

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ

**A.T. : 01**

**Παρουσία Μηχανολόγου ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ΠΕ όχι λιγότερο από τέσσερις (4) ώρες εβδομαδιαίως κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Κατά τα λοιπά ως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή.**

Παρουσία Μηχανολόγου ή Ηλεκτρολόγου Μηχανικού ΠΕ όχι λιγότερο από τέσσερις (4) ώρες εβδομαδιαίως κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Κατά τα λοιπά ως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή.  
(1 μήνας)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 450,00**

**(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ**

---

**A.T. : 02**

**Παρουσία Ηλεκτρολόγου Συντηρητή - Ηλεκτρονικού, σε καθημερινή οκτάωρη βάση, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Κατά τα λοιπά ως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή.**

Παρουσία Ηλεκτρολόγου Συντηρητή - Ηλεκτρονικού, σε καθημερινή οκτάωρη βάση, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Κατά τα λοιπά ως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή.  
(1 μήνας)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.920,00**

**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ**

---

**A.T. : 03**

**Παρουσία Τεχνίτη Ψυκτικού, όταν αυτό ζητηθεί από την υπηρεσία. Κατά τα λοιπά ως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή.**

Παρουσία Τεχνίτη Ψυκτικού, όταν αυτό ζητηθεί από την υπηρεσία. Κατά τα λοιπά ως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή.  
(1 ώρα)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,00**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ**

---

**A.T. : 04**

**Παρουσία Εργατοτεχνίτη Οικοδόμου, όταν αυτό ζητηθεί από την υπηρεσία. Κατά τα λοιπά ως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή.**

Παρουσία Εργατοτεχνίτη Οικοδόμου, όταν αυτό ζητηθεί από την υπηρεσία. Κατά τα λοιπά ως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή.  
(1 ώρα)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,00**

**(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ**

---

**A.T. : 05**

**Συντήρηση του Πίνακα Μέσης Τάσης και του χώρου όπου στεγάζεται, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή, στο κεφάλαιο : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ.**

Συντήρηση του Πίνακα Μέσης Τάσης και του χώρου όπου στεγάζεται, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή, στο κεφάλαιο : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ.  
(Τιμή κατ' αποκοπή / έτος)

---

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.070,00**  
**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ**

---

**A.T. : 06**

**Συντήρηση των μετασχηματιστών (ελαίου) και του χώρου όπου στεγάζονται, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή, στο κεφάλαιο : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ.**

Συντήρηση των μετασχηματιστών (ελαίου), και του χώρου όπου στεγάζονται, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή, στο κεφάλαιο : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ.  
(Τιμή κατ' αποκοπή / έτος)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.135,00**  
**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

---

**A.T. : 07**

**Συντήρηση των Γενικών Πεδίων Χαμηλής Τάσης και του χώρου όπου στεγάζονται, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή, στο κεφάλαιο : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ.**

Συντήρηση των Γενικών Πεδίων Χαμηλής Τάσης και του χώρου όπου στεγάζονται, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή, στο κεφάλαιο : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ.  
(Τιμή κατ' αποκοπή / έτος)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.935,00**  
**(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ**

---

**A.T. : 08**

**Μηχανολογική κάλυψη κι ανάληψη ευθύνης του ηλεκτρικού υποσταθμού, ως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή.**

Μηχανολογική κάλυψη κι ανάληψη ευθύνης του ηλεκτρικού υποσταθμού, ως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή.  
(1 μήνας)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 100,00**  
**(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟ**

---

**A.T. : 09**

**Προμήθεια λαμπτήρα φθορισμού T26, 18W, 1350 Lumen, 4000 K, G13, μήκους 0,6m.**

Προμήθεια λαμπτήρα φθορισμού T26, 18W, 1350 Lumen, 4000 K, G13, μήκους 0,6m, μεταφορά επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτηση στο χώρο φύλαξης και γενικώς παράδοση του λαμπτήρα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και το τέλος ανακύκλωσης (ενδεικτικού τύπου TL-D 18W/840 της PHILIPS ή ισοδύναμου).  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,38**  
**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

---

**A.T. : 10**

**Προμήθεια λαμπτήρα φθορισμού T26, 36W, 3350 Lumen, 4000 K, G13, μήκους 1,20m**

Προμήθεια λαμπτήρα φθορισμού T26, 36W, 3350 Lumen, 4000 K, G13, μήκους 1,20m, μεταφορά επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτηση στο χώρο φύλαξης και γενικώς παράδοση του λαμπτήρα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και το τέλος ανακύκλωσης (ενδεικτικού τύπου TL-D 36W/840 της PHILIPS ή ισοδύναμου).  
(1 τεμ)

---

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,40**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

---

**A.T. : 11**

**Προμήθεια λαμπτήρα φθορισμού T26, 58W, 5200 Lumen, 4000 K, G13, μήκους 1,50m**

Προμήθεια λαμπτήρα φθορισμού T26, 58W, 5200 Lumen, 4000 K, G13, μήκους 1,50m, μεταφορά επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτηση στο χώρο φύλαξης και γενικώς παράδοση του λαμπτήρα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και το τέλος ανακύκλωσης (ενδεικτικού τύπου TL-D 58W/840 της PHILIPS ή ισοδύναμου).  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,20**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**

---

**A.T. : 12**

**Προμήθεια συμπαγούς λαμπτήρα φθορισμού TC-D, 2 ακίδων, 18W, 1200 Lumen, 4000 K, G24d-2.**

Προμήθεια συμπαγούς λαμπτήρα φθορισμού TC-D, 2 ακίδων, 18W, 1200 Lumen, 4000 K, G24d-2, μεταφορά επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτηση στο χώρο φύλαξης και γενικώς παράδοση του λαμπτήρα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και το τέλος ανακύκλωσης (ενδεικτικού τύπου PL-C 2P 18W/840 της PHILIPS ή ισοδύναμου).  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,58**

**(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

---

**A.T. : 13**

**Προμήθεια συμπαγούς λαμπτήρα φθορισμού TC-DEL, 18W, 1200 Lumen, 4000 K, G24q-2.**

Προμήθεια συμπαγούς λαμπτήρα φθορισμού TC-DEL, 18W, 1200 Lumen, 4000 K, G24q-2, μεταφορά επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτηση στο χώρο φύλαξης και γενικώς παράδοση του λαμπτήρα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.  
Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και το τέλος ανακύκλωσης.  
(Ενδεικτικού τύπου PL-C 4P 18W/840 της PHILIPS ή ισοδύναμου).  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 4,10**

**(Ολογράφως) : ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

---

**A.T. : 14**

**Προμήθεια λαμπτήρα αλογονιδίων μεταλλικών ατμών με βιδωτό κάλυκα E40, 250W/D.**

Προμήθεια λαμπτήρα αλογονιδίων μεταλλικών ατμών με βιδωτό κάλυκα E40, 250W/D, μεταφορά επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτηση στο χώρο φύλαξης και γενικώς παράδοση του λαμπτήρα, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.  
Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και το τέλος ανακύκλωσης.  
(Ενδεικτικού τύπου HQI - T 250/D της OSRAM ή ισοδύναμου).  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 40,34**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ**

---

---

**A.T. : 15****Προμήθεια εκκινητή (στάρτερ), κατάλληλου για λαμπτήρα 22W.**

Προμήθεια εκκινητή (στάρτερ), κατάλληλου για λαμπτήρα 22W, μεταφορά επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτηση στο χώρο φύλαξης και γενικώς παράδοση του εκκινητή, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. (Ενδεικτικού τύπου S2 4-22W της PHILIPS ή ισοδύναμου).  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,43****(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

---

**A.T. : 16****Προμήθεια εκκινητή (στάρτερ), κατάλληλου για λαμπτήρα 65W.**

Προμήθεια εκκινητή (στάρτερ) κατάλληλου για λαμπτήρα 65W, μεταφορά επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτηση στο χώρο φύλαξης και γενικώς παράδοση του εκκινητή, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας (ενδεικτικού τύπου S10 4-65W της PHILIPS ή ισοδύναμου).  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,43****(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

---

**A.T. : 17****Προμήθεια ηλεκτρονικού μετασχηματιστή (ballast), κατάλληλου για ένα (1) λαμπτήρα PL-C 2P, 18W.**

Προμήθεια ηλεκτρονικού μετασχηματιστή (ballast), κατάλληλου για ένα (1) λαμπτήρα PL-C 2P, 18W, μεταφορά επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτηση στο χώρο φύλαξης και γενικώς παράδοση του μετασχηματιστή, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. (ενδεικτικού τύπου ELT BE-218-TC-2 ή ισοδύναμου).  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,06****(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

---

**A.T. : 18****Προμήθεια ηλεκτρονικού μετασχηματιστή (ballast), κατάλληλου για δύο (2) λαμπτήρες 18W τύπου PL-C 4P.**

Προμήθεια ηλεκτρονικού μετασχηματιστή (ballast), κατάλληλου για δύο (2) λαμπτήρες 18W τύπου PL-C 4P, μεταφορά επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτηση στο χώρο φύλαξης και γενικώς παράδοση του μετασχηματιστή, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. (ενδ. τύπος QUICKTRONIC QTP-T/E 2x18 της OSRAM ή ισοδύναμος)  
(1 τεμ)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 19,62****(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ**

---

**A.T. : 19****Προμήθεια ηλεκτρονικού μετασχηματιστή, κατάλληλου για ένα (1) λαμπτήρα φθορισμού 36W.**

Προμήθεια ηλεκτρονικού μετασχηματιστή, κατάλληλου για ένα (1) λαμπτήρα φθορισμού 36W, μεταφορά επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτηση στο χώρο φύλαξης και γενικώς παράδοση του μετασχηματιστή, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.  
(1 τεμ)

---

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 14,73**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ**

---

**A.T. : 20**

**Προμήθεια καλωδίου τύπου NYM, τριπολικού, διατομής 3 χ 1,5 mm<sup>2</sup>**

Προμήθεια καλωδίου τύπου NYM, χάλκινων αγωγών, μεταφορά επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτηση στο χώρο φύλαξης και γενικώς παράδοση του καλωδίου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

(1 m)

Τριπολικό

Διατομής: 3 X 1,5mm<sup>2</sup>

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,66**

**(Ολογράφως) : ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ**

---

**A.T. : 21**

**Προμήθεια καλωδίου UTP CAT-5e, 4 συνεστραμμένων ζευγών, κατάλληλο για μεταφορά φωνής και δεδομένων (Voice-Data).**

Προμήθεια καλωδίου UTP CAT-5e, 4 συνεστραμμένων ζευγών, κατάλληλο για μεταφορά φωνής και δεδομένων (Voice-Data), πλήρης, μεταφορά επί τόπου του έργου μετά των απαραίτητων φορτοεκφορτώσεων, τοποθέτηση στο χώρο φύλαξης και γενικώς παράδοση του καλωδίου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

(1 m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 0,48**

**(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

---

**A.T. : 22**

**Συμπλήρωση / Πλήρωση των ψυκτικών δικτύων των κλιματιστικών μονάδων με ψυκτικό υγρό R407C.**

Συμπλήρωση / Πλήρωση των ψυκτικών δικτύων των κλιματιστικών μονάδων με ψυκτικό υγρό R407C. Στην τιμή, η οποία είναι δεσμευτική για όλη τη διάρκεια της συμβατικής προθεσμίας, περιλαμβάνεται η προμήθεια, προσκόμιση και τοποθέτηση του ψυκτικού υγρού, καθώς και οποιαδήποτε εργασία, ρύθμιση, υλικό και μικροϋλικό απαιτείται για την παράδοση των δικτύων σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(Kg)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 10,89**

**(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΛΕΠΤΑ**

---

**A.T. : 23**

**Διάθεση και χειρισμός καλαθοφόρου οχήματος με πινακίδες ME (μηχάνημα έργου), με μέγιστο ύψος ανύψωσης τουλάχιστον 30μ (κατάλληλο για κτίρια ύψους περίπου 20μ και δυνατότητας οριζοντίου ανοίγματος περίπου 10μ).**

Διάθεση και χειρισμός καλαθοφόρου οχήματος με πινακίδες ME (μηχάνημα έργου), με μέγιστο ύψος ανύψωσης τουλάχιστον 30μ (κατάλληλο για κτίρια ύψους περίπου 20μ και δυνατότητας οριζοντίου ανοίγματος περίπου 10μ), κατά τα λοιπά σύμφωνα με όσα περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προσέλευση και αποχώρηση του οχήματος και κάθε άλλο εργαλείο ή υλικό που απαιτείται, η μετακίνηση του όσες φορές χρειαστεί σε κάθε θέση του έργου, σε ωράριο που θα καθορίζεται από την Υπηρεσία.

(ώρα)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 56,00**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ**

---

**A.T. : 24**

**Πρόσθετες υπηρεσίες και υλικά**

Πρόσθετες υπηρεσίες και υλικά ποσοστού (περίπου 15%) του αθροίσματος των ΚΕΦΑΛΑΙΩΝ Α, Β, Γ, Δ και Ε του Προϋπολογισμού Ποσοτήτων και Δαπάνης. Κατά τα λοιπά ως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή και τα λοιπά Συμβατικά Τεύχη.

(Τιμή κατ' αποκοπή / έτος)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 11.540,78**

**(Ολογράφως) : ΕΝΤΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**

**ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ**

**ΜΑΡΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΟΥ**  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΟΥΚΟΥΛΕΤΣΟΣ**  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

Ο Τμηματάρχης του Τμήματος  
Τευχών, Διαγωνισμών & Συμβάσεων

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Διευθυντής της Δ/σης  
Υποστήριξης Έργων

**ΑΝΤΩΝΗΣ ΑΡΑΠΗΣ**  
ΠΤΥΧ. ΜΗΧ. ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ (Τ.Ε.)

**ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΣΕΦΕΡΛΗΣ**  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Εγκρίθηκε με την υπ. αριθμ.: θέμα 8ο/πρακτικό 86/15-6-2016  
απόφαση του Δ.Σ. της εταιρείας Κτιριακές Υποδομές Α.Ε.