

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ
ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

Αρ. Μελέτης: **49/2015**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την συντήρηση του νεκροταφείου

της Δημοτικής Κοινότητας Χολαργού.

Συγκεκριμένα, θα εκτελεσθούν οι εξής εργασίες:

- 1) Κατασκευή σταμπωτού δαπέδου στον κεντρικό διάδρομο και στην βορεινή πλευρά του κοιμητηρίου
- 2) Κατασκευή τοιχίου στο δεύτερο επίπεδο του κοιμητηρίου
- 3) Χρωματισμοί της εισόδου και της πόρτας του κοιμητηρίου
- 4) Επισκευή της πόρτας του κοιμητηρίου(οδηγός-ράουλα)
- 5) Διάστρωση σκυροδέματος στους διαδρόμους, όπου δεν υπάρχει
- 6) Καθαρισμός από φερτά υλικά και προσχώσεις των σχαρών που βρίσκονται στους διαδρόμους, μεταξύ των τάφων και έλεγχος της απορροής τους
- 7) Έλεγχος/επισκευή/συμπλήρωση των σχαρών
- 8) Διαμόρφωση/φύτευση του πρανούς στην βορεινή πλευρά και σύνδεση του δικτύου αυτόματου ποτίσματος με υπάρχουσα πλαστική δεξαμενή
- 9) Κατασκευή ανοικτού αγωγού, τριγωνικής διατομής, στην βορεινή πλευρά μεταξύ σταμπωτού δαπέδου και πρανούς, για την απορροή των ομβρίων υδάτων

ΓΕΝΙΚΑ

1. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα υπόκεινται στην έγκριση της Τ.Υ. εις την οποία θα υποβάλλεται δείγμα για τον έλεγχο και έγκριση του, ως και κατά την διάρκεια των εργασιών και μάλιστα πριν την τοποθέτησή τους. Εάν δεν τηρηθεί αυτό, η εν λόγω εργασία θα θεωρείται κακότεχνος και δεν θα παραλαμβάνεται για την πληρωμή της.
2. Θα τηρείται, υπ' ευθύνη του αναδόχου, καθημερινώς το ημερολόγιο του έργου και οι όποιες προφορικές εντολές θα καταγράφονται εντός της ημέρας σ' αυτό, και εντός τριών (3) το πολύ ημερών θα εκδίδεται το σχετικό έγγραφο. Ουδεμία εντολή, προφορική αλλά και γραπτή θα αναγνωρίζεται, εάν δίνεται από τρίτους ως προς την διευθύνουσα υπηρεσία του έργου.
3. Το έργο θα εκτελείται με κατάλληλο και ασφαλισμένο νομίμως εργατοτεχνικό προσωπικό, που έχει τα τυπικά και ουσιαστικά προσόντα και θα υπόκεινται στην έγκριση του επιβλέποντος μηχανικού, ο οποίος θα μπορεί να διατάξει την απομάκρυνσή του από το

- εργοτάξιο, ο δε ανάδοχος αποδέχεται το δικαίωμα αυτό της Δ/σας Τ.Υ. του Δήμου, η οποία μπορεί να διακόψει τις εργασίες, εις βάρος και υπαιτιότητα του αναδόχου.
4. Όλες οι εργασίες θα εκτελούνται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης. Εργασίες που θα θεωρούνται κακότεχνες από τον επιβλέποντα, αποδέχεται ο ανάδοχος να κατεδαφίζονται και όχι να ζητά την περικοπή της αξίας των.
 5. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρακολουθεί συνεχώς τις εργασίες, ώστε οι ποσότητες που θα κατασκευάσει να μην υπερβούν τις συμβατικές (μελέτης). Οι εν λόγω ποσότητες δεν θα πιστοποιούνται εφ' όσον δεν θα υπάρχουν έγγραφες εντολές ως προς την δυνατότητα εκτέλεσης αυτών, από την Δ/σα Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος υποχρεωτικά πριν την έναρξη των εργασιών θα προσκομίσει χρονοδιάγραμμα για την έγκρισή του.
 6. Ουδεμία αφανής εργασία θα παραλαμβάνεται εφ' όσον για την εκτέλεσή της δεν ειδοποιηθεί προηγουμένως ο επιβλέπων μηχανικός για να λάβει τα επιμετρητικά στοιχεία και εγκρίνει τόσο τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν όσο και την αρτιότητα της προηγηθείσης ως και της προς εκτέλεση εργασίας. Τα εν λόγω στοιχεία (επιμετρητικά κ.λπ.) θα φέρουν υποχρεωτικά τις υπογραφές τόσο του αναδόχου, όσο και του επιβλέποντος μηχανικού.
 7. Το όλο έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τον Ν.1418/88 και τα Π.Δ. 609/85, 171/87, και λοιπών ισχυουσών ΠΔ και Υπ. Αποφάσεων σε συνδυασμό και με τις οδηγίες του επιβλέποντος μηχανικού.
 8. Η δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό **€ 91.544,71** πλέον Φ.Π.Α. 23%, **€ 21.055,29** και συνολικής δαπάνης **€ 112.600,00**.
 9. Έχει προβλεφθεί πίστωση ποσού €112.600,00 στον προϋπολογισμό του έτους 2015, στον **Κ.Α. 45.7336.0003**.

Παπάγου, 19/5/2015

Εθεωρήθη

Η προϊσταμένη Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Ο συντάξας

Βασάλου Χριστίνα

Α. Φάρκωνας

Αρχιτέκτων Μηχανικός

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
- 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
- 1.2.2 “Κάθε δαπάνη” γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου “κάθε δαπάνη”) οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
- 1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]
- Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνειακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς

και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

- 1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μη, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).
- 1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο εγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.
- 1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και λοιπούς συμβατικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος για

τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).

- 1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.
- 1.3.9. Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 1.3.10 Οι δαπάνες ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται στα άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία, κ.λπ.)
- 1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου ή απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.
- Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία .
- 1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή εμπλουτισμού, που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών, που ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.13. Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ. Δ.Ε.Η, κλπ.), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, από τις αναγκαίες μετρήσεις (τοπογραφικές, γεωτεχνικές κ.α.), ελέγχους και λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές προβλέπονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών είτε αυτές αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένες στα Γ.Ε. ή σε άλλα άρθρα του τιμολογίου καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).
- 1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών,

οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.

- 1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).
- 1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους, σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".
- 1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς εφόσον αυτό ρητά προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.
- 1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.3.22 Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.23 Οι δαπάνες για τη δημιουργία, οιασδήποτε προσβάσεων και προσπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε

στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων των δαπανών τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους καθώς και την περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους.

- 1.3.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης
- 1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- 1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.28 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται εγκάρσια από το εύρος κατάληψης της οδού ή επηρεάζονται τοπικά από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.
- 1.3.29 Οι δαπάνες μίσθωσης ή προσωρινής εξασφάλισης εδαφικής λωρίδας, κατασκευής, σήμανσης και συντήρησης των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες εντοπισμού και εξεύρεσης αναγκαίων χώρων και εξασφάλισης σχετικών αδειών για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων, προϊόντων κατεδαφίσεων και πλεοναζόντων υλικών γενικότερα, οι δαπάνες εξασφάλισης των οδών προσπέλασής τους καθώς και οι δαπάνες για την τελική τους διαμόρφωση μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.30 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ. όπως προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.32 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.
- 1.4 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το Όφελος (Ο.Ε.) και τα Γενικά Έξοδα του αναδόχου (Γ.Ε.), τα οποία αφορούν στα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις του, όπως δαπάνες επιστάσεως, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλίσεων, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα.

Το ποσό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος του αναδόχου (Ο.Ε.), ανέρχεται συνολικά σε ποσοστό, δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) σύμφωνα με

τις κείμενες διατάξεις, του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου.

- 1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθειά τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν οριζομένων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρούνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον (συνοπτικό) πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

A.T. 1

20.05 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

20.05.01 σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

ΕΥΡΩ 4,50

A.T. 2

20.30 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) σε όγκο ορύγματος.

ΕΥΡΩ 0,90

A.T. 3

10.07 Μεταφορές με αυτοκίνητο

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

10.07.01 δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

ΕΥΡΩ 0,35

A.T. 4

32.01 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",

01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",

01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",

01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",

01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.
Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρείται ιδιαίτερα η ενσωματωμένη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.
Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.
- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλην ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρούνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επιστροφής της πρέσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

32.01.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ 90,00

A.T. 5

77.55 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σφυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 6,70

A.T. 6

32.01 **32.01.05** Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ 95,00

A.T. 7

38.20 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροοπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετρείται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Ονομ. διατομή (mm ²)	Ονομ. μάζα/ μέτρο (kg/m)
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο- συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		√		√		19,6	0,154
5,5		√		√		23,8	0,187
6,0	√	√	√	√	√	28,3	0,222
6,5		√		√		33,2	0,260
7,0		√		√		38,5	0,302
7,5		√		√		44,2	0,347
8,0	√	√	√	√	√	50,3	0,395
10,0	√		√		√	78,5	0,617
12,0	√		√		√	113	0,888
14,0	√		√		√	154	1,21
16,0	√		√		√	201	1,58
18,0	√					254	2,00
20,0	√					314	2,47
22,0	√					380	2,98
25,0	√					491	3,85
28,0	√					616	4,83
32,0	√					804	6,31
40,0	√					1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του οπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.

- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του οπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του οπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού οπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

38.20.02 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

EYΡΩ 1,07

A.T. 8

38.20 **38.20.03** Δομικά πλέγματα B500C

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

EYΡΩ 1,01

A.T. 9

77.80 Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

77.80.02 Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

EYΡΩ 10,10

A.T. 10

38.01 Ξυλότυποι χυτών τοίχων
Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3801

Ξυλότυποι χυτών τοίχων εσωτερικοί και εξωτερικοί σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 4,00 m, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Οι διαστάσεις των στοιχείων των ικριωμάτων, σανιδωμάτων, μεταλλικών πλαισίων κλπ στοιχείων του καλουπιού και του ικριώματος θα είναι τέτοιας αντοχής ώστε να μπορούν να παραλαμβάνουν όλα τα επενεργούντα κατά την κατασκευή φορτία χωρίς παραμορφώσεις ή υποχωρήσεις.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) επιφανείας σε επαφή με το σκυρόδεμα.

EYPΩ 13,50

A.T. 11

38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m^2 κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m^2) αναπτύγματος επιφανείας.

EYPΩ 22,50

A.T. 12

22.10 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

22.10.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της
καθαιρέσεως

ΕΥΡΩ 28,00

A.T. 13

22.15 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο
σκυρόδεμα, πλην δαπέδων.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και
εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των
προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγεθών στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους
στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις
στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

22.15.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της
καθαιρέσεως

ΕΥΡΩ 56,00

A.T. 14

78.95 Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316

Σταμπωτό δάπεδο από σκυρόδεμα πάχους 10 cm ποιότητας C16/20, με δομικό
πλέγμα T131 ποιότητας B500C και ίνες πολυπροπυλενίου σε αναλογία 0,60
kg/m³, έγχρωμο, με επίταση σκληρυντικού χρώματος, και χρώματος αρμών,
σταμπαρασμένο με ειδικά καλούπια, οιοδήποτε σχέδιο

Πλήρης περαιωμένη εργασία και υλικά επί τόπου, σύμφωνα με τους ισχύοντες
κανονισμούς παρασκευής και διάστρωσης σκυροδέματος, τις οδηγίες της
κατασκευάστριας εταιρείας και την αρχιτεκτονική μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η σκυροδέτηση (αφού πρώτα τακτοποιηθούν τα φρεάτια των Η/Μ εγκαταστάσεων και τυχόν άλλες κατασκευές),

- η επίταση στο νωπό σκυρόδεμα του σκληρυντικού χρώματος (σε σκόνη) σε δύο στρώσεις κάθετες μεταξύ τους (συνολικά 3 kg/m²) και η τελική επεξεργασία της προκύπτουσας επιφάνειας.
- η αποτύπωση του επιλεγμένου σχεδίου με την εισπίεση των ειδικών καλουπιών στην επιφάνεια του σκυροδέματος.
- η κοπή των αρμών διαστολής σε κάνναβο περίπου 4,0 x 4,0 m, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, μετά την πάροδο 12 ωρών
- η πλύση με νερό και διάλυμα οξέων για την απομάκρυνση του πλεονάζοντος χρώματος αρμών και την αποκάλυψη της τελικής επιφάνειας.
- η προστασία της τελικής επιφάνειας με μία στρώση από ειδικό σφραγιστικό βερνίκι (sealer) με ανάλωση 200 ml/m²

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 33,70

A.T. 15

B-51

ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2921)

Τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, διατομής πλάτους 0,15 m και ύψους 0,25 έως 0,30 m, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης, με απότμηση, ευθυγράμμιση ή καμπύλων, κατά ΕΛΟΤ EN 1340, προς κατασκευή νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λπ., τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλεισμένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους.

Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης,
- η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους και η αρμολόγησή τους με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τσιμέντου ανά m³ άμμου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς την βάση έδρασής του, η οποία επιμετρείται ιδιαιτέρως.

ΕΥΡΩ 9,60

A.T. 16

Δ-8

ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Κατασκευή ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5 ή ΑΣ 20, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλτικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλτικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπίκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών.

Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ενσωματωμένης ασφάλτου

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04, ανάλογα με το συμπυκνωμένο πάχος της και τον τύπο της χρησιμοποιούμενης ασφάλτου, ως εξής:

Δ-8.1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-4521B)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ 7,70

A.T. 17

Αρθρο 16.05 N Καθαρισμός ορθογωνικών, σκαφοειδών, ωοειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6053

Καθαρισμός ορθογωνικών αγωγών διαστάσεων 35x40 εκ. περίπου, από φερτά υλικά και προσχώσεις με εργαλεία χειρός, μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Περιλαμβάνεται:

- η δαπάνη της εργασίας καθαρισμού της τάφρου και του πυθμένα, με εργαλεία χειρός
- η φόρτωση των ανασυρομένων προϊόντων καθαρισμού επί αυτοκινήτου και η μεταφορά προς οριστική απόθεση
- Ο καθαρισμός των πλευρικών τοιχωμάτων, καθώς και του πυθμένα με πιεστικό μηχάνημα με ελάχιστη πίεση 110 bar
- Ο έλεγχος του δικτύου για ανεμπόδιστη απορροή των ομβρίων υδάτων

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) όγκου προσχώσεων

ΕΥΡΩ 20,60

A.T. 18

11.02 Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6752

Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής, με το αντίστοιχο πλαίσιο έδρασης, πλήρως τοποθετημένες, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου της εσχάρας και του πλαισίου έδρασης αυτής, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης της εσχάρας με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με τσιμεντοκονία, μη συρρικνούμενο κονίαμα ή εποξειδικά κονιάματα.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή, τόσο επί νέων όσο και επί υφισταμένων κατασκευών (αντικατάσταση εσχάρων).

Επιμέτρηση για τις μεν τυποποιημένες εσχάρες βιομηχανικής προέλευσης με βάση τους πίνακες βαρών του κατασκευαστή, για τις δε ηλεκτροσυγκολλητές εσχάρες νε βάση αναλυτικούς υπολογισμούς των ράβδων και λοιπών διατομών μορφοχάλυβα που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή τους. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) εσχάρας και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης

11.02.02 Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές

Εσχάρες χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-01-02 "Εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροσυγκολλητές"

ΕΥΡΩ 3.10

A.T. 19

Γ1 Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 1140

Αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας.

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ 105,00

A.T. 20

ΣΤ8.2.1 Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ 20,00

A.T. 21

ΣΤ6.3.1 Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους

Τιμή ανά στρέμμα (στρ.)

ΕΥΡΩ 45,00

A.T. 22

Δ7 Προμήθεια κηπευτικού χώματος

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ-1710

Προμήθεια κηπευτικού χώματος επί τόπου του έργου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 02-07-05-00. Το κηπευτικό χώμα θα είναι γόνιμο, επιφανειακό, εύθρυπτο, αμμοαργιλώδους σύστασης, με αναλογία σε άμμο τουλάχιστον 55 % και κατά το δυνατόν απαλλαγμένο από σβώλους, αγριόχορτα, υπολείμματα ριζών, λίθους μεγαλύτερους των 5 cm και άλλα ξένα ή τοξικά υλικά βλαβερά για την ανάπτυξη φυτών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ 8,50

A.T. 23

Γ3 Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 1620

Εργασία ανάμιξης κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού ή χειμάρρου σε χώρο έξω από την κονίστρα και φορτοεκφόρτωση και μεταφορά του παραγομένου μίγματος στις θέσεις τοποθέτησης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-02-03.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού, των μηχανημάτων και των εργαλείων που απαιτούνται για την πλήρη ολοκλήρωση της εργασίας. Η προμήθεια του κηπευτικού χώματος και της άμμου πληρώνονται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

ΕΥΡΩ 1,00

A.T. 24

Δ1. Δένδρα

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο

φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Δ1.4 Δένδρα κατηγορίας Δ4

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ 25,00

A.T. 25

Δ2 Θάμνοι

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Δ2.3 Θάμνοι κατηγορίας Θ3

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ-5210

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ 7,40

A.T. 26

Δ4 Φυτά πρανών

Προμήθεια φυτών πρανών με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου μέχρι τη φύτευσή του, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, αποθήκευση και φύλαξη, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την παράδοση των φυτών πρανών σε αρίστη κατάσταση στο συνεργείο φύτευσης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Δ4.2 Φυτά πρανών κατηγορίας Σ2

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ-5220

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ 1,65

A.T. 27**E1** Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός

Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρό έδαφος, με εργαλεία χειρός, καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των αχρήστων υλικών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι δαπάνες του απαιτούμενου εργατοτεχνικού προσωπικού, εργαλείων και μέσων για την πλήρη εκτέλεση της εργασίας.

E1.2 Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5120

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ 1,50

A.T. 28**E1.1** Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5130

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ 0,60

A.T. 29**E9.4** Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ 1,10

A.T. 30**E9.3** Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt

Αναθεωρείται με το άρθρο ΠΡΣ 5210

Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 1,50 lt, δηλαδή: φύτευση με σωστή τοποθέτηση του φυτού στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, λίπανση και σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-05-01-00

Στην τιμή περιλαμβάνονται η αξία του λιπάσματος και του νερού και η δαπάνη απομάκρυνσης όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ 0,80

A.T. 31

H8.1 Σταλάκτες

H8.1.1 Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8

Σταλάκτης επικαθήμενος, αυτορυθμιζόμενος, αυτοκαθαριζόμενος, επισκέψιμος, για πίεση λειτουργίας από 0,6 έως 4,00 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικροϋλικά, εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης, ρυθμίσεων και δοκιμών, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ 0,22

A.T. 32

H1 ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟΥ

H1.1 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κ.λπ.), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	DN (mm)
H1.1.4	Φ 32

ΕΥΡΩ 0,65

A.T. 33

H1.1 Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), πίεσης λειτουργίας 6 atm (SDR 21), κατά EN 12201-2, ή πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας (LDPE) κατά DIN 8072 (SF = συντελεστής ασφαλείας = 1,25 ή 1,40) για διατομές έως Φ32 mm. Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η προμήθεια των σωλήνων, των πάσης φύσεως εξαρτημάτων και μικροϋλικών (καννάβι, τεφλόν κ.λπ.), η μεταφορά, η προσέγγιση, και η εγκατάσταση επιφανειακά ή σε τάφρο, καθώς και οι συνδέσεις, ρυθμίσεις και δοκιμές, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν περιλαμβάνεται η δαπάνη εκσκαφής και επίχωσης της τάφρου.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Άρθρο	DN (mm)
H1.1.1	Φ 16

ΕΥΡΩ 0,30

A.T. 34

H.9.2.3 Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 52

Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, 3 τουλάχιστον εκκινήσεων, κύκλου ποτίσματος 1 - 7 ημερών διάρκειας από 1 min μέχρι και 12 ώρες, με δυνατότητα εκκίνησης κεντρικής ηλεκτροβάνας. Έλεγχος ηλεκτροβανών με πηνία μανδάλωσης (latching), σε απόσταση τουλάχιστον 20 m μέσω καλωδίου διατομής 1,5 mm². Προγραμματισμός μέσω φορητής μονάδας με παράλληλη δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας χωρίς κονσόλα.

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου προγραμματιστή με την μπαταρία του και τα πάσης φύσεως εξαρτήματα του καθώς και εργασία σύνδεσης τοποθέτησης, προγραμματισμού, ελέγχου, ρυθμίσεων, δοκιμών κ.λπ. σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες
H.9.2.3.1	1

ΕΥΡΩ 125,00

A.T. 35**H.9.2.13** Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 8

Πλαστικό φρεάτιο με καπάκι για υπόγεια τοποθέτηση ηλεκτροβανών (Η/Β), με τα υλικά εγκιβωτισμού και στεγανοποίησης και την εργασία πλήρους εγκατάστασης (άνοιγμα του λάκκου, διαμόρφωση των τομών για το πέρασμα των σωλήνων, τοποθέτηση άμμου λατομείου στον πυθμένα του λάκκου για την στράγγιση, προσαρμογή του φρεατίου στην στάθμη του εδάφους, επίχωση του λάκκου και κάθε άλλη απαραίτητη εργασία).

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Άρθρο	διαστάσεις / αριθμός Η/Β
H.9.2.13.2	10", δύο-τριών Η/Β

ΕΥΡΩ 12,00

A.T. 36**H4.1N** Εξαρτήματα

Αναθεωρείται με το άρθρο ΗΛΜ 12 σχ

Διάφορα εξαρτήματα για την εγκατάσταση του αυτόματου ποτίσματος (σέλες, βάνες, ρακόρ, μαστοί, κ.λπ.), για την πλήρη και έντεχνη λειτουργία του συστήματος.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ 100,00

Παπάγου, 19/5/2015

Εθεωρήθη

Η προϊσταμένη Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Ο συντάξας

Βασάλου Χριστίνα

Α. Φάρκωνας

Αρχιτέκτων Μηχανικός

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	τιμή μονάδος	Μερική Δαπάνη
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.05.01	ΟΙΚ 2124	1	m3	30,00	4,50	135,00
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	20.30	ΟΙΚ 2171	2	m3	30,00	0,90	27,00
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01	ΟΙΚ 1136	3	tonxkm	50,00	0,35x40	700,00
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.01.04	ΟΙΚ 3214	4	m3	50,00	90,00	4.500,00
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	77.55	ΟΙΚ 7755	5	m2	15,00	6,70	100,50
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.01.05	ΟΙΚ 3214	6	m3	8,00	95,00	760,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	38.20.02	ΟΙΚ 3873	7	kg	600,00	1,07	642,00
8	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	ΟΙΚ 3873	8	kg	3.000,00	1.01	3.001,01

9	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως <u>εξωτερικών επιφανειών</u> με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	9	m2	100,00	10,10	1.010,00
10	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	38.01	ΟΙΚ 3801	10	m2	30,00	13,50	405,00
11	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	38.02	ΟΙΚ 3811	11	m2	10,00	22,50	225,00
12	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	22.10.01	ΟΙΚ-2226	12	m3	30,00	28,00	840,00
13	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	22.15.01	ΟΙΚ 2226	13	m3	10,00	56,00	560,00
14	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	78.95	ΟΙΚ 7316	14	m2	1330,00	33,70	44.821,00
15	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B-51	ΟΔΟ 2921	15	m	11,00	9,60	105,60
16	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	ΟΔΟ 4521 B	16	m2	100,00	7,70	770,00
17	Καθαρισμός ορθογωνικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	16.05 N	ΥΔΡ 6053σχ	17	m3	50,00	20,60	1.030,00
18	Μεταλλικές εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	11.02.02	ΥΔΡ 6752	18	kg	500,00	3,10	1.550,00
19	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για	Γ1	ΠΡΣ 1140	19	στρ	2,00	105,00	210,00

	την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα							
20	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου (αφύτευτες επιφάνειες, πλακόστρωτα κλπ), σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους	ΣΤ 8.2.1	ΠΡΣ 5390	20	στρ	2,00	20,00	40,00
21	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε μη φυτευμένους χώρους	ΣΤ 6.3.1	ΠΡΣ 5371	21	στρ	2,00	45,00	90,00
22	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Δ 7	ΠΡΣ 1710	22	m3	200,00	8,50	1.700,00
23	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	Γ 3	ΠΡΣ 1260	23	m3	200,00	1,00	200,00
24	Δένδρα κατηγορίας Δ4	Δ 1.4	ΠΡΣ 5210	24	τεμ	70,00	25,00	1.750,00
25	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	Δ 2.3	ΠΡΣ 5210	25	τεμ	100,00	7,40	740,00
26	Φυτά πρανών κατηγορίας Σ2	Δ 4.2	ΠΡΣ 5220	26	τεμ	100,00	1,65	165,00
27	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	Ε 1.2	ΠΡΣ 5120	27	τεμ	70,00	1,50	105,00
28	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	Ε 1.1	ΠΡΣ 5130	28	τεμ	200,00	0,60	120,00
29	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	Ε 9.4	ΠΡΣ 5210	29	τεμ	170,00	1,10	187,00
30	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	Ε 9.3	ΠΡΣ 5210	30	τεμ	100,00	0,80	80,00
31	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	Η 8.1.1	ΗΛΜ 8	31	τεμ	300,00	0,22	66,00
32	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 at,	Η 1.1.4	ΗΛΜ 8	32	m	100,00	0,65	65,00

	ονομαστικής διαμέτρου Φ 32							
33	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	Η 1.1.1	ΗΛΜ 8	33	m	500,00	0,30	150,00
34	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 1	Η 9.2.3.1	ΗΛΜ 52	34	τεμ	1,00	125,00	125,00
35	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 10", δύο-τριών ηλεκτροβανών	Η 9.2.13.2	ΗΛΜ 8	35	τεμ	1,00	12,00	12,00
36	Διάφορα εξαρτήματα (σέλες, βάνες, ρακόρ, μαστοί, κ.λπ.)	Η 4.1 Ν	ΗΛΜ 12 σχ	36	τεμ	1,00	100,00	100,00
			Αθροισμα					67.087,11
			Γ.Ε.&Ο.Ε. 18%					12.075,68
			Μερικό σύνολο					79.162,79
			Απρόβ/ππα 15%					11.874,42
			Σύνολο					91.037,21
			αναθεώρηση					507,50
			Σύνολο Δαπανών					91.544,71
			ΦΠΑ 23%					21.055,29
			Συνολική δαπάνη με ΦΠΑ					112.600,00

Εθεωρήθη

Παπάγου, 19/5/2015

Η προϊσταμένη Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Ο συντάξας

Βασάλου Χριστίνα

Α. Φάρκωνας

Αρχιτέκτων Μηχανικός

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

**ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΤΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

Αρ. Μελέτης: **49/2015**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΕΚΤΕΛΕΣΕΩΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΟΙΝΟΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ

Η παρούσα Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στους γενικούς συμβατικούς όρους βάσει των οποίων σε συνδυασμό με τους όρους των υπολοίπων στοιχείων της μελέτης θα εκτελούνται από εκείνον που θα αναδειχθεί ανάδοχος, κάθε είδους έργα αρμοδιότητας του Δήμου Παπάγου-Χολαργού.

ΑΡΘΡΟ 2^ο ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Τα δημοτικά και κοινοτικά έργα εκτελούνται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α. Του Ν.1418/84 “Περί Δημοσίων Έργων και ρυθμίσεων συναφών θεμάτων” όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε από τον Ν.2229/94
- β. Του Π.Δ. 609/85 “Κατασκευή δημοσίων Έργων”
- γ. Του Π.Δ.171/87 “Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΟΤΑ) και άλλες σχετικές Διατάξεις
- δ. Του Π.Δ. 3463/06 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας»
- ε. Του Ν.2372/96, ΠΔ23/93, ΠΔ286/94

Όπως αυτά ισχύουν σήμερα. Οι διατάξεις αυτές συμπληρώνονται από τους όρους της παρούσης και των λοιπών στοιχείων της μελέτης.

Επίσης ισχύουν όσα συμπληρωματικά αναφέρονται στο αρθ.15 της διακήρυξης της δημοπρασίας.

ΑΡΘΡΟ 3° ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κατά την εκτέλεση των δημοτικών και κοινοτικών έργων ακολουθούνται οι οδηγίες των σχετικών εγκυκλίων του Υπ. Εσωτερικών και εφαρμόζονται οι αντίστοιχες προς το είδος του εκτελούμενου έργου τεχνικές προδιαγραφές του Υπ. Περιβάλλοντος Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων οι αναφερόμενες στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων ή το Τιμολόγιο, καθώς και εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 4° ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα τεύχη δημοπράτησης και τα άλλα συμβατικά στοιχεία του έργου αλληλοσυμπληρώνονται μεταξύ τους και σε περίπτωση ασυμφωνίας των όρων τους, εφαρμόζεται πάντα η εξής σειρά ισχύος, εκτός αν σε ειδικές περιπτώσεις ορίζεται διαφορετικά.

1. Η προσφορά του αναδόχου
2. Το τιμολόγιο της μελέτης
 1. Ο προϋπολογισμός της μελέτης
 2. Η ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
 3. Η γενική συγγραφή υποχρεώσεων
 4. Η τεχνική περιγραφή
5. Οι ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές και προδιαγραφές οικοδομικών και ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών του έργου (αρθ. 5 ΠΔ.609/85 και αρθ.21 του Ν.1418/84 που ορίζονται στην ΕΣΥ.
6. Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου όπως αυτό θα εγκριθεί τελικά από την υπηρεσία.
7. Τεχνική μελέτη κατασκευής του έργου (σχέδια, διαγράμματα, τεύχη υπολογισμών κλπ).
8. Οι εγκεκριμένες αναλύσεις τιμών (ΑΤΟΕ, ΑΤΗΕ, ΥΔΡ, ΗΛΜ κ.λπ.) και οι εγκεκριμένες αναλύσεις τιμών με τα αντίστοιχα περιγραφικά τιμολόγια για την περίπτωση σύνταξης πρωτοκόλλων κανονισμού τιμών μονάδας νέων εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 5° ΤΗΡΗΣΗ ΝΟΜΩΝ, ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την τήρηση των νόμων, των αστυνομικών και λοιπών διατάξεων και οφείλει να ανακοινώνει στη διευθύνουσα υπηρεσία χωρίς καθυστέρηση, τις διαταγές και εντολές των διαφόρων αρχών που του απευθύνονται ή του κοινοποιούνται, σχετικά με τα μέτρα ελέγχου, ασφαλείας, κλπ που του υποδεικνύονται.

ΑΡΘΡΟ 6° ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η έννοια της επιδόσεως της προσφοράς του αναδόχου είναι ότι είχε και έλαβε αυτός υπ' όψη κατά την σύνταξη αυτής τις γενικές και τοπικές συνθήκες του έργου ήτοι τη θέση του έργου και των μερών αυτού τις απαιτούμενες δια κάθε μέσου μεταφοράς, τη διάθεση διαχείριση, και αποθήκευση των υλικών την κατάσταση των οδών προσπεράσεως την ευχέρεια εξευρέσεως εργατικών χεριών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τις καιρικές συνθήκες, τη δίαυτα των ρευμάτων και οιασδήποτε άλλες τοπικές και ειδικές συνθήκες, τα ζητήματα που είναι δυνατόν να προκύψουν, και τα οποία είναι δυνατόν καθ' οποιονδήποτε τρόπο να επηρεάσουν το κόστος των έργων και ότι τα έργα θα εκτελεσθούν κατά την σύμβαση, προς την οποία σε κάθε περίπτωση υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 7° ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, του αναδόχου μη δικαιούμενου καμίας άλλης πληρωμής ή αποζημιώσεως για την πλήρη και έντεχνο εκτέλεση κάθε μίας από αυτές.

Κατά των ανωτέρω σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται.

- α. Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για την εκτέλεση κάθε εργασίας μηχανημάτων, ήτοι τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά. Η λόγω ημεραργιών από οποιαδήποτε αιτία επιβάρυνσης, οι δαπάνες παραλαβής μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρα αυτών.
- β. Οι δαπάνες για το απαιτούμενο προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού εργοδοτών, μηχανοδηγών, χειριστών, μηχανοτεχνιτών, τεχνιτών, ειδικευμένων και ανειδίκευτων εργατών, δι' ημερομίσθια αυτών, ημεραργίας ασφαλίσεις, ώρες αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές κλπ.
- γ. Οι δαπάνες των απαιτούμενων για κάθε είδος εργασίας υλικών μετά των φορτοεκφορτώσεων και των μεταφορών αυτών δια κάθε μέσου από του τόπου της παραγωγής- ή προμήθειας επί τόπου των έργων ως και παντός υλικού μη ρητώς κατονομαζόμενου αλλά ενδεχομένως απαιτηθησομένου για την πλήρη συντέλεση κάθε εργασίας.
- δ. Οι τυχόν δαπάνες παντός είδους ασφαλίσεων των υλικών και αποζημιώσεων για την κατάληψη εκτάσεων προς μεταφορά ή αποθήκευση αυτών.
- ε. Τα έξοδα αποσβέσεως αποθηκεύσεως και φυλάξεως των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών
- στ. Πάσα εν γένει δαπάνη μη ρητώς κατονομαζόμενη αλλά απαραίτητος δια την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας, περί ης η σχετική τιμή του τιμολογίου.

Ουδμία αξίωση ή αμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, είτε ως προς τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των εν εκάστη εργασία εισερχόμενων υλικών, είτε ως προς τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών είτε ως προς τις τιμές των ημερομίσθιων και υλικών μετά την συμμετοχή του αναδόχου στον διαγωνισμό

ΑΡΘΡΟ 8° ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ-ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο ανάδοχος υποχρεούται χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, να προβεί (βάση των μελετών, των εγγράφων οδηγιών της υπηρεσίας και των εγκεκριμένων από το ΥΠΕΧΩΔΕ προδιαγραφών καθώς και βάσει των ισχυουσών κανονισμών εκπόνησης μελετών που του χορηγούνται) παρουσία του εκπροσώπου της υπηρεσίας στην επί του εδάφους εφαρμογής των μελετών (χωροσταθμίσεις, κλπ) στον έλεγχο και λήψη των απαιτούμενων στοιχείων της οριστικής μελέτης καθώς επίσης και στη σήμανση της ζώνης καταλήψεως των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 9° ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΖΗΜΙΕΣ

Οι ανάδοχοι των έργων, εκτελούμενων εντός ασφαλιστικών περιοχών ΙΚΑ, υποχρεούνται να ασφαλίσουν σ' αυτό όλο το προσωπικό που απασχολείται από αυτούς. Στις περιπτώσεις των έργων που εκτελούνται εκτός των ασφαλιστικών περιοχών του ΙΚΑ, οι ανάδοχοι

υποχρεώνονται να συνεχίσουν την ασφάλιση του τυχόν προσωπικού που χρησιμοποιείται, το οποίο τυγχάνει ασφαλισμένο από το ΙΚΑ, και δεν έχει διακοπή της ασφάλισής του. Επί πλέον ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 2 παρ.9 του Ν.2229/94. Το υπόλοιπο προσωπικό υποχρεούται επίσης ν' ασφαλίσει σε μια αναγνωρισμένη από το Δημόσιο ασφαλιστική εταιρεία. Η δαπάνη για τα καταβλητέα ασφάλιστρα από τον ανάδοχο, στο σύνολο, ήτοι εργοδοτική εισφορά και εισφορά ασφαλισμένου βαρύνει αυτόν. Σε καμία περίπτωση δεν είναι δυνατόν να επιβαρυνθεί ο εργοδότης με αποζημιώσεις ατυχημάτων του εν γένει προσωπικού του αναδόχου ως και με αποζημιώσεις για ζημιές προκαλούμενες από το προσωπικό του αναδόχου και των μεταφορικών του μέσων σε ξένα ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου Δήμων και Κοινοτήτων και κάθε εν γένει φύσεως κοινωφελή έργα.

ΑΡΘΡΟ 10° ΕΥΘΥΝΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΠΟΙΟΤΗΤΑ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΛΙΚΩΝ-ΔΕΙΓΜΑΤΑ

Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις διατάξεις του Π.Δ. 609/84 και του Ν.1418/84 όπως συμπληρώθηκε ως προς την παρ.1 του αρθ.2 παρ.8 του Ν.2229/94 ο ανάδοχος είναι ο μοναδικός υπεύθυνος, τόσο για την εφαρμογή των μελετών, όσο και για την ποιότητα και αντοχή του έργου. Οι έλεγχοι που τυχόν ενεργούνται από την υπηρεσία σε καμία περίπτωση δεν απαλλάσσουν τον ανάδοχο από την ευθύνη αυτή.

Επίσης ο ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου ο μόνος υπεύθυνος για την εκλογή των διαφόρων υλικών που θα χρησιμοποιηθούν, τη χρησιμοποίησή τους και γενικά την εκτέλεση της εργασίας κατά τους όρους της παρούσας, των αντιστοίχων προτύπων τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών εγκεκριμένων τευχών και σχεδίων.

Τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και να πληρούν τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρθ.1 του Ν.1418/84 (όπως τροποποιήθηκε το δεύτερο εδάφιο της παρ.3 του Ν.1418/84 με την παρ.16 του αρθ.4 Ν.2229/94), καθώς και σύμφωνα με τις εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Σχετικά με τυχόν καταλληλότητα υλικών ισχύουν τα οριζόμενα στο αρθ.46 του Π.Δ.609/85. Δείγματα υλικών πρέπει να υποβάλλονται για έγκριση πριν την χρησιμοποίησή τους. Υλικά και τα είδη που χρησιμοποιήθηκαν χωρίς έγκριση θα απορρίπτονται, εφόσον διαπιστωθεί η ακαταλληλότητά τους. Όταν κρίνεται από την υπηρεσία, τα απαιτούμενα δείγματα και περιγραφικά στοιχεία θα παίρνονται έγκαιρα πριν από την χρήση και θα εξετάζονται από την υπηρεσία.

Στην συνέχεια όταν απαιτείται, τα δείγματα θα αποστέλλονται για εξέταση σε κατάλληλο κρατικό εργαστήριο δοκιμής υλικών ή άλλο της επιλογής της υπηρεσίας με δαπάνες του αναδόχου σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 11° ΣΗΜΑΝΣΗ ΚΑΤΑ ΤΟ ΣΤΑΔΙΟ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τοποθετήσει με δικές του δαπάνες στην περιοχή του εργοταξίου και στις θέσεις όπου εκτελούνται οι εργασίες ανάλογα με τη φύση του έργου (οικοδομικό, συγκοινωνιακό, υδραυλικό, κλπ) κατάλληλα σήματα και πινακίδες ασφαλείας, φροντίζοντας για την συντήρησή τους. Τα παραπάνω μέτρα θα λαμβάνονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου. Επίσης θα κατασκευασθεί και αναρτηθεί στο έργο με δαπάνες του αναδόχου πίνακας με ενδείξεις του έργου (τίτλος έργου, δαπάνη, κλπ) σύμφωνα με τις υποδείξεις της διευθύνουσας υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 12° ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΟΡΓΑΝΙΣΜΩΝ ΚΟΙΝΗΣ ΩΦΕΛΕΙΑΣ

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπ' όψη του ότι στην περιοχή του έργου μπορεί να υπάρχουν εναέριες ή υπόγειες εγκαταστάσεις επιχειρήσεων κοινής ωφελείας ή νομικών προσώπων Δημοσίου Δικαίου που απαιτείται να μετατοπισθούν από τους κυρίους τους.

Ο ανάδοχος, σύμφωνα με την παρ.11 του αρθ.34 του ΠΔ.609/85 δεν θα έχει καμία οικονομική ή τεχνική ανάμειξη στην εκτέλεση των εργασιών μεταφοράς (εκτός να στην ΕΣΥ ορίζεται διαφορετικά), οφείλει όμως να διευκολύνει χωρίς προσκόμματα την εκτέλεση τους, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, ώστε να μην καθυστερεί η εκτέλεση τους ανεξάρτητα από τις δυσκολίες που θα παρουσιασθούν.

ΑΡΘΡΟ 13° ΦΥΛΑΞΗ ΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΥΠΑΡΧΟΥΣΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΒΛΑΣΤΗΣΕΩΣ

- α. Ο ανάδοχος φυλάσσει και διατηρεί την καλή κατάσταση τα υλικά και τα μέσα που έχει στα χέρια του καθώς και τις εργασίες που αυτός εκτελεί. Οι σχετικές διαταγές της υπηρεσίας εκτελούνται από αυτόν και σε αντίθετη περίπτωση τα μέτρα φυλάξεως, προστασίας ή διατηρήσεως παίρνονται από τον εργοδότη, ενώ οι αντίστοιχες καταλογιζόμενες δαπάνες καταλογίζονται σε βάρος του αναδόχου.
- β. Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει τα ενδεικνυόμενα μέτρα φυλάξεως και προστασίας των έργων εκτελούμενων κοντά, πάσης φύσεως κοινωφελών έργων προς πρόληψη ζημιών σ' αυτά και διακοπή της λειτουργίας τους. Οι ζημιές που προκαλούνται από αμέλεια του αναδόχου επανορθώνονται από τον εργολάβο σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.
- γ. Ο ανάδοχος προφυλάσσει και προστατεύει την υπάρχουσα βλάστηση και τις καλλιεργημένες εκτάσεις της περιοχής, του εκτελούμενου έργου και ευθύνεται για κάθε κοπή δένδρων θάμνων και καταστροφής φυτείας μη απαραίτητων για την εκτέλεση του αναληφθέντος έργου.

ΑΡΘΡΟ 14° ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΥΛΙΚΑ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΕΡΓΟΥ

Όλες οι προστατευτικές εγκαταστάσεις (υπόστεγα αποθήκευσης, θάλαμοι διανομής, εργαστήρια, γραφεία κλπ) που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου θα κατασκευασθούν με φροντίδα, δαπάνη και ευθύνη του αναδόχου, σε θέσεις που επιτρέπουν στην υπηρεσία οι αρμόδιες αρχές.

Σε όσες περιπτώσεις απαιτείται αντιστήριξη ή προστασία γειτονικής κατασκευής, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει τις απαραίτητες εργασίες και αν λάβει κάθε άλλο μέτρο για την αποφυγή πρόσκλησης ζημιών σε τρίτους ή στο ίδιο έργο.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να φυλάσσει με δαπάνες του τα μηχανήματα, εργαλεία και υλικά που παραδίδονται από τον κύριο του έργου για ενσωμάτωση σε αυτό.

ΑΡΘΡΟ 15° ΠΡΟΟΔΟΣ ΕΡΓΩΝ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΛΟΓΩ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗΣ-ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ

1. Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου (αρθ.32 του ΠΔ.609/85) παρέχει την πρόοδο των επί μέρους εργασιών μέσα στην συνολική προθεσμία αποπερατώσεως του. Γενικά

- ισχύουν περί χρονοδιαγράμματος, τμηματικών και συνολικών προθεσμιών, καθώς και σχετικών παρατάσεων και τα προβλεπόμενα από το αρθ.2 παρ.3 του Ν.2229/94 (που αντικατέστησε την παρ.4 του αρθ.5 του Ν.1418/84). Έτσι σε κάθε σύμβαση κατασκευής του έργου ορίζεται προθεσμία για την περάτωσή του στο σύνολο και κατά τμήματα. Μέσα σε προθεσμία (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου (σύμφωνα με τη σύμβαση) που εγκρίνεται με τυχόν τροποποιήσεις και συμπληρώσεις από την υπηρεσία μέσα σε (10) ημέρες.
2. Η έναρξη των εργασιών του έργου από μέρους του αναδόχου δεν μπορεί να καθυστερήσει πέραν των (10) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Οι τμηματικές προθεσμίες εκτέλεσης των επί μέρους εργασιών καθορίζονται από την υπηρεσία με πίνακες εργασιών, που κοινοποιούνται προς τον ανάδοχο. Με βάση αυτές αναπροσαρμόζεται το χρονοδιάγραμμα το οποίο επίσης αναπροσαρμόζεται σε περίπτωση μεταβολών των τμηματικών ή συνολικών προθεσμιών ή του αντικειμένου του έργου. Η μη τήρηση των ανωτέρω προθεσμιών με υπαιτιότητα του αναδόχου συνεπάγεται επιβολή χρηματικών κυρώσεων, αποτελεί λόγο έκπτωσης του αναδόχου και γενικά ισχύουν και τα οριζόμενα για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις στις διατάξεις του αρθ.4 παρ.4 του Ν.2229/94 (που συμπληρώνει το αρθ.15 του Ν.1418/84 με την παρ.6 καθώς και οι διατάξεις της παρ.11 του αρθ.2 του Ν.2229/94 (που συμπληρώνει το αρθ.6 του Ν.1418/84 με την παρ.9) για τα αρμόδια όργανα του φορέα κατασκευής.
 3. Παράταση προθεσμιών γίνεται μόνο ύστερα από έγκριση της προϊσταμένης αρχής (αν οι καθυστερήσεις δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει την κατασκευή του έργου για επιπλέον χρονικό διάστημα ίσο με το 1/3 της συνολικής προθεσμίας και πάντως όχι μικρότερο από τών (3) μηνών (οριακή προθεσμία). Γενικά ισχύουν τα οριζόμενα στο αρθ.2 παρ.3 του Ν.2229/94 (που αντικατέστησε την παρ.4 του αρθ.5 του Ν.1418/84).
 4. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος, δεν προβεί μέσα σε (10) ημέρες από την λήξη της προθεσμίας που ορίζεται από το χρονοδιάγραμμα ή τον πίνακα των εργασιών, στην πλήρη περάτωση των εργασιών, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος κατά την διαδικασία του αρθ.47 του ΠΔ.609/85 και σύμφωνα με τα οριζόμενα για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις στις διατάξεις του αρθ.4 παρ.4 του Ν.2229/94 (που συμπληρώνει το αρθ.15 του Ν.1418/84 με την παρ.6). Ιδιαίτερα ο ανάδοχος μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος αν καθυστερήσει την έναρξη των εργασιών του έργου ή οι εργασίες είναι κατά σύστημα κακότεχνες ή υλικά που χρησιμοποιεί δεν ανταποκρίνονται στις σχετικές προδιαγραφές ή δεν τηρεί τους κανόνες ασφαλείας για τους εργαζόμενους και το κοινό ή δεν λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα προστασίας του περιβάλλοντος και γενικά στις περιπτώσεις που αναφέρονται στην παρ.1 του αρθ.47 του ΠΔ.609/85.
 5. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί λεπτομερές ημερολόγιο εργασίας και καιρικών συνθηκών σύμφωνα με το αρθ.33 του ΠΔ.609/85 που υπογράφεται κάθε ημέρα από εντεταλμένο όργανο της επίβλεψης και τον εκπρόσωπο του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 16° ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη ότι υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους βάσει των κειμένων νόμων, φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του Διαγωνισμού και ότι υποχρεούται να καταβάλει προς το εργατοτεχνικό προσωπικό τα εκάστοτε από το Υπ. Εργασίας, βάσει αποφάσεων του καθοριζόμενα δώρα λόγω εορτών Πάσχα και Χριστουγέννων καθώς και ημέρες υποχρεωτικής αργίας και τυχόν επιδόματα αδείας. Εάν μετά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού πληρώνεται επί πλέον ή αφαιρείται αντίστοιχα από τους λογαριασμούς. Τον ανάδοχο βαρύνουν όλες οι προβλεπόμενες από την υπ' αρ.59774/25-9-86 εγκύκλιο του Υπ. Εσωτερικών κρατήσεις.

Βεβαιώσεις των πιο πάνω κρατήσεων και εισφορών πρέπει να προσκομίζει ο ανάδοχος σε κάθε πιστοποίηση.

Το ΦΠΑ που αντιστοιχεί στο ποσό του κάθε λογαριασμού βαρύνει εκάστοτε τον Δήμο Παπάγου-Χολαργού.

ΑΡΘΡΟ 17° ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ-ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

Ο ανάδοχος ανεξάρτητα των από τις κατά τις κείμενες διατάξεις υποχρεώσεις και ευθύνες του, παίρνει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του και σε κάθε τρίτο, καθώς και για την παροχή πρώτων βοηθειών προς αυτούς. Γαιώδη ορύγματα αντιστηρίζονται πάντοτε. Γενικά τα ορύγματα μέσα σε κατοικημένους χώρους, επισημαίνονται απαραίτητα με φώτα κατά την νύχτα. Εντολές της υπηρεσίας σχετικές με την εξασφάλιση της κυκλοφορίας εφαρμόζονται με δαπάνη και ευθύνη του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 18° ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΠΙ ΤΟΥ ΕΔΑΦΟΥΣ

Κάθε εργασία αναγκαία κατά την κρίση της υπηρεσίας για την επί του εδάφους εφαρμογή των εγκεκριμένων χαράξεων εκτελείται επιμελώς και με δαπάνες του αναδόχου, κατά τις οδηγίες της υπηρεσίας που ελέγχει την ακρίβεια σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Οι δαπάνες των ανωτέρω εργασιών σε υλικά και τεχνικά μέσα και προσωπικό βαρύνουν τον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 19° ΑΠΑΛΛΟΤΡΙΩΣΕΙΣ

Οι απαιτούμενες για την εκτέλεση των έργων απαλλοτριώσεις γίνονται φροντίδα του εργοδότη κατά τις ισχύουσες διατάξεις. Τον εργοδότη βαρύνουν οι επιδικαζόμενες αποζημιώσεις.

Ουδμία ευθύνη ή υποχρέωση αποζημιώσεως αναλαμβάνει ο εργοδότης έναντι του αναδόχου πλην χορηγήσεως παρατάσεως της προθεσμίας περαιώσεως σε περίπτωση καθυστέρησεως της παραλαβής του έργου ένεκα αναγκαστικής απαλλοτριώσεως μη οφειλομένης σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Σε περίπτωση που οι ως άνω καθυστερήσεις υπερβούν το δίμηνο ο ανάδοχος δικαιούται να ζητήσει τη διάλυση της παρούσης σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 20° ΜΕΤΡΑ ΑΝΤΙΘΟΡΥΒΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παίρνει χωρίς αποζημίωση μέτρα αντιθορυβικής προστασίας σύμφωνα με τη νομοθεσία που ισχύει (υγειονομική διάταξη Α5/2375/29.7.78/ΦΕΚ689/Β/18-8-78).

ΑΡΘΡΟ 21° ΕΓΓΥΗΣΗ-ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ

Αυτές ορίζονται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων ή την διακήρυξη.

ΑΡΘΡΟ 22° ΠΟΣΟΣΤΟ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΞΟΔΩΝ ΚΑΙ ΟΦΕΛΟΥΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εν τη έννοια του ποσοστού γενικών εξόδων και οφέλους αναδόχου, το οποίο καταβάλλεται της αξίας των δια των ισχυουσών ή νέων τιμών μονάδος των εργασιών ή των με αυτεπιστασία εκτελούμενων έργων διαλαμβάνονται.

- α. Οι μισθοί και παντός είδους αποζημιώσεις, ασφαλίσεις και έξοδα κινήσεως του διοικητικού τεχνικού προσωπικού του αναδόχου.
- β. Οι δαπάνες ιατρικής περιθάλψεως του εν γένει προσωπικού του αναδόχου και οι δαπάνες για την κανονική λειτουργία των εγκαταστάσεων του εργοταξίου (ύδρευση, θέρμανση κλπ)
- γ. Τα έξοδα συμμετοχής στο διαγωνισμό, συνάψεως συμβάσεως, εγκαταστάσεως εκτελέσεως και παραλαβής των έργων.
- δ. Παντός είδους φόροι, τέλη, έξοδα κινήσεως κεφαλαίων και λοιπές πάσης φύσεως επιβαρύνσεις
- ε. Έξοδα εφαρμογής των εγκεκριμένων χαράξεων δοκιμής των υλικών και δοκιμών εν γένει για την παράδοση των έργων σε κανονική λειτουργία
- στ. Έξοδα ασφαλίσεως ή αποζημιώσεως ατυχημάτων του προσωπικού του εργολάβου και πάσης φύσεως αποζημιώσεως προς τρίτους
- ζ. Έξοδα καθαρισμού των έργων και του εργοταξίου και αποκομίσεως των προϊόντων σε θέση επιτρεπόμενη από την αστυνομία
- η. Κάθε άλλη δαπάνη μη ρητώς κατονομαζόμενη αλλά αναγκαία για την ορθή έντευξη και σύμφωνη προς τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεση των εργασιών ή απαιτούμενη για την τακτοποίηση των ε... από πάσης πλευράς σε σχέση με τις κείμενες διατάξεις ως και παντός είδους επισφαλή έξοδα.
- θ. Το όφελος του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 23° ΑΝΑΛΟΓΙΑ ΥΛΙΚΩΝ

Σωστό είναι να τηρούνται επακριβώς και εξακριβωμένος στο τιμολόγιο ή την συγγραφή υποχρεώσεων οι καθοριζόμενες αναλογίες των υλικών. η άμμος και το αμμοχάλικο πρέπει να κοσκινίζονται και μετρούνται με κιβώτια καθορισμένων διαστάσεων και να επιτυγχάνονται οι πρέπουσες αναλογίες.

ΑΡΘΡΟ 24° ΧΡΗΣΗ ΕΡΓΟΥ ΠΡΟ ΤΗΣ ΑΠΟΠΕΡΑΤΩΣΕΩΣ

Ο εργοδότης δικαιούται να πάρει υπό την κατοχή του ή να κάνει χρήση οποιουδήποτε μερικώς ή ολικώς περατωθέντος τμήματος του έργου, χωρίς αυτό να θεωρηθεί ότι αποτελεί αποδοχή της εργασίας μη αποπερατωθείσας σύμφωνος με την σύμβαση. Αν η πιο πάνω κατοχή και χρήση μπορεί να καθυστερήσει την πρόοδο της εργασίας τότε χορηγείται από τον εργοδότη η ανάλογη παράταση της προθεσμίας περαιώσεως του έργου. Σε περίπτωση που η χρήση του έργου από τον εργοδότη πριν την αποπεράτωση του συνεπάγεται πρόσθετες δαπάνες για τον ανάδοχο, τότε ο εργοδότης καταβάλλει σε αυτόν τις πράγματι απολύτως δικαιολογημένες δαπάνες.

ΑΡΘΡΟ 25° ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται στις νόμιμες επιβαρύνσεις και τις ασφαλιστικές εισφορές.

ΑΡΘΡΟ 26° ΤΕΛΙΚΟΣ (ΕΞΟΦΛΗΤΙΚΟΣ) ΛΟΓΑΡΙΣΜΟΣ

Εκδίδεται βάσει των πρωτοκόλλων προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου και της τελικής εγκριτικής απόφασης της Περιφέρειας. Τα στοιχεία ταύτα τα μόνα δικαιολογητικά εκδόσεως του εξοφλητικού λογαριασμού αντίτυπα, αντίγραφα τούτων επισυνάπτονται σε αυτόν. Πριν την θεώρηση του λογαριασμού τούτου ζητείται από τον ανάδοχο ή προσαγωγή βεβαίωσης του αρμοδίου υποκαταστήματος ΙΚΑ περί εξοφλήσεως όλων των σχετικών προς εκτέλεση των ασφαλιστικών εισφορών.

Παπάγου, 19/5/2015

Εθεωρήθη

Η προϊσταμένη Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Ο συντάξας

Βασάλου Χριστίνα

Α.Φάρκωνας

Αρχιτέκτων Μηχανικός

Πολ. Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΑΠΑΓΟΥ-ΧΟΛΑΡΓΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**ΕΡΓΟ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

Αρ. Μελέτης: **49/2015**

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α' : ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΑΡΘΡΟ 1°

**Η παρούσα ειδική συγγραφή αφορά το έργο του Δήμου Παπάγου-Χολαργού:
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΤΟ ΝΕΚΡΟΤΑΦΕΙΟ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ
ΧΟΛΑΡΓΟΥ**

ΑΡΘΡΟ 2° ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Τα Δημοτικά και Κοινοτικά έργα εκτελούνται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- α. Του Ν.1418/84 "Περί Δημοσίων Έργων και ρυθμίσεων συναφών θεμάτων" όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε από τον Ν.2229/94
- β. Του ΠΔ609/85 "Κατασκευή Δημοσίων Έργων"
- γ. Του Π.Δ.171/87 "Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους ΟΤΑ και άλλες σχετικές διατάξεις
- δ. Του Π.Δ. 3463/06 "Δημοτικός & Κοινοτικός Κώδικας"

Όπως αυτά ισχύουν σήμερα. Οι διατάξεις αυτές συμπληρώνονται από τους όρους της παρούσης και των λοιπών τευχών δημοπράτησης και στοιχείων της μελέτης

- ε. Του Ν.2372/96 ΠΔ.23/93, ΠΔ.286/94

Επίσης ισχύουν όσα συμπληρωματικά αναφέρονται στο άρθρο 15 της διακήρυξης της Δημοπρασίας.

ΑΡΘΡΟ 3° ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ-ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ-

ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ-ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΟΥ

Προθεσμία εκτέλεσεως του έργου ορίζεται σε **τέσσερεις (4) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Σε δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα που θα υπογραφεί η σύμβαση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφαρμόσει στο έδαφος τις οριζοντιογραφικές μελέτες και να υποβάλλει στην υπηρεσία τις παρατηρήσεις του.

Σε δέκα (10) ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα που θα υπογραφεί η σύμβαση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει χρονοδιάγραμμα για την κατασκευή του έργου σύμφωνα με το αρ. 32 του ΠΔ609/85 και το αρ. 2 παρ. 3 του Ν.2229/94 που αντικατέστησε την παρ. 4 του αρ. 5 του Ν.1418/84. Το εν λόγω χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου (σύμφωνα με την σύμβαση) εγκρίνεται με τυχόν τροποποιήσεις και συμπληρώσεις από την υπηρεσία μέσα σε πέντε (5) ημέρες. Έτσι σε κάθε σύμβαση κατασκευής του έργου ορίζεται προθεσμία για περάτωσή του στο σύνολο και κατά τμήματα.

Η έναρξη των εργασιών του έργου από μέρους του αναδόχου δεν μπορεί να καθυστερήσει πέραν των δέκα (10) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης. Οι τμηματικές προθεσμίες εκτέλεσης των επί μέρους εργασιών καθορίζονται από την υπηρεσία με πίνακες εργασιών, που κοινοποιούνται προς τον ανάδοχο.

Η μη τήρηση των ανωτέρω προθεσμιών με υπαιτιότητα του αναδόχου συνεπάγεται επιβολή χρηματικών κυρώσεων, αποτελεί λόγο έκπτωσης του αναδόχου και γενικά ισχύουν τα οριζόμενα για τις εργοληπτικές επιχειρήσεις στις διατάξεις του άρθ.4 παρ.4 του Ν.2229/94 (που συμπληρώνει το αρ. 15 του Ν.1418/ με την παρ.6 καθώς και οι διατάξεις της παρ.11 του αρθ.2 του Ν.2229/94 (που συμπληρώνει το αρθ.6 του Ν.1418/84 με την παρ.9 για τα αρμόδια όργανα του φορέα κατασκευής).

Παράταση προθεσμιών σύμφωνα με τις διατάξεις του αρθ.2 παρ.3 του Ν.2229/94 και του αρθ.36 παρ.6,7 και 8 του ΠΔ.609/85 και γίνεται μόνο ύστερα από έγκριση της προϊστάμενης αρχής (αν οι καθυστερήσεις δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου).

Σε κάθε περίπτωση ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεχίσει την κατασκευή του έργου μικρότερο των 3 μηνών (οριακή προθεσμία). Η συνολική προθεσμία υπολογίζεται με βάση την αρχική συμβατική προθεσμία και τις τυχόν παρατάσεις που εγκρίθηκαν (κατόπιν σχετικού αιτήματος του αναδόχου μέσα στην αρχική συμβατική προθεσμία) οι οποίες όμως παρατάσεις δεν οφείλονται σε υπαιτιότητά του.

Σε κάθε περίπτωση μπορεί ο κύριος του φορέα του έργου κατασκευής (για την κάλυψη ή περιορισμό καθυστερήσεων του έργου για τις οποίες καθυστερήσεις ευθύνεται ο ανάδοχος) να δώσει εντολή στον ανάδοχο να επιταχύνει τις εργασίες, εκτελώντας πρόσθετες εργασίες σε συνδυασμό με τα τυχόν απαραίτητα πρόσθετα μέτρα, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωση.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί λεπτομερές ημερολόγιο εργασίας και καιρικών συνθηκών σύμφωνα με το αρ. 33 του ΠΔ.609/85 που υπογράφεται κάθε μέρα από εντεταλμένο πρόσωπο της επίβλεψης και τον εκπρόσωπο του εργολάβου.

ΑΡΘΡΟ 4° ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ

Κατά την υπογραφή της σύμβασης η εγγυητική επιστολή για τη συμμετοχή στη δημοπρασία αντικαθίσταται με εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ποσού ίσου με το πέντε τοις εκατό (5%) του ποσού του προϋπολογισμού και σύμφωνα με τις λοιπές διατάξεις του αρθ.2 παρ.2 του Ν.2229/94 για το οποίο καταρτίζεται η σύμβαση (αρθ.27 του ΠΔ.609/85).

Αυτή κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών & Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης τράπεζας ή του ΤΣΜΕΔΕ.

Η σύμβαση καταρτίζεται σύμφωνα με το αρ.5 του Ν.1418/84, το άρθ.1 παρ.13 του Ν.2229/94 και το άρθ.26 του ΠΔ.609/85 συντάσσεται από το Δήμο και υπογράφεται από τον Δήμαρχο.

ΑΡΘΡΟ 5° ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΕΡΓΟΥ

Η επίδοση της προσφοράς του αναδόχου προϋποθέτει ότι έλαβε υπόψη της κατά την σύνταξη της τις γενικές και τοπικές συνθήκες του έργου, δηλαδή τη θέση του έργου και των τμημάτων του, τις απαιτούμενες με κάθε μέσον μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση των υλικών την κατάσταση των οδών, την ανάγκη κατασκευής οδού προσπελάσεως, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χειρών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, οι καιρικές συνθήκες, την δίαυτα των ρευμάτων και κάθε άλλη τοπική, ειδική και γενική συνθήκη, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν και τα οποία μπορεί καθ' οιανδήποτε τρόπο να επηρεάσουν το κόστος των έργων και ότι τα έργα θα εκτελεσθούν κατά την σύμβαση και τη μελέτη προς τις οποίες υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 6° ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Ο ανάδοχος μεριμνά στην τήρηση Ημερολογίου όπως ορίζεται με το αρ. 33 του Π.Δ. 609/85.

ΑΡΘΡΟ 7° ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΕΣ

Προκαταβολές στους αναδόχους καταβάλλονται μόνο αν προβλέπονται από την διακήρυξη της δημοπρασίας και τη σύμβαση και εφαρμόζονται γι' αυτές τα προβλεπόμενα από το άρθρο 39 του Π.Δ. 609/85

ΑΡΘΡΟ 8° ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η ανάθεση του έργου θα γίνει μετά από ανοικτή δημοπρασία με σφραγισμένες προσφορές με το σύστημα του ενιαίου ποσοστού εκπτώσεως στις τιμές του συμπληρωμένου τιμολογίου μελέτης της υπηρεσίας που εκφράζεται σε ακέραιες μονάδες επί τοις εκατό, σύμφωνα με το αρθ.6 του ΠΔ.609/85 εκτελεστικό του Ν.1418/84.

ΑΡΘΡΟ 9° ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ-ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Οι ανακεφαλαιωτικοί λογαριασμοί των κατά την σύμβαση οφειλομένων ποσών συντάσσονται κάθε μήνα σύμφωνα με την παρ.8 του αρθ.5 του Ν.1418/84 όπως τροποποιήθηκε ως προς

το τελευταίο εδάφιο της με την παρ.6 του αρθ.2 του Ν.2229/94 καθώς και με το αρθ.13 του ΠΔ.171/87.

Το έργο χρηματοδοτείται από τον τακτικό προϋπολογισμό του ΔΠ και το ποσοστό για γενικά έξοδα και όφελος του εργολάβου καθορίζεται σε 18%

Για την πληρωμή κάθε μερικής πιστοποίησης ο ανάδοχος πρέπει να προσκομίζει αποδείξεις των υποχρεωτικών του καταβολών προς τα οικεία ταμεία (τιμολόγιο θεωρημένο από οικεία οικονομική εφορία, βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας, γραμμάτιο είσπραξης αυτής υπέρ του Δημοσίου καταβολής του φόρου εισοδήματος, αντιστοιχούντος στην πιστοποίηση κλπ) καθώς και εξοφλήσεις των υποχρεώσεων του μέχρι την ημέρα σύνταξης της πιστοποίησης προς του Ασφαλιστικούς Οργανισμούς (ΙΚΑ, ΤΕΑΕΔΞΕ) ανακεφαλαιωτικώς.

Πλην των ανωτέρω και πριν από την πληρωμή και του τελικού λογαριασμού θα ζητείται από τον ανάδοχο η προσκόμιση βεβαίωσης του αρμοδίου υποκαταστήματος του ΙΚΑ περί εξοφλήσεως κάθε σχετικής προς την εκτέλεση του έργου ασφαλιστικής εισφοράς.

ΑΡΘΡΟ 10° ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ-ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ-ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ-ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΕΙΣ

Η αναθεώρηση των τιμών του τιμολογίου γίνεται σύμφωνα με το άρθ.41 του ΠΔ.609/85 και με το άρθ.10 του Ν.1418/84 πλην της παρ.2 του άρθ.10 του Ν.1418/84 που αντικαταστάθηκε από το αρθ.2 παρ.15 του Ν.2229/94. Τροποποιήσεις του προϋπολογισμού καθώς και οι νέες τιμές γίνονται σύμφωνα με τις διατάξεις που ισχύουν σήμερα.

Στην παρούσα εργολαβία ισχύει εργολαβικό όφελος 18% επί της αξίας του μμήματος του έργου που εκτελείται και αποτιμάται σε τιμές μονάδας.

Όλες οι τιμές μονάδας του εγκεκριμένου τιμολογίου μελέτης καθώς και οι νέες τιμές που συντάσσονται επιβαρύνουν με το ίδιο εργολαβικό ποσοστό 18% όπως ορίζεται στο αρθ.43 του ΠΔ.609/85.

Ομοίως όλες οι τιμές μονάδας του εγκεκριμένου τιμολογίου μελέτης όπως και όλες οι νέες που συντάσσονται με βάση τις συμβατικές τιμές για παρόμοιες ή άλλες εργασίες καθώς και εκείνες που συντάσσονται με βάση τα εγκεκριμένα αναλυτικά τιμολόγια καθώς (ΑΤΗΕ, ΑΤΕΟ, ΑΤΟΕ, ΥΔΡ, ΗΛΜ κλπ) υπόκειται στη σχετική έκπτωση της δημοπρασίας ρητή ή τεκμαρτή (αρθ.43 του ΠΔ.609/85).

Για τις τιμές που συντάσσονται με βάση τα πραγματικά στοιχεία κόστους ισχύουν τα οριζόμενα από το αρθ.43 παρ.3 του ΠΔ.609/85 περίπτωση (γ) και από την ΑΠ.62126/20-10-88 εγγράφου του Υπ. Εσωτερικών και του σχετικού υπ' αρ. Δ17γ/5/39/ΦΝ 294/6-10-88 εγγράφου του Υπ. ΠΕΧΩΔΕ (εφόσον αυτή δεν έχει αρθεί κατά την εκτέλεση του έργου), σχετικά με το αν υπόκειται σε έκπτωση ρητή ή τεκμαρτή.

Σχετικά με τις απολογιστικές εργασίες ισχύουν όλα τα οριζόμενα στο αρ.42 του ΠΔ.609/85 και μάλιστα υπάρχει δυνατότητα εκτέλεσης απολογιστικών εργασιών με την παρούσα εργολαβία εφόσον δοθεί ειδική εντολή από την διευθύνουσα υπηρεσία και επίβλεψη.

ΑΡΘΡΟ 11° ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ

Για τις αποδόσεις, ποσότητες υλικών κλπ που υπεισέρχονται στις επί μέρους τιμές μονάδας, ισχύουν ως συμβατικές εκείνες του Αναλυτικού Τιμολογίου Οικοδομικών Εργασιών (ΑΤΟΕ) ή

έργου οδοποιίας (ΑΤΕΟ) ή ηλεκτρομηχανολογικών έργων (ΗΛΜ) και (ΑΤΗΕ) ή υδραυλικών έργων (ΑΤΥΕ) κατά περίπτωση.

ΑΡΘΡΟ 12° ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΟΥΝ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Στα γενικά έξοδα του αναδόχου και στο γενικό του όφελος, που ορίζεται στο άρθρο 10, περιλαμβάνονται και οι παρακάτω δαπάνες.

- α. Όλες οι δαπάνες που προκύπτουν από τις γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου όπως αναφέρονται στο προηγούμενο άρθρο 7
- β. Η δημοσίευση της διακήρυξης της δημοπρασίας
- γ. Οι τοπογραφικές εργασίες που θα απαιτηθούν για την εφαρμογή της μελέτης και τις πιθανές τροποποιήσεις της
- δ. Ο εργαστηριακός έλεγχος σ' όλη τη διάρκεια του έργου που θα απαιτηθεί για να διαπιστωθεί η καταλληλότητα των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν και της εργασίας που εκτελέστηκε, της διαπίστωσης των διατομών των τμημάτων του έργου και της εφαρμογής των τεχνικών προδιαγραφών του ΥΠΕΧΩΔΕ ή της ΕΥΔΑΠ και των εγκυκλίων και διατάξεων του Υπ. Εσωτερικών.

Σημειώνεται ότι η Διευθύνουσα υπηρεσία έχει το δικαίωμα να κάνει δειγματοληψίες και να στέλνει τα δείγματα για έλεγχο στο κεντρικό εργαστήριο ΥΠΕΧΩΔΕ ή τα περιφερειακά του τμήματα και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά για τη λήψη των δοκιμών, τη μεταφορά τους στο εργαστήριο ή τη μεταφορά του εργαστηρίου επί τόπου του έργου κλπ με δική του δαπάνη.
- ε. Η σύνταξη τευχών αναλυτικών επιμετρήσεων, πρωτοκόλλων , σχεδίων εφαρμογής ημερολογίου δακτυλογραφήσεις και φωτοτυπίες των στοιχείων αυτών, καθώς και η εκτύπωση λογαριασμών ή συγκριτικών πινάκων με μηχανογραφικά συστήματα της διευθύνουσας υπηρεσίας.
- στ. Η φωτογράφιση, σε διάφορα στάδια του έργου σε φωτογραφίες 17Χ22 τουλάχιστον έξι (6) με επιλογή της διευθύνουσας υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 13° ΕΥΘΥΝΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ-ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.1418/84 και του Π.Δ. 609/85 "Κατασκευή Δημοσίων έργων" τόσο για την εφαρμογή της μελέτης, όσο και για την ποιότητα και την αντοχή των έργων, μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος. Ο πάσης φύσεως έλεγχος που ασκείται από την υπηρεσία δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο κατά κανένα τρόπο από την ευθύνη αυτή.

Επίσης ο ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου μόνος υπεύθυνος, για την ποιότητα των υλικών που θα χρησιμοποιήσει, την χρησιμοποίησή τους και την εκτέλεση γενικά της εργασίας σύμφωνα με τους όρους της παρούσης, των σχετικών προτύπων τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών συμβατικών τευχών και σχεδίων.

Τα ελαττώματα που διαπιστώνονται στις εργασίες και μέχρι της οριστικής παραλαβής εφαρμόζονται οι διατάξεις του αρθ.21 του Ν.1418/84 (όπως τροποποιήθηκε ως προς το δεύτερο εδάφιο της παρ.3 με την παρ.16 του άρθ.4 του Ν.2229/94 και του άρθρου 7 του

N.1418/84 και του άρθρου 46 του ΠΔ609/85. Για τις ευθύνες του αναδόχου για ελαττώματα που διαπιστώνονται μετά την οριστική παραλαβή, εφαρμόζονται οι πάγιες διατάξεις του αστικού κώδικα.

ΑΡΘΡΟ 14° ΧΡΟΝΟΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ

Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να συντηρεί δωρεάν τα έργα για 18 μήνες από την βεβαιωμένη περάτωση των εργασιών, εφ' όσον μέσα σε από αυτή υποβληθεί από τον ανάδοχο η τελική επιμέτρηση άλλως από την ημερομηνία που υποβλήθηκε ή με οποιοδήποτε άλλο τρόπο συντάχθηκε η τελική επιμέτρηση. Κατά το διάστημα αυτό ο ανάδοχος υποχρεούται να διορθώνει κάθε βλάβη ή ζημιά που γίνεται στο έργο που εκτελέστηκε από αυτόν. Σε περίπτωση αμελείας του εργολάβου για την ανωτέρω υποχρέωσή του η υπηρεσία θα κοινοποιήσει προς αυτόν έγγραφη πρόσκληση που θα ορίζει το είδος της ζημιάς καθώς και τον τρόπο επανόρθωσής της σε τακτή προθεσμία μέσα στην οποία θα πρέπει να εκτελέσει τις σχετικές εργασίες. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσής του, τις σχετικές εργασίες επανόρθωσης θα εκτελέσει η υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 15° ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η προσωρινή παραλαβή θα διενεργηθεί σύμφωνα με το άρθρο 53 του Π.Δ. 609/85 μέσα σε από τη βεβαιωμένη περάτωση του έργου, (η βεβαίωση περάτωσης θα συνταχθεί σύμφωνα με το άρθρο 52 του Π.Δ.609/85) εφόσον θα υποβληθεί από τον ανάδοχο η τελική επιμέτρηση του έργου μέσα σε μήνες από την περάτωση. Αν η τελική επιμέτρηση υποβληθεί από τον ανάδοχο μεταγενέστερα, η πιο πάνω προθεσμία για τη διενέργεια της παραλαβής αρχίζει από την υποβολή της τελικής επιμέτρησης. Εάν δεν υποβληθεί τελική επιμέτρηση από τον ανάδοχο η προθεσμία για τη διενέργεια της παραλαβής αρχίζει από την κοινοποίηση στον ανάδοχο της τελικής επιμέτρησης που συντάχθηκε από την Υπηρεσία.

Η οριστική παραλαβή θα διενεργηθεί σύμφωνα με το αρθ. 55 του Π.Δ.609/85 μέσα σε μήνες από τότε που λήγει ο χρόνος εγγύησης.

Εάν η προσωρινή παραλαβή δεν έχει διενεργηθεί μέχρι την οριστική παραλαβή διενεργείται ταυτόχρονα προσωρινή και οριστική παραλαβή.

Γενικά για την παραλαβή του έργου (προσωρινή και οριστική) ισχύουν και τα οριζόμενα στο αρθ. 11 του Ν.1418/84 όπως τροποποιήθηκε (αντικαταστάθηκε η παρ. 2 του αρθ. 11) με το αρθ. 2 παρ.17 του Ν.2229/94. Για την διοικητική παραλαβή για χρήση ισχύουν οι διατάξεις του αρθ.56 του Π.Δ.609/85 και το αρθ. 24 της παρούσης Ε.Σ.Υ

ΑΡΘΡΟ 16° ΥΛΙΚΑ-ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ-ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Στο υπόψη έργο ισχύουν οι τεχνικές προδιαγραφές του ΥΔΕ που, αναφέρονται στα άρθρα του τιμολογίου ως και οι σχετικές εγκύκλιοι διαταγές του Υπ. Εσωτερικών και που αφορούν την εκτέλεση των έργων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν.1418/84 καθώς επίσης και οι εγκεκριμένες τεχνικές προδιαγραφές της παρούσης μελέτης.

Για τις εργασίες στα άρθρα του τιμολογίου δεν μνημονεύονται τεχνικές προδιαγραφές τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν να είναι αρίστης ποιότητας και απολύτου εκλογής της επιβλέπουσας υπηρεσίας διατηρώντας το δικαίωμα να διατάξει την απομάκρυνση των μη κατάλληλων από αυτά.

Σε εργαστηριακό έλεγχο υπόκειται και οι εκτελούμενες εργασίες προς διαπίστωση της εκτελέσεως τους σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Αυτές επίσης που είναι στον έλεγχο του επιβλέποντος, ο τελευταίος δύναται να διατάξει την καθαίρεση και αποκατάσταση τυχόν κακότεχνης κατά την κρίση του εργασίας.

Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα της ανά πάσα στιγμή δειγματοληψίας και ελέγχου ποιότητας των υλικών εργασιών, χρησιμοποιώντας γι' αυτό το Κεντρικό Εργαστήριο του Υπ. Δημοσίων Έργων στην Αθήνα (ΚΕΔΕ), ή ειδικά γι' αυτό εργαστήρια, του αναδόχου υποχρεούμενος να διαθέτει τις απαραίτητες δαπάνες για τη λήψη δοκιμών, απασχόληση προσωπικού, μεταφορικών μέσων, και αποζημίωση του εργαστηρίου για την έκδοση από αυτό των σχετικών πιστοποιητικών.

ΑΡΘΡΟ 17° ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου περιγράφονται στο άρ. 34 του Π.Δ. 609/85.

Πέραν αυτών ο ανάδοχος υποχρεούται να :

- Φροντίζει για την τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας στο εργοτάξιο, για την έκδοση αδειών εργασίας από αστυνομικές αρχές αν απαιτείται, τη συμμόρφωση προς τις αστυνομικές διατάξεις που ισχύουν, τους εργατικούς νόμους, τις συλλογικές συμβάσεις, κοινωνικές ασφαλίσεις κλπ.
- Να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζόμενων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν, των μηχανημάτων, των μεταφορικών μέσων και της εν γένει ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου και να εκτελεί επ' αυτού τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας, τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις, φέροντας την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.
- Ορισμένες εργασίες εκσκαφών κλπ λόγω παρουσίας αγωγών κοινής και ιδιωτικής ωφέλειας και άλλων εμποδίων, πρέπει να εκτελεσθούν με προσοχή δια χειρός αποκλειόμενης της χρήσης μηχανικών μέσων. Κατά την εκτέλεση των έργων αυτών πρέπει ο εργολάβος να πάρει τα απαραίτητα μέτρα (τοποθέτηση εμποδίων, προειδοποιητικών πινακίδων, φανών την νύχτα) για να αποφευχθεί οποιοδήποτε ατύχημα στους εργαζόμενους, διαβάτες, τροχοφόρα κλπ και οποιαδήποτε βλάβη στις εγκαταστάσεις κοινής ωφέλειας, υπονόμους, καθώς και παρακείμενες οικοδομές.
- Όταν είναι εξαιρετικά επείγουσες ορισμένες ειδικές εργασίες και προκειμένου να αποπερατωθούν γρήγορα για να προληφθούν πιθανά ατυχήματα ή ζημιές στο έργο ιδίως όταν αναμένονται δυσμενείς καιρικές συνθήκες ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να εργαστεί υπερωριακά Κυριακές και γιορτές εφόσον τον διατάξει η επιβλέπουσα υπηρεσία και αφού με δική του μέριμνα πάρει άδεια από τις αρμόδιες αρχές.
- Για κάθε διακοπή της κυκλοφορίας, η οποία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση του έργου πρέπει προηγουμένα να συνεννοείται με τα αρμόδια τμήματα της αστυνομίας και τροχαίας κινήσεως. Να τοποθετεί πινακίδες που θα καθοδηγούν την κυκλοφορία, νυχτερινά φωτεινά σήματα κλπ. Επίσης κάνει περίφραξη στις θέσεις που είναι επικίνδυνες για την κυκλοφορία οχημάτων και πεζών και να τις επισημαίνει τοποθετώντας πινακίδες, νυκτερινά σήματα κλπ.
- Να τοποθετηθεί σε εμφανείς θέσεις ξύλινα εμπόδια στα οποία να γράφεται ο τίτλος του έργου που εκτελεί, η Δημοτική Αρχή για την οποία το εκτελεί, τα στοιχεία του και τον αριθμό τηλεφώνου του.
- Να εξασφαλίζει ασφαλή περάσματα, όπου υπάρχουν ακάλυπτοι τάφοι και σε επείγουσα σημεία για τους διαβάτες με δική του ευθύνη ή και μετά από υπόδειξη του επιβλέποντα.

ΑΡΘΡΟ 18ο ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση του έργου πρέπει να είναι ειδικευμένο πεπειραμένο για το κάθε είδος εργασίας και ασφαλισμένο.

Ισχύοντα προβλεπόμενα από το άρθ.6 του Ν.1418/84 όπως συμπληρώθηκε από το αρθ.2 παρ9 του Ν.2229/94 (που συμπλήρωσε την παρ.6 του αρθ.6 του Ν.1418/84).

Η επίβλεψη έχει το δικαίωμα να ζητήσει την άμεση απομάκρυνση κάθε εργάτη, τεχνίτη κλπ εφ' όσον κατά την κρίση της, αυτός δεν κατέχει τα απαιτούμενα, κατά την επιστήμη και την πείρα προσόντα για την κανονική εκτέλεση των αναληφθεισών εργασιών ή είναι απειθής, προκλητικός κλπ.

Ο εργολάβος αρνούμενος ή αναβάλλων την εκτέλεση ενδεχόμενης διαταγής της επιβλέψεως προς απομάκρυνση ενός προσώπου υπόκειται σε ποινική ρήτρα εξήντα(60,00) ανά παρεχόμενη ημέρα από της λήψεως της σχετικής διαταγής. Υπό του εργοδότη ασκούμενος έλεγχος επί του προσωπικού του αναδόχου σκοπό έχει την διασφάλιση της κατά τέλει και ομαλό τρόπο αποπερατώσεως των τεχνικών κατασκευών, σε ουδεμία δε περίπτωση δύναται να ερμηνευθεί ότι καθιστά συμμετοχο τον εργοδότη σε οποιεσδήποτε παραβάσεις του προσωπικού και τις εν γένει κακές συνέπειες λόγω ακαταλληλότητας αυτού.

ΑΡΘΡΟ 19° ΕΙΔΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τα γενικά έξοδα του αναδόχου και όφελος αυτού όπως ορίζεται κατωτέρω περιλαμβάνονται και οι παρακάτω ειδικές δαπάνες εφ' όσον ζητηθεί από τον εργοδότη.

- α. Οι κατά την εκτέλεση των έργων τοπογραφικές εργασίες που θα απαιτηθούν προς εφαρμογή της μελέτης και τυχόν τροποποιήσεις αυτής.
- β. Η σύνταξη των τευχών, αναλυτικών επιμετρήσεων, πρωτοκόλλων, μετά των απαραίτητων σχεδίων και δακτυλογραφήσεις αυτών σε ανάλογο αριθμό αντιτύπων, βάσει των στα διπλότυπων τευχών καταμετρήσεων γραμμένων στοιχείων, των ληφθέντων επί τόπου του έργου από τον επιβλέποντα παρουσία του αναδόχου.

Η εργασία αυτή θα εκτελεσθεί κατά τις υποδείξεις του επιβλέποντος ώστε να είναι άρτια και ακριβής.

Τα πιο πάνω στοιχεία θα προσκομίζονται προς έλεγχο από τον επιβλέποντα πριν την δακτυλογράφηση αυτών.

- γ. Η λήψη μέχρι φωτογραφιών 20Χ25 εκ σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.
- δ. Η συντήρηση των οδών προσπελάσεως
- ε. Η διάθεση μεταφορικού μέσου (επιβατικού αυτοκινήτου) για τον άμεσο και ευχερή έλεγχο των εκτελούμενων εργασιών ως και την επιμέτρηση τούτων από των αρμοδίων του εργοδότη. Το μεταφορικό μέσο καθώς και κάθε δαπάνη συναφής με την κίνηση και συντήρηση αυτού βαρύνει τον ανάδοχο.

Εάν ο ανάδοχος δυστροπήσει να συμμορφωθεί προς την παρούσα ρήτρα ο Δήμος δύναται να προσλάβει ένα επιβατικό αυτοκίνητο με οδηγό εις βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

- στ. Σε ασφάλιση μικτή (όχι απλή) των αυτοκινήτων και των πάσης φύσεως οχημάτων των χρησιμοποιούμενων στα έργα.
- ζ. Εγκαθιστά κατά τις υποδείξεις του εργοδότη τον αναγκαίο αριθμό υψομετρικών αφετηριών (REPER) τύπου (ΠΑΠ) χυτοσιδηρών αριθμημένων και προσδιορίζει

επακριβώς το απόλυτο υψόμετρο των κατόπιν διπλής χωροσταθμίσεως δια χωροβάτου ακριβείας και εξαρτήσεως των εκ δύο τουλάχιστον κρατικών ή δημοτικών αφετηριών.

Τα βιβλιάρια των συναφών παρατηρήσεων και υπολογισμών θα παραδίνονται στον εργοδότη για έλεγχο.

- η. Ενημερώνει την υπηρεσία επιβλέψεως για την μέρα και ώρα ενάρξεως των διαφόρων εργασιών εμφανών και αφανών όσο και των επιχωματώσεων, για να παρίσταται εκπρόσωπος της υπηρεσίας για τον έλεγχο της καλής και συμφώνως του συμβατικού τεύχους εκτελέσεως του έργου.

Σε περίπτωση μη ειδοποιήσεως της υπηρεσίας ο ανάδοχος να προβαίνει σε επανεκσκαφή των έργων και την εκ νέου επίχωση τούτων χωρίς ουδεμία αποζημίωση ακόμα και σε περίπτωση απορρίψεως της εκτελούμενης εργασίας από τον επιβλέποντα μηχανικό.

Η παρουσία ή μη εκπροσώπου της υπηρεσίας δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο των υποχρεώσεων του από την κακή εκτέλεση των συγκεκριμένων εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 20° ΒΛΑΒΕΣ ΑΠΟ ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο ανάδοχος οφείλει λόγω της φύσεως των έργων να προνοεί και να λαμβάνει πάντα τα ενδεικνυόμενα μέτρα ώστε τα έργα να μην υπόκεινται σε κινδύνους ζημιών από βροχές χειμαρρωδών ή συνεχών ή από συνήθεις περιοδικές πλημμύρες.

Ζημιά που είναι δυνατόν να προβλεφθεί ή να προληφθεί από τον ανάδοχο δια της λήψεως από αυτόν των αναγκαίων μέτρων, δεν είναι δυνατόν να θεωρηθεί ως οφειλόμενη σε ανώτερα βία, εκτός μόνον δια τις εξαιρετικές απρόβλεπτες πλημμύρες διαπιστωμένων από επίσημα μετεωρολογικά στοιχεία.

ΑΡΘΡΟ 21° ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ -ΕΥΘΥΝΕΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να φροντίζει για την τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας στο εργοτάξιο του, για την έκδοση τυχόν απαιτούμενων αδειών εργασίας, ως και δια τη συμμόρφωση του προς τις εκάστοτε αστυνομικές διατάξεις, τους εργατικούς νόμους, τις συλλογικές συμβάσεις, τις κοινωνικές ασφαλίσεις κλπ. Ο ανάδοχος δέον όπως λαμβάνει πάντα τα απαιτούμενα μέτρα προφυλάξεως των προσκομιζόμενων υλικών μέχρι χρησιμοποιήσεως των, των μηχανημάτων, των μεταφορικών μέσων ως και ασφαλείας του εν γένει εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και παντός τρίτου και δη συμφώνως προς τις οδηγίες της επιβλεπούσης υπηρεσίας, τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις φέρων μονομερώς πάσα ευθύνη δι' οιασδήποτε εκ της μη καλής εφαρμογής αυτών συνέπεια, ορισμένες εξ' άλλου εργασίες εκσκαφών κλπ λόγω της παρουσίας αγωγών κοινής και ιδιωτικής ωφέλειας και άλλων εμποδίων δέον να εκτελούνται μετά προσοχής δια χειρός, αποκλεισμένης δια την περίπτωση ταύτη της χρήσεως μηχανικών μέσων. Κατά την εκτέλεση των έργων τούτων δέον να ληφθούν υπό του εργολάβου άπαντα τα αναγκαία μέτρα (τοποθέτηση εμποδίων, προειδοποιητικών πινακίδων, φανών κατά τη νύχτα κλπ) προς αποφυγήν ατυχήματος εις τους εργαζόμενους, περαστικούς, τροχοφόρα κλπ και οιασδήποτε

βλάβης στις εγκαταστάσεις, κοινής ωφελείας, υπονόμους ως και τις παρακείμενες οικοδομές. Οιασδήποτε τοιαύτη ζημία θέλει βαρύνει αποκλειστικώς τον εργολάβο της επανορθώσεως γενομένης εις βάρος και για λογαριασμό του. Κάθε εργασίες για αποκάλυψη των αγωγών κοινής ή ιδιωτικής ωφέλειας, ανεξαρτήτως δυσχερειών, θέλουσι πληρωθεί με την τιμή του άρθρου 1ου των χωματουργικών ήτοι των γενικών εκσκαφών. Εάν σε εξαιρετικές περιπτώσεις και για ειδικούς λόγους, όπου οι τοπικές συνθήκες το επιτρέπουν και κατόπιν σχετικής αδείας, των αρμοδίων αρχών της περιοχής, ο ανάδοχος τη αποκλειστική αυτού ευθύνη και εξ ιδίας πρωτοβουλίας προβεί σε μικρή λογική χρήση εκρηκτικών υλών κατά την εκτέλεση των εκσκαφών τούτο δεν συνεπάγεται τη σύνταξη νέας τιμής εκτελέσεως των εκσκαφών. Κατά συνέπεια σε περίπτωση παραβάσεως ή ατυχήματος παραμένει ο ανάδοχος μόνος υπεύθυνος, αστικώς και ποινικώς για ζημιές και ατυχήματα είτε στο προσωπικό (εργάτες, υπάλληλοι κλπ) είτε στις κατασκευές είτε στον εργοδότη, είτε σε τρίτους λόγω παραβάσεως ή παραλείψεως κατά την εφαρμογή των, στην παρούσα αναφερομένων. Όθεν ο ανάδοχος είναι αποκλειστικώς υπόχρεος, για την ενδεχόμενη καταβολή αποζημιώσεως υπέχων και κάθε άλλη αστική ή ποινική ευθύνη οπωσδήποτε προκύπτουν από την εκτέλεση των έργων, ακόμη και αν τούτο δεν οφείλεται σε υπαιτιότητα ή παράλειψη αυτού αλλά σε τυχαίο γεγονός.

ΑΡΘΡΟ 22° ΩΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Λόγω του εξαιρετικώς επειγόντως ορισμένων ειδικών εργασιών και επί τω σκοπώ ταχύτατης περατώσεως προς πρόληψη τυχόν ατυχημάτων ή προς πρόληψη ζημιών στο έργο λόγω επικείμενων δυσμενών καιρικών συνθηκών ο εργολάβος υποχρεούται όπως εργασθεί υπερωριακώς και τις Κυριακές και γιορτές εφ' όσον διαταχθεί για αυτό εγγράφως από την υπηρεσία κατόπιν σχετικής αδείας των αρμοδίων αρχών. Ουδεμία αξίωση εργολάβου περί προσθέτου αποζημιώσεως θέλει γίνει αποδεκτή εκ του λόγου τούτου.

ΑΡΘΡΟ 23° ΔΙΕΥΚΟΛΥΝΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ-ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ

Ο εργολάβος δέον να έχει υπ' όψη ότι για κάθε καθολική διακοπή της κυκλοφορίας οδών, είναι απαραίτητο να συνεννοείται προηγουμένως με την υπηρεσία και το αρμόδιο τμήμα της τροχαίας κινήσεως. Ο εργολάβος υποχρεούται όπως με δικές του δαπάνες τοποθετήσει πινακίδες καθοδηγήσεως της κυκλοφορίας των οχημάτων και νυχτερινά φωτεινά σήματα κλπ. Επίσης με δικές του δαπάνες οφείλει να περιφράξει κάθε επικίνδυνη για την κυκλοφορία των οχημάτων και πεζών θέση και επισημάνει αυτή με την τοποθέτηση πινακίδων νυχτερινών σημάτων κλπ.

Επίσης ο εργολάβος οφείλει με δαπάνες του να τοποθετήσει σε όλα τα επιμέρους απ' αυτόν εκτελούμενα έργα και στις πλέον εμφανείς θέσεις ξύλινα εμπόδια που να αναγράφουν τον τίτλο της Δημοτικής αρχής που εκτελεί τα έργα, το ονοματεπώνυμο και τον αριθμό τηλεφώνου του εργολάβου. Επίσης εξασφαλίζει την ασφάλεια των διαβάσεων των ακάλυπτων τάφρων σε επίκαιρα σημεία καθ' υπόδειξη του επιβλέποντος.

ΑΡΘΡΟ 24° ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφώνεται με τις υποδείξεις της επίβλεψης για κάθε εργασία που εκτελεί και για κάθε ενδεχόμενη τροποποίηση της μελέτης εφ' όσον αυτό έχει

εγκριθεί από τον εργοδότη. Για ελαττώματα που διαπιστώνονται στις εργασίες και μέχρι της οριστικής παραλαβής εφαρμόζονται οι διατάξεις του αρθ. 21 του Ν.1418/84 (όπως τροποποιήθηκε ως προς το δεύτερο εδάφιο της παρ. 3 με την παρ.16 του αρθ.4 του Ν.2229/94 και του αρθ.7 του Ν.1418/84 και του αρθ.46 του ΠΔ609/85. Για τις ευθύνες του αναδόχου για ελαττώματα που διαπιστώνονται μετά την οριστική παραλαβή εφαρμόζονται οι πάγιες διατάξεις του αστικού κώδικα.

ΑΡΘΡΟ 25° ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Ο εργοδότης είναι υποχρεωμένος να επιφέρει οποιεσδήποτε τροποποιήσεις στα αρχικά σχεδιαγράμματα της εργολαβίας, χωρίς ο εργολάβος να αποκτά οποιοδήποτε δικαίωμα αποζημιώσεως. Γενικά ισχύουν τα προβλεπόμενα από το άρθ.2 παρ.12 του Ν.2229/94 που συμπληρώθηκε με το άρθ.8 του Ν.1418/84.

ΑΡΘΡΟ 26° ΚΗΡΥΞΗ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος αν δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις όπως ορίζονται στην παρ. Ι του αρ. 47 του Π.Δ. 609/85.

Η τήρηση της διαδικασίας και οι συνέπειες για τον ανάδοχο κλπ καθορίζονται με τις υπόλοιπες παραγράφους του ίδιου άρθρου.

Εθεωρήθη

Παπάγου, 19/5/2015

Η προϊσταμένη Τ.Υ.Δ.Π.-Χ.

Ο συντάξας

Βασάλου Χριστίνα

Α. Φάρκωνας

Αρχιτέκτων Μηχανικός

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.