



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ**



**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ
ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ**

**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ Β5**

ΕΡΓΟ:

ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΤΩΝ
ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΩΝ
ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΑΜΕΑ
ΣΤΗΝ ΕΠΑΣ ΥΜΗΤΤΟΥ

ΤΟΠΟΣ:

ΑΝΔΡΕΑ ΛΕΝΤΑΚΗ 2
ΚΑΛΥΚΟΠΟΙΕΙΟ
172 37 ΥΜΗΤΤΟΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : Ο.Α.Ε.Δ.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη ολοκλήρωση του παραπάνω έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας που ορίζονται στη Διακήρυξη Δημοπρασίας.
- 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:
 - 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.
 - 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 ή εκρηκτικών υλών.
- 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.
 - 3.1. Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κλπ [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 του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του Ν.3215/55 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. Επίσης δεν απαλλάσσεται από τον ειδικό φόρο του άρθρου 17 του Ν.Δ.3092/54 πάνω στα εισαγόμενα από το εξωτερικό κάθε είδους υλικά, εφόδια κλπ. έστω κι αν τυχόν αναφέρεται αντίθετη γενική διατύπωση στη Σ.Α.Ε. του Υπουργείου Εθνικής Οικονομίας, καθώς και από τους φόρους κ.λ.π., που αναφέρονται αναλυτικότερα στα Ν.Δ.4486/66 (ΦΕΚ 131Α΄) και 453/66 (ΦΕΚ 16Α΄) περί τροποποίησης των φορολογικών διατάξεων. Επίσης ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τους δασμούς και από κάθε άλλο φόρο, τέλος ή δικαίωμα υπέρ του Δημοσίου, για καύσιμα και λιπαντικά, σύμφωνα με τον Ν.2366/53 (ΦΕΚ 83 Α΄/10-4-53), τον Ν.1081/71 (ΦΕΚ 273 Α΄/27-12-91) και τον Ν.893/79 (ΦΕΚ 86 Α΄/28-4-79).

- 3.2. Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματούμενων 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.
- 3.3. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κλπ δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κλπ κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κλπ ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή άλλου (εντός και εκτός της Ελλάδος).
- 3.4. Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κλπ 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 τα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας.
- 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.
- 3.6. Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση εργοταξιακού εργαστηρίου όταν τούτο προβλέπεται κατά την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας.
- 3.7. Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης (-ων) προκατασκευασμένων στοιχείων, που κατασκευάζονται στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων και των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων κλπ, όπως επίσης περιλαμβανομένων και 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 (για την περίπτωση που οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε χώρους για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).

- 3.8. Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις (εργασιακή, μεταφορών, μηχανημάτων, προσωπικού εγκαταστάσεων κλπ), καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας.
- 3.9. Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 3.10. Οι δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται σε 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, απόδοση εργασίας κλπ).
- 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 απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κλπ.

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, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας, η οποία προκύπτει κατά ρητό τρόπον, ή προκύπτει κατά έμμεσο τρόπον, προκειμένου να εξασφαλισθούν απαιτήσεις περί την εκτέλεση εργασιών που συνεπάγονται την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων, ή ακόμη και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος θεωρήσει αναγκαία την ύπαρξη εφεδρικών μηχανημάτων για την εκτέλεση κάποιων εργασιών.

- 3.12. Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με ή χωρίς τις προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ, μαζί με την εργασία 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 θα ισχύουν.
- 3.13. Οι δαπάνες καθυστέρησης, μειωμένης απόδοσης, μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού για την εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντώμενων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κλπ και των παρεμβάσεων που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ., ΔΕΗ, ΟΤΕ, ΕΥΔΑΠ και λοιποί οργανισμοί κοινής ωφέλειας), όπως επίσης και η κατασκευή των έργων κατά φάσεις από τη συνάντηση των παραπάνω εμποδίων, καθώς και λόγω των δυσχερειών που θα προκύψουν από την υπάρχουσα κυκλοφορία (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά).
- 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.
- 3.15. Οι κάθε είδους δαπάνες μελετών, τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERs), που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τα λοιπά συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας).

- 3.16. Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα συναντηθούν 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 τα υποβάλει για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους σε δισκέτα Η/Υ, σε ψηφιακή μορφή.
- 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".
- 3.18. Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κλπ των εντοπιζόμενων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς και οι δαπάνες έκδοσης των σχετικών αδειών και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδίους φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.
- 3.19. Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων μέχρι ύψους 30 cm, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.
- 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.
- 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 κλπ, και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 3.22. Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κλπ με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 3.23. Οι δαπάνες για την δημιουργία πρόσβασης και κάθε είδους 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 και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους.
- 3.24. Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 3.25. Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας.
- 3.26. Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κλπ.
- 3.27. Οι δαπάνες έκδοσης αδειών, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου ή στα λοιπά συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας.
- 3.28. Οι δαπάνες έντεχνης διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων αγωγών, τεχνικών έργων κλπ, για τη σύνδεση αγωγών, που συμβάλλουν

σ'αυτά (εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου στα λοιπά συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας).

3.29. 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 λοιπά συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας.

3.30. Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στα λοιπά συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας.

4. Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) για πάσης φύσης βάρη ή υποχρεώσεις του Αναδόχου, όπως και για Όφελος αυτού (Ο.Ε.), δηλαδή για τις δαπάνες επιστάσις, δαπάνες σήμανσης εργοταξίων και για τις κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τέλη συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, πιστοποιήσεων πληρωμών κλπ, για τόκους και κεφαλαίων κίνησης, για δαπάνες εγγυητικών επιστολών και λοιπών εγγυήσεων, για δαπάνες ασφαλειών, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού και λοιπού προσωπικού, για πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε είδους, για τα διοικητικά έξοδα, τη λειτουργία γραφείων κλπ, και γενικά τα επισφαλή έξοδα από δυσχέρειες κάθε είδους που έχουν ή δεν έχουν προβλεφθεί, που όπως αναφέρεται στην αρχή της παραγράφου αυτής, συμπεριλαμβάνονται στο ποσοστό των Γενικών Εξόδων του Αναδόχου.

Το ποσοστό αυτό, ενιαίο για όλες τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων, καθορίζεται - ως προς τις τιμές του Τιμολογίου - στα λοιπά συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας.

5. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των εξοφλητικών τιμολογίων του Αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

6. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ της ολόγραφης και της αντίστοιχης αριθμητικής τιμής μονάδας του παρόντος Τιμολογίου υπερισχύει η ολόγραφη.

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

Ισχύουν οι αντίστοιχοι όροι που περιέχονται στο Περιγραφικό Τιμολόγιο Οικοδομικών Εργασιών (ΠΤΟΕ) που έχει εγκριθεί με την με αριθ.Δ17α/09/136/ΦΝ437/23.12.04 απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ΦΕΚ Β' 1939/29.12.04).

3. ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ)

(χωρίς εργολαβικό όφελος και ΦΠΑ)

A.T.: 001

NET ΟΙΚ-A N Καθαιρέσεις. Καθαιρέσεις πλινθοδομών.
22.04.01 ΠΤΟΕ

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 2222 100,00%

Καθαίρεση πλινθοδομών και κάθε είδους οικοδομικού υλικού, για την διάνοιξη θυρών ανελκυστήρα , κατασκευή WC ΑΜΕΑ και διαμόρφωση ράμπας πεζοδρομίου. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, υλικά, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση στοιχείων-τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός", καθώς και η επισκευή ζημιών που θα προκληθούν από τις καθαιρέσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.
(1 m³) Κυβικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ
(Αριθμητικώς): 25,00

A.T.: 002

Φορτοεκφόρτωση & μεταφορά καθαιρέσεων & λοιπών άχρηστων

NET ΟΙΚ-A
N10.01.02

Κωδ. αναθεώρησης : ΟΙΚ 1104 100,00%

Συλλογή, συσσώρευση, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά και πλήρους αποκομιδής των προϊόντων καθαιρέσεων και αποξηλώσεων και λοιπών άχρηστων από των οποιωνδήποτε θέσεων εξαγωγής αυτών με χρήση κάδων, προς απόρριψη σε οποιαδήποτε θέση επιτρεπόμενη και προς ανακύκλωση των ανακυκλούμενων υλικών από τις αρμόδιες αρχές και σε οποιαδήποτε απόσταση, δηλαδή προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών, καθώς και δαπάνες μηχανημάτων, μέσων, ικριωμάτων, αντιστηρίξεων, σταλίας αυτοκινήτων, απώλειας χρόνου φορτοεκφορτώσεων, εργαλείων και εργατοτεχνικού προσωπικού για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η μεταφορά από το σημείο καθαίρεσης έως το κάδο.

ΕΥΡΩ: Εκατόν πενήντα ευρώ (150,00)

Τιμή ανά κάδο
(1) Κάδος

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ
(Αριθμητικώς): 150,00

A.T.:

003

ΠΛΗΡΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ WC ΓΙΑ ΑΜΕΑ.

ΑΤΗΕ Ν.8149.1.1

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ-13 100,00%

Πλήρης κατασκευή WC ΑΜΕΑ όπως αναλυτικά περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή . Περιλαμβάνονται , το κτίσιμο οπτοπλινθοδομών για την τελική διαμόρφωση του λουτρού ΑΜΕΑ. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά αντλιοσθητικά πλακίδια. Όλα τα αναγκαία και απαραίτητα είδη υγιεινής , οι υδραυλικοί υποδοχείς , το σιφόνι δαπέδου και όλα τα αναγκαία ηλεκτρικά στοιχεία , οι συνδέσεις τους με την υδραυλική αποχετευτική και ηλεκτρική εγκατάσταση , δηλαδή υλικά και μικρουλικά επιτόπου και εργασία , εγκαταστάσεων συνδέσεων και μετατροπών , ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Συγκεκριμένα περιλαμβάνονται:

1. Νέες υδραυλικές εγκαταστάσεις – σωληνώσεις, βάνες κλπ προς το λουτρό ΑΜΕΑ που αφορούν την παροχή νερού με σωλήνα χαλκού διατομής Φ16Χ1 από όμορο λουτρό προς το υπό διαμόρφωση WC ΑΜΕΑ. Η παροχή ζεστού και κρύου νερού, θα οδεύει σε ύψος 1,2 μ από το δάπεδο και κατά μήκος του WC και θα τροφοδοτεί μέσω διακλαδώσεων τον εκάστοτε υποδοχέα. Οι σωληνώσεις ZNX θα θερμομονωθούν με μονωτικό υλικό με συντελεστή αγωγιμότητας $\lambda \leq 0,035 \text{ W/m}^2\text{K}$ σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ΚΕΝΑΚ. Το ζεστό νερό χρήσης θα παρέχεται με την εγκατάσταση ηλιακού θερμοσίφωνα 160lt με 4,00m² επιλεκτικά κάτοπτρα, συμπεριλαμβανομένου και την μεταλλικής βάσης του, στη θέση που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία.

2. Νέες εγκαταστάσεις – σωληνώσεις, σιφόνια κλπ αποχέτευσης στο λουτρό ΑΜΕΑ και στη νέα ντουζιέρα οι οποίες θα κατασκευασθούν από σωλήνες και εξαρτήματα PVC διατομών από Φ40 για τη σύνδεση του νιπτήρα με το σιφόνι δαπέδου του WC, Φ50 για τη σύνδεση της ντουζιέρας με το σιφόνι δαπέδου του WC, Φ75 για τη σύνδεση του σιφονιού του δαπέδου του WC με τη στήλη ή την κεντρική αποχέτευση του WC και Φ100 (ή Φ110) για τη σύνδεση της λεκάνης με την κεντρική αποχέτευση του WC.

3. Πλήρης προμήθεια και εγκατάσταση όλων των ειδών υγιεινής και λοιπών εξαρτημάτων για το λουτρό ΑΜΕΑ (δύο στηρίγματα-χειρολαβές, λεκάνη, καζανάκι, μπαταρία, νιπτήρας, χαρτοθήκη, σαπυνοθήκη κλπ), ηλεκτρικών και υδραυλικών εγκαταστάσεων. Τα υλικά και ο εξοπλισμός των WC ακολουθούν τα οριζόμενα στην ΕΤΕΠ ΤΠ 1501- 04-04-03-02:2009 "Υδραυλικοί Υποδοχείς Ατόμων με Μειωμένη Κινητικότητα (ΑΜΚ)" Εντός του χώρου υγιεινής προβλέπεται η τοποθέτηση λεκάνης ειδικού τύπου, ύψους 0,45 - 0,50μ από την τελική επιφάνεια του δαπέδου με το εμπρόσθιο άκρο της σε απόσταση 0,60 μ από τον πίσω από αυτήν ευρισκόμενο τοίχο. Πίσω και δίπλα από τη λεκάνη τοποθετούνται οριζόντιες χειρολαβές μήκους 0,82 μ και 1,32 μ αντίστοιχα, με το επάνω μέρος τους σε ύψος 0,70 μ από την τελική επιφάνεια του δαπέδου, αγκυρωμένες κατά τέτοιο τρόπο ώστε να μπορούν να αντέξουν φόρτιση 150 χγρ τουλάχιστον. Η χειρολαβή που θα τοποθετηθεί προς τον χώρο αυτό θα είναι ανακλινόμενη με δυνατότητα ακινητοποίησης στην κατακόρυφη θέση. Η μία εκ των δύο χειρολαβών θα φέρει επ'αυτής την θήκη χαρτίου καθαρισμού. Η λεκάνη θα εξοπλιστεί με καζανάκι χαμηλής πίεσης. Ο μηχανισμός του δοχείου θα ενεργοποιείται με εύχρηστο χειριστήριο, το οποίο θα τοποθετηθεί εκτός αυτού σε σημείο προσιτό στον χρήστη. Ο νιπτήρας θα είναι ρηχός, ειδικού τύπου, ώστε το επάνω μέρος του να απέχει 0,80 - 0,85 εκ από το δάπεδο και το κάτω του 0,70 εκ από αυτό, εργονομικός, χωρίς κολώνα στήριξης, διαστάσεων περίπου 0,50 x 0,43 μ (μήκος x πλάτος) και θα συνοδεύεται από ράφι στο ίδιο ύψος. Η στήριξη του νιπτήρα θα γίνει στον τοίχο με τέτοιο τρόπο ώστε να αντέχει σε φόρτιση στην εμπρόσθια άκρη του τουλάχιστον 150 χγρ. Στο νιπτήρα θα τοποθετηθεί μπαταρία αναμικτική με μακρύ «ρουξούνι» και μακρύ χειριστήριο ή με φωτοκύτταρο. Ο καθρέπτης θα τοποθετηθεί με την κάτω ακμή στο 1,00 μ από το δάπεδο και θα έχει ύψος 2,00μ. Μεταξύ λεκάνης, νιπτήρα και περιφερειακών εμποδίων (τοίχοι, έπιπλα) εξασφαλίζεται ελεύθερος χώρος διαμέτρου 1,50 μ για την περιστροφή του αμαξιδίου. Σε κατάλληλη θέση και παράλληλα με το δάπεδο σε απόσταση 0,15 - 0,20 μ από αυτό θα τοποθετηθεί σύστημα κλήσης κινδύνου με κορδόνι για την περίπτωση ανάγκης παροχής βοήθειας, το οποίο συνδέεται με φωτεινή ένδειξη πάνω από την εξωτερική όψη της θύρας του χώρου προς τον διάδρομο. Οι διακόπτες φωτισμού θα έχουν πλακέτα με μεγάλη επιφάνεια που θα τοποθετηθεί σε ύψος 0,90 - 1,20 μ από την τελική επιφάνεια δαπέδου. Κρεμάστρες θα τοποθετηθούν σε δύο ύψη 1,20 και 1,80 μ από την τελική επιφάνεια δαπέδου. Το υλικό επίστρωσης θα είναι από αντλιοσθηρά πλακίδια. Θα προβλεφθεί χρωματική αντίθεση μεταξύ δαπέδου, τοίχων και ειδών υγιεινής. Θα προβλεφθεί φωτισμός διάχυτος 150 - 200 Lux με ελάχιστο 60 Lux στο δάπεδο. Ο χώρος του λουτρού ΑΜΕΑ θα διαθέτει θύρα ανοιγόμενη προς τα έξω, καθαρού πλάτους από κάσα σε κάσα τουλάχιστον 0,90m φέρουσα χειρολαβή τύπου μοχλού (όχι σφαιρική) και οριζόντιο χειρολισθήρα σχήματος Π, και κάσα σε έντονη χρωματική αντίθεση με τις παρακείμενες επιφάνειες.

4. Ηλεκτρολογική εγκατάσταση λουτρού (καλώδια, σωληνώσεις, πριζοδιακόπτες, θερμοσίφωνο, στεγνωτήρες,

συνδέσεις, φωτισμός κλπ) συμπεριλαμβανομένου και των ασφαλοδιακοπτικών στοιχείων στον αντίστοιχο ηλεκτρολογικό πίνακα του κτιρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

(1 τεμ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ
(Αριθμητικώς): 1.500,00

- -

A.T.: **004**
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΚΑΘΙΣΜΑΤΟΣ ΑΜΕΑ
ΓΙΑ ΣΚΑΛΕΣ(ανυψωτικές καρέκλες)

Κωδ. αναθεώρησης : **100,00%**

Ανυψωτικό σύστημα καθίσματος ΑΜΕΑ για σκάλες, το οποίο εξυπηρετεί άτομα όλων των ηλικιών που αντιμετωπίζουν πρόβλημα ανάβασης σε σκάλες. Θα εγκατασταθεί σε ευθύγραμμη σκάλα, εσωτερικού χώρου, με 4 ύψη. Θα διαθέτει απόλυτα ελεγχόμενη λειτουργία με επαναφορτιζόμενη μπαταρία ή δυνατότητα σλυνδεσης με τριφασικό ρεύμα. Ο Σχεδιασμός του θα καλύπτει τη μέγιστη ασφάλεια, άνεση και σύγχρονη αισθητική, με ελάχιστο απαιτούμενο χώρο εγκατάστασης, με εύκολη & γρήγορη τοποθέτηση, με ελάχιστες απαιτήσεις συντήρησης. Το κάθισμα θα είναι αναδιπλούμενο για μεγαλύτερη εξοικονόμηση χώρου, περιστρεφόμενο, ανατομικό. Το σύστημα θα έχει τη δυνατότητα για πολλές στάσεις. Ο χειρισμός του ανυψωτικού συστήματος θα γίνεται μέσω χειριστηρίου στο υποβραχιόνιο ή μέσω τηλεχειριστηρίου. Η στάθμευση θα πραγματοποιείται εκτός του κλιμακοστασίου. Η εγκατάσταση κατασκευάζεται για εσωτερική χρήση. Ταχύτητα καθίσματος 0,10 - 0,15 m/sec.. Μέγιστο βάρος μεταφοράς 127 – 170 kg. Σε περίπτωση εμποδίου ο οδηγός οφείλει να είναι σπαστός προκειμένου να παρκάρει το κάθισμα. Θα διαθέτει τη δυνατότητα καθιστής η όρθιας στάσης σε περίπτωση που κάποιος χρήστης προτιμά να κάθεται ή να παραμένει όρθιος. Το σύστημα θα διαθέτει πιστοποίηση με σήμανση CE και πιστοποιητικό εξέτασης τύπου σύμφωνα με την Ευρωπαϊκή οδηγία μηχανημάτων 95/16/EC. Η όλη εγκατάσταση θα καλύπτεται με εγγύηση 10 χρόνων και θα παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

(1 τεμ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ Σ
(Αριθμητικώς): 4.500,00

A.T.: **005**
ΑΤΗΕ Ν 9001.1 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΓΙΑ ΑΜΕΑ – ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΗ
– ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ - ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗ

Κωδ. αναθεώρησης : **ΗΛΜ-63 100,00%**

Κατασκευή εξωτερικού ανελκυστήρα (2) στάσεων περιλαμβανομένου του ισογείου, σε μεταλλικό κλωβό με προδιαγραφές για χρήση ατόμων ΑΜΕΑ περιλαμβανομένων όλων των σχετικών εργασιών θεμελίωσης- σύνδεσης αυτού με το κτίριο σε κάθε όροφο, και όλες τις απαραίτητες Η/Μ εγκαταστάσεις (πχ ηλεκτρολογικές, ηλεκτρικός πίνακας, πίνακας αυτοματισμού) για την πλήρη λειτουργία του.

Επίσης περιλαμβάνεται η υποχρέωση σύνταξης πλήρους ηλεκτρομηχανολογικής μελέτης του ανελκυστήρα πριν την έναρξη των εργασιών υλοποίησης της κατασκευής του ανελκυστήρα και η έκδοση της σχετικής αδείας (άδεια μικρής κλίμακας, άδεια δόμησης) καθώς και η σύνταξη φακέλου και υποβολής του για έκδοση αδείας λειτουργίας και η εκτέλεση και ολοκλήρωση της διαδικασίας πιστοποίησης από ανεξάρτητο αρμόδιο φορέα πιστοποίησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

(1 τεμ) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

(Αριθμητικώς): 25.000,00

4. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Η αποζημίωση, σύμφωνα με τις διατάξεις (υπ' αριθμ. 11 Εγκύκλιο/19-6-2017 Α.Π ΔΝΣγ/οικ 44038/ΦΝ466) της διαχείρισης των αποβλήτων των εκσκαφών, κατεδαφίσεων, καθαιρέσεων κ.λ.π. που θα προκύψουν από την εκτέλεση των εργασιών για την ολοκλήρωση του έργου και της απόθεσής τους σε αδειοδοτημένη μονάδα διαχείρισης ΑΕΚΚ, με την οποία θα συμβληθεί ο Ανάδοχος του έργου, θα καλυφθεί από την προβλεπόμενη δαπάνη των απολογιστικών εργασιών του έργου.

Η τιμολόγηση της εργασίας θα περιλαμβάνει τον διαχωρισμό των υλικών, το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων στη μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ. Η συλλογή, φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προς διαχείριση αποβλήτων περιλαμβάνεται στα αντίστοιχα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου.

Αθήνα, ΝΟΕΜΒΡΗΣ 2021

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΤΑΞΗ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ.ΕΥΣΤΑΘΟΠΟΥΛΟΥ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Π. ΑΝΤΩΝΑΚΟΣ
Πολ. Μηχανικός

Ν.ΙΩΑΝΝΙΔΗΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Ο ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Β. ΚΑΡΒΟΥΝΗΣ
Πολ. Μηχανικός

Β. ΜΠΟΥΡΧΑΣ
Ηλεκτρ. Μηχανικός

Εγκρίθηκε με την με αριθμ. 5365/115/12-10-2021 απόφαση του Δ.Σ. του Ο.Α.Ε.Δ..