



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΑΛΙΑΣ ΠΟΛΗΣ

ΕΡΓΟ: **ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΒΟΡΕΙΑΣ  
ΣΤΟΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΑΧΩΝΑ  
ΒΗΘΛΕΕΜ ΜΕ ΤΗ ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ  
ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ ΜΕ ΤΙΤΛΟ  
«ΓΚΡΕΚΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΣΤΗΝ  
ΠΑΤΡΙΔΑ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Π.Ε.Π. ΚΡΗΤΗΣ 2000-2006  
Μέτρο 4.4  
Με χρηματοδότηση κατά 80% από το  
Ε.Τ.Π.Α και κατά 20% από Εθνικούς  
Πόρους

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: **371.000,00 ΕΥΡΩ**

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

### 1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο.
- 1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:
- 1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
- 1.2.2 “Κάθε δαπάνη” γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων ή εκρηκτικών υλών.
- 1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου “κάθε δαπάνη”) οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.
- 1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [ πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) ]
- Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του Κώδικα Νόμων για Τελωνειακό Δασμολόγιο εισαγωγής και με τις διατάξεις του νόμου 3215/1955 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 δικαιώματα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.
- 1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, 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 κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθυντικού του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργειών κ.λπ. 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 κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία.
- 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 στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους κατασκευής εγκατάστασης (-εων) 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 κ.λπ. 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 κ.λπ.) καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις που αναφέρονται ιδιαίτερα στους Όρους Δημοπράτησης έργου.
- 1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.
- 1.3.10 Οι δαπάνες 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, κ.λπ.)
- 1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.
- Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονται επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη στους Όρους Δημοπράτησης, 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 κ.λπ. 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 καθυστέρησης, μειωμένης απόδοσης, μετακινήσεων μηχανημάτων και προσωπικού για την εκτέλεση των έργων με μεθοδολογία χαμηλής παραγωγικότητας, λόγω των συναντωμένων εμποδίων στο χώρο του έργου, όπως αρχαιολογικών ευρημάτων, δικτύων Ο.Κ.Ω. κ.λπ. 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, αναπασ-σαλώσεων εγκατάστασης χωροσταθμικών ασφαλειών (REPERs), που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών και δεν αμείβονται ιδιαίτερα (σύμφωνα με τους λοιπούς Όρους Δημοπράτησης).
- 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 H/Y, 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 κ.λπ. των εντοπιζομένων 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 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 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 κ.λπ. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοσδήποτε κατασκευές και εμπόδια.
- 1.3.22 Οι δαπάνες για δικαιώματα χρησιμοποίησης κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. 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 στους Όρους Δημοπράτησης.
- 1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.
- 1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών, 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 Τιμολογίου.
- 1.3.28 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.
- 1.4 Στις τιμές μονάδας του 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, κ.λπ. 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 κ.λπ. και γενικά τα επισφαλή έξοδα, από δυσχερείες 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 σε δέκα οκτώ στα εκατό (18%) ως προς τις τιμές του Τιμολογίου

- 1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί των Τιμολογίων του Αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

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

### **2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

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

## **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

### **A.T. 1**

ΑΡΘΡΟ (ΝΕΟ) Οικοδομικές τροποποιήσεις (μικροεπισκευές)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7101

Μικροεπισκευές σε μικροφθορές από την από την εγκατάσταση του ειδικού εξοπλισμού, συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών οπών που προκλήθηκαν, τυχόν φθορών κλπ.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 ΤΕΜ:

ΕΥΡΩ δύο χιλιάδες (2.000,00)

### **A.T. 2**

ΑΡΘΡΟ(ΟΙΚ76.35 ΣΧΕΤ) Υαλόθυρες από υάλινη επιφάνεια, δίφυλλες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7627.1

Υαλόθυρες ασφαλείας, δίφυλλες από υάλινη επιφάνεια (τρίπλεξ 10 εκατοστών με ενδιάμεση ενισχυτική μεμβράνη). Στην τιμή περιλαμβάνεται κοιλοδοκοί στήριξης, με τμήματα σταθερά ή κινητά και γενικά σιδηρά προφίλ, σιδηρές ράβδοι, υλικά και εξαρτήματα συγκόλλησης, στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης προς λειτουργία.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 τεμ:

ΕΥΡΩ τρεις χιλιάδες επτακόσια πενήντα (3.750,00)

### **A.T. 3**

ΑΡΘΡΟ (ΝΕΟ) Τροποποιήσεις θυρών για τους αεραγωγούς. Διαμόρφωση υφισταμένων θυρών κατάλληλα για την υποδοχή αεραγωγών και μηχανολογικών εξαρτημάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6239

Τροποποιήσεις θυρών για τους αεραγωγούς.

Διαμόρφωση υφισταμένων θυρών κατάλληλα για την υποδοχή αεραγωγών και μηχανολογικών εξαρτημάτων. Για την εγκατάσταση και την τοποθέτηση των αεραγωγών κλιματισμού εξαερισμού θα γίνουν τροποποιήσεις στις δύο από τις τέσσερις θύρες των στοών και συγκεκριμένα διάνοιξη δύο οπών σε κάθε θύρα στο ξύλινο τμήμα της την αφαίρεση της μεταλλικής επένδυσης στο σημείο των οπών και τοποθέτηση σιδηρών κασσών ανάρτησης θυροφύλλων οιοδήποτε σχεδίου, από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα. Συμπεριλαμβάνεται η πλήρωση των διακένων με αφρό πολυουρεθάνης ή με αραιωμένο τσιμεντοκονίαμα (αριάνι) των 600 kg τσιμέντου ή πυράντοχο ή ηχομονωτικό υλικό πληρώσεως (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την μελέτη), η σφράγιση των αρμών με πολουρεθανική μαστίχη ή σιλικόνη, και γενικά τα πάσης φύσεως υλικά κατασκευής και πλήρωσης και η εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 ΤΕΜ:

ΕΥΡΩ δύο χιλιάδες πεντακόσια (2.500,00)

#### **A.T. 4**

ΑΡΘΡΟ (ΝΕΟ) ΑΠΟΚΤΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5607

Απόκτηση εκθεμάτων, δικαιώματα χρήσης, επεξεργασία εκθεμάτων, επιμέλεια και επεξεργασία των πινάκων από ειδικούς ζωγράφους, κατασκευή λεπτής ξύλινης κορνίζας σε χρώμα χρυσαφί σε κάθε πίνακα, επιμέλεια και προετοιμασία των κοστουμιών της έκθεσης καθώς και διάφορων αντικειμένων (παλέτες, πήλινα, γυάλινα δοχεία χρωμάτων, φτερά γραφής, ορυκτά χρώματα, γύψινα γλυπτά, σπαθιά), της απολύτου επιλογής του κυρίου του έργου, όπως αναφέρεται αναλυτικά στο συνημμένο πίνακα. Επίσης περιλαμβάνεται το κόστος μεταφοράς και η τοποθέτησή των ως άνω εκθεμάτων στον εκθεσιακό χώρο.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 ΤΕΜ:

ΕΥΡΩ εβδομήντα χιλιάδες (70.000,00)

#### **A.T. 5**

ΑΡΘΡΟ (ΝΕΟ) ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ – ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΕΚΘΕΜΑΤΩΝ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

Ειδικές κατασκευές για την ανάρτηση των πινάκων και την τοποθέτηση των λοιπών εκθεμάτων.

Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικών πλαισίων που θα στηρίζονται στο έδαφος για την ανάρτηση των πινάκων, εκθεμάτων, καλωδιώσεων και λοιπών μηχανολογικών εξαρτημάτων.

Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικών τελάρων από στράντζα 2,00 x 1,00 (6 τμχ)

Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινου τελάρου πετσωμένο με MDF βαμμένο λάκκα 3,00 x 2,00 (6 τμχ)

Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικών τελάρων από στράντζα 2,00 x 1,50 (8 τμχ)

Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινου τελάρου πετσωμένο με MDF βαμμένο λάκκα 3,00 x 2,30 (1 τμχ)

Κατασκευή και τοποθέτηση τριών βιτρινών από plexiglass ηλεκτρολογικά spot λάμπες παροχή και σύνδεση στο χώρο.

Κάλυψη τρύπας στην δεύτερη στοά με plexiglass 2x2, τοποθέτηση με αποστάτες

Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινου προφίλ βαμμένο λάκκα με plexiglass 2,30 x 2,60.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 ΤΕΜ:

ΕΥΡΩ εξήντα χιλιάδες (60.000,00)

#### **A.T. 6**

ΑΡΘΡΟ (ΝΕΟ) ΑΙΣΘΗΤΙΚΗ ΚΑΛΥΨΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΜΕ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

Αισθητική κάλυψη εξωτερικών μονάδων κλιματισμού με πετάσματα

Προμήθεια και τοποθέτηση καλαισθητων πετασμάτων στις δύο εξωτερικές μονάδες στον αίθριο χώρο, για την προστασία των μονάδων και την αισθητική κάλυψη τους λόγω της ιδιαιτερότητας του χώρου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΓΙΑ 1 ΤΕΜ:

ΕΥΡΩ δύο χιλιάδες (2.000,00)

## **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**

### **ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ – ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ**

#### **A.T.1**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ-8557.1.5Ν ΣΧΕΤ) : Κεντρική κλιματιστική μονάδα (για σύστημα VRV)**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 033 100%**

Θα είναι χαμηλής στάθμης θορύβου και θα φέρει τους κατάλληλους συμπιεστές με τους ηλεκτροκινητήρες τους και τους απαραίτητους ανεμιστήρες επίσης με τους κινητήρες τους, θα φέρει επίσης όλα τα όργανα προστασίας των κυκλωμάτων, πίνακα ισχύος και αυτοματισμού, θα τοποθετηθεί σε ενιαία βάση και θα φέρει αντιδονητικά στηρίγματα σύμφωνα με τον κατασκευαστή. Συμπεριλαμβάνεται η εργασία τοποθέτησης συνδέσεως και οι δοκιμές για πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Εννιά χιλιάδες Ευρώ (9.000 €)

#### **A.T.2**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ-8537.4.14Ν ΣΧΕΤ) : Υφασμάτινος αεραγωγός**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 035 100%**

Υφασμάτινος αεραγωγός από πολυεστέρα και προπυλένιο, κυκλικής σταθερής διατομής, διάτρητος, με τα ειδικά εξαρτήματα συνδέσεως, τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία τοποθέτησεως για παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Έξι χιλιάδες Ευρώ ( 6.000 €)

#### **A.T.3**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ-8557.1.1Ν6 ΣΧΕΤ) : Αεροκουρτίνες**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 033 100%**

Αεροκουρτίνες με το δίκτυο της ηλεκτρικής ενέργειας, πλήρης, δηλαδή προμήθεια προσκόμιση τοποθέτηση στα υαλοπετάσματα και σύνδεση για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. (1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Χίλια διακόσια πενήντα Ευρώ ( 1.250 €)

### **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

#### **A.T.4**

**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8983.1.1.1Ν2 ΣΧΕΤ) : Φωτισμός με μικρούς προβολείς**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 060 100%**

Φωτισμός των εκθεμάτων με μικρούς προβολείς, ανοξειδώτους, τάσεως λειτουργίας 220V, βαθμού προστασίας IP 54 ή ισοδύναμου κατά τους διεθνείς κανονισμούς, όπως περιγράφεται στις τεχνικές περιγραφές, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου, πλήρως εγκατεστημένο μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης και της εργασίας για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ 1τεμ : Τρεις χιλιάδες Ευρώ (3.000,00 €)

#### **A.T.5**

**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8995.6.1Ν ΣΧΕΤ) : Σύνδεση προβολέων με τον πίνακα**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 060 100%**

Ηλεκτρική γραμμή σύνδεσης των προβολέων με τον υφιστάμενο ηλεκτρικό πίνακα, σπιράλ, αγωγοί ΝΥΜ και ΝΥΑ φάσεως, ουδετέρου και γειώσεως τα κουτιά διακλάδωσης, κλέμενες, , τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και η απαιτούμενη εργασία για δοκιμή και παράδοση του φωτιστικού σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Μικροαυτόματος τύπου C - SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθέτησεως στον πίνακα. (1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ 1τεμ : Δύο χιλιάδες Ευρώ (2.000,00 €)

### **ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ**

#### **A.T. 6**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8972.1.5Α1 ΣΧΕΤ): Φωτιστικό Ασφαλείας**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 059 100%**

Φωτιστικό σώμα ασφαλείας με ένδειξη εξόδου με ενσωματωμένες μπαταρίες Ni-Cd αυτονομίας δύο ωρών όπως περιγράφεται στις τεχνικές περιγραφές, δηλαδή προμήθεια και προσκόμιση επί τόπου του έργου, πλήρως εγκατεστημένο μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης και της εργασίας για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ 1τεμ : Εξήντα πέντε Ευρώ (65,00 €)

**A.T. 7**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8201.2 ΣΧΕΤ): Πυροσβεστήρας Ξηράς Κόνεως**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 019 100%**

Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kgf, πλήρως τοποθετημένος δηλαδή προμήθεια και μεταφορά.  
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ 1τεμ : Πενήντα Ευρώ (50,00 €)

**A.T. 8**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8995.6.1N3 ΣΧΕΤ): Σύστημα Πυρανίχνευσης**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 052 100%**

Ηλεκτρικός πίνακας ανίχνευσης και δίκτυο καλωδιώσεων και σωληνώσεων προστασίας καλωδίων για την σύνδεση των ανιχνευτών με τον πίνακα. Η ηλεκτρική γραμμή οδεύει για προστασία μέσα σε χαλυβδοσωλήνα 13,5 mm<sup>2</sup> εντός σπирάλ και αποτελείται από καλώδια τύπου LjyCy 2x1,5mm<sup>2</sup>. Κυτία διακλαδώσεων μέχρι τεσσάρων οπών, διακλαδωτήρες και κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και η απαιτούμενη εργασία για δοκιμή και παράδοση του συστήματος πυρανίχνευσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
(1 τεμ.)

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ 1τεμ : Πεντακόσια Ευρώ (500,00 €)

**A.T. 9**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 89541.1.1.1A6N ΣΧΕΤ): Ανιχνευτής καπνού συμβατικός**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 036 100%**

Ανιχνευτής καπνού συμβατικός με την βάση, κατάλληλος για τοποθέτηση στην οροφή, όπως περιγράφεται στις τεχνικές περιγραφές, δηλαδή προμήθεια επί τόπου του έργου, πλήρως εγκατεστημένος μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκατάστασης και της εργασίας για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Εκατό Ευρώ ( 100,00 €)

### **ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ-ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**

**A.T. 10**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8993.1.A20 ΣΧΕΤ): Μεγαφωνικό κέντρο**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 052 100%**

Πλήρες μεγαφωνικό κέντρο δηλαδή κεντρική μονάδα μεγαφωνικού συστήματος με ενσωματωμένο ενισχυτή, μικρόφωνο, μονάδα ρύθμισης έντασης, χειριστήρια αναγγελιών και όλα τα απαραίτητα καλώδια σύνδεσης των συσκευών, δηλαδή προμήθεια του κέντρου και των μικροϋλικών εγκαταστάσεως και συνδέσεως και η απαιτούμενη εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία του κέντρου.  
(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Δύο χιλιάδες Ευρώ ( 2.000 €)

**A.T. 11**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8795.1.2A8 ΣΧΕΤ): Σύνδεση των μεγαφώνων με το κέντρο**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 048 100%**

Δίκτυο καλωδιώσεων και σωληνώσεων προστασίας καλωδίων για την σύνδεση των μεγαφώνων με το κέντρο. Η ηλεκτρική γραμμή οδεύει για προστασία μέσα σε πλαστικό σωλήνα ευθύ διαμέτρου 13,5 mm<sup>2</sup> εντός σπирάλ και αποτελείται από καλώδια τύπου NYMHY 2x1,5mm<sup>2</sup>. Κυτία διακλαδώσεων, διακλαδωτήρες και κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και η απαιτούμενη εργασία για δοκιμή και παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Διακόσια πενήντα Ευρώ ( 250,00 €)

#### **A.T. 12**

**ΑΡΘΡΟ (ΑΤΗΕ 8795.1.2Α812 ΣΧΕΤ): Σύνδεση των μικροφώνων με το κέντρο**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 048 100%**

Δίκτυο καλωδιώσεων και σωληνώσεων προστασίας καλωδίων για την σύνδεση των μικροφώνων με το κέντρο. Η ηλεκτρική γραμμή οδεύει για προστασία μέσα σε πλαστικό σωλήνα ευθύ διαμέτρου 13,5 mm<sup>2</sup> εντός σπιδάλ και αποτελείται από καλώδια τύπου ΝΥΜΗΥ 4x1,5mm<sup>2</sup>. Κυτία διακλαδώσεων, διακλαδωτήρες και κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και η απαιτούμενη εργασία για δοκιμή και παράδοση του συστήματος σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Τριακόσια Ευρώ ( 300,00 €)

#### **A.T. 13**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8971.6.2Α17 ΣΧΕΤ): Μικρόφωνο**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 059 100%**

Μικρόφωνο, μετά των απαραίτητων μικροϋλικών εγκαταστάσεως σύνδεσης και στήριξης πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Εκατό Ευρώ ( 100,00 €)

#### **A.T. 14**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8971.6.2Α14 ΣΧΕΤ): Μεγάφωνο**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 059 100%**

Μεγάφωνο απλό οροφής, ισχύος 8W, μετά των απαραίτητων μικροϋλικών εγκαταστάσεως σύνδεσης και στήριξης πλήρες, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Εξήντα Ευρώ ( 60,00 €)

### **ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ**

#### **A.T. 15**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8840.4.1Ν ΣΧΕΤ): Πίνακας συστήματος ασφαλείας συναγερμού**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 052 100%**

Πίνακας συστήματος ασφαλείας συναγερμού πλήρης 9 ζωνών με κωδικοποιητή, με οθόνη παρακολούθησης, πληκτρολόγιο χειρισμών, δυνατότητα επέκτασης, με μπαταρίες εφεδρικής λειτουργίας 24V, και γενικά κάθε υλικό και μικροϋλικό επί τόπου προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση πλήρους συστήματος, διάταξη και σύνδεση, εργασία ρυθμίσεως δοκιμών και παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Χίλια πεντακόσια Ευρώ ( 1.500,00 €)

#### **A.T. 16**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8795.1.2Α4 ΣΧΕΤ): Σύνδεση πίνακα συστήματος ασφαλείας συναγερμού με τα σημεία συναγερμού**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 048 100%**

Ηλεκτρική γραμμή από τον πίνακα συστήματος ασφαλείας συναγερμού έως τα σημεία συναγερμού από πλαστικό σωλήνα, σπιδάλ για την ηλεκτρική γραμμή και LIYCY 6 x 0,22 mm<sup>2</sup> διακλαδωτήρες και κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και η απαιτούμενη εργασία για δοκιμή και παράδοση του συστήματος πυρανίχνευσης σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Τετρακόσια Ευρώ ( 400,00 €)

#### **A.T. 17**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8971.6.2Α3 ΣΧΕΤ): Ανιχνευτής Κίνησης συστήματος ασφαλείας συναγερμού**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 059 100%**



Ανιχνευτής Κίνησης τύπου παθητικής υπέρυθρης ακτινοβολίας, όπως περιγράφεται στις τεχνικές περιγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και μικροϋλικά εγκαταστάσεως στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Εκατόν είκοσι Ευρώ ( 120,00 €)

#### **A.T. 18**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8971.6.2Α4 ΣΧΕΤ): Σειρήνα εξωτερικού χώρου συστήματος ασφαλείας συναγερμού Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 059 100%**

Σειρήνα εξωτερικού χώρου συστήματος ασφαλείας συναγερμού όπως περιγράφεται στις τεχνικές περιγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και μικροϋλικά εγκαταστάσεως στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Εκατό πενήντα Ευρώ ( 150,00 €)

### **ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ**

#### **A.T. 19**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8971.6.2Α8 ΣΧΕΤ): Κάμερα συστήματος κλειστού κυκλώματος Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 059 100%**

Κάμερα συστήματος κλειστού κυκλώματος, εξωτερικού χώρου πλήρης, αποτελούμενη από την βάση στήριξης, την κάμερα με τον κατάλληλο φακό, όπως περιγράφεται στις τεχνικές περιγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και μικροϋλικά εγκαταστάσεως στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Εννιακόσια Ευρώ ( 900,00 €)

#### **A.T. 20**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8971.6.2Α7 ΣΧΕΤ): Κάμερα συστήματος κλειστού κυκλώματος Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 059 100%**

Κάμερα συστήματος κλειστού κυκλώματος, εσωτερικού χώρου πλήρης, αποτελούμενη από την βάση στήριξης, την κάμερα με τον κατάλληλο φακό, όπως περιγράφεται στις τεχνικές περιγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και μικροϋλικά εγκαταστάσεως στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Οκτακόσια Ευρώ ( 800,00 €)

#### **A.T. 21**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8971.6.2Α9 ΣΧΕΤ): Οθόνη (monitor) κλειστού κυκλώματος Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 059 100%**

Οθόνη (monitor) κλειστού κυκλώματος, πλήρης, έγχρωμη, όπως περιγράφεται στις τεχνικές περιγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και μικροϋλικά εγκαταστάσεως στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Χίλια Ευρώ ( 1.000,00 €)

#### **A.T. 22**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8971.6.2Α10 ΣΧΕΤ): Ψηφιακός πολυπλέκτης κλειστού κυκλώματος Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 059 100%**

Ψηφιακός πολυπλέκτης κλειστού κυκλώματος, πλήρης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές περιγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και μικροϋλικά εγκαταστάσεως στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία

(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Τρεις χιλιάδες Ευρώ ( 3.000,00 €)

**A.T. 23**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8795.1.2Α5 ΣΧΕΤ): Σύνδεση Ψηφιακού πολυπλέκτης κλειστού κυκλώματος με τις κάμερες**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 048 100%**

Ηλεκτρική γραμμή από τον πολυπλέκτη έως τις κάμερες από πλαστικό σωλήνα για την ηλεκτρική γραμμή διαμέτρου 13,5 mm<sup>2</sup> εντός σπινάλ και καλώδια RG59 και NYM 3x1,5mm<sup>2</sup> προσκόμιση και μικροϋλικά εγκαταστάσεως στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.  
(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Οκτακόσια Ευρώ ( 800,00 €)

**A.T. 24**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8971.6.2Α5 ΣΧΕΤ): Πληκτρολόγιο χειρισμού καμερών συστήματος κλειστού κυκλώματος**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 059 100%**

Πληκτρολόγιο χειρισμού καμερών συστήματος κλειστού κυκλώματος πλήρης, όπως περιγράφεται στις τεχνικές περιγραφές, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και μικροϋλικά εγκαταστάσεως στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία  
(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Διακόσια Ευρώ ( 200,00 €)

**ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ- ΔΙΚΤΥΟ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ (ΔΙΚΤΥΟ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ DATA)**

**A.T. 25**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8993.1.1Α15ΣΧΕΤ): Κεντρικός καταναμητής για δίκτυο δομημένης καλωδίωσης φωνής και Data**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 052 100%**

Κεντρικός καταναμητής για δίκτυο δομημένης καλωδίωσης φωνής και Data τόσο τις ανάγκες τηλεφωνικής επικοινωνίας, όσο και τις ανάγκες επικοινωνίας υπολογιστών, μεταφοράς εικόνας κ.λ.π, πιστοποιημένο στην κατηγορία 6, σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς EIA / TIA, με το μεταλλικό κρίωμα του πλήρης μετά του οδηγού μικτονομίσης και των patch cord χαλκού, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και μικροϋλικά εγκαταστάσεως στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης, με τα εισερχόμενα και τα εξερχόμενα καλώδια, δοκιμών και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία  
(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Διακόσια Ευρώ ( 200,00 €)

**A.T. 26**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8795.1.2Α ΣΧΕΤ): Σύνδεση κεντρικού καταναμητή με πρίζα τηλεφώνων**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 048 100%**

Ηλεκτρική γραμμή από τον καταναμητή μέχρι την πρίζα των τηλεφώνων από πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 13,5 mm<sup>2</sup> εντός σπινάλ και καλώδια UTP 4'τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και η απαιτούμενη εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία καθώς και την απαραίτητη πιστοποίηση.  
(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Τετρακόσια Ευρώ ( 400,00 €)

**A.T. 27**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8795.1.2Α1 ΣΧΕΤ): Σύνδεση κεντρικού καταναμητή με πρίζα τηλεφώνων για λήψη DATA**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 048 100%**

Ηλεκτρική γραμμή από τον καταναμητή μέχρι την πρίζα των τηλεφώνων από πλαστικό σωλήνα διαμέτρου 13,5 mm<sup>2</sup> εντός σπινάλ και καλώδια UTP 4'τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και η απαιτούμενη εργασία για δοκιμή και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία καθώς και την απαραίτητη πιστοποίηση.  
(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Τετρακόσια Ευρώ ( 400,00 €)

**A.T. 28**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8826.3.2Α ΣΧΕΤ): Πρίζες τηλεφώνων και data**  
**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 049 100%**

Πρίζες τηλεφώνων RJ45 bat δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση και μικροϋλικά εγκαταστάσεως στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης, παραδοτέα σε λειτουργία.

(1 τμχ)

Τιμή 1 τμχ: Είκοσι Ευρώ ( 20,00 €)

#### **A.T. 29**

**ΑΡΘΡΟ(ΑΤΗΕ 8797.14Ν4Α ΣΧΕΤ): Καλώδιο UTP**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 048 100%**

Καλώδιο UTP κατηγορία 6, κατάλληλο για τοποθέτηση σε χωνευτή ή εμφανή εγκατάσταση δηλαδή καλώδιο και μικροϋλικά στον τόπο του έργου και εργασία εγκατάστασης σύνδεσης, διακλαδώσεων και δοκιμών μόνωσης για πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 m)

Τιμή 1 m: Δέκα Ευρώ ( 10,00 €)

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΕΣ

Ο Δ/ΝΤΗΣ

ΜΑΡΙΑ ΓΙΑΤΡΟΜΑΝΩΛΑΚΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΑΥΡΑΚΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ