



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ  
ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ  
ΕΡΓΑΤΙΚΟΥ ΔΥΝΑΜΙΚΟΥ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «Μεταστέγαση του ΚΠΑ<sub>2</sub> Ελευσίνας σε  
ιδιόκτητο κτίριο του ΟΑΕΔ »

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : Ο.Α.Ε.Δ.

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### 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:
  - 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 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.
  - 1.3.1. 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 Τελωνιακό 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).

- 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 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.
- 1.3.3. 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).
- 1.3.4. 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.
- 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.
- 1.3.6. 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.
- 1.3.7. 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).
- 1.3.8. 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.

- 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 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).
- 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 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.

- 1.3.12. 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.
- 1.3.13. Οι δαπάνες καθυστερήσεων, 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).
- 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 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).
- 1.3.16. 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.

- 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 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.
- 1.3.19. 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.
- 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.
- 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 κλπ, και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 1.3.22. Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κλπ με οποιονδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.23. 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.
- 1.3.24. Οι δαπάνες για την πρόληψη αλλά και την αποκατάσταση ζημιών σε έργα και εγκαταστάσεις που οφείλονται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.25. Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στα συμβατικά στοιχεία της εργολαβίας.
- 1.3.26. Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κλπ.
- 1.3.27. 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.
- 1.3.28. 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).
- 1.3.29. 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.

1.3.30. 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 επιστασίας, 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)

## ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Ι ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

### ΑΡΘΡΟ 1.01

#### **N22.04 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 2222**

##### Καθαίρεσεις πλινθοδομών

Καθαίρεση διάνοιξη πλινθοδομών κάθε είδους για α. συνένωση δυο παρακείμενων αιθουσών β. για κατασκευή θυρών στον χώρο των λουτρών και γ. για κατασκευή θυρών στο φρεάτιο του ανελκυστήρα. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα, οι προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός".

(1 m<sup>3</sup>)

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

**ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ( 25,00 )**

### ΑΡΘΡΟ 1.02

#### **N 22.20.01 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 2236**

##### Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση και χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

(1 m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ( 3,50 )**

### ΑΡΘΡΟ 1.03

#### **N 22.21.01 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 2238**

##### Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου.

Καθαίρεση πλακιδίων τοίχων παντός τύπου (πορσελάνης, κεραμικών κλπ), καθώς και πλακών μαρμάρου οποιουδήποτε πάχους, με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιοδήποτε ύψος. Συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση και χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών .

(1 m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ( 3,50 )**

**ΑΡΘΡΟ 1.04****N22.62 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 2275**

Καθαίρεση ξύλινων επιδαπέδιων και επίτοιχων ντουλαπιών .

Καθαίρεση ξύλινων επιδαπέδιων και επίτοιχων ντουλαπιών οποιδήποτε σχεδίου και πάχους, μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα μηχανικά μέσα και η εργασία , καταβιβασμού και διαλογής των υλικών, η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και η ταξινόμηση των χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς αποθήκευση. .

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ( 300,00 )

**ΑΡΘΡΟ 1.05****N22.62 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 2275**

Καθαίρεση κουφωμάτων και ηλιακών θερμοσιφώνων .

Καθαίρεση α. ξύλινων κουφωμάτων λουτρών και β. δυο ηλιακών θερμοσιφώνων από το δώμα του κτιρίου , Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα μηχανικά μέσα και η εργασία , καταβιβασμού των υλικών, η συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση και η ταξινόμηση των χρησίμων υλικών και η μεταφορά τους προς αποθήκευση.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ( 300,00 )

**ΑΡΘΡΟ 1.06****N10.01 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 2252**

Φορτοεκφόρτωση υλικών επί κάδου.

Φορτοεκφόρτωση αχρήστων και σωρευθέντων υλικών εκ' καθαιρέσεων και εξ' αποξηλώσεων επί κάδου μεταφοράς αχρήστων εκτός κτιρίου .Περιλαμβάνονται η σώρευση και η μεταφορά των υλικών στον κάδο δια χειρών η μηχανικών μέσων καθώς επίσης και η μεταφορά του κάδου για απομάκρυνση και απόθεση των αχρήστων όπου υποδειχθεί .

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ 150,00 )

**ΑΡΘΡΟ 1.07****23.03 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 2303**

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά

Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά εις την τιμή περιλαμβάνονται η μεταφορά, το ενοίκιο ,η εργασία συνθέσεως και αποσυνθέσεως ,η πάκτωση με όλα τα υλικά σύνδεσης σε οποιοδήποτε σώμα και σε οποιοδήποτε ύψος ,η τυχόν φθορά ξυλείας μαδεριών για την δημιουργία δαπέδου εργασίας ,αποκατάσταση κατά την αποσύνθεση όλων των τυχόν φθορών στα επιχρίσματα και τους χρωματισμούς .

Ως επιμετρούμενη επιφάνεια λαμβάνεται η επιφάνεια όψεως μετά των παραπλεύρων επιφανειών και προεξοχών αν αυτές είναι μεγαλύτερες των 0,20μ εις την μέτρηση των επιφανειών δεν περιλαμβάνονται κορωνίδες ,κορνίζες κτλ. όλα τα ικριώματα θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του απασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού .

(1 m2 )Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m2)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ( 5,60 )

**ΑΡΘΡΟ 1.08****23.14 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 2314.1**Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων με λινάτσες ή συνθετικά υφαντά φύλλα, προσδεμένα με σύρμα ή συνδετήρες στα οριζόντια και κατακόρυφα στοιχεία του ικριώματος. Η επικάλυψη θα είναι πλήρης και τα φύλλα επικάλυψης επαρκώς τανυσμένα.

Επισημαίνεται ότι η επένδυση των εξωτερικών ικριωμάτων είναι υποχρεωτική για όλες τις κατασκευές εντός κατοικημένων περιοχών.

(1 m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ: ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ( 0,65)

**ΑΡΘΡΟ 1.09****46.01.02 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 4622.1**Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτόπλινθους 6x9x19 cm.

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-02-02-00 "Τοίχοι από οπτόπλινθους", σε οποιαδήποτε θέση και στάθμη του έργου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου .

(1 m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ( 15,00)

**ΑΡΘΡΟ 1.10****71.21 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7121**Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις στρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωνμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Πλήρως περαιωμένη εργασία, με τα υλικά επί τόπου και τον απαιτούμενο μηχανικό εξοπλισμό, ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας.

(1 m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ ( 9,00)



**ΑΡΘΡΟ 1.11****54.46.01 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 5446.1**Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών.

(1 m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ( 116,00)

**ΑΡΘΡΟ 1.12****73.33.02 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7331**Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 30x30 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με ειδική κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

(1 m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ( 31,50)

**ΑΡΘΡΟ 1.13****79.09 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7912**Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο βάρους 2,5 kg ανά m<sup>2</sup>, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-05-01-02 "Στεγανοποίηση κατασκευών από σκυρόδεμα με ασφατικές μεμβράνες". Περιλαμβάνεται η χρήση ασφαλτόκολλας και οι επικαλύψεις των λωρίδων στις συνδέσεις.

(1 m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>) καλυπτομένης επιφανείας .

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΕ ( 5,00)

#### **ΑΡΘΡΟ 1.14**

##### **73.47 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7347**

###### Περιθώρια δώματος (λούκια)

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m, μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από πρώτη στρώση πεταχτού τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου και δεύτερη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαίου.

Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπτι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m )

Τιμή ανά τρέχον μέτρο ( m)

**ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ (9,00)**

#### **ΑΡΘΡΟ 1.15**

##### **N.22.37 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 2269Γ**

###### Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος.

Καθαίρεση των σαθρών τμημάτων με μηχανικά μέσα και αποκάλυψη του οπλισμού μέχρι αυτός να καλύπτεται μόνο από υγιές σκυρόδεμα .Καθάρισμα του οπλισμού ,τρίψιμο με συρματόβουρτσα για αφαίρεση πάσης φύσεως σκουριάς και για την απομάκρυνση υπολειμμάτων επιχρισμάτων και σαθρών τμημάτων σκυροδέματος τέλος καθαρίσμα με αμμοβολή ή υδροβολή.

Επάλειψη του οπλισμού με σταθεροποιητή σκουριάς τηρώντας αυστηρά τις οδηγίες του κατασκευαστή όσον αφορά τα πάχη των στρώσεων ,τις θερμοκρασίες εφαρμογής και τους χρόνους ωρίμανσης τοποθέτηση επισκευαστικού τσιμέντου έως την εξωτερική επιφάνεια του στοιχείου τηρώντας αυστηρά τις οδηγίες του κατασκευαστή όπως προηγουμένως ,ο οπλισμός θα επικαλυφθεί με επισκευαστικό τσιμέντο πάχους έως 20 χιλ ενώ το υπόλοιπο του στοιχείου θα πληρωθεί με ενισχυμένο τσιμεντοκονίαμα των 600kg.

Η εργασία θα τελειώσει με την επίχριση του προς αποκατάσταση τμήματος με τριπτό κονίαμα σε δύο στρώσεις .

Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν υποχρεωτικά και πριν την χρήση τους θα τύχουν της έγκρισης της Επίβλεψης .

Περιλαμβάνονται υλικά μικροϋλικά και εργασία αφαίρεσης των επιχρισμάτων επεκτεινόμενης κατά 30 cm εκατέρωθεν των άκρων .

(1 m )

Τιμή ανά τρέχον μέτρο ( m)

**ΕΥΡΩ: ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ (53,60)**

#### **ΑΡΘΡΟ 1.16**

##### **N61.29 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 6118**

###### Κατασκευή στεγάστρου εξωτερικής ψυκτικής μονάδας.

Κατασκευή μεταλλικού σκελετού στεγάστρου περίπου 6 μ2 για κάλυψη υπάρχουσας ψυκτικής μονάδας στο δώμα του κτιρίου .Οι πλαϊνές βάσεις θα είναι από κοιλοδοκό διαστάσεων 60Χ40Χ2 mm και λοξό ελκυστήρα από κοιλοδοκό διαστάσεων 40Χ30Χ1,5 mm. Άνωθεν θα τοποθετηθούν τρεις (3) τεγίδες από κοιλοδοκό διαστάσεων 40Χ30Χ1,5 mm. Όλοι οι κοιλοδοκοί θα είναι βαμμένοι σε χρώμα που θα υποδειχθεί . Η κάλυψη θα γίνει με κυματοειδή λαμαρίνα πάχους 0,5 mm, χρώματος κόκκινου. Η στερέωση – τοποθέτηση αυτών θα γίνει επί μεταλλικής δοκού που θα τοποθετηθεί επίτοιχα άνωθεν του υφιστάμενου μηχανήματος. Περιλαμβάνονται υλικά μικροϋλικά και εργασία συναρμολόγησης, ανύψωσης, στερέωσης για παράδοση ολοκληρωμένης κατασκευής .

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

ΕΥΡΩ : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ (1.500,00)

#### ΑΡΘΡΟ 1.17

##### N78.31.01 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7809

Ψευδοροφή από πλάκες οрукτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm, μετά του σκελετού αυτής

Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική, οποιωνδήποτε διαστάσεων, μορφής, σχήματος, σχεδίου, χρώματος και ύψους ανάρτησης, από έτοιμες τυποποιημένες πλάκες οрукτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm, αναρτημένη από επίπεδο μεταλλικό σκελετό ανάρτησης (εμφανή ή μη), κατασκευαζόμενη σύμφωνα με τη μελέτη του έργου, τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής και τις οδηγίες της επίβλεψης, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Περιλαμβάνονται:

α) Η προμήθεια, τοποθέτηση, ρύθμιση και σταθεροποίηση του επιπέδου μεταλλικού σκελετού ανάρτησης (εμφανούς ή μη) από ειδικές γαλβανισμένες διατομές οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και ύψους ανάρτησης (σύμφωνα με την μελέτη ή επιλογής της επίβλεψης), μετά των απαιτούμενων συμβατών αναρτήρων, εξαρτημάτων, βοηθητικών υλικών, μικροϋλικών κλπ, με εξασφάλιση της πλήρους επιτεδότηας και οριζοντίωσης της ψευδοροφής.

β) Η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακών, με κατάλληλα άκρα κατά περίπτωση (με ή χωρίς πατούρα), οποιουδήποτε σχεδίου και χρώματος (σύμφωνα με την μελέτη ή επιλογής της επίβλεψης), μετά των απαιτούμενων συμβατών περιμετρικών τελειωμάτων, εξαρτημάτων, βοηθητικών υλικών, μικροϋλικών κλπ, με επίτευξη αισθητικού αποτελέσματος.

γ) Τα απαιτούμενα υλικά και εργασία για τη συναρμογή με τις γειτονικές κατασκευές και την ειδική διαμόρφωση υποδοχών στις θέσεις των διαφόρων στοιχείων των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων (όπως π.χ. φωτισμού, κλιματισμού, πυρανίχνευσης κλπ).

Δεν περιλαμβάνεται η τυχόν μόνωση που πληρώνεται χωριστά.

(1 m2 )

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m2) πλήρως τοποθετημένης ψευδοροφής .

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ( 25,90)

#### ΑΡΘΡΟ 1.18

##### 77.80.02 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7785.1

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή ανεπιχρίστων με πλαστικά ακρυλικά χρώματα

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εξωτερικών επιφανειών με πλαστικά ακρυλικά χρώματα, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης, εκτελούμενη σύμφωνα με τη μελέτη του έργου, τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επίβλεψης, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,00 m, περιλαμβανομένων της σποραδικής αφαίρεσης των παλαιών χρωμάτων μέχρι 15% με χρήση κατάλληλων μέσων, της πλήρους προετοιμασίας των επιφανειών (μερεμέτισμα, τρίψιμο, καθαρισμός, ψιλοστοκάρισμα, αστάρωμα κλπ) και της εφαρμογής δύο στρώσεων έγχρωμου πλαστικού ακρυλικού χρώματος ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης, προέλευσης εγχώριας (απόχρωσης και στιλπνότητας επιλογής της επίβλεψης), με κατάλληλη αραιώση των υλικών κατά περίπτωση, της κάθε μίας από τις παραπάνω στρώσεις εκτελούμενης μετά από προηγούμενη κατάλληλη κατά περίπτωση επεξεργασία των επιφανειών (τρίψιμο, ψιλοστοκάρισμα, καθαρισμός κλπ), δηλαδή προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών, εργαλείων και εργατοτεχνικού προσωπικού για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών χωρίς την δαπάνη ικριωμάτων.

(1 m2 )

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m2)

**ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ( 10,10 )**

**ΑΡΘΡΟ 1.19**

**77.80.01 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7785.1**

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή γυψοσανίδων με πλαστικά ακρυλικά χρώματα

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή γυψοσανίδων με πλαστικά ακρυλικά χρώματα, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης, εκτελούμενη σύμφωνα με τη μελέτη του έργου, τις προδιαγραφές των υλικών και τις οδηγίες της επίβλεψης, σε οποιοδήποτε σημείο του έργου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,00 m, περιλαμβανομένων της σποραδικής αφαίρεσης των παλαιών χρωμάτων μέχρι 15% με χρήση κατάλληλων μέσων, της πλήρους προετοιμασίας των επιφανειών (μερεμέτισμα, τρίψιμο, καθαρισμός, ψιλοστοκάρισμα, αστάρωμα κλπ) και της εφαρμογής δύο στρώσεων έγχρωμου πλαστικού ακρυλικού χρώματος ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης, προέλευσης εγχώριας (απόχρωσης και στιλπνότητας επιλογής της επίβλεψης), με κατάλληλη αραίωση των υλικών κατά περίπτωση, της κάθε μίας από τις παραπάνω στρώσεις εκτελούμενης μετά από προηγούμενη κατάλληλη κατά περίπτωση επεξεργασία των επιφανειών (τρίψιμο, ψιλοστοκάρισμα, καθαρισμός κλπ), δηλαδή προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών, καθώς και δαπάνες ικριωμάτων, εργαλείων και εργατοτεχνικού προσωπικού για την πλήρη εκτέλεση των εργασιών.

**(1 m<sup>2</sup>)**

**Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)**

**ΕΥΡΩ: ΕΝΝΙΑ ( 9,00 )**

**ΑΡΘΡΟ 1.20**

**77.54 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7754**

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου  
Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

**(1 m<sup>2</sup>)**

**Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)**

**ΕΥΡΩ: ΕΞΙ ( 6,00 )**

**ΑΡΘΡΟ 1.21**

**77.55 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7755**

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου  
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,

**(1 m)**

**Τιμή ανά τρέχον μέτρο ( m)**

**ΕΥΡΩ: ΕΝΝΕΑ ( 6,00 )**

**ΑΡΘΡΟ 1.22****65.02.01.03 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 6504**Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη οποιωνδήποτε διαστάσεων, χωρίς την προμήθεια των μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησής τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης κουφώματος.

(1 m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ( 145,00 )

**ΑΡΘΡΟ 1.23****65.02.01.03.08 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 6508**Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες

Υαλόθυρες από αλουμίνιο, ανοιγόμενες με μεντεσέδες, δίφυλλες, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη οποιωνδήποτε διαστάσεων, χωρίς την προμήθεια των μηχανισμών λειτουργίας και ασφαλείας αλλά με την υποχρέωση τοποθέτησής τους, και γενικά υλικά και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής και τοποθέτησης κουφώματος.

(1 m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ( 165,00 )

**ΑΡΘΡΟ 1.24****N73.96 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7396**Προμήθεια πλακών δαπέδου ασφαλείας από πτώση διαστ. 50x50 cm, πάχους 45 mm

Πλάκες από αντικραδασμικό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας σε χρώμα που θα επιλεγεί από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Υλικό κατασκευής από 90 % ανακυκλωμένο υλικό και 10 % κόλλες, οι οποίες κρατούν σε ισχυρή συνοχή και το καταστούν ιδιαίτερα ανθεκτικό αλλά συγχρόνως εύκολο στη διαμόρφωση, κοπή και διάτρηση του. Πλάκες 50 x 50 cm, πάχους 45 mm με το σύστημα ολικής ποιότητας ISO 9001 Πιστοποίηση βάσει των Ευρωπαϊκών προδιαγραφών EN 1177 για την ασφάλεια των παιδιών.

(1 m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ: ΣΑΡΑΝΤΑ ( 40,00 )

**ΑΡΘΡΟ 1.25****38.02 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 3811**Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m<sup>2</sup> κλπ), σε οιονδήποτε όροφο υπό ή υπέρ το έδαφος. 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.

(1 m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ( 22,50 )

**ΑΡΘΡΟ 1.26****32.05.03 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 3813**Σκυροδέματα μικρών έργων

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας C12/15, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπίκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών. Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπίκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

**(1 m<sup>3</sup>)****Τιμή ανά κυβικό μέτρο ( m<sup>3</sup>)****ΕΥΡΩ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ( 101,00 )****ΑΡΘΡΟ 1.27****20.04.01 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 2122**Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m<sup>2</sup>, σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, 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.

Σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη\_

**(1 m<sup>3</sup>)****Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή .****ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙΠΕΝΤΕ ( 20,25 )****ΑΡΘΡΟ 1.28****38.20.03 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 3873**Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος με δομικά πλέγματα S500s

Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 959 και 971 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος (ΦΕΚ 381B / 24-03-2000), κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου.

**(1 kg )****Τιμή ανά χιλιόγραμμο ( kg)****ΕΥΡΩ: ΕΝΑ ΚΑΙ ΜΗΔΕΝ ΕΝΑ ( 1,01 )**

**ΑΡΘΡΟ 1.29****N 73.59.01 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7359**

Καθαρισμός και μόνωση επιστρώσεων δια γαρμπιλομουσαϊκών .

Καθαρισμός και μόνωση επιστρώσεων δια γαρμπιλομουσαϊκών παντός είδους ήτοι καθαρισμός και τελική επάλειψη σε δυο στρώσεις με υγρό μονωτικό υλικό ελαστομερούς μορφής.

(1 m<sup>2</sup> )

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ: ΟΚΤΩ ( 8,00 )

**ΑΡΘΡΟ 1.30****N 74.30.01 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7431**

Λειότριψη και καθαρισμός μαρμάρων .

Λειότριψη και καθαρισμός των ήδη επιστρωμένων μαρμάρων.

(1 m<sup>2</sup> )

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup>)

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ( 15,00 )

**ΑΡΘΡΟ 1.31****N 75.11.01 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7511**

Καθαρισμός περιθωρίων (σουβατεπιών) εκ μαρμάρου

Καθαρισμός περιθωρίων (σουβατεπιών) εκ μαρμάρου ήτοι εργασία καθαρισμού με σβουράκι των περιθωρίων ( ύψους έως 10 cm )

(1 mm )

Τιμή ανά μέτρο μήκους ( mm)

ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΕ ( 5,00 )

**ΑΡΘΡΟ 1.32****N76.02.02 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7608**

Αντικατάσταση υαλοπινάκων διαφανών απλών επί κουφωμάτων αλουμινίου πάχους 4mm.

Αντικατάσταση υαλοπινάκων διαφανών απλών επί κουφωμάτων αλουμινίου, πάχους 4mm. Περιλαμβάνονται υλικά μικροϋλικά και εργασία απομάκρυνσης των παλαιών και σπασμένων υαλοπινάκων από το σώμα του υαλοστασίου , τοποθέτησης των νέων και οι αναγκαίες ρυθμίσεις για παράδοση του υαλοστασίου σε πλήρη λειτουργία.

(1 m<sup>2</sup> )

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup> )

ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ( 27,00 )

**ΑΡΘΡΟ 1.33****78.05.01 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7809**

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ή άλλων επιφανειών πλην ψευδοροφών, εμβαδού ετοίμου φύλλου άνω των 0.72 m<sup>2</sup>, επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός τιμολογείται ιδιαιτέρως).

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Επισημαίνεται ότι στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδων εμβαδού ετοιμού φύλλου μικρότερου από 0.72 m<sup>2</sup>, οι τιμές των άρθρων 78.05.01.εως 78.05.12 προσαυξάνονται με την τιμή του άρθρου 78.05.13.

(1 m<sup>2</sup>)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ( m<sup>2</sup> )

ΕΥΡΩ: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ( 13,00 )

#### ΑΡΘΡΟ 1.34

##### **N79.92 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 2275**

Μεταφορά υπηρεσιακού κινητού εξοπλισμού ΚΠΑ2 Ελευσίνας

Μεταφορά υπηρεσιακού κινητού εξοπλισμού ΚΠΑ2 Ελευσίνας από τον χώρο που στεγάζεται και λειτουργεί στο νέο ακίνητο. Περιλαμβάνονται μηχανικά μέσα και εργασία , συλλογής των υλικών, συσκευασίας , φόρτωσης σε μεταφορικό μέσο , μεταφοράς , εκφόρτωσης και τοποθέτησης στο νέο κτίριο , δηλαδή όλου του κινητού εξοπλισμού που θα υποδειχθεί επιτόπου ήτοι : κοινών επίπλων , γραφείων, καθισμάτων κάθε τύπου , συρταροθηκών , ερμάρων, περσίδων σκιασμού, ηλεκτρονικών υπολογιστών και ότι άλλο συναφές υποδειχθεί .

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

ΕΥΡΩ : ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ (3.500,00)

#### ΑΡΘΡΟ 1.35

##### **N79.93 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 2275**

Μεταφορά ενεργού Αρχείου ΚΠΑ2 Ελευσίνας.

Μεταφορά ενεργού Αρχείου ΚΠΑ2 Ελευσίνας , από τον χώρο που στεγάζεται και λειτουργεί , σε χώρους του νέου ακινήτου που θα υποδειχθούν επιτόπου. Περιλαμβάνονται μηχανικά μέσα και εργασία , συλλογής των υλικών , συσκευασίας , φόρτωσης σε μεταφορικό μέσο , μεταφοράς , εκφόρτωσης και τοποθέτησης στο νέο κτίριο , αφενός όλου του αρχείου που θα υποδειχθεί επιτόπου ήτοι : φακέλων , ντοσιέ, εντύπου υλικού , βιβλίων κ.λ.π. και αφετέρου των στοιχείων αποθήκευσης ήτοι Dexions και ραφιών και ερμάρων κάθε τύπου . Περιλαμβάνεται προσέτι και η εργασία αποσυναρμολόγησης όλων των στοιχείων αποθήκευσης και επανασυναρμολόγησή τους στους χώρους που θα υποδειχθούν.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

ΕΥΡΩ : ΤΕΣΣΕΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ (4.000,00)

#### ΑΡΘΡΟ 1.36

##### **N71.86 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΟΙΚ 7181**

Αποκατάσταση φθορών οικοδομικών στοιχείων μισθωμένου κτιρίου.

Αποκατάσταση φθορών οικοδομικών στοιχείων από αποξηλώσεις και καθαιρέσεις υλικών και μηχανημάτων στο μισθωμένο κτίριο που στεγάζεται το ΚΠΑ2 Ελευσίνας ώστε να παραδοθεί ακωλύτως. Περιλαμβάνονται υλικά μικροϋλικά και εργασία αποκατάστασης επιχρισμάτων οποιουδήποτε είδους, διαστάσεων και ποσότητας, η άλλων φθορών οιονδήποτε οικοδομικών στοιχείων , σε σημεία καθαιρέσεων ελαφρών πακτωμένων κατασκευών , αποξηλώσεων μηχανημάτων και λοιπών παρεμφερών τροποποιήσεων, σε οποιοδήποτε σημείο του κτιρίου και σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ (2.500,00)



## **ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 – Η/Μ**

### **ΑΡΘΡΟ 2.01**

#### **N8558.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 30**

Αποξήλωση με μεγάλη προσοχή και επιμέλεια όλων των μηχανημάτων που λειτουργούν στο μισθωμένο ακίνητο του ΚΠΑ2 Ελευσίνας ήτοι : τηλεφωνικού κέντρου , αντικλεπτικών συστημάτων κλιματιστικών μηχανημάτων διαφόρων τύπων ήτοι καναλάτων και απλών SPLIT UNIT, ενός συγκροτήματος μουσικής , ενός πλήρους RACK , ενός συστήματος προτεραιότητας και όλων των φωτεινών επιγραφών .

Περιλαμβάνονται μηχανικά μέσα και εργασία αποσύνδεσης και αποσυναρμολόγησης , συλλογής των υλικών , συσκευασίας , φόρτωσης σε μεταφορικό μέσο , μεταφοράς , και εκφόρτωσης στο νέο κτίριο όσων μηχανημάτων επαναχρησιμοποιηθούν, αποθήκευσης δε σε χώρο που θα υποδειχθεί όσων μηχανημάτων δεν επαναχρησιμοποιηθούν .

Τιμή ανοιγμένη σε εργασία βοηθού και εργάτη .

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ: ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ( 4.000,00 )**

### **ΑΡΘΡΟ 2.02**

#### **8840.N ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 52**

Αποξήλωση παλαιών και φθαρμένων ηλεκτρολογικών στοιχείων επ' ολοκλήρου του κτιρίου ήτοι: διακοπών, ρευματοδοτών, φωτιστικών σωμάτων και λαμπτήρων παντός τύπου, πινάκων μετά των στοιχείων που φέρουν και καλωδίων κάθε τύπου και διατομής όπου κριθεί απαραίτητο. Τιμή ανοιγμένη σε εργασία τεχνίτη και βοηθού,

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ( 500,00)**

### **ΑΡΘΡΟ 2.03**

#### **8157.N ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 14**

Αποξήλωση όλων των υπαρχόντων ειδών υγιεινής επ' ολοκλήρου του κτιρίου ήτοι: νιπτήρων ουρητηρίων λεκανών αποχωρητηρίου ευρωπαϊκού τύπου , χαρτοθηκών σαπουνοθηκών και καθρεπτών καθώς επίσης και των φερόμενων επ' αυτών υδραυλικών συσκευών βρύσες- μπαταρίες ) αλλά και όλων των δοχείων πλύσεως .

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ( 400,00)**

### **ΑΡΘΡΟ 2.04**

#### **N8257.3 ΑΝΑΘ. ΗΛΜ 24**

Αποξήλωση υπάρχοντος θερμαντήρα νερού (boiler ) κυλινδρικού τύπου και μεγάλου όγκου .

Περιλαμβάνονται μηχανικά μέσα και εργασία αποσύνδεσής του από όλα τα δίκτυα με μεγάλη προσοχή και επιμέλεια , η ενδεχόμενη αποκοπή του , και η μεταφορά του εκτός κτιρίου. Τιμή ανοιγμένη σε εργασία τεχνίτη και βοηθού,

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ: ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ( 400,00)**

**ΑΡΘΡΟ 2.05****N9338.1.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 45**

Επανελέγχος και μέτρηση όλης της ηλεκτρικής εγκατάστασης του νέου κτιρίου μετά το πέρας των πρόσθετων ηλεκτρικών εργασιών για διερεύνηση ανάγκης επαύξησης ηλεκτρικής ισχύος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 και έκδοση ΥΔΕ. Περιλαμβάνονται υλικά μικροϋλικά μηχανικά μέσα και εργασία διεκπεραίωσης όλων των αναγκαίων ελέγχων και μετρήσεων, σύνταξης των αναγκαίων εγγράφων ήτοι : υπεύθυνη δήλωση, έκθεση παράδοσης, πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ HD 384, τα αναγκαία σχεδιαγράμματα, καθώς επίσης η υποχρέωση επικοινωνίας με το τοπικό πρακτορείο της ΔΕΗ για υποβολή της σχετικής αίτησης επανελέγχου της εγκατάστασης και αλλαγής ονόματος χρήστη με νέα επωνυμία λογαριασμού ΔΕΗ : ΟΑΕΔ ΚΠΑ2 ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ. Τιμή ανοιγμένη σε εργασία τεχνίτη και βοηθού.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ( 1.500,00)

**ΑΡΘΡΟ 2.06****N8840.31.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 52**

Ηλεκτρικός πίνακας κτιρίου (κανονικός ή ανάγκης), επίτοιχος, προστασίας IP30, διαστάσεων περίπου 600x550x200 mm, πλήρης, με τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ), αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, μπάρες χαλκού, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδεκτών, καλωδιώσεων εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ. μικροϋλικά, με τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών του με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπών ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση στον τοίχο με πακτωμένα σιδερένια ελάσματα, σύνδεση των εισερχόμενων και απερχόμενων γραμμών όπως και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ : ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ( 1.200,00)

**ΑΡΘΡΟ 2.07****N8051.1.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 2**

Γενικός έλεγχος εγκαταστάσεων ύδρευσης, αποχέτευσης και κεντρικής θέρμανσης.

Περιλαμβάνονται υλικά μικροϋλικά μηχανικά μέσα και εργασία αποκατάστασης διαρροών σωληνώσεων υδραυλικών υποδοχέων και θερμαντικών σωμάτων, αποκατάστασης αποφράξεων αποχετευτικών σωλήνων, σιφωνίων φρεατίων και οχετών, καθαρισμού και συντήρησης των μηχανημάτων κεντρικής θέρμανσης (λέβητα-καυστήρα-καπναγωγού-καμινάδας-δεξαμενής καυσίμων) και έκδοσης του σχετικού πιστοποιητικού ελέγχου καυσαερίων, καθώς επίσης και οι αναγκαίες δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση όλων των εγκαταστάσεων σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Τιμή ανοιγμένη σε εργασία τεχνίτη και βοηθού.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ : ΧΙΛΙΑ (1.000,00)

## **ΑΡΘΡΟ 2.08**

### **8036.6 1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 5**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), πάχους 3.25MM, διαμέτρου 2 INS, δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδος ειδικά τεμάχια (εκτός ρακόρ), άγκιστρα στερέωσης σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 Μ, και μικροϋλικά (καννάβι, σχοινί κλπ), επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης, σύνδεσης και δοκιμής πίεσης.

(1 Μ)

Τιμή ανά μέτρο ( Μ)

**Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ ( 30,84)**

## **ΑΡΘΡΟ 2.09**

### **8141.2.2 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 13**

Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα, θερμού - ψυχρού νερού, πάνω σε νιπτήρα, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά στον τόπο και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ ( 55,64)**

## **ΑΡΘΡΟ 2.10**

### **8141.3.2 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 13**

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη, διαμέτρου 1/2 INS, δηλαδή, αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ ( 58,73)**

## **ΑΡΘΡΟ 2.11**

### **N8151.21.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 14**

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθήμενου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του, ενδεικτικού τύπου IDEAL STAND BAHAMA, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερέωσης και συγκόλλησης επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης στομίων. Στην τιμή περιλαμβάνεται και το ικρίωμα στήριξης της λεκάνης

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ ( 383,41)**

## **ΑΡΘΡΟ 2.12**

### **N8160.11.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 14**

Νιπτήρας πορσελάνης, λευκός, ενδεικτικού τύπου BALI IDEAL STAND, διαστάσεων 62x50cm, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα με αλυσίδα, σιφώνι χρωμέ Φ 11/4 INS, στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικροϋλικά και την εργασία πλήρους εγκατάστασης και με παράδοση σε λειτουργία.

**(1 τεμ)**

**Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)**

**Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ ( 189,40)**

## **ΑΡΘΡΟ 2.13**

### **N8165.12.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 17**

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, δύο σκαφών, συνολικού μήκους 1.8m, κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου 304, με εξωτερικό μέγεθος των γουρνών 475x550mm, με εξωτερικό δεξιό κυματώδες στραγγιστήρι, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσσης και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκατάστασης για λειτουργία.

**(1 τεμ.)**

**Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)**

**Ε Υ Ρ Ω: ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ ( 254,17)**

## **ΑΡΘΡΟ 2.14**

### **8166.2 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 8**

Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών, με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκόλλησης, σύνδεσης και στήριξης και την εργασία εγκατάστασης και προσαρμογής στο δίκτυο αποχέτευσης.

**(1 τεμ.)**

**Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)**

**Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ ( 40,83)**

## **ΑΡΘΡΟ 2.15**

### **N8168.11.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 14**

Καθρέπτης τοίχου, με κορνίζα από ανοξείδωτο προφίλ, διαστάσεων 60x60 CM, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή καθρέπτης, δύο ή τέσσερες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ ( 46,78)**

## **ΑΡΘΡΟ 2.16**

### **8169.1.2 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 14**

Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ ( 17,59)**

## **ΑΡΘΡΟ 2.17**

### **N8176.24.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 14**

Χαρτοπετεσετοθήκη επίτοιχη, χωρητικότητας 300 χαρτοπετεσετών, με το δοχείο αχρήστων, κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα πλήρη, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ ( 40,80)**

#### **ΑΡΘΡΟ 2.18**

##### **8178.2.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 14**

Χαρτοθήκη πορσελάνης, διαστάσεων 15X15 CM, πλήρης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ ( 14,08)**

#### **ΑΡΘΡΟ 2.19**

##### **N8179.21.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 18**

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού, κατάλληλο για τον τύπο της λεκάνης αποχωρητηρίου που θα τοποθετηθεί, πλήρες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ ( 63,31)**

#### **ΑΡΘΡΟ 2.20**

##### **8201.1.2 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 19**

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γόμωσης 6 KG, πλήρης, με το αντίστοιχο στήριγμα ανάρτησής του στον τοίχο, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ ( 43,43)**

#### **ΑΡΘΡΟ 2.21**

##### **N8207 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 19**

Επανατοποθέτηση στο νέο κτίριο υπαρχόντων φορητών πυροσβεστικών μέσων ήτοι κάθε είδους και μεγέθους πυροσβεστήρα αφού προηγουμένως ελεγχθεί και αναγομωθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις ( Κ.Υ.Α. 618/43 ΦΕΚ 52/Β/2005 όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με την Κ.Υ.Α. 17230/671 ΦΕΚ 1218/Β/2005) ήτοι υλικά και μικροϋλικά επιτόπου και εργασία συλλογής των πυροσβεστήρων , συσκευασίας , φόρτωσης σε μεταφορικό μέσο , μεταφοράς , αναγόμωσης επανατοποθέτησης , για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ( 700,00 )**

**ΑΡΘΡΟ 2.22****8256.5.2 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 24**

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 lt , ισχύος 4000 W κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ATM, εφοδιασμένος με όλα τα αναγκαία όργανα αυτόματης λειτουργίας και ρύθμισης, όπως και τα ασφαλιστικά του, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, δηλαδή θερμοσίφωνας με τα όργανά του, υλικά και μικροϋλικά στερέωσης και σύνδεσης. Περιλαμβάνονται οι χαλκοσωλήνες και τα ρακόρ σύνδεσης στον τόπο του έργου και η εργασία τοποθέτησης και πλήρους εγκατάστασης.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ ( 187,59)**

**ΑΡΘΡΟ 2.23****N8150 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 14**

Πλήρης κατασκευή WC ΑΜΕΑ .

Περιλαμβάνονται όλα τα αναγκαία και απαραίτητα είδη υγιεινής και οι υδραυλικοί υποδοχείς ήτοι ειδικός καθρέπτης, ειδικός νιπτήρας, στήριγμα νιπτήρα , στήριγμα λεκάνης ευρωπαϊκού τύπου μετά χαρτοθήκης ανακλινόμενο ,στήριγμα σταθερό και μπασίνα ειδικού τύπου, , το σιφόνι δαπέδου και όλα τα αναγκαία ηλεκτρικά στοιχεία , οι συνδέσεις τους με την υδραυλική αποχετευτική και ηλεκτρική εγκατάσταση , ήτοι υλικά και μικροϋλικά επιτόπου και εργασία ,εγκαταστάσεων συνδέσεων μετατροπών ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ( 2.500,00 )**

**ΑΡΘΡΟ 2.24****N8042.4.3 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 8**

Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό P.V.C., κατά ΕΛΟΤ 1256, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 50 MM, πλήρως τοποθετημένος, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (όπως καμπύλες, μούφες, ταυ, ημιταύ, σαμάρια, συστολές, κλπ), τα υλικά σύνδεσης, τα στηρίγματα και η εργασία για πλήρη εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 M)

Τιμή ανά μέτρο ( M)

**Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ ( 13,93)**

**ΑΡΘΡΟ 2.25****8041.6.1.N ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 7**

Χαλκοσωλήνας με επένδυση χλωριούχου πολυβινυλίου ( PVC) εξωτ. Διαμέτρου 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή χαλκοσωλήνας, σύνδεσμοι, ρακόρ, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

(1 M)

Τιμή ανά μέτρο ( M)

**Ε Υ Ρ Ω: ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ ( 8,25)**

**ΑΡΘΡΟ 2.26****N8067.91.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 3213.**

Φρεάτιο τοποθέτησης αντλιών απομάκρυνσης όμβριων υδάτων στον περιβάλλοντα χώρο του ΒΝΣ Ελευσίνας διαστάσεων περίπου 100x100cm, βάθος έως 1.00M, δηλαδή εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες, διάστρωση του πυθμένα και δόμηση των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 με πλέγμα T131 διπλό, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600Kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφής και αχρήστων υλικών .Περιλαμβάνονται , χυτοσιδηρό κάλυμμα του φρεατίου και υλικά και μικροϋλικά και εργασία , σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης (1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ( 800,00)**

**ΑΡΘΡΟ 2.27****N8218.23.3 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 21**

Αντλητικό συγκρότημα όμβριων υδάτων για μανομετρικό ύψος 10 μ , αποτελούμενο από δύο πλήρεις ηλεκτροκίνητες αντλίες κατάλληλης παροχής και ισχύος , ενδεικτικού τύπου **TMW 32 /11-A της WILLO** , τοποθετημένες σε φρεάτιο, με την σωλήνωση κατάθλιψης και την διάταξη σύνδεσης προς την κατάθλιψη και την κατάδυση, πλήρες . Περιλαμβάνονται δύο αντλίες εκ των οποίων η μία είναι εφεδρική της άλλης, ηλεκτρικός πίνακας λειτουργίας, ελέγχου και αυτοματισμού, πλωτηροδιακόπτες, βαλβίδα αντεπιστροφής και όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς το δίκτυο αποχέτευσης και το ηλεκτρικό δίκτυο και οι αναγκαίες δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση του αντλιοστασίου σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡ Ω: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟ ( 2,100,00)**

**ΑΡΘΡΟ 2.28****ΝΑΙ77.66. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ 7766.ΟΙΚ**

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων. Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα φωτιάς. Απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, διάστρωση αντισκωριακού μινιού με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση βερνικοχρώματος ριπολίνης από συνθετικές ρητίνες με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός

(1 M2)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) θερμαντικών στοιχείων

**Ε Υ Ρ Ω: ΕΠΤΑ ( 7.00)**

**ΑΡΘΡΟ 2.29****8431.1.2 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 26**

Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα, δίστηλα, αξονικού ύψους 655 MM, εγχώρια, που αποτελούνται από οσαδήποτε στοιχεία πλήρως εγκατεστημένα, δηλαδή στοιχεία, στηρίγματα τοίχου ή δαπέδου και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία εγκατάστασης.

(1 M2)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**Ε Υ Ρ Ω: ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ ( 39.75)**



**ΑΡΘΡΟ 2.30****8445. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 11**

Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, διαμέτρου 1/2 INS, ορειχάλκινη, διπλής ρύθμισης με χειρολαβή και εσωτερικό μανδύα, πλήρως τοποθετημένη.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ ( 9,93)**

**ΑΡΘΡΟ 2.31****8447. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 11**

Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη, επινικελωμένη, διαμ. 1/4 INS, πλήρως τοποθετημένη σε εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης, σε πώμα θερμαντικού σώματος ή σε σωλήνα κλπ. Συμπεριλαμβάνονται τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης κλπ. και η εργασία διάνοιξης και ελικοτόμησης της οπής στήριξης.

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ ( 6,94)**

**ΑΡΘΡΟ 2.32****N9051.91.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 63**

Υδραυλική πλατφόρμα χαμηλού τύπου για ΑΜΕΑ, ικανότητας ανύψωσης 300 Kg, διαδρομή 1200mm, διαστάσεων πλατφόρμας 1500x950mm, ταχύτητας ανόδου/καθόδου 0.08m/sec, λοιπών χαρακτηριστικών και αποδόσεων όπως με λεπτομέρεια περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων μηχανημάτων, συσκευών, μηχανισμών, διατάξεων, υλικών και λοιπών δαπανών (προστατευτικά κιγκλιδώματα, χειριστήρια, διατάξεις ασφάλειας κλπ.), εγκατάσταση της υδραυλικής πλατφόρμας, συνδέσεις, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ( 5.000,00)**

**ΑΡΘΡΟ 2.33****N8774 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 48**

Πλήρης κατασκευή θέσης εργασίας σε ολοκληρωμένο δικτύου δομημένης καλωδίωσης. Περιλαμβάνονται Rack patch-panels τηλεφωνικό κέντρο , καλωδιώσεις ρεύματος φωνής και δεδομένων , κανάλια κάθε τύπου και ρευματοδότες ρεύματος φωνής και δεδομένων , ήτοι υλικά και μικρούλικά επιτόπου και εργασία προσεγγίσεως , εγκαταστάσεως συνδέσεως , ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση της θέσης εργασίας σε πλήρη και κανονική λειτουργία .

Περιλαμβάνεται και η εργασία μέτρησης , πιστοποίησης και εγγύησης του δικτύου δομημένης καλωδίωσης Voice & Data, κατά τρόπο εγκεκριμένο , ενδεικτικά από τον οίκο The Siemon Co (USA) και η παράδοση των αποτελεσμάτων σε έγγραφη και ηλεκτρονική μορφή, βάση EIA/TIA TSB 67 & TIA/EIA 568-A-5 category 5e Certification .

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ( 250,00 )**

#### **ΑΡΘΡΟ 2.34**

##### **N8994.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 52**

Πλήρης επανεγκατάσταση παλαιών κλιματιστικών μηχανημάτων οποιουδήποτε τύπου στο νέο κτίριο. Περιλαμβάνονται υλικά μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης των μηχανημάτων ( εσωτερικό , εξωτερικό στοιχείο ) η σύνδεσή τους με την ηλεκτρική εγκατάσταση , η αναγκαία συντήρησή τους ( καθαρισμοί πληρώσεις με ψυκτικό υγρό κ.λ.π.) και οι αναγκαίες δοκιμές και ρυθμίσεις για πλήρη και κανονική λειτουργία τους.

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ : ΧΙΛΙΑ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ( 1.500,00 )**

#### **ΑΡΘΡΟ 2.35**

##### **N8558.21.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 32**

Εξωτερική αντλία θερμότητας πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ψυκτικής απόδοσης 22 KW και θερμικής απόδοσης 25 KW, ενδεικτικού τύπου DAIKIN RXYQ8M8W1B, αυτόνομη ή αποτελούμενη τμήμα ψυκτικού συγκροτήματος, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή, τις Προδιαγραφές και τα σχέδια της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, στήριξης, σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η αντικραδασμική βάση έδρασης της μονάδας

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ : ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ**

**ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ ( 6,519.27)**

#### **ΑΡΘΡΟ 2.36**

##### **N8558.15.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 32**

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRV, τύπου κασέτας, κατάλληλη για τοποθέτηση στην οροφή ή εντός ψευδοροφής, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ψυκτικής απόδοσης 4.50 KW, θερμικής απόδοσης 5.0 KW, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXCQ40M7V1B, με plenum για την προσαγωγή και την επιστροφή του αέρα και με κατάλληλες αναμονές για συνδέσεις με εύκαμπτους αεραγωγούς, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ : ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ**

**ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ ( 1,692.75)**

## **ΑΡΘΡΟ 2.37**

### **N8558.15.5 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 32**

Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, τύπου κασέτας, κατάλληλη για τοποθέτηση στην οροφή ή εντός ψευδοροφής, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410a, ψυκτικής απόδοσης 14.0 KW, θερμικής απόδοσης 16.0 KW, ενδεικτικού τύπου DAIKIN FXCQ125M7V1B, με plenum για την προσαγωγή και την επιστροφή του αέρα και με κατάλληλες αναμονές για συνδέσεις με εύκαμπτους αεραγωγούς, πλήρης σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, ρύθμισης και παράδοσης σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ  
ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ ( 2,461.35)**

## **ΑΡΘΡΟ 2.38**

### **N8558.91.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 32**

Τηλεχειριστήριο εσωτερικής μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, κατάλληλο για τον τύπο της μονάδας που θα συνοδεύει, επίτοιχο, εφοδιασμένο με αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου, με δυνατότητα ρύθμισης θερμοκρασίας ανά 1oC, ένδειξη ταχύτητας (υψηλή, χαμηλή), ένδειξη ρύπανσης φίλτρου, ένδειξη βλάβης με κωδικό αριθμό, διακόπτη ελέγχου-δοκιμών, χρονοδιακόπτη ρύθμισης λειτουργίας, δυνατότητα σύνδεσης με κεντρικό πίνακα ελέγχου και λοιπές εργασίες και δυνατότητες, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, μεταφορά επί τόπου του έργου και εργασία εγκατάστασης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ : ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ ( 109.71)**

## **ΑΡΘΡΟ 2.39**

### **N8994.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 52**

Πλήρης επανεγκατάσταση στο νέο κτίριο υπάρχοντος αντικλεπτικού συστήματος μεθ' όλων των παρελκομένων του ήτοι , πίνακα , πληκτρολογίου προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων, ανιχνευτών κίνησης, μαγνητικών επαφών, σειρήνας σήμανσης , ήτοι υλικά και μικροϋλικά επιτόπου και εργασία , εγκατάστασης σύνδεσης προγραμματισμού ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ : ΧΙΛΙΑ ( 1.000,00 )**

**ΑΡΘΡΟ 2.40****N8994.2 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 52**

Πλήρης επανεγκατάσταση στο νέο κτίριο υπάρχοντος συστήματος προτεραιότητας μεθ' όλων των παρελκομένων του ήτοι , το κεντρικό σύστημα έκδοσης εισιτηρίων , τα πληκτρολόγια των υπαλλήλων που εξυπηρετούν, τους πίνακες LED πάνω από τον κάθε γκισέ που δείχνουν το νούμερο που εξυπηρετείται εκείνη την στιγμή και μια κεντρική οθόνη που εμφανίζει το σύνολο των αριθμών που εξυπηρετούνται στα γκισέ , ήτοι υλικά και μικροϋλικά επιτόπου και εργασία , εγκατάστασης , σύνδεσης , προγραμματισμού , ρυθμίσεων και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

**(1 τεμ)**

**Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)**

**ΕΥΡΩ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ( 700,00 )**

**ΑΡΘΡΟ: 2.41****N 9396 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 59**

Επανατοποθέτηση υπάρχουσας φωτεινής επιγραφής με τον διακριτικό τίτλο του ΟΑΕΔ , σε ευδιάκριτη θέση της όψης του κτιρίου που θα επιλεγεί επιτόπου.

Περιλαμβάνονται υλικά μικροϋλικά μηχανικά μέσα και εργασία δηλαδή, προσαρμογή της επιγραφής στην νέα θέση , τα αναγκαία ικριώματα για την τοποθέτησή της σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος , οι αναγκαίες εσωτερικές λυχνίες φθορίου, τα αναγκαία ηλεκτρολογικά υλικά και μικροϋλικά για την σύνδεσή της με την ηλεκτρολογική εγκατάσταση του κτιρίου ( καλώδια , σωλήνες , ασφάλειες , χρονοδιακόπτης κ.λ.π. ) ήτοι υλικά και μικροϋλικά επιτόπου και εργασία προσεγγίσεως , εγκαταστάσεως συνδέσεως , ρυθμίσεως και δοκιμών για παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

**(1 τεμ)**

**Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)**

**ΕΥΡΩ:ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ (500,00)**

**ΑΡΘΡΟ: 2.42****8766.3.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 MM<sup>2</sup>, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά κάθε είδους όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, με την τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του καλωδίου (μέσα στα κουτιά και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

**(1 M)**

**Τιμή ανά μέτρο (M)**

**Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ ( 5,28)**

**ΑΡΘΡΟ: 2.43****8766.3.2 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 46**

Καλώδιο τύπου ΑΟ5VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM<sup>2</sup>, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8766.3.1.

(1 M)

Τιμή ανά μέτρο (M)

Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ ( 5,60)

**ΑΡΘΡΟ: 2.44****8751.1.2 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 43**

Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος 1,5 MM<sup>2</sup> χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

Τιμή ανά μέτρο (M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ ( 1,31)

**ΑΡΘΡΟ: 2.45****8751.1.3 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 43**

Αγωγός τύπου NYA μονόκλωνος 2,5 MM<sup>2</sup> χάλκινος πλαστικής επενδύσεως τοποθετούμενος μέσα σε σωλήνες, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση αγωγού και μικροϋλικών (διακλαδωτήρες, βίδες, σύρμα συνδέσεως, μονωτικά πάσης φύσεως κλπ) επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 M)

Τιμή ανά μέτρο (M)

Ε Υ Ρ Ω: ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ ( 1,35)

**ΑΡΘΡΟ: 2.46****8801.1.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 49**

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

Ε Υ Ρ Ω: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ ( 4,27)

**ΑΡΘΡΟ: 2.47****8801.1.4 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 49**

Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 8801.1.1.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ ( 6,02)**

**ΑΡΘΡΟ: 2.48****8826.3.2 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 49**

Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α, με το κουτί, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, μικροϋλικά, εγκατάσταση και σύνδεση, παραδομένος σε λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ ( 10,65)**

**ΑΡΘΡΟ: 2.49****8827.3.2 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 49**

Ρευματοδότης στεγανός, χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16 Α, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση ρευματοδότη και μικροϋλικών, εγκατάσταση και σύνδεση.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ ( 15,58)**

**ΑΡΘΡΟ: 2.50****N8974 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 59**

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας, ενδεικτικού τύπου OLYMPIA ELECTRONICS GR-564, μετά του λαμπτήρα φθορισμού 8W, (τύπος "E1") με την ένδειξη "ΕΞΟΔΟΣ" ή με ένδειξη πορείας, όπως απαιτείται, με φορτιζόμενες μπαταρίες Νικελίου Καδμίου, με ενσωματωμένο διακόπτη λειτουργίας με αυτόματη επαναφορά, αυτονομίας τουλάχιστον 3 ωρών, με μεταλλική βάση και κάλυμμα από πλεξιγκλας, με πλήρη ηλεκτρολογική εξάρτηση (λυχνιολαβές, διακλαδωτήρα σύνδεσης, ακροδέκτη γείωσης, εσωτερικές συρματώσεις, λαμπτήρες, κλπ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια υλικών και μικροϋλικών, προσκόμιση επί τόπου και εργασία εγκατάστασης, σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ ( 135,30)**

**ΑΡΘΡΟ: 2.51****N8994.18.11 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 62**

Πίνακας πυρανίχνευσης και ελέγχου τοπικής κατάσβεσης, αποτελούμενος από στοιχείο για την κύρια και εφεδρική τροφοδοτήσή του, κεντρικό στοιχείο ελέγχου, στοιχεία περιοχών, στοιχείο για εντολή αυτόματης κατάσβεσης και όλα τα όργανα λειτουργίας και ελέγχου (ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας, αναγγελίας πυρκαϊάς, αναγγελίας βλάβης, βολτόμετρο, γενικό διακόπτη λειτουργίας, διακόπτες σίγησης βομβητών και σειρήνων κλπ.) και υπολοίπων τεχνικών χαρακτηριστικών όπως στην Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές αναφέρεται, δηλαδή προμήθεια του πίνακα συγκροτημένου σε ενιαίο σύνολο, προσκόμιση και πλήρη εγκατάσταση με τα μικροϋλικά και την εργασία ρύθμισης και δοκιμής μέχρι πλήρους λειτουργίας.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ ( 596,01)**

**ΑΡΘΡΟ: 2.52****N8994.2.50 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 62**

Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός (σταθερού ορίου και ρυθμού ανόδου θερμοκρασίας), σημειακής αναγνώρισης, με βάση τύπου μπαγιονέτ και κεφαλή, με ηλεκτρονικό αισθητήριο που μετρά τις θερμικές καταστάσεις που δημιουργούνται από την φωτιά (θερμοκρασία ενεργοποίησης 57°C ή ανύψωση θερμοκρασίας με ρυθμό 9.4°C ανά πρώτο λεπτό), με δυνατότητα σύνδεσης και με φωτεινό απομακρυσμένο επαναλήπτη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ ( 78,78)**

**ΑΡΘΡΟ: 2.53****N8994.27.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 62**

Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης, με βάση και πλαστικό περίβλημα, ενσωματωμένο διακόπτη για έλεγχο της κατάστασής του, δύο φωτεινές ενδείξεις LED ενεργοποιούμενες στον συναγερμό και επαφές για σύνδεση οπτικής ένδειξης LED σε απομακρυσμένο σημείο, και ανταποκρίνεται σε ελαφρύ λευκό καπνός, χρησιμοποιώντας την φωτοηλεκτρική αρχή για την μέτρηση της πυκνότητας του καπνού, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση συσκευής στον τόπο του έργου, μικροϋλικά στήριξης και σύνδεσης και εργασία τοποθέτησης, σύνδεσης και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ ( 82,63)**

**ΑΡΘΡΟ: 2.54****N8994.73.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 56**

Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη, πλήρης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές της μελέτης, δηλαδή υλικά και μικροϋλικά εγκατάστασης, ηλεκτρικής σύνδεσης, ρύθμισης, δοκιμών και παράδοσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ ( 134,98)**

**ΑΡΘΡΟ: 2.55****Ν9281 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 63**

Υδραυλικός ανελκυστήρας προσώπων 5 ατόμων δύο στάσεων και διαδρομής θαλάμου 3,50μ πλήρως τοποθετημένος.

Περιλαμβάνονται:

1.Τελική διαμόρφωση υπάρχοντος φρέατος.

2.Πόρτες φρέατος .

3.Θάλαμος πλήρης .

4.Πλήρης ηλεκτρολογική εγκατάσταση .

5.Πλήρης ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός ήτοι το ζεύγος ηλεκτροκινητήρα – αντλίας , το μπλόκ βαλβίδων, οι σωληνώσεις προσαγωγής και απαγωγής λαδιού , το έμβολο και τα μέσα ανάρτησης , ο πίνακας ελέγχου οι κομβιοδόχοι, δηλαδή υλικά μικροϋλικά και εργασία δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση του ανελκυστήρα σε πλήρη και κανονική λειτουργία .Περιλαμβάνεται επίσης η υποχρέωση, σύνταξης πλήρους ηλεκτρομηχανολογικής μελέτης , συντήρησης του ανελκυστήρα μέχρι την οριστική παραλαβή του έργου , σύνταξης φακέλου και υποβολής του αρμοδίως για έκδοση άδειας λειτουργίας και τέλος η εκτέλεση της διαδικασίας πιστοποίησης από ανεξάρτητο αρμόδιο φορέα πιστοποίησης .

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο ( τεμ.)

**ΕΥΡΩ: ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ( 25.000,00)**

**ΑΡΘΡΟ: 2.56****Ν8973.3.3 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 59**

Φωτιστικό σώμα led panel κατάλληλο για ψευδοροφή ορυκτών ινών , τετράγωνο , διαστάσεων 600 χ 600 mm, με ενσωματωμένο το όργανο αφής , με ενδεικτικά στοιχεία : ισχύ 36 W , φωτεινή ροή 3.960 lm και απόχρωση φωτισμού ημέρας 4000K πλήρως τοποθετημένο .

Περιλαμβάνονται υλικά μικροϋλικά και εργασία τοποθέτησης του φωτιστικού στην ψευδοροφή και σύνδεσής του στην ηλεκτρική εγκατάσταση ,καθώς επίσης και οι αναγκαίες δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση του φωτιστικού σε πλήρη και κανονική λειτουργία .

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

**Ε Υ Ρ Ω: ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΛΕΠΤΑ ( 45,69)**

**ΑΡΘΡΟ: 2.57****Ν8767.2.1 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 48**

Καλώδιο βρόγχου θωρακισμένο διπολικό διατομής 2χ1,5 mm<sup>2</sup> δηλαδή προμήθεια , προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών και εργασία για πλήρη εγκατάσταση.

(1 M)

Τιμή ανά μέτρο (M)

**Ε Υ Ρ Ω: ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ ( 6,38)**



**ΑΡΘΡΟ 2.58****N8257.3 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΗΛΜ 24**

Θερμαντήρας νερού (μποϊλερ) χωρητικότητας 500 lt, κατασκευασμένος σύμφωνα με τους γερμανικούς κανονισμούς από χαλυβδοελάσματα συγκολλητά, εξ' ολοκλήρου γαλβανισμένος εν' θερμώ μετά την αποκατασκευή του, για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών, πλήρης. Περιλαμβάνονται ο θερμαντήρας νερού με ηλεκτρική αντίσταση με τα περελκόμενά του ήτοι κάθετο πιεστικό δοχείο διαστολής 50 lt 10 bar, βαλβίδα ασφαλείας 1", σφαιρικοί κρουνοί Φ 1" και Φ 1 1/2", βαλβίδα αντεπιστροφής Φ 1 1/2", θερμοστάτης εμβαπτιζόμενος διπλός με κυάθειο, σωληνώσεις σύνδεσης και εξαρτήματα (γωνιές ταυ μαστοί κ.λ.π.), τα αναγκαία ηλεκτρικά στοιχεία για σύνδεση του μποϊλερ με την ηλεκτρική εγκατάσταση, δηλαδή υλικά μικροϋλικά εργασία δοκιμές και ρυθμίσεις για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

**ΕΥΡΩ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ( 2.200,00)**

ΑΘΗΝΑ ΜΑΡΤΙΟΣ 2018

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α. ΓΕΩΡΓΑΚΟΠΟΥΛΟΣ  
Εργ. Δομικών Εργων

Κ. ΓΟΥΛΑΣ  
Πολ. Μηχανικός

Θ. ΚΑΡΑΜΑΝΗΣ  
Πολ. Μηχανικός

Ι. ΔΗΜΗΤΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ  
Ηλ/γος Μηχανικός Τ.Ε.

Εγκρίθηκε με την αριθμ. **617/17/06.03.2018** απόφαση του Δ.Σ. του Ο.Α.Ε.Δ.