

ΕΡΓΟ: «Αποκατάσταση ζημιών στον μώλο Κράκαρη»

Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1^ο

- 1.1. Στο τεύχος αυτό της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Σ.Υ.) διατυπώνονται οι ειδικοί συμβατικοί όροι με βάση του οποίους και σε συνδυασμό με τους υπολοίπους όρους όλων των τευχών της δημοπράτησης θα εκτελεσθούν από τον Ανάδοχο οι εργασίες του υπόψη έργου: **«Αποκατάσταση ζημιών στον μώλο Κράκαρη»**

Άρθρο 2^ο

- 2.1 Τεχνικό αντικείμενο και σκοπός του έργου.

Το τεχνικό αντικείμενο του έργου είναι η αποκατάσταση των ζημιών στον μώλο Κράκαρη, ο οποίος αποτελεί τον υπήνεμο μώλο του Κεντρικού Λιμένα Πειραιά. Οι ζημιές προκλήθηκαν από την πρόσκρουση του κρουαζιεροπλοίου ("MSC MAGNIFICA") στο μώλο στις 20/11/2013. Το έργο αυτό είναι άκρως απαραίτητο για τη εν λόγω περιοχή όπου εξυπηρετείται μεγάλος αριθμός πλοίων της ακτοπλοΐας που διακινούν επιβάτες, αυτοκίνητα και εμπορεύματα (με φορτηγά) από και προς τα νησιά του Αιγαίου.

Α. ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΕΡΓΟΥ

Από την αυτοψία μετά την πρόσκρουση του κρουαζιεροπλοίου, κρίθηκε απαραίτητη η αποξήλωση και ανακατασκευή μέρους του μώλου Κράκαρη.

Θα αποξηλωθούν τα τελευταία 18 περίπου μέτρα του μώλου, και συγκεκριμένα τα ακόλουθα τμήματα (βλ Σχέδιο Λ441-6).:

- Όλες οι υφιστάμενες εναπομείνουσες στήλες Τ.Ο. του ακρομωλίου.
- Τμήμα του υφιστάμενου προφυλακτήριου τοίχου το οποίο έχει καταστραφεί
- Η ανωδομή του μώλου μέχρις αποστάσεως 18m από το αρχικό μέτωπο του μώλου.
- Τμήμα της υφιστάμενης θωρακίσεως.

Για την έδραση των Τ.Ο. ανακατασκευής του ακραίου τμήματος του μώλου εκσκάπτεται οριζόντιο επίπεδο («ταμπάνι») στην στάθμη -6.00m (κάτω από Μ.Σ.Θ.) βλ.Σχέδιο Λ441-6.

ΔΙΑΤΑΞΗ ΕΡΓΟΥ

Στο Σχέδιο Λ441-2 δίνεται η γενική διάταξη των προτεινομένων νέων λιμενικών έργων για την αποκατάσταση των ζημιών στο μώλο Κράκαρη. Η Γενική Διάταξη των Λιμενικών Έργων βασίζεται στην Εναλλακτική Διάταξη 2.

Ο υφιστάμενος προσήνεμος μώλος ανακατασκευάζεται στο αρχικό του μήκος. Το ανακατασκευαζόμενο τμήμα έχει συνολικό μήκος 18.25m και αποτελείται από οκτώ (8) συνολικά στήλες προκατασκευασμένων Τεχνητών Ογκολίθων (ΤΟ) από άοπλο σκυρόδεμα (βλ.Σχέδιο Λ441-5).

Η στέψη της ανωδομής κατασκευάζεται στην στάθμη +1.75m πάνω από την Μ.Σ.Θ. Το μήκος του μώλου που θα ανακατασκευαστεί φέρει κρηπίδωση εσωτερικά, με ωφέλιμο βάθος στην στάθμη -4.70m κάτω από την Μ.Σ.Θ., και πρανές με θωράκιση από Φυσικούς Ογκολίθους εξωτερικά.

Το πλάτος του ανακατασκευαζόμενου τμήματος του κορμού του μώλου είναι περίπου 6m ενώ του ακρομωλίου 9.05m. Το ακρομώλιο έχει μήκος 12.10m.

ΔΙΑΤΟΜΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ

Οι εγκάρσιες διατομές του έργου δίνονται στο Σχέδιο Λ441-3, ενώ η μηκοτομή στο Σχέδιο Λ441-4.

Ο κρηπιδότοιχος, με ωφέλιμο βάθος -4.70m (Μ.Σ.Θ.) κατασκευάζεται με την χρήση συμπαγών προκατασκευασμένων Τ.Ο. σκυροδέματος C20/25, τύπου Α, διαστάσεων 6m X 3m X1.75m και Α' διαστάσεων 6m X 3m X1.50m. Συνολικά προβλέπονται τέσερις στήλες Τ.Ο. (τύπου Α) ανατολικά του ακρομωλίου, δύο επιπλέον στήλες για το δυτικό μέρος του ακρομωλίου και δυο στήλες στο κορμό του μώλου από τις οποίες η στήλη στην περιοχή της συναρμογής έχει στην βάση της ένα Τ.Ο. τύπου Α'. Οι λεπτομέρειες συναρμογής σε αμφότερα τα πλευρικά τμήματα του έργου, δίδονται στα σχέδια οριζοντιογραφίας (κάτοψη στηλών Τ.Ο.) (βλ. σχ. Λ441-5).

Για την έδραση των Τ.Ο. εκσκάπτεται το υφιστάμενο τμήμα του μώλου μέχρι την στάθμη -6.0m κάτω από την ΜΣΘ, και διαστρώνεται λιθορριπή εδράσεως 0.5 έως 50kggr. Τα τελευταία 30cm

της εδράσεως αποτελούνται από Λιθοσύντριμμα 5 έως 10kggr, πάχους 20cm πάνω στην οποία κατασκευάζεται εξισωτική στρώση από σκύρα πάχους 10cm, πάνω στην οποία τοποθετούνται οι Τ.Ο.

Για την προστασία του πόδα του κρηπιδότοιχου από τη διαβρωτική δράση των προπελών των πλοίων προβλέπεται η τοποθέτηση οπλισμένων πλακών/ ογκολίθων προστασίας ποδός (Τ.Ο.Π.Π.), διαστάσεων 1.5m x 3.0m x 0.3m (πάχους) και στην άνω επιφάνεια των λιθορριπών εδράσεως τοποθετούνται επιπλέον Φ.Ο. 350-500kggr. Το συνολικό πλάτος της προστασίας ποδός στο μέν ακρομώλιο είναι 3.5m, ενώ στον κορμό 3.0m.

Η ανωδομή του μώλου κατασκευάζεται από έγχυτο επι τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C20/25, με στέψη στην στάθμη +1.75m πάνω από την Μ.Σ.Θ

Στην περιοχή συναρμογής του ακρομωλίου με τον κορμό του μώλου, κατασκευάζεται στην ανωδομή κλίμακα ανόδου στον μώλο, διαστάσεων κατόψεως 1.80m X 1,50m

Όπως προαναφέρθηκε, στην εξωτερική πλευρά του μώλου τοποθετείται πρανές για απόσβεση των κυματισμών. Η εξωτερική στρώση της θωράκισης του πρανούς αποτελείται από Φυσικούς Ογκολίθους (Φ.Ο.) 4.5 -5.5 t., σε δύο στρώσεις συνολικού πάχους 2.60m. Η κλίση των πρανών της θωρακίσεως είναι 3:2 (οριζόντια προς κατακόρυφη). Η στέψη του πρανούς θωρακίσεως έχει πλάτος 4.0m και κατασκευάζεται στην στάθμη +3.0m πάνω από την ΜΣΘ.

Η υποκείμενη στρώση αποτελείται από φυσικούς ογκολίθους βάρους 350 έως 500 κιλών. Η στρώση αυτή, κάτω από την στάθμη -5.25m (Μ.Σ.Θ.) γίνεται εξωτερική. Στην βάση του πρανούς (κάτω από την υποκείμενη στρώση) τοποθετείται διαβαθμισμένη λιθορριπή 0.5-100kggr, η οποία σχηματίζει αναβαθμό πλάτους 2m σε στάθμη -12m κάτω από την ΜΣΘ..

Ο πυρήνας της θωρακίσεως αποτελείται επίσης από λιθορριπή 0.5-100 kg.

Ανακατασκευάζεται επίσης, στο τμήμα που καταστρέφεται, προφυλακτήριος τοίχος στην ανωδομή του μώλου, από έγχυτο σκυρόδεμα, η στέψη του οποίου τοποθετείται στην στάθμη +4.00m (πάνω από Μ.Σ.Θ). Ο προφυλακτήριος τοίχος κατασκευάζεται από έγχυτο σκυροδέμα C20/25, και έχει πλάτος στέψης 0.60m και πλάτος βάσης 1.20m. Ο προφυλακτήριος τοίχος εδράζεται στην ανωδομή και συνδέεται με αυτή με τεμάχια μορφοσιδήρου ΙΡΕ μήκους L=1,60m ανά 2.0m.

Η όψη της εσωτερικής παρειας του προφυλακτήριου τοίχου καλύπτεται με λιθεπένδυση ακανόνιστου τύπου.

Η ανωδομή εξοπλίζεται επίσης με μία χυτοχαλύβδινη δέστρα ελκτικής ικανότητας 50tn σε απόσταση περίπου 14m από την άκρη του ακρομωλίου (στην μέση της πρώτης στήλης Τ.Ο. του κορμού).

Τέλος θα γίνει ανέλκυση από τον πυθμένα με πλωτά μέσα των κατοποντισμένων τεμαχίων του ερυθρού φανού με τον οικίσκο του που βρισκόταν στο ακρομώλιο, ο πυργίσκος του φάρου μαζί με την βάση του και τεχνικοί ογκόλιοι (Τ.Ο.) που βρίσκονται στον πυθμένα κοντά στο ακρομώλιο. Μετά την θαλάσσια και χερσαία μεταφορά των παραπάνω, θα γίνει χερσαία απόθεση σε αδειοδοτημένους χώρους διάθεσης αδρανών υλικών.

Β. ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΑΡΟΥ-ΟΙΚΙΣΚΟΥ

Θα ανακατασκευασθεί ο φάρος και ο οικίσκος του μώλου Κράκαρη σύμφωνα με τα σχέδια Λ441-Σ1 και Λ441-Σ2.

Γ. ΠΟΝΤΙΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΙΝΩΝ

Με σκοπό την δημιουργία φυσικού οπτικού δακτυλίου στην περιοχή του ΟΛΠ απαιτείται η πόντιση καλωδίου στην είσοδο του λιμένα.

Το βάθος στην είσοδο του λιμένα είναι περίπου 17 μέτρα, δηλ. είναι εντός της παράκτιας ζώνης (έως -20m) και συνεπώς θα ακολουθηθούν οι εργασίες που προβλέπονται στην περίπτωση αυτή.

Συγκεκριμένα για την ολοκλήρωση του έργου απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες:

1. Όδευση του καλωδίου από το φρεάτιο ή σημείο προσαιγιάλωσης έως την ίσαλο γραμμή. Η όδευση προβλέπει στην γενική περίπτωση εκσκαφή τάφρου, τοποθέτηση καλωδίου και επανεπίχωση τάφρου.
2. Πόντιση και ενταφιασμός της ίνας. Εκσκαφή τάφρου από την ίσαλο γραμμή έως την παράκτια ζώνη βάθους 1 έως 2 μ. και πλάτους τόσο ώστε να εξασφαλίζεται η τοποθέτηση των υλικών προστασίας που τυχόν προβλέπονται των καλωδίων, ή και σωλήνων, και επανεπίχωση αυτής.
3. Έλεγχος και καθαρισμός της τάφρου από δύτη και απομάκρυνση τυχόν προσχώσεων
4. Επίστρωση στον πυθμένα της τάφρου καθαρής λεπτόκοκκης άμμου πάχους
5. Ευθυγράμμιση και πόντιση του καλωδίου
6. Βύθιση, τοποθέτηση και τακτοποίηση σακκόλιθων σκυροδέματος επί της τάφρου με την βοήθεια δυτών σε στάθμες και θέσεις που καθορίζονται από την μελέτη.

7. Έλεγχος καλωδίων, συνδέσμων και μετρήσεις.

- 2.2 Η δαπάνη των εργασιών συμπεριλαμβανομένων και των αμοιβών για τις τυχόν μελέτες που θα απαιτηθούν ανέρχεται σε **718.320,00 €**, συμπεριλαμβανομένων των απρόβλεπτων, της αναθεώρησης και του ΦΠΑ.
- 2.3 Τα είδη των εργασιών προβλέπονται στον προϋπολογισμό και στο Τιμολόγιο της Μελέτης. Συμβατικές τιμές μονάδων εργασιών είναι οι τιμές μονάδος του Τιμολογίου Μελέτης μειωμένες κατά την αντίστοιχη έκπτωση που πρόσφερε ο Ανάδοχος. Συμβατικό οικονομικό αντικείμενο της εργολαβίας είναι το συνολικό ποσό του προϋπολογισμού με τα απρόβλεπτα μετά την εφαρμογή της έκπτωσης και της αναθεωρήσεως.

Άρθρο 3^ο

Τεχνικοί όροι:

- 3.1. Όσες μελέτες απαιτηθούν κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών θα εκπονούνται από τον Ανάδοχο με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας το έργο Υπηρεσίας.
- 3.2. Για όλες τις κατασκευές καθώς και για κατασκευές από σκυρόδεμα εφαρμόζονται οι αντίστοιχες προδιαγραφές (ΕΤΕΠ), που προβλέπονται στα αντίστοιχα άρθρα του τιμολογίου μελέτης και ο ισχύον κανονισμός τεχνολογίας σκυροδέματος καθώς και ο Κανονισμός Οπλισμένου Σκυροδέματος, Κτιριοδομικός Κανονισμός, ΝΕΑΚ κ.λ.π.
- 3.3. Πριν την έναρξη των εργασιών ο Ανάδοχος οφείλει να αποτυπώσει πλήρως την υπάρχουσα κατάσταση. Για τις εργασίες αυτές ουδεμία επιπλέον αποζημίωση θα δοθεί και θα πρέπει ο Ανάδοχος να την συνεκτιμήσει κατά την διαμόρφωση της προσφοράς του.
- 3.4. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται ακριβώς στις διατάξεις της παρούσας Σ.Υ., στις ενδείξεις όλων των τεχνικών τευχών της Μελέτης και στις εντολές της Διευθύνουσας το έργο Υπηρεσίας.

Αν κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου ο Ανάδοχος αντιμετωπίσει συνθήκες ή εμπόδια που δεν έχουν προβλεφθεί από την σύμβαση και από τα τεύχη της παρούσας μελέτης που αποτελούν αναπόσπαστο στοιχείο αυτής, οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και έγγραφα την Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία, υποβάλλοντας ταυτόχρονα τις δικές του προτάσεις.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος εκτελέσει οιοδήποτε είδους πρόσθετη εργασία χωρίς έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας ουδεμία αποζημίωση δικαιούται από τον Ο.Λ.Π. Α.Ε.

Άρθρο 4ο

Προθεσμίες:

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί μέσα στην ταχθείσα επί μέρους εύλογη προθεσμία την κάθε ανατεθειμένη ομάδα εργασιών και να περαιώσει το σύνολο των εργασιών της παρούσας εργολαβίας σε **6 ΜΗΝΕΣ** από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, και σύμφωνα με τα επί μέρους Προγράμματα εργασιών και τις παρουσιαζόμενες ανάγκες και σχετικές εντολές της Υπηρεσίας. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία θα ορίζει εγγράφως για κάθε αυτοτελή τμηματική εργασία εύλογη προθεσμία περαιώσεως.

Άρθρο 5ο

Πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου – Μηχανικός Εξοπλισμός:

5.1 Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συντάξει το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου που να ανταποκρίνεται στις υποχρεώσεις της ΣΥ και να το υποβάλλει στην Υπηρεσία του ΟΛΠ ΜΕΣΑ ΣΕ 10 μέρες από την υπογραφή της Εργολαβικής Σύμβασης.

Η Υπηρεσία οφείλει μέσα σε ένα μήνα το πολύ να εγκρίνει το πρόγραμμα αφού ελέγξει όλες τις φάσεις εκτέλεσης των εργασιών και εξετάσει τις τυχόν προτάσεις του εργολάβου.

Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να επιφέρει τροποποιήσεις στο πρόγραμμα εφόσον υπάρχουν λόγοι ή και να το απορρίψει εντελώς και να εγκρίνει δικό της.

5.2 Το πρόγραμμα αυτό κλιμακώνεται μέσα στην προθεσμία που έχει ορισθεί για την πλήρη αποπεράτωση του έργου.

Το παραπάνω διάγραμμα συντάσσεται με βάση τις διατάξεις του Νόμου Ν. 3669/2008, όπως αυτός ισχύει κατά την ημέρα διεξαγωγής της δημοπρασίας.

Στο πρόγραμμα προόδου, που θα υποβληθεί από τον ανάδοχο, πρέπει να φαίνεται ο χρόνος λήψης των αναγκαίων βυθομετρικών και υψομετρικών στοιχείων, ο χρόνος

προετοιμασίας, η σειρά εκτέλεσης των εργασιών για την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση του έργου και η ημερομηνία έναρξης και τέλους της κάθε μιας εργασίας του έργου.

- 5.3 Το πιο πάνω πρόγραμμα μπορεί να τροποποιηθεί από τον εργοδότη χωρίς καμία αξίωση από τον ανάδοχο, που είναι υποχρεωμένος να το τηρήσει πιστά με δική του ευθύνη και δαπάνη.
- 5.4 Αν ο Ανάδοχος δεν υποβάλλει μέσα στην προθεσμία των δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου, ο εργοδότης θα κοινοποιήσει μέσα σε δέκα (10) μέρες από το τέλος της παραπάνω προθεσμίας, δικό του πρόγραμμα και πάνω σ' αυτό καμιά αντίρρηση ή ένσταση δεν μπορεί να γίνει και ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να το εφαρμόσει πιστά.
- 5.5 Το εγκεκριμένο πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου μπορεί κατά την εξέλιξη των εργασιών να τροποποιηθεί μερικώς από τη Διευθύνουσα το έργο Υπηρεσία του ΟΛΠ όταν λειτουργικές ανάγκες του ΟΛΠ το απαιτούν, με έγκαιρη ειδοποίηση προς τον εργολάβο. Οι τυχόν τροποποιήσεις αυτές, που θα αναφέρονται μόνο στην κλιμάκωση ορισμένων εργασιών και μέσα στη συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου, δεν θεμελιώνουν καμία απαίτηση, για δικαιολογημένη παράταση προθεσμίας ή αποζημίωσης του αναδόχου.
- 5.6 Ο Ανάδοχος οφείλει να χρησιμοποιήσει στο έργο επαρκή αριθμό εργατοτεχνιτών και όλα τα απαραίτητα σε είδος και αριθμό θαλάσσια και χερσαία μηχανήματα, εργαλεία και μέσα και να εργάζονται τόσες ώρες, όσες κρίνονται απαραίτητες για την ολοκλήρωση του έργου, σύμφωνα με το εγκεκριμένο πρόγραμμα εκτέλεσης. Στην περίπτωση που για την τήρηση του προγράμματος χρειάζεται εργασία νυχτερινών συνεργείων ή εργασία τις Κυριακές και γιορτές, αυτή θα γίνει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις "Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών εργασιών".
- 5.7 Αν αιτιολογημένα, η επιβλέπουσα Υπηρεσία κρίνει ότι ο ανάδοχος καθυστερεί την εκτέλεση του έργου σε σχέση με το εγκεκριμένο πρόγραμμα, μπορεί να απαιτήσει τη λήψη

μέτρων που κρίνει απαραίτητα για την επιτάχυνση της προόδου των έργων - όπως αύξηση του αριθμού των συνεργείων, αύξηση της υπερωριακής εργασίας, αύξηση των ημερών εργασίας, ταχύτερη προσκόμιση υλικών στο εργοτάξιο κλπ., χωρίς για το λόγο αυτό ο ανάδοχος να δικαιούται καμιά πρόσθετη αποζημίωση.

Η μη συμμόρφωση του αναδόχου στις παραπάνω απαιτήσεις, δίνει το δικαίωμα στον εργοδότη να θεωρήσει τον ανάδοχο σαν να μην εκτελεί το έργο με την απαραίτητη ένταση, επιμέλεια και ικανότητα που χρειάζονται για την ολοκλήρωση του μέσα στην καθορισμένη προθεσμία.

Ύστερα από αυτή τη διαπίστωση, ο εργοδότης μπορεί να προχωρήσει στα μέτρα και στις κυρώσεις, σε βάρος του αναδόχου, που προβλέπονται από την Νομοθεσία των Δημ. Έργων, από τα τεύχη της Μελέτης, και από τους όρους της σύμβασης.

- 5.8. Η εκτέλεση όλων των εργασιών θα γίνεται με τρόπο τέτοιο ώστε να μην δημιουργούνται εμπόδια στη ναυσιπλοΐα και γενικά στις λιμενικές δραστηριότητες των περιοχών του έργου, μέσα στις οποίες η ελεύθερη διακίνηση προσώπων, οχημάτων και μηχανημάτων ελέγχεται από τις Τελωνειακές Αρχές.

Τα παραπάνω καθώς και τις διατυπώσεις για είσοδο - έξοδο προσώπων ή μηχανημάτων ή υλικών στη ζώνη του Λιμένα, τις ώρες λειτουργίας του και κάθε άλλο σχετικό πρέπει να λάβει υπόψη του ο ανάδοχος για τη σύνταξη του προγράμματος κατασκευής του έργου .

Άρθρο 6ο

Υπέρβαση προθεσμιών – Ποινικές ρήτρες.

- 6.1. Για κάθε ημέρα ανατίτου υπερβάσεως υπό του αναδόχου της συνολικής προθεσμίας, που τάσσεται με το άρθρο 4 της παρούσας, ή των ως άνω τμηματικών αυτοτελών εργασιών, επιβάλλονται οι καθοριζόμενες από το άρθρο 49 του Ν. 3669/2008 ποινικές ρήτρες και για τα καθοριζόμενα στα άρθρα αυτά χρονικά διαστήματα.

Άρθρο 7ο

Αρτιότητα των κατασκευών

- 7.1. Ο καθορισμός των εργασιών από την τεχνική περιγραφή και λοιπά οποιαδήποτε στοιχεία και οδηγίες για την εκτέλεσή τους κατά τις προβλεπόμενες επί μέρους διαστάσεις και τρόπο εκμεταλλεύσεως των κατασκευών δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την υποχρέωση να λάβει κάθε δυνατό μέτρο για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση των ποικίλων τεχνικών στοιχείων, που συνθέτουν κάθε επιφάνεια ή χώρο και καθορίζουν την λειτουργία του έργου.
- 7.2. Για την εφαρμογή των ανωτέρω όρων διευκρινίζεται ότι και αν ακόμα δεν ορίζεται από σχέδια λεπτομερειών ή από άλλα στοιχεία της εργολαβίας, είτε τέλος από οδηγίες της Υπηρεσίας η μορφή ή ο τρόπος κατασκευής κ.λ.π. κάθε απλού ή σύνθετου τμήματος πρέπει αυτό να είναι άρτιο τόσο ως προς την κατασκευή και την άμεπτη εμφάνισή του όσο και ως προς την άμεση σύνδεσή του με τα υπόλοιπα (εσωτερικά ή γειτονικά) τμήματα του έργου με ευθύνη του αναδόχου ο οποίος πρέπει να ζητήσει σχετικές πρόσθετες οδηγίες από την Υπηρεσία, υποβάλλοντας ο ίδιος τις απόψεις του και τις προτάσεις του.
- Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις κείμενες διατάξεις, τόσο για την εφαρμογή των εντολών της Υπηρεσίας όσο και για την ποιότητα και αντοχή των έργων, μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος, ο δε έλεγχος που θα ασκηθεί από την Υπηρεσία δεν τον απαλλάσσει καθόλου από την ευθύνη.
- Επίσης ο ανάδοχος είναι εξ ολοκλήρου μόνος υπεύθυνος για την εκλογή γενικά των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν και την εκτέλεση της εργασίας, σύμφωνα με τους όρους των συμβατικών τευχών και σχεδίων, των σχετικών προτύπων τεχνικών προδιαγραφών και των κανόνων της Επιστήμης και της Τέχνης.

Άρθρο 8ο

Κανονισμός τιμών μονάδας νέων εργασιών.

Για την περίπτωση που θα παρουσιασθεί ανάγκη Κανονισμού τιμών μονάδας νέων εργασιών εφαρμόζονται τα οριζόμενα στην κείμενη Νομοθεσία και στα Αναλυτικά Τιμολόγια (Αναλύσεις Τιμών) τα οποία είναι:

1. Τα εγκεκριμένα ενιαία Τιμολόγια του άρθρου 17 του Ν.3669/2008.
 2. Το αναλυτικό τιμολόγιο Λιμενικών Έργων (Α.Τ.Λ.Ε.)
 3. Τα αναλυτικά τιμολόγια των λοιπών κατηγοριών Δημοσίων Έργων του τ. Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., για τα είδη εργασιών τα υπαγόμενα στις αντίστοιχες κατηγορίες έργων.
- Επισημαίνεται ότι ο τρόπος καθορισμού των τιμών μονάδος των νέων εργασιών, που τυχόν προκύψουν, είναι ο καθοριζόμενος στο Ν.3669/08 (άρθρο 57 παρ.6).

Άρθρο 9ο

Αναθεώρηση τιμών.

Για την αναθεώρηση της συμβατικής αξίας εκτελέσεως του έργου έχουν εφαρμογή οι κείμενες διατάξεις.

Στο τιμολόγιο μελέτης καθορίζεται για κάθε κονδύλιο το αντίστοιχο κονδύλιο των εγκεκριμένων από το τ. Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. αναλύσεων τιμών βάσει του οποίου θα γίνεται αναθεώρηση της τιμής μονάδας του υπόψη κονδυλίου του τιμολογίου.

Άρθρο 10ο

Τρόπος επιμέτρησης εργασιών.

Ως προς τον τρόπο επιμέτρησης των διαφόρων ειδών εργασιών ισχύουν τα οριζόμενα από τα σχετικά άρθρα των τευχών της μελέτης (Τιμολογίου, Σ.Υ. κ.λ.π.) της εργολαβίας.

Για κάθε είδος εργασιών, για τις οποίες δεν ορίζεται στα ως άνω τεύχη τρόπος επιμετρήσεως, επιμετρούνται και πληρώνονται οι εργασίες με τις πραγματικά εκτελεσθείσες μονάδες εργασιών που προκύπτουν από τις πραγματικές διαστάσεις, με αφαίρεση των κενών όγκων ή επιφανειών και χωρίς να λαμβάνονται υπόψη τυχόν αντίθετες συνήθειες επιμετρήσεως.

Άρθρο 11ο

Εργοτάξια – Προστατευτικές Κατασκευές – Σήμανση-Λατομεία

11.1 Για την εκτέλεση του έργου θα χρησιμοποιηθεί ως εργοτάξιο κατάλληλος χερσαίος και θαλάσσιος χώρος που θα διαθέσει ο ΟΛΠ (χωρίς μίσθωμα) στην περιοχή εκτέλεσης του έργου και σε απόσταση το πολύ 1000μ. από τα όρια του έργου. Εκεί ο εργολάβος μπορεί να εγκαταστήσει τα γραφεία του. Πρέπει να σημειωθεί ότι όλες οι διευθετήσεις χώρων (ισοπεδώσεις, διαστρώσεις υλικών, διάνοιξη προσπελάσεων, οδοστρώσεις κ.λ.π.) και όλες οι ανεγειρόμενες εγκαταστάσεις, επιτρέπεται να γίνουν μόνο για την εξυπηρέτηση και την κατασκευή του έργου, και θα έχουν την ιδιότητα της προσωρινότητας.

Πάντως όλες οι δαπάνες των παραπάνω οποιωνδήποτε προσωρινών διαμορφώσεων, εγκαταστάσεων κλπ. βαρύνουν τον ανάδοχο εργολάβο γιατί αυτές λήφθηκαν υπόψη στην κοστολόγηση των εργασιών όπως αναφέρεται στο Τιμολόγιο Προσφοράς του Εργολάβου. Μετά το πέρας του έργου ο εργολάβος οφείλει να αποξηλώσει όλες τις προσωρινές εγκαταστάσεις του και να καθαρίσει πλήρως τους χώρους απομακρύνοντας όλα τα μηχανήματα, υλικά, σκέπαστρα κλπ.

Όλες οι δαπάνες αποξήλωσης, κατεδάφισης, καθαρισμού των χώρων του εργοταξίου και απομάκρυνσης των προϊόντων κατεδάφισης κλπ. βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον ανάδοχο εργολάβο σύμφωνα με τους γενικούς όρους του Τιμολογίου.

Για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων, των υλικών, των μηχανημάτων και του προσωπικού που θα βρίσκονται μέσα στα εργοτάξια του έργου, απόλυτα υπεύθυνος είναι ο Ανάδοχος Εργολάβος, ο οποίος υποχρεούται με δικές του δαπάνες να περιφράξει τους χώρους και τις προσπελάσεις σ' αυτά μόλις η Υπηρεσία του ΟΛΠ τον εγκαταστήσει στο έργο και του παραχωρήσει τους χώρους αυτούς, τους οποίους οφείλει να ελέγχει συνεχώς ημέρα και νύχτα με δικούς του φύλακες.

11.2 Εάν κατά την εκτέλεση των εργασιών διαπιστωθεί η ανάγκη χρησιμοποίησης και άλλων ελευθέρων χώρων εργασίας γύρω από το έργο, ο Ανάδοχος Εργολάβος μπορεί με αίτησή του να ζητήσει την παραχώρησή τους από τον ΟΛΠ, αναφέροντας ακριβώς με σχεδιαγράμματα τις θέσεις και την έκταση αυτών. Ο ΟΛΠ εφόσον κρίνει τις προτάσεις αυτές σκόπιμες και αναγκαίες για το έργο και εφόσον οι χώροι αυτοί είναι ελεύθεροι από λειτουργική άποψη του λιμανιού, θα προσπαθήσει να ικανοποιήσει το αίτημα αυτό χωρίς όμως αυτό να δημιουργεί υποχρέωση του Εργοδότη στην περίπτωση αδυναμίας παραχώρησης των χώρων για οποιονδήποτε λόγο.

- 11.3 Ο Εργολάβος πρέπει να έχει υπόψη του τις ώρες λειτουργίας του Λιμανιού και να πληροφορείται πάντοτε από τις αρμόδιες Υπηρεσίες του ΟΛΠ, το ΚΛΠ και από τις άλλες Υπηρεσίες το πρόγραμμα κατάπλων, απόπλων και διέλευσης των πλοίων στις περιοχές εκτέλεσης του έργου αλλά και στις λεκάνες τις οποίες χρησιμοποιούν τα πλωτά μέσα του εργολάβου για να μεταφέρει τα υλικά του και να παίρνει τα κατάλληλα μέτρα ώστε να μην παρεμποδίζεται ούτε η κίνηση των πλοίων ούτε η μεταφορά των υλικών του έργου.
- 11.4 Ο εργολάβος είναι απόλυτα υπεύθυνος για τις εγκαταστάσεις, τα υλικά, τα μηχανήματα και το προσωπικό που εργάζεται ή βρίσκεται μέσα στα εργοτάξιά του, για τη συντήρηση των ελεύθερων χώρων και των οδών και για την καθαριότητα αυτών και του περιβάλλοντος. Οι δαπάνες αυτές λήφθησαν υπόψη στην κοστολόγηση από τον Εργολάβο της αξίας των εργασιών της εργολαβίας που συμπεριέλαβε στην προσφορά του.
- 11.5 Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προβαίνει στην τοποθέτηση σημάτων και πινακίδων ασφαλείας φροντίζοντας και για την συντήρησή των, ανάλογα με την φύση των έργων στις εργοταξιακές θέσεις και στις θέσεις που εκτελούνται οι εργασίες. Στις επικίνδυνες για την κυκλοφορία θέσεις θα τοποθετούνται υποχρεωτικά αυτόματα σπινθηρίζοντα σημεία (FLASH LIGHTS).
- 11.6 ΛΑΤΟΜΕΙΑ
- Δεν διατίθεται από τον ΟΛΠ Α.Ε. λατομικός χώρος για εξεύρεση πετρωμάτων και λιθορριπών. Οπότε ο ανάδοχος αναλαμβάνει πλήρως την υποχρέωση εξεύρεσης κατάλληλου λατομικού χώρου για προμήθεια και μεταφορά όλων των πετρωδών υλικών του έργου.

Άρθρο 12ο

Σημάνσεις, χαράξεις, τοπογραφήσεις, βυθομετρήσεις - Ορισμός Επιτροπής Παραλαβής Αφανών Εργασιών (ΕΠΑΕ)

Τις αφανείς εργασίες, ζυγίσεις και γενικά τις καταμετρήσεις ή διαπιστώσεις που θα γίνουν αφανείς παραλαμβάνει ή διενεργεί σε αντιπαράσταση με τον ανάδοχο η Επιτροπή

Παραλαβής Αφανών Εργασιών, που συγκροτείται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία, με εφαρμογή του άρθρου 52 παρ.3 του Ν. 3669/08.

Ο εργολάβος αμέσως μετά την εγκατάσταση του οφείλει να προβεί επί τόπου του έργου με μέσα, όργανα, μηχανήματα, συνεργεία, και δαπάνες του, παρουσία της Επιτροπής λήψης στοιχείων και παραλαβής αφανών εργασιών (ΕΠΑΕ) του ΟΛΠ στην χάραξη και σήμανση των ευθυγραμμίων και των αξόνων του έργου, καθώς και των σταθερών σημείων εξάρτησης και υψομετρικών αφετηριών στα οποία θα ανάγονται, και από τα οποία θα εξαρτώνται τα προς εκτέλεση έργα.

Επίσης ο εργολάβος με δικά του τοπογραφικά και βυθομετρικά συνεργεία και παρουσία επίσης της ΕΠΑΕ οφείλει να προβεί μέσα σε χρονικό διάστημα το πολύ 20 ημερών από την υπογραφή της εργολαβικής συμβάσεως, στην πλήρη τοπογράφιση της χερσαίας περιοχής και στην πλήρη βυθομέτρηση της θαλάσσιας περιοχής εκτέλεσης των έργων.

Όλα τα στοιχεία θα γράφονται σε ειδικά τεύχη τουλάχιστον σε τρία αντίτυπα και θα υπογράφονται από όλα τα μέλη της Επιτροπής και από τον Εργολάβο. Το ένα αντίτυπο θα παίρνει ο επιβλέπων.

Όλες οι παραπάνω σημάνσεις και χαράξεις καθώς και τα σταθερά σημεία αναφοράς και εξάρτησης, σημαίνονται και συντηρούνται σε αρίστη κατάσταση με μέριμνα και ευθύνη του Αναδόχου Εργολάβου.

Σαν αφετηρία των υψομετρικών και βυθομετρικών μετρήσεων και εξαρτήσεων όλων των έργων που εκτελούνται στον ΟΛΠ παίρνεται η Μέση στάθμη της ήρεμης θάλασσας. Αυτή η στάθμη + 0,00 βρίσκεται 2,50 μέτρα κάτω από REPER του ΟΛΠ που είναι χαραγμένο και σημασμένο στο κατώφλι των Μόνιμων Δεξαμενών του Κεντρικού Λιμανιού.

Ο επιβλέπων του έργου θα καθορίσει επί τόπου του έργου το παραπάνω REPER + 0,00 στο οποίο άλλωστε αναφέρονται και όλα τα υψομετρικά και βυθομετρικά στοιχεία της μελέτης πριν αρχίσουν οι εργασίες χαράξεων σημάνσεων, τοπογραφήσεων, βυθομετρήσεων κλπ.

Με βάση τα παραπάνω στοιχεία και πριν από την έναρξη της κατασκευής του έργου ο εργολάβος οφείλει να ελέγξει όλες τις διαστάσεις και όλα τα υψόμετρα και βυθόμετρα των σχεδίων και των στοιχείων των έργων της Μελέτης και εφόσον προκύπτουν σημαντικές διαφορές ή σφάλματα να τα αναφέρει έγγραφα και αμέσως στην επιβλέπουσα Υπηρεσία για να πάρει σχετικές οδηγίες.

Ο εργοδότης δεν απαλλάσσεται της ευθύνης αυτής εάν εφαρμόσει λανθασμένα στοιχεία και τα έργα θα θεωρηθούν κακότεχνα με υπεύθυνο τον εργολάβο.

Ο ανάδοχος οφείλει να διαθέτει οποτεδήποτε του ζητηθεί από την Επίβλεψη το απαιτούμενο κατάλληλο προσωπικό με τα ανάλογα αναγκαία μέσα (πλωτά και χερσαία), οχήματα όργανα και μηχανήματα για να ενεργεί τον οποιοδήποτε ποιοτικό, διαστασιακό υψομετρικό και ποσοτικό έλεγχο των εκτελούμενων ή εκτελεσμένων έργων.

Άρθρο 13^ο

Εκτέλεση των έργων

- α) Τα έργα θα εκτελούνται σύμφωνα με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, της συμβάσεως και των εγγράφων στα οποία αυτή θα αναφέρεται, με εφαρμογή και εδώ των διατάξεων περί κακοτεχνίας της νομοθεσίας περί εκτελέσεως Δημοσίων Έργων, όπως αυτή κάθε φορά ισχύει.
- β) Εντός τριών ημερών από κάθε ανακοίνωση προς τον ανάδοχο ενός πίνακα εκτελέσεως εργασιών, οφείλει αυτός να προβεί με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνες του στη λήψη όλων των αναγκαίων στοιχείων σε αντιπαράσταση με την Επιτροπή Παραλαβής Αφανών Εργασιών και να υποβάλλει ακολούθως τα στοιχεία αυτά στη Δ/νση Έργων, ώστε να είναι δυνατόν να γίνει εγκαίρως κάθε τυχόν αναγκαία οριστική διατύπωση ή σχεδίαση άλλων λεπτομερειών εκτελέσεως των έργων καθώς και καταμέτρησή των.
- γ) Ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από την ευθύνη για ζημιές που μπορεί να προκύψουν από σφάλματα του εργοδότη Ο.Λ.Π., αν πριν από την έναρξη της εκτέλεσης των αντίστοιχων έργων δεν κοινοποιήσει στον εργοδότη τις παρατηρήσεις του επί των σφαλμάτων αυτών ή τις αντιρρήσεις του επί των διαταγών της Υπηρεσίας.

Άρθρο 14^ο

Εκτέλεση Εργασιών Σκυροδεμάτων - Ασφαλτικών :

- 14.1 Κατά την εκτέλεση των κατασκευών εκ σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ποιότητας ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί πλήρως προς τις διατάξεις των σχετικών Κανονισμών.

- 14.2 Για κάθε κατηγορία ποιότητας ο ανάδοχος υποχρεούται με φροντίδα και δαπάνες του, να αναθέσει σε αναγνωρισμένο εργαστήριο μελέτης συνθέσεως την εκπόνηση συνθέσεως του σκυροκονιάματος με βάσει αντιπροσωπευτικές ποσότητες υλικών από τα προσκομισθέντα στο εργοτάξιο.
- Η μελέτη συνθέσεως πρέπει να επαναλαμβάνεται κάθε φορά που μεταβάλλεται η πηγή προμήθειας ή το είδος ή η ποιότητα των συνιστώντων υλικών.
- Η μελέτη αυτή υπόκειται στον έλεγχο της Υπηρεσίας του Ο.Λ.Π., στην οποία και θα υποβάλλεται αντίγραφο.
- 14.3 Η ανάμιξη των υλικών του σκυροδέματος θα γίνεται αποκλειστικά με μηχανικό αναμικτήρα κατάλληλου τύπου, με απόδοση μείγματος αναλογούντος σε ολόκληρο σάκο τσιμέντο ή σε ακέραιο αριθμό σάκων και όχι σε κλάσμα σάκων.
- 14.4 Η συμπύκνωση του σκυροδέματος όλων των οπλισμένων τμημάτων της κατασκευής θα γίνεται με χρήση δονητών, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση του αναδόχου για την χρήση δονητών, η οποία περιλαμβάνεται στην τιμή του Τιμολογίου.
- 14.5 Για τον έλεγχο του σκυροδέματος θα εκτελούνται δοκιμές αντοχής με λήψη δοκιμών κατά την διάστρωση του σκυροκονιάματος σύμφωνα με τους σχετικούς κανονισμούς.
- 14.5.1 Η λήψη των δοκιμών θα πραγματοποιείται υπό την παρουσία της επίβλεψης με μέριμνα του αναδόχου.
- 14.5.2 Θα λαμβάνονται την ίδια μέρα έξι δοκίμια και μέχρι όγκου παραγομένου σκυροδέματος 150m³ για κάθε σύνθεση.
- 14.5.3 Η λήψη και συμπύκνωση των δοκιμών θα γίνεται σύμφωνα με του κανονισμούς.
- Η συντήρηση των δοκιμών και μεταφορά τους στο εργαστήριο θα γίνεται με φροντίδες και δαπάνες του αναδόχου και σύμφωνα με τους κανονισμούς.
- 14.5.4 Η θραύση των ως άνω δοκιμών θα διενεργείται στο εργαστήριο του Υ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. ή σε αναγνωρισμένα από αυτό εργαστήρια με δαπάνες του αναδόχου του έργου.
- 14.6 Έλεγχος με λήψη πυρήνων (καρότων) από έτοιμη κατασκευή σκυροδέματος πραγματοποιείται όταν τα δοκίμια τα λαμβανόμενα κατά την διάστρωση του σκυροδέματος δείχνουν αντοχή κατώτερη από την συμβατική (κανονική) ή όταν ειδικοί λόγοι το επιβάλλουν. Ο αριθμός πυρήνων θα ορίζεται από την Δ/νουσα Υπηρεσία.

- 14.7 Οι δαπάνες των ως άνω ή άλλων δειγματοληψιών, συντηρήσεων, μεταφορών και θραύσεων δοκιμίων ή καρότων του ελεγχόμενου σκυροδέματος βαρύνουν τον ανάδοχο του έργου εάν δεν υπερβαίνουν συνολικά το 1% (ένα στα εκατό) της ολικής δαπάνης της ποσότητας του κατασκευασθέντος σκυροδέματος.
- Πρόσθετες τέτοιες δαπάνες βαρύνουν τον ανάδοχο μόνο σε περιπτώσεις που έγιναν αναγκαίες λόγω εμφανίσεως μειωμένων αντοχών για τις οποίες διαπιστώθηκε ευθύνη του αναδόχου αλλιώς ή άνω του ποσοστού 1% δαπάνες βαρύνουν τον Ο.Λ.Π.
- 14.8 Ο ανάδοχος υποχρεούται μετά την κατασκευή δαπέδων από σκυρόδεμα να περιφράξει αυτά επί 15 ημέρες και να τα αποδίδει μετά τις 15 ημέρες στην κυκλοφορία ώστε το σκυρόδεμα να έχει αποκτήσει αρκετή αντοχή (μεγαλύτερη της κανονικής των 7 ημερών).
- Ο ανάδοχος θα ευθύνεται πάντως και σε περιπτώσεις του τα δάπεδα παρουσιάσουν το ελάττωμα να είναι εύθρυπτες οι ορατές επιφάνειές τους.
- Ιδιαίτερη προσοχή οφείλει να δώσει ο εργολάβος στην κανονική ποσότητα του σκληρυντικού, στο μέγεθος των αδρανών της ανώτατης στρώσης, στην αναλογία τσιμέντου προς αδρανή και νερού προς τσιμέντο, στο κανονικό κατάβρεγμα (ούτε λειψό, ούτε υπερβολικό, κατάλληλο χρόνο καταβρέγματος) και στον τρόπο στρώσης των δαπέδων και του σκληρυντικού.
- 14.9 Οι εκβραχισμοί κ.λ.π. θα γίνονται σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας με ισοπέδωση των χώρων που πρόκειται να διαμορφωθούν στην προβλεπόμενη τελική τους στάθμη. Αυτή η τελική στάθμη θα λαμβάνεται υπόψη για την πληρωμή του εργολάβου, αδιάφορα αν ο εκβραχισμός ή η εκσκαφή προχωρήσει σε τυχόν μεγαλύτερα βάθη οπότε τα κενά θα συμπληρωθούν με λίθους ή λιθοσυντρίμματα και κατάλληλο συνδετικό υλικό χωρίς καμία πρόσθετη αμοιβή του εργολάβου.
- Το ίδιο ισχύει και όταν πρόκειται για συναντήσεις θυλάκων σε στάθμη κατώτερη από αυτή που έχει ορισθεί.
- Οι εκσκαφές θα γίνονται σύμφωνα με τις εντολές και τα σχέδια για τη δημιουργία σκάφης οδοστρώματος ή ξηρολιθοδομών θεμελιώσεως οδών, θεμελίων ή τάφρων υπονόμων κ.λ.π. Τα προϊόντα εκσκαφών των εκβραχισμών κ.λ.π. όσα δεν απαιτούνται για ισοπεδώσεις ή άλλες ανάγκες για την διαμόρφωση του χώρου από την εργολαβία θα περιέχονται στην κυριότητα του εργολάβου και με την φροντίδα και με δικές του δαπάνες θα αποκομίζονται εγκαίρως ώστε να προχωρεί ανεμπόδιστα η εργασία.

Η διαμόρφωση και η κυλίνδρωση της σκάφης θα γίνεται παντού σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Όπου για οποιονδήποτε λόγο είναι αδύνατη η χρησιμοποίηση κυλίνδρου για την κυλίνδρωση της σκάφης, ο εργολάβος υποχρεούται να εκτελέσει επιμελημένο κοπάνισμα με μηχανικό μέσο αφού διαμορφώσει την σκάφη και θα πληρώνεται για αυτή την εργασία με την τιμή μονάδος που ισχύει και για την διαμόρφωση της σκάφης.

Η κυλίνδρωση των σκύρων της σκάφης, των υλικών οδοστρωσίας, ασφαλοσκυροδεμάτων κ.λ.π. θα γίνεται με οδοστρωτήρα.

14.10 Για την κατασκευή ασφαλικής βάσεως θα χρησιμοποιηθεί ασφαλτόμιγμα εν θερμώ που θα παρασκευάζεται σε μόνιμη εγκατάσταση και θα πληρεί την Π.Τ.Π. Α260.

Για την κατασκευή στρώσεως κυκλοφορίας θα χρησιμοποιηθεί ασφαλικό σκυρόδεμα που θα παρασκευάζεται σε μόνιμη εγκατάσταση και θα πληρεί την Π.Τ.Π. Α265.

Θα διενεργείται δειγματοληψία από διάφορα φορτία των ανωτέρω ασφαλικών υλικών για να διαπιστωθεί κατόπιν αναλύσεως αν το ασφαλικό υλικό πληρεί τις προδιαγραφές του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.

Η λήψη των δειγμάτων θα γίνεται από την επιτροπή αφανών εργασιών και' αντιπαράσταση με τον εργολάβο.

Τα δείγματα θα στέλνονται για εξέταση στα εργαστήρια του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ή σε αναγνωρισμένα από αυτό εργαστήρια με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνες του εργολάβου

Άρθρο 15°

Γενικοί όροι

15.1 Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν κατά τους κανόνες της τέχνης υπό ειδικευμένου προσωπικού, σύμφωνα με τους όρους που διαλαμβάνονται στην παρούσα (άρθρο 13 κ.λ.π.) και τα έγγραφα και στοιχεία στα οποία αυτή αναφέρεται.

15.2 Επίσης διευκρινίζεται ότι και μόνο η συμμετοχή στη δημοπρασία και η κατάθεση προσφοράς αποτελεί ανεπιφύλακτη απόδειξη και βεβαίωση πως ο Ανάδοχος μελέτησε την περιοχή του έργου, τη δυνατότητα εξεύρεσης στις προδιαγραφόμενες ποιότητες και τις αναγκαίες ποσότητες των απαιτούμενων υλικών, τις αποστάσεις και τις χερσαίες και θαλάσσιες συνθήκες μεταφοράς των υλικών καθώς και τις επικρατούσες θαλάσσιες και

καιρικές συνθήκες της περιοχής αλλά και οποιεσδήποτε άλλες συνθήκες, όπως ναυσιπλοΐας, αγκυροβολίας, διαύλων κλπ. που μπορούν να επηρεάσουν την πρόοδο των εργασιών του έργου και το κόστος αυτών και ότι με βάση όλες τις διαπιστώσεις αυτές συνέταξε την προσφορά του, δηλαδή κοστολόγησε την αξία των επί μέρους εργασιών και συνέταξε τις τιμές μονάδων εργασιών του Τιμολογίου Προσφοράς του με αποκλειστική ευθύνη του. Ειδικά τονίζεται ότι τα στοιχεία, με βάση τα οποία συντάχθηκε η μελέτη του έργου, από την Δ/νση Εργων ΟΛΠ, είναι μόνο επιβοηθητικά και η κοστολόγηση της καθεμιάς εργασίας έγινε από τον ανάδοχο μετά από συμπληρωματικές έρευνες που έκανε και με βάση στοιχεία που ο ίδιος συγκέντρωσε (όπως μετρήσεις, πληροφορίες, μετεωρολογικά και στατιστικά στοιχεία, ναυτιλιακές δυσχέρειες, πηγές υλικών και γενικά συνθήκες εκτέλεσης του έργου κλπ.) πριν από την ημέρα δημοπράτησης του έργου. Δεν δικαιούται λοιπόν ο ανάδοχος, κατά την εκτέλεση των εργασιών, να προβάλλει οποιονδήποτε ισχυρισμό για άγνοια των συνθηκών εκτέλεσης του έργου ή για ανακρίβεια των στοιχείων της μελέτης και αυτό γιατί όλα αυτά τα στοιχεία που του παρέχει η Υπηρεσία είναι μόνο βοηθητικά για την κοστολόγηση απ' αυτόν (τον ανάδοχο) των ενιαίων τιμών μονάδων εργασιών της προσφοράς, η οποία κοστολόγηση θα γίνει με δικιά του (του αναδόχου) απόλυτη ευθύνη.

- 15.3 Ο ανάδοχος υποχρεούται καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των έργων, να παραμένει επί τόπου των έργων και να διορίζει για την περίπτωση απουσίας του κατάλληλο αντιπρόσωπο που να είναι ειδικά εξουσιοδοτημένος, ως αντιπρόσωπος του αναδόχου με έγγραφο προς την Υπηρεσία.

Ο αντιπρόσωπος του αναδόχου να είναι διπλωματούχος Πολιτικός ή Τοπογράφος Μηχανικός ή Τεχνολόγος Πολιτικός Μηχανικός ή Πολιτικός Υπομηχανικός ή εργολάβος Δημοσίων Έργων της ίδιας με τον ανάδοχο τάξης.

- 15.4 Ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται πάντως να διαθέτει για την κατασκευή του έργου Διπλωματούχο Πολιτικό ή Τοπογράφο Μηχανικό ή Τεχνολόγο Πολιτικό Μηχανικό και του απαιτούμενους Εργοδηγούς.
- 15.5 Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί ανελλιπώς ημερολόγιο των έργων, στο οποίο θα σημειώνεται κάθε μέρα η πρόοδος των έργων και κάθε άλλο τεχνικό ή σχετικό θέμα.

Το ημερολόγιο τούτο θα τηρείται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα από τις κείμενες διατάξεις.

- 15.6 Ο ανάδοχος υποχρεούται να εγκαταστήσει με δαπάνες του εργοτάξιο όλα τα προβλεπόμενα από τους όρους υγιεινής του άρθρου 24 του Π.Δ. 447/1975 (ΦΕΚ/Α/142/17-7-75) και των Π.Δ. 778/80 και 1073/81.
- 15.7 Πριν από την έναρξη των εργασιών ο ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την έκδοση με δαπάνες του, κάθε απαιτούμενης από το Νόμο Άδειας και θα είναι προσωπικά και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε παράβαση των ισχυουσών διατάξεων περί εκτελέσεως των εργασιών της προκείμενης εργολαβίας.
Πρέπει επίσης να μεριμνήσει για την τήρηση με δαπάνες του στο εργοτάξιο όλων των κατά Νόμο απαιτούμενων στοιχείων και για την λήψη (με δαπάνες του) όλων των επιβαλλομένων μέτρων ασφαλείας καθ' όλη την διάρκεια των εργασιών Π.Δ. 447/1975 ΦΕΚ 142/Α/17-7-1975 και των Π.Δ. 778/80 και 1073/81.
- 15.8 Η εκτέλεση όλων των εργασιών θα γίνει με αποκλειστική ευθύνη και μέριμνα του αναδόχου και των απ' αυτόν προταθέντων και κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μην παρεμποδίζεται η λειτουργία άλλων διεξαγομένων εργασιών στην λιμενική περιοχή και η κυκλοφορία γενικώς και να μην ρυπαίνονται οι χώροι.
- 15.9 Τα ανωτέρω, καθώς και τις αναγκαίες διατυπώσεις για την είσοδο και έξοδο κάθε προσώπου και ιδίως την εισαγωγή και εξαγωγή υλικών, μηχανημάτων και εργαλείων από τον περιφραγμένο χώρο της περιοχής Λιμένος πρέπει να έχει υπόψη του ο ανάδοχος, καθώς επίσης τις ώρες και τις συνθήκες λειτουργίας του Λιμένος. Για κάθε τυχόν καθυστέρηση στην εκτέλεση των έργων εκ των ως άνω λόγων ή από οποιαδήποτε άλλη συναφή αιτία δεν δικαιούται ο ανάδοχος κανενός είδους αποζημίωση γιατί γνωρίζοντας τις δυσκολίες αυτές κατάρτισε ανάλογα την προσφορά του.

Άρθρο 16^ο

Κατασκευαστικά Σχέδια – Λήψη Φωτογραφιών

- 16.1 Ο ανάδοχος υποχρεούται μόλις περατωθεί κάθε τμηματική εργασία, καθώς και όταν περατωθούν όλες οι εργασίες και πριν από την προσωρινή παραλαβή να συντάξει με δαπάνες του και να παραδώσει εις τριπλούν στην Υπηρεσία τις επιμετρήσεις των εργασιών και την τελική επιμέτρησή τους με τις επιμέρους επιμετρήσεις εμφανών και τα

πρωτόκολλα αφανών εργασιών που την συνοδεύουν καθώς και με τα λεπτομερειακά σχέδια κατασκευής.

- 16.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται στην λήψη και εκτύπωση με δαπάνες του και παράδοση στον εργοδότη Ο.Α.Π. κατάλληλων φωτογραφιών εις τριπλούν κατά τις ενδιαφέρουσες φάσεις εκτελέσεως του έργου σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Άρθρο 17ο

Χρησιμοποιούμενα υλικά

Όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα πρέπει να είναι σύμφωνα με την 6690/290/15-6-2012 (ΦΕΚ 1914/Β' /2012) Κοινή Απόφαση των υπ. Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας και υπ. Μεταφορών και Δικτύων «Προϊόντα Δομικών Κατασκευών: χαρακτηριστικά, τεχνικές προδιαγραφές, διαδικασίες αξιολόγησης συμμόρφωσης και σήμανση συμμόρφωσης «CE»».

Άρθρο 18ο

Απολογιστικές εργασίες

Η Υπηρεσία δικαιούται να διατάξει να εκτελέσει ο ανάδοχος σύμφωνα με το άρθρο 55 του Ν.3669/08 κατά το απολογιστικό σύστημα ορισμένες εργασίες που δεν προβλέπονται από την μελέτη αλλά έγιναν απαραίτητες λόγω παρουσιασθέντων ειδικών συνθηκών.

Άρθρο 19ο

Οικονομικό αντικείμενο

Το συνομολογηθόμενο τίμημα του όλου έργου θα οφείλεται μόνο στην περίπτωση που θα έχουν εκτελεσθεί όλες οι προϋπολογισθείσες μονάδες έργου αλλιώς το καταβλητέο τίμημα θα είναι γενικά ανάλογα με τις πραγματικά εκτελεσθείσες μονάδες έργου επί τις

συνομολογηθείσες τιμές μονάδας και προσθήκη του συνομολογούμενου ποσού για εργολαβικό όφελος και γενικά και επισφαλή έξοδα το οποίο ποσό καθορίστηκε για την προκειμένη εργολαβία σε ποσοστό 18% (δέκα οκτώ τοις εκατό), στο σύνολο του ποσού που προκύπτει από το άθροισμα των γινομένων με τις αντίστοιχες συμβατικές τιμές μονάδας.

Στον εργολάβο θα καταβληθεί ακόμα το ποσό του Φ.Π.Α. που θα υπολογισθεί ως ποσοστό 23% επί του παραπάνω καταβλητέου τιμήματος για τις εκτελεσθείσες εργασίες και τα γενικά έξοδα επί των ποσών που έχουν περιληφθεί στον προϋπολογισμό για κάλυψη απρόβλεπτων δαπανών.

Άρθρο 20^ο

Ασφάλειες

- 20.1 Ο Ανάδοχος πρέπει να λαμβάνει όλα τα ενδεικνύόμενα μέτρα για την ασφάλεια των έργων και την πρόληψη ζημιών ή δυστυχημάτων, που μπορεί να προκληθούν απ' αυτόν ή από τα απ' αυτόν προσληφθέντα πρόσωπα ή χρησιμοποιούμενα υλικά και μηχανήματα, προς οποιαδήποτε πρόσωπα ή πράγματα, ευθυνόμενος για κάθε ζημιά ή ατύχημα προκαλούμενα στον εργοδότη Ο.Λ.Π., στο εκτελούμενο έργο σε οποιοδήποτε τρίτον, υποχρεούμενος στην τήρηση των κείμενων διατάξεων και όλων γενικά των ισχυόντων κανονισμών. Ο Ο.Λ.Π. δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν συμβαίνουσες τέτοιες ζημιές ή δυστυχήματα στα ανήκοντα στο προσωπικό του αναδόχου ή οποιονδήποτε τρίτο, διατηρούμενης πάντοτε ακέραιας της ευθύνης του αναδόχου τόσο της αστικής όσο και της ποινικής.
- 20.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει στο Ι.Κ.Α. και στα ειδικά ασφαλιστικά Ταμεία κυρίας και επικουρικής ασφάλισης κατά περίπτωση όλο το προσωπικό που απασχολεί, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις περί Ι.Κ.Α., επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλίσει κατά ατυχημάτων σε Ασφαλιστικές Εταιρείες αναγνωρισμένες από το Κράτος όλα τα μηχανήματα και εργαλεία που θα χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του έργου, για ζημιές ή ατυχήματα προς οποιονδήποτε τρίτον.

Επίσης υποχρεούται να καλύψει με ασφάλειες τυχόν ζημιές σε ξένες ιδιοκτησίες. Οι δαπάνες όλων των ασφαλίσεων βαρύνουν εξ ολοκλήρου τον εργολάβο.

Άρθρο 21^ο

Κρατήσεις

21.1 Ο Ο.Λ.Π. απαλλασσόμενος, δεν υπόκειται στην καταβολή οποιονδήποτε φόρων, δικαιωμάτων, εισφορών, κρατήσεων και γενικά οποιονδήποτε επιβαρύνσεων που υφίστανται ή μπορούν να επιβληθούν υπέρ του Δημοσίου ή των Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως και παντός οποιουδήποτε τρίτου, εκτός του ταμείου Πρόνοιας Υπαλλήλων Ο.Λ.Π.

Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις της Ο.Λ.Π. Α.Ε.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην καταβολή των δώρων εορτών, δωροσήμων και έκτακτων οικονομικών ενισχύσεων του εργατοτεχνικού προσωπικού του κ.λ.π.

21.2 Τα ανωτέρω ελήφθησαν υπόψη για τον καθορισμό του ποσοστού γενικών εξόδων, οφέλους κ.λ.π. εργολάβου, το οποίο για την παρούσα εργολαβία ορίζεται εις δέκα οκτώ τοις εκατό (18%).

Άρθρο 22^ο

Πληρωμές

22.1 Προκαταβολές δεν χορηγούνται.

22.2 Οι πληρωμές του αναδόχου ενεργούνται στο ταμείο του Ο.Λ.Π. σύμφωνα με ανακεφαλαιωτικούς λογαριασμούς που πιστοποιούν τα ποσά που δικαιούται ο εργολάβος με βάση επιμετρήσεις συντασσόμενες σύμφωνα με το Νόμο για τις εκτελεσθείσες ποσότητες εργασιών και με τις τιμές μονάδας που περιέχονται στο εγκεκριμένο Τιμολόγιο ελαττωμένες κατά το ποσό που προκύπτει από την προσφερθείσα από τον ανάδοχο έκπτωση Δημοπρασίας και αυξημένες κατά το ποσό οφέλους κ.λ.π. του αναδόχου. Στις επιμετρήσεις περιλαμβάνονται και ποσότητες προσκομισθέντων υλικών πληρωμένες με προσωρινές τιμές εκτιμώμενες από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία με σύγκριση προς τις

τιμές των αντιστοιχών πλήρων εργασιών και την έκπτωση δημοπρασίας, χωρίς το όφελος του εργολάβου.

Ο ανάδοχος δικαιούται στο τέλος κάθε μήνα να καταρτίζεται και να υποβάλει στην αρμόδια Υπηρεσία του Ο.Λ.Π. λογαριασμό και πιστοποίηση μετά της σχετικής επιμετρήσεως, καμία δε αξίωση κατά του Ο.Λ.Π. δεν θα γίνεται αποδεκτή, αν δεν συνοδεύεται από κατά τον Νόμο απαιτούμενα δικαιολογητικά όπως εκτίθεται στην παράγραφο 21.3 του παρόντος άρθρου.

Από το πληρωτέο κάθε φορά κατά τα ανωτέρω στον ανάδοχο ποσό θα γίνεται κατά νόμο κράτηση λόγω εγγυήσεως για την καλή εκτέλεση και την εφαρμογή αδιακρίτως των όρων της συμβάσεως και των εγγράφων στα οποία αυτή αναφέρεται καθώς και για την κάλυψη οποιασδήποτε απαιτήσεως του Ο.Λ.Π. κατά του αναδόχου προκύπτουσας ένεκα του έργου, επί μεν συνολικής αξίας των εκτελεσθεισών εργασιών ποσοστού πέντε τοις εκατό (5%) επί δε της αξίας των, εις τα εργοτάξια εισαχθέντων δοκίμων υλικών, ποσοστού δέκα τοις εκατό (10%). Οι κρατήσεις αυτές μπορούν να μειωθούν κατά τη διάρκεια του έργου σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Οι υπόλοιπες αποδίδονται μετά την οριστική παραλαβή. Κατόπιν αποφάσεως του αρμόδιου Οργάνου Διοικήσεως του Ο.Λ.Π. μπορεί να επιτραπεί στον ανάδοχο να αντικαταστήσει το σύνολο ή μέρος των ως άνω κρατήσεων με ισόποσες εγγυητικές επιστολές αναγνωρισμένης στην Ελλάδα Τράπεζας ή του ΤΣΜΕΔΕ ή άλλων πιστωτικών Οργανισμών εχόντων από το Νόμο το δικαίωμα αυτό και με τις εις τον Νόμο προϋποθέσεις.

- 22.3 Πιστοποιήσεις και λογαριασμοί προς πληρωμή του αναδόχου σε οποιαδήποτε περίπτωση μέχρι οριστικής εκκαθαρίσεως κάθε είδους λογαριασμού της εργολαβίας δεν θα συντάσσονται παρά μόνον κατόπιν αιτήσεως του αναδόχου με την οποία θα υποβάλει αυτός σχετικό λογαριασμό αναλυτικά με ποσόν που ζητά να πληρωθεί όπως επίσης και όλα ανεξαρτήτως τα αιτιολογικά βάσει των κατά τους όρους του Νόμου συντασσόμενων προσωρινών ή οριστικών επιμετρήσεων και πρωτοκόλλων. Το ποσόν δε γίνεται δεκτό και δεν λαμβάνεται υπόψη καμία αξίωση του αναδόχου ούτε πληρώνεται σ' αυτόν, εφόσον δεν βασίζεται και δεν συνοδεύεται από τα δικαιολογητικά αυτά εκτός εάν έχουν αυτά υποβληθεί προγενεστέρως υπό του αναδόχου.

Γι' αυτό υποχρεούται ο ανάδοχος σε κάθε περίπτωση να προκαλεί ο ίδιος, με φροντίδα, ευθύνη και δαπάνες του, την σύνταξη επιμετρήσεων και πρωτοκόλλων κατά

αντιπαράσταση μετά του εργοδότη για την διαπίστωση οποιουδήποτε γεγονότος εγκαίρως και όταν είναι αντιληπτά και μπορούν αμέσως να διαπιστωθούν και πάντως εντός προθεσμίας όχι μεγαλύτερης από μήνα από τότε που έλαβε χώρα το προς διαπίστωση γεγονός, αποκλειόμενης κάθε μεταγενέστερης συντάξεως του κατά τα ανωτέρω πρωτοκόλλου αφανών ή διαπιστώσεων.

Στις περιπτώσεις που παρίσταται ανάγκη, ο ανάδοχος δύναται να ζητήσει την συνεχή επί τόπου παρουσία επόπτη του εργοδότη.

Οι επιμετρήσεις και τα πρωτόκολλα αυτά συντάσσονται σε κάθε περίπτωση με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου, τουλάχιστον εις τριπλούν εκ των οποίων δύο αντίτυπα παραδίδονται εις τον εργοδότη.

Η αίτηση του αναδόχου για έκδοση λογαριασμού δεν λαμβάνεται υπόψη, όταν τα αιτιολογικά αυτού είναι ελλιπή, οπότε υποχρεούται ο εργοδότης ή να επιστρέψει τον λογαριασμό προς συμπλήρωση ή να ειδοποιήσει τον ανάδοχο προς υποβολή ελλειπόντων δικαιολογητικών, δυνάμενος ο εργοδότης και να εκδώσει τον σχετικό λογαριασμό τροποποιημένο προς πληρωμή στον ανάδοχο μόνο των κρινόμενων ως επαρκώς αιτιολογημένων ποσοτήτων, οπότε ο ανάδοχος πληροφορείται μέσω του εκδιδόμενου λογαριασμού για τις κριθείσες ως μη επαρκής αιτιολογημένες ποσότητες.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τα έργα εντός των εκάστοτε εγκεκριμένων πιστώσεων και σύμφωνα προς την συνομολογούμενη σύμβαση και τα έγγραφα στα οποία αναφέρεται αυτή και προς τις έγγραφες εντολές της Υπηρεσίας και τις διατάξεις του Νόμου.

Ο ανάδοχος δεν δικαιούται οποιουδήποτε τιμήματος δαπανών ή αποζημιώσεως, ως για έργα ακόμη και επωφελή για τον εργοδότη εκτελεσθέντα όμως από τον ανάδοχο χωρίς νόμιμη έγγραφη εντολή της Προϊσταμένης Αρχής καθ' υπέρβαση οποιουδήποτε των κονδυλίων του εγκεκριμένου προϋπολογισμού ή του τυχόν κατά νόμο συνταγμένου εγκεκριμένου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών, υποχρεούμενος ο ανάδοχος να συμμορφωθεί προς τις σχετικές εντολές της Προϊσταμένης Αρχής.

Η αλληλογραφία του αναδόχου με τον εργοδότη, τον Φορέα κατασκευής του έργου, την Προϊσταμένη Αρχή και τις Υπηρεσίες του Ο.Λ.Π. και δια του γραφείου του Γενικού Πρωτοκόλλου του Ο.Λ.Π.

Καθορίζεται ότι τυχόν απώλειες υλικών της εργολαβίας έστω και πιστοποιημένων και των υλικών τα οποία έχει τυχόν παραδώσει στον ανάδοχο η Υπηρεσία κατά την εκτέλεση των εργασιών βαρύνει αποκλειστικά τον ανάδοχο.

Άρθρο 23^ο

Παραλαβές.

Η βεβαίωση περάτωσης των έργων, η σύνταξη της τελικής επιμέτρησης, η προσωρινή παραλαβή, η υποχρεωτική συντήρηση των έργων και η οριστική παραλαβή θα γίνουν σύμφωνα με τα άρθρα 73, 74 και 75 του Ν.3669/08 όπως ισχύουν σήμερα.

Άρθρο 24^ο

Ενστάσεις – Αίτηση θεραπείας

Η διαδικασία αυτή είναι αναφερόμενη στο άρθρο 76 του Ν.3669/08 όπως ισχύει σήμερα. Δεν προβλέπεται Διαιτησία.

Προκειμένου περί απαιτήσεων ή αμφισβητήσεων που προέρχονται από δημιουργηθείσες καταστάσεις και γεγονότα, οι απαιτήσεις αυτές πρέπει να υποβάλλονται από τον ανάδοχο μέσα στα χρονικά όρια κατά τα οποία είναι δυνατή η διαπίστωση των δημιουργηθεισών καταστάσεων ή γεγονότων που έλαβαν χώρα, και σε κάθε περίπτωση εντός του χρονικού ορίου που προβλέπεται στο άρθρο 75Α του ν. 3669/2008.

Ο ανάδοχος παραιτείται ρητώς από κάθε αξίωσή του κατά του Ο.Λ.Π. από την παρούσα εργολαβία, εφόσον δεν διατύπωσε την αξίωσή του αυτή εγγράφως μέχρι και της οριστικής παραλαβής του έργου.

Άρθρο 25^ο

Ενστάσεις – Έκπτωση του αναδόχου

Η μη τήρηση εκ μέρους του αναδόχου των όρων της σύμβασης και των εγγράφων στα οποία αναφέρεται αυτή, καθώς και της συγγραφής υποχρεώσεων και της διακήρυξης και η μη συμμόρφωσή του προς της εντολές της Υπηρεσίας συνεπάγονται την επιβολή των κυρώσεων που προβλέπονται από την συγγραφή, τη σχετική διακήρυξη, τη σύμβαση και το Νόμο (Ν.3669/08).

Στις περιπτώσει αυτές ο ανάδοχος δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του αρμοδίου οργάνου του Ο.Λ.Π., σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 61 του Ν.3669/08 όπως ισχύει σήμερα.

Άρθρο 26ο

Ισχύουσες διατάξεις.

- 26.1 Για κάθε ζήτημα που δεν προβλέπεται από τα στοιχεία της εργολαβίας ισχύει η κείμενη περί εκτελέσεως Δημοσίων Έργων Νομοθεσία και μάλιστα ο Ν.3669/08 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα καθώς και οι σχετικές εγκύκλιοι του Υ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. και οι περί Ο.Λ.Π. κείμενες διατάξεις.
- 26.2 Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των νόμων και λοιπών διατάξεων ιδιαίτερα των εργατικών διατάξεων περί μέτρων ασφαλείας του προσωπικού του καθώς και των αστυνομικών διατάξεων και είναι υποχρεωμένος να ανακοινώσει αμέσως στην Υπηρεσία τις σχετικές διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών, που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σ' αυτόν κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, σχετικά με υποδεικνυόμενα μέτρα ελέγχου και ασφαλείας κ.λ.π.
- 26.3 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί το έργο, με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες του Κύριου του Έργου (ΚτΕ) όπως εκφράζονται μέσω της Υπηρεσίας αναφορικά με την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζόμενων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Υπουργική Απόφαση ΔΙΠΑΠ/οικ/889/17-11-02 (ΦΕΚ 16).

ΓΙΑ ΤΟΝ ΜΕΛΕΤΗΤΗ ΡΟΓΚΑΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Α.Ε.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΟΙ ΕΛΕΓΞΑΝΤΕΣ

ΧΡ.ΣΟΛΟΜΩΝΙΔΗΣ	ΧΡ.ΑΝΤΩΝΙΑΔΗΣ	ΧΡ.ΣΟΛΟΜΩΝΙΔΗΣ	Σ.ΤΣΟΥΚΑΝΤΑΣ
ΔΡ.ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ- ΛΙΜΕΝΟΛΟΓΟΣ	ΔΡ.ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΔΡ.ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ- ΛΙΜΕΝΟΛΟΓΟΣ	ΔΡ.ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΙΑ ΤΗΝ Δ/ΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΟΛΠ Α.Ε.

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Θ.Ε.

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΕΡΓΩΝ

Μ. ΜΙΧΟΥΔΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Κ. ΠΑΠΠΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ