΕ) συμπληρώνονται με τα παρακάτω:

Α. Θέσεις αποθέσεως των υλικών που είναι ακατάλληλα κατά την παραγωγή τους

Για τα υλικά από ποτάμια και χειμάρρους ή απόθεση των ακατάλληλων υλικών θα γίνεται μέσα σ' αυτά, σε θέσεις που θα ορίζει η υπηρεσία, η διάστρωση των υλικών που είναι για απόθεση θα γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές.

Η απόθεση των υλικών των λατομείων θα γίνεται σε θέσεις που θα βρίσκει με ευθύνη και δαπάνη του ο ανάδοχος σε οποιαδήποτε απόσταση που θα επιτρέπονται όμως από την υπηρεσία ή τις λοιπές αρμόδιες αρχές.

B. Υλικά δανείων

Κάθε δαπάνη αποζημίωσης ιδιωτικής έκτασης για προμήθεια δανείων υλικών για την κατασκευή επιχώματος, περιλαμβάνεται μέσα στην αντίστοιχη τιμή για τα δάνεια της προσφοράς του αναδόχου. Τα δάνεια που θα χρησιμοποιεί ο ανάδοχος με την φροντίδα του και με δαπάνη του στο έργο, για την συμπλήρωση και κατασκευή επιχωμάτων, για την κατασκευή μεταβατικού επιχώματος πίσω από τα τεχνικά, και όπου αλλού χρειαστούν για την βελτίωση των γεωμετρικών στοιχείων του δρόμου, θα πρέπει να είναι κατάλληλα και μέσα στις απαιτήσεις της Π.Τ.Π. XI.

Διευκρινίζεται ότι μέσα στην τιμή των δανείων του συμβατικού τιμολογίου συμπεριλαμβάνεται και η δαπάνη για την εξαγορά ή μίσθωση των εκτάσεων για την προμήθεια αυτών των υλικών με την φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου, και ο Δήμος δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση για την απαλλοτρίωση των παραπάνω εκτάσεων.

Γ. Υλικά τεχνικών έργων-Οδοστρωσίας- Ασφαλτικών.

Για την κατασκευή των συμβατικών εργασιών, ο ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη του, κατάλληλα ασβεστολιθικά πετρώματα ή κατάλληλα υλικά ιδιωτικών λατομείων που λειτουργούν, τα υλικά σε κάθε περίπτωση θα είναι σύμφωνα με τις Π.Τ.Π. διαφορετικά θα απορρίπτονται από την υπηρεσία.

Η υπηρεσία δεν αναλαμβάνει την υποχρέωση να βρει και να διαθέσει στον ανάδοχο τη θέση, που θα εγκαταστήσει λατομεία για την παραγωγή των υλικών.

Η φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη για τα παραπάνω είναι του αναδόχου που μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιαδήποτε κατάλληλη θέση, αρκεί τα υλικά που θα παράγει να είναι σύμφωνα με τις Π.Τ.Π.

Ενδεικτικά αναφέρονται τα λατομεία της περιοχής.....

.....
και η απόσταση μεταφοράς των υλικών οδοστρωσίας θα υπολογίζεται από τα παραπάνω λατομεία και έχει ενσωματωθεί στις τιμές του τιμολογίου. Ακόμη και στην περίπτωση που για οποιονδήποτε λόγο ο ανάδοχος χρησιμοποιήσει άλλα λατομεία χωρίς την έγκριση της υπηρεσίας, η υπηρεσία δεν δεσμεύεται για την πληρωμή της δαπάνης μεταφοράς των αδρανών βάσει της πραγματικής απόστασης.

Δ. Η κατασκευή και η συντήρηση των δρόμων προσπέλασης στις θέσεις προμήθειας των υλικών βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο και η σχετική δαπάνη θα περιλαμβάνεται με αναγωγή στις αντίστοιχες τιμές μονάδος της προσφοράς του.

E. Χρήση των πηγών

Κατά την παραγωγή των υλικών (τεχνικών έργων, οδοστρωσίες) ο ανάδοχος πρέπει να πάρει όλα τα κατάλληλα μέτρα (προστατευτικές κατασκευές για την αποφυγή της διασποράς των υλικών εξόρυξης

στις εκρήξεις, χρήση κονιοσυλέκτη κλπ.), για την πρόληψη φθορών στις γειτονικές ιδιοκτησίες και την προστασία του περιβάλλοντος, για οποιαδήποτε ζημία ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος αστικά και ποινικά και με τις επιπτώσεις της παρ. 5 του άρθρου 15 και το άρθρου 176 του Ν3669/08 (ΚΔΕ) ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος πριν από την χρησιμοποίηση οποιασδήποτε τιμής υλικών, με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη του, να κάνει όλους τους ελέγχους για την καταλληλότητα των υλικών. Ο έλεγχος της καταλληλότητας των υλικών θα συνεχίζεται και σε όλη την διάρκεια κατασκευής του έργου, με την φροντίδα, ευθύνη και δαπάνη του αναδόχου, που είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την παραγωγή και χρησιμοποίηση δόκιμων υλικών μέσα στα πλαίσια των Π.Τ.Π.

Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα, σε κάθε περίπτωση, να εφαρμόσει το άρθρο 176 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) για τον έλεγχο των υλικών στον τόπο παραγωγής ή κατασκευής του έργου και στα μέσα μεταφοράς των υλικών, και το άρθρο 60 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ)

Για την εξασφάλιση καθαρών υλικών, απαλλαγμένων από χώματα κλπ. ακατάλληλα υλικά, επιβάλλεται η εγκατάσταση και χρήση προκόσκινου στα λατομεία. Τέλος ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του, ότι πριν την εκμετάλλευση των λατομείων, πρέπει να κάνει με δαπάνη του αποκάλυψη και καθαρισμό και τα ακατάλληλα υλικά να τα μεταφέρει σε οποιαδήποτε απόσταση απαιτείται.

Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα κάθε στιγμή να κάνει δειγματοληψία και έλεγχο της ποιότητας των υλικών και των εργασιών, κάνοντας χρήση μέσων συσκευασίας και μεταφοράς του αναδόχου, που υποχρεώνεται σε κάθε περίπτωση να διαθέτει τα παραπάνω στην υπηρεσία, και όλες οι δαπάνες μαζί με τα έξοδα ελέγχου, βαρύνουν τον ανάδοχο, αναγόμενες στα γενικά του έξοδα και όφελος αυτού.

Άρθρο 2

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ

Η εγκεκριμένη για το έργο πίστωση ανέρχεται στο ποσό **30.000 ευρώ**, με την πίστωση αυτή όπως διαμορφώνεται με την προσφορά του αναδόχου πρέπει να κατασκευαστεί έργο ολοκληρωμένο σύμφωνα με τις προβλέψεις της μελέτης.

Το σύνολο του έργου πρέπει να ολοκληρωθεί μέσα σε **δύο (2) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης κατασκευής του έργου.

Μέσα στην συνολική προθεσμία πρέπει να έχουν τελειώσει όλες οι συμβατικές εργασίες κατασκευής, και να έχουν γίνει και οι δοκιμασίες του έργου, αυτό εφαρμόζεται ανάλογα και για τις τμηματικές προθεσμίες.

Για κάθε μέρα υπέρβασης με υπαιτιότητα από μέρους του αναδόχου, της συνολικής προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 49 του Ν 3669/08 (ΚΔΕ)

Παράταση της συνολικής προθεσμίας εγκρίνεται σύμφωνα με την παρ. 8 του άρθρου 48 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ)

Άρθρο 3

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

Ο ανάδοχος με βάση την ολική και τις τμηματικές προθεσμίες συντάσσει και υποβάλλει στη Διευθύνουσα υπηρεσία το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου, μέσα σε δέκα (10) ημερολογιακές μέρες από την υπογραφή της σύμβασης κατασκευής του έργου.

Το χρονοδιάγραμμα αναλύει ανά μονάδα χρόνου και πάντως ανά ημερολογιακό τρίμηνο τις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν.

Το χρονοδιάγραμμα συντάσσεται με τη μορφή του 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 Διευθύνουσα υπηρεσία εγκρίνει το χρονοδιάγραμμα σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 46 του Ν3669/08 (ΚΔΕ)

Στις περιπτώσεις που στις δημοπρασίες καλούνται να συμμετάσχουν επιχειρήσεις εγγεγραμμένες στα Νομαρχιακά Μητρώα, δεν συντάσσεται χρονοδιάγραμμα κατασκευής, αλλά η Διευθύνουσα υπηρεσία κοινοποιεί έγκαιρα στον ανάδοχο πίνακες των εργασιών που πρέπει να εκτελεστούν.

Ο πρώτος πίνακας κοινοποιείται κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Άρθρο 4

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Ο Ανάδοχος μεριμνά στη τήρηση Ημερολογίου όπως ορίζεται με το άρθρο 47 του Ν.3669/08(ΚΔΕ)

Άρθρο 5

ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ-ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΥΠΕΡΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΕΙΔΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

Ο φορέας κατασκευής του έργου έχει το δικαίωμα, κατά την διάρκεια κατασκευής του έργου, να επιφέρει οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στη μορφή του έργου, την ποιότητα, το είδος ή την ποσότητα των εργασιών, που επιβάλλονται για την αρτιότητα ή την λειτουργικότητα του έργου

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να προβεί σε καμία αντίστοιχη τροποποίηση χωρίς έγγραφη εντολή.

Κατά τα λοιπά για την πραγματοποίηση των μεταβολών και τα όρια στα οποία μπορούν αυτές να φτάσουν, ισχύουν τα αναγραφόμενα στα άρθρα 56 και 57 του Ν3669/08 (ΚΔΕ)

Άρθρο 6

ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ

Στον ανάδοχο δεν θα χορηγηθεί προκαταβολή.

Άρθρο 7

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Για την αναθεώρηση εφαρμόζονται οι σχετικές διατάξεις του άρθρου 54 του Ν3669/08 (ΚΔΕ)

Άρθρο 8

ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται με ευθύνη του και με δαπάνη του να απευθύνεται, για την εκτέλεση των απαραίτητων δοκιμών, στο περιφερειακό εργαστήριο.

Για τις εργαστηριακές δοκιμές εφαρμόζονται οι διατάξεις που ισχύουν καθώς και ο κανονισμός τεχνολογίας σκυροδέματος (Φ.Ε.Κ. 226 τεύχος Β 9/5/85).

Άρθρο 9

ΣΗΜΑΝΣΗ

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση, στο στάδιο που θα εκτελούνται οι εργασίες, να τοποθετεί και να συντηρεί όλα τα απαραίτητα προσωρινά, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα, σήματα, φανούς, αντανάκλαστικές πινακίδες κλπ., για την ασφαλή και χωρίς προβλήματα κυκλοφορία όλο το 24ωρο, πεζών ή τροχοφόρων, τόσο στους δρόμους που κατασκευάζει, όσο και στους παρακαμπτήριους σ' αυτούς και διασταυρούμενους, μ' αυτούς δρόμους και γενικά σε όλο το εργοτάξιο. Για κάθε διακοπή της κυκλοφορίας, η οποία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση του έργου πρέπει προηγουμένα να συνεννοείται με την Τροχαία. Έχει δε την ποινική και αστική ευθύνη για κάθε ατύχημα που θα γίνει εξ' αιτίας των έργων χωρίς να εξαιρούνται και τα απολογιστικά έργα.

Όταν ο ανάδοχος είναι αμελής στη σήμανση, του επιβάλλεται ανέκλητη ποινική ρήτρα τριάντα ευρώ (30 €) για κάθε σήμα που έχει τοποθετηθεί κακώς ή δεν έχει τοποθετηθεί όπου επιβάλλονται.

Ακόμη η υπηρεσία έχει το δικαίωμα πέρα από τις κυρώσεις που επιβάλλονται από τις διατάξεις για τα δημόσια έργα, να εκτελέσει τη σήμανση σε βάρος και για λογαριασμό του εργολάβου, όταν αυτός δεν την εκτελεί έγκαιρα, χωρίς να παύει και σ' αυτήν την περίπτωση, να έχει ο εργολάβος ακέραιη την ευθύνη για κάθε ατύχημα που θα συμβεί.

Η δαπάνη για την εκτέλεση σε βάρος του αναδόχου της εργασίας καθώς επίσης και η ως άνω ποινική ρήτρα κρατιέται από τους λογαριασμούς του.

Άρθρο 10

ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΙΣ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

Ο εργολάβος με την προσφορά του δέχεται ανεπιφύλακτα ότι μελέτησε με κάθε λεπτομέρεια όλα τα τεύχη της μελέτης του έργου τη φύση και την τοποθεσία των έργων, τις γενικές και τοπικές συνθήκες κυρίως όσον αφορά τις μεταφορές, διάθεση διατήρηση και αποθήκευση των υλικών, ύπαρξη εργατικών χεριών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, δρόμων, τις καιρικές συνθήκες, τη δίαιτα των ποταμών και χειμάρρων, παλίρροιες, τη διαμόρφωση και κατάσταση του εδάφους, το είδος, ποιότητα και ποσότητα των πάνω και κάτω από το έδαφος υλών που θα συναντηθούν, και οποιαδήποτε άλλα ζητήματα που μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες ή το κόστος τους, σε συνδυασμό με τους όρους της σύμβασης.

Άρθρο 11

ΦΥΛΑΞΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΜΕΣΩΝ

ΕΠΙΒΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΠΟΙΝΩΝ

Ο εργολάβος σε κάθε περίπτωση θα φυλάσσει και διατηρεί όλα τα υλικά και μέσα οιασδήποτε φύσης συμπεριλαμβανομένων και ιδιοκτησίας του Δημοσίου.

Όλες οι απαιτήσεις του εργοδότη για την φύλαξη αυτής της περιουσίας και την περιφρούρησή της θα ικανοποιεί ο ανάδοχος, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση.

Αν ο εργολάβος δεν είναι συνεπής στην παραπάνω υποχρέωση ο εργοδότης έχει το δικαίωμα να φυλάει την περιουσία αυτή σε βάρος του αναδόχου. Στον ανάδοχο που παραβαίνει τις υποχρεώσεις του μπορεί να επιβληθεί διοικητική ποινή προστίμου σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 81 του Ν3669/08 Παράβαση στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων είναι ιδίως η κατά την εκτέλεση του έργου έλλειψη προσήκουσας προστασίας του περιβάλλοντος, η παράλειψη μέτρων για την αποκατάστασή του η μη λήψη μέτρων προστασίας του κοινού, η παρακώλυση λειτουργίας ή βλάβη ή καθυστέρηση στην αποκατάσταση των φθορών σε άλλα δημόσια έργα ή κοινόχρηστα πράγματα. Η διοικητική αυτή ποινή είναι ανεξάρτητη από την τυχόν αστική ή ποινική ευθύνη και από την πειθαρχική ευθύνη των στελεχών της επιχείρησης που ασκείται από τα πειθαρχικά όργανα του Τεχνικού Επιμελητήριου της Ελλάδας.

Άρθρο 12

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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

Άρθρο 13

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ, ΝΕΡΟ, ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Προσωρινά κτίσματα για εργαστήρια, γραφεία, χώρους αποθήκευσης κλπ., μπορεί να κατασκευάζει ο ανάδοχος με έξοδά του. Αυτά τα κτίσματα τα αφαιρεί ο ανάδοχος μετά την κατασκευή του έργου.

Με έγκριση του εργοδότη μπορεί τέτοια κτίσματα να παραμείνουν στο έργο. Όταν τα κτίσματα έχουν γίνει με υλικά του εργοδότη παραμένουν στην ιδιοκτησία του εργοδότη.

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να προμηθεύει και να συντηρεί με έξοδά του τις κατάλληλες εγκαταστάσεις ύδρευσης που να εξασφαλίζουν επάρκεια νερού για χρήση του στα έργα και στο προσωπικό του.

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται με έξοδά του, στην εγκατάσταση ηλεκτρικού ρεύματος για την λειτουργία των εγκαταστάσεων του και για τη χρήση του προσωπικού που μένει στον τόπο του έργου μέρα και νύκτα.

Άρθρο 14

ΟΦΕΛΟΣ-ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Το όφελος του αναδόχου ορίζεται σε 18%

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι φόροι, τέλη, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις όπως ισχύουν κατά τον χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον **ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Νομού Μαγνησίας**

Άρθρο 15

ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΟΥΝ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Οι συμβατικές τιμές μονάδας των εργασιών μαζί με το ποσοστό για εργολαβικό όφελος, καλύπτουν κάθε απαίτηση του αναδόχου για την πλήρη κατασκευή των εργασιών και σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής.

Έτσι στις τιμές περιλαμβάνονται οι δαπάνες των μισθών και ημερομισθίων του προσωπικού, οι δαπάνες όλων των εργοδοτικών επιβαρύνσεων οι δαπάνες για την μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες των υλικών και της μεταφοράς, διαλογής, φύλαξη, φθοράς τους κλπ., οι δαπάνες λειτουργίας συντήρησης, απόσβεσης, μίσθωσης μηχανημάτων και οχημάτων, οι φόροι, τέλη, δασμοί, ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες εφαρμογής των σχεδίων, κατασκευής των σταθερών σημείων, καταμετρήσεων δοκιμών, προσπελάσεων (κατασκευή, συντήρηση) προς το έργο και στις θέσεις για την λήψη υλικών, σύσταση και διάλυση εργοταξίων, οι δαπάνες αποζημιώσεων ζημιών στο προσωπικό του, στον κύριο του έργου, ή σε οποιοδήποτε τρίτο και γενικά κάθε είδους δαπάνη απαραίτητη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

Η υπηρεσία δεν έχει την υποχρέωση πρόσθετης αποζημίωσης του αναδόχου για δυσχέρειες που θα παρουσιαστούν στην εκμετάλλευση των λατομείων και λοιπών πηγών και στην ανάγκη δημιουργίας εγκαταστάσεως θραύσεως και χώρων αποθηκείσεως των υλικών μακριά από τις πηγές λήψεως αυτών, ή ακόμη για δυσχέρειες μεταφορών για οποιαδήποτε αιτία.

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται σε όλη τη διάρκεια κατασκευής του έργου να έχει υπόψη του ότι στους δρόμους που θα κυκλοφορήσουν τα οχήματά του το βάρος τους δεν θα είναι μεγαλύτερο από το επιτρεπόμενο για κάθε δρόμο.

Ακόμη βαρύνουν τον ανάδοχο, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, και αυτό πρέπει να το λάβει υπόψη του στην προσφορά του:

α. Οι πρόσθετες δαπάνες και επιβαρύνσεις που τυχόν προκύπτουν από την ανάγκη συγχρόνου εκμεταλλεύσεως πηγών υλικών, και από άλλες προγενέστερες εργολαβίες.

β. Οι δαπάνες, αναπασφάλωσης του άξονα του δρόμου, ελέγχου των στοιχείων του εδάφους και της μελέτης μαζί με τον επιβλέποντα, σύνταξη νέας μηκοτομής και διατομών πάνω στα οποία θα τοποθετηθεί η ερυθρά σύμφωνα με την τυπική διατομή και την εδαφοτεχνική μελέτη εφ' όσον θα απαιτηθεί.

Οι δαπάνες των απαιτούμενων τοπογραφικών εργασιών που θα γίνουν από αρμόδιο τεχνικό, είτε για την εφαρμογή της μελέτης, είτε για μικροπα-ραλλαγές οριζοντιογραφικές και υψομετρικές για την βελτίωση των γεωμετρικών στοιχείων του δρόμου.

γ. Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών και η σύνταξη σχεδίων κατασκευαστικών τεχνικών έργων με βάση τους εγκεκριμένους τύπους της υπηρεσίας και με προσαρμογή στα στοιχεία του εδάφους.

δ. Οι δαπάνες για την φωτογράφιση του έργου και για την τήρηση παραστατικών στοιχείων, ημερολογίου, βιβλίου καταμετρήσεων με εφαρμογή των άρθρων 47 και 52 του Ν3669/08 (ΚΔΕ)

ε. Οι δαπάνες προσωρινής σήμανσης στο στάδιο που κατασκευάζεται το έργο, και γενικά κάθε άλλη δαπάνη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του έργου.

Άρθρο 16

ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΜΕΧΡΙ ΝΑ ΤΕΛΕΙΩΣΟΥΝ ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται σε όλη την διάρκεια κατασκευής του έργου να εξασφαλίζει άνετη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων πάνω στο δρόμο που κατασκευάζει, και στους δρόμους που διασταυρώνονται μ' αυτόν.

Άρθρο 17

ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ - ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ - ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η σύνταξη των επιμετρήσεων θα γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 52 του Ν3669/08 (ΚΔΕ) Οι λογαριασμοί θα συντάσσονται κάθε μήνα από τον ανάδοχο και οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 53 του Ν3669/08 (ΚΔΕ)

Άρθρο 18

ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ

Ο ανάδοχος υποχρεώνεται με δαπάνη του που περιλαμβάνεται στις τιμές μονάδος της προσφοράς του και χωρίς πρόσθετη αποζημίωση, πριν από την παράδοση του έργου να αφαιρέσει και απομακρύνει από το εργοτάξιο τα σκουπίδια, εργαλεία, σκαλωσιές, μηχανήματα, υλικά, προσωρινές εγκαταστάσεις μηχανημάτων κλπ., και να ισοπεδώσει τους χώρους που είναι αυτά τοποθετημένα ή εγκαταστημένα. Μετά το πέρας κάθε εργασίας, ο ανάδοχος υποχρεώνεται να κάνει σχολαστικό καθαρισμό του δρόμου (σκούπισμα και πλύσιμο).

Άρθρο 19

ΕΥΘΥΝΗ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να κατασκευάσει το έργο σύμφωνα με την σύμβαση και τις σύμφωνες με αυτή και το νόμο εντολές της υπηρεσίας, και είναι υπεύθυνος για την ποιότητα και αντοχή των έργων, ανεξάρτητα από τους ελέγχους που θα κάνει η υπηρεσία. Γενικά για την υποχρέωσή του ισχύουν τα άρθρα 37, 38 και 39 του Ν3669/08 (ΚΔΕ)

Άρθρο 20

ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΣΥ.ΔΙ.Σ.Α. Νομού Μαγνησίας

Άρθρο 21

ΤΗΡΗΣΗ ΚΑΝΟΝΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ

Ο ανάδοχος του έργου έχει την υποχρέωση και την αποκλειστική ευθύνη να τηρεί τους θεσπισθέντες **Κανόνες Ασφαλείας και Υγείας στα Έργα** και λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα, τόσο για την προστασία και την πρόληψη ατυχημάτων του εργατοϋπαλληλικού προσωπικού, που απασχολείται στην κατασκευή του έργου, όσο και την προστασία της υγείας αυτού και την παροχή των πρώτων βοηθειών σε περίπτωση ατυχήματος.

Τα ανωτέρω μέτρα θα λαμβάνονται με βάση και τις ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, που καθορίζονται από:

1. Το Π.Δ. 305/1996 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας, που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ».
2. Το Π.Δ. 17/96 «Μέτρα για την βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας, των εργαζομένων κατά την εργασία σε συμμόρφωση με τις οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ».
3. Την εγκύκλιο του Υπουργείου Εργασίας αριθ. 130329/3-7-1995 «Αντιμετώπιση της θερμικής καταπόνησης των εργαζομένων κατά το θέρος».
4. Το Π.Δ. 396/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρήση από τους εργαζομένους εξοπλισμών ατομικής προστασίας κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/656/ΕΟΚ».
5. Το Π.Δ. 395/1994 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας για την χρησιμοποίηση εξοπλισμού εργασίας από τους εργαζομένους κατά την εργασία τους σε συμμόρφωση προς την οδηγία του Συμβουλίου 89/655/ΕΟΚ».
6. Το Π.Δ. 85/1991 «Προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που διατρέχουν λόγω της έκθεσής τους στο θόρυβο κατά την εργασία σε συμμόρφωση προς την οδηγία 86/188/ΕΟΚ».
7. Το Π.Δ. 70^α/1998 «Προστασία των εργαζομένων που εκτίθενται σε αμίαντο κατά την εργασία».
8. Το Π.Δ. 1073/1981 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών εις εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητος Πολιτικού Μηχανικού».
9. Το Π.Δ. 778/1980 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών» και
10. Το Π.Δ. 95/1978 «Περί μέτρων υγιεινής και ασφάλειας των απασχολουμένων εις εργασίας συγκολλήσεων».

Επίσης, ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να συντάξει και να υποβάλει στην Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία για έγκριση, μαζί με το χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου, το Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ.) και τον Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.), που προβλέπονται από τις διατάξεις του Π.Δ. 305/96 άρθρο 3 παρ. 5,6 και 7, σχετική και η απόφαση ΔΕ ΕΠΠ/οικ/85/14-5-01 του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Το Σ.Α.Υ. και το Φ.Α.Υ., θα συνταχθούν με βάση τα υποδείγματα, που εκπόνησε το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, σύμφωνα με τις προμνησθείσες διατάξεις. Η δαπάνη σύνταξης αυτών περιλαμβάνεται ανοιγμένως στις τιμές μονάδος της προσφοράς του.

Επισημαίνεται ότι ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση:

- Να τηρεί στο εργοτάξιο το Σ.Α.Υ. και τον Φ.Α.Υ. μέχρι την αποπεράτωση του έργου, μετά την οποία θα παραδοθούν για φύλαξη στον κύριο αυτού, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 10 του άρθρου 3 του Π.Δ. 305/1996.
- Να ορίσει στο έργο, με δαπάνες του, Συντονιστή για θέματα Ασφαλείας και Υγείας, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 3 του Π.Δ. 305/96.
- Να ορίσει στο έργο, με δαπάνες του, τεχνικό ασφαλείας, και γιατρό εργασίας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 17/1996, που προαναφέρθηκε και σε συνδυασμό με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 294/88 «Ελάχιστος χρόνος απασχόλησης Τεχνικού Ασφαλείας και Γιατρού Εργασίας, επίπεδο γνώσεων κλπ».

Βόλος, 19 - 08 - 2013
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο Π Ρ Ο Ϊ Σ Τ Α Μ Ε Ν Ο Σ
Τ Μ Η Μ Α Τ Ο Σ
Ο Δ Ο Π Ο Ι Ι Α Σ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

Ε Τ Α Γ Γ Ε Λ Ι Α
Σ Α Μ Α Ρ Τ Ζ Η
Π Ο Λ Ι Τ Ι Κ Ο Σ
Μ Η Χ / Κ Ο Σ Τ Ε

Α Λ Ε Ξ Α Ν Δ Ρ Ο Σ
Λ Ο Υ Κ Ι Π Ο Τ Δ Η Σ
Π Ο Λ Ι Τ Ι Κ Ο Σ
Μ Η Χ Α Ν Ι Κ Ο Σ Τ Ε

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΙΔΑΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α