

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

| A/A | Περιγραφή εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμ. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (€) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|----------|--|------------------|--------------|---------------------------------|------------|----------|------------------|----------------------|---------------------|
| 1 | ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 1 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων | ΝΑΟΙΚ Α'20.02 | 1 | ΟΙΚ 2112 100% | m3 | 165,00 | 2,80 | 462,00 | |
| 2 | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη | ΝΑΟΙΚ Α'20.05.01 | 2 | ΟΙΚ 2124 100% | m3 | 96,00 | 4,50 | 432,00 | |
| 3 | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων | ΝΑΟΙΚ Α'20.10 | 3 | ΟΙΚ 2162 100% | m3 | 24,00 | 4,50 | 108,00 | |
| 4 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου | ΝΑΥΔΡ Α'5.07 | 4 | ΥΔΡ 6069 100% | m3 | 45,00 | 11,30 | 508,50 | |
| 5 | Εξιγαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου | ΝΑΟΙΚ Α'20.20 | 5 | ΟΙΚ 2162 100% | m3 | 13,00 | 15,70 | 204,10 | |
| 6 | Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων | ΝΑΟΙΚ Α'41.01 | 6 | ΟΙΚ 4104 100% | m3 | 77,00 | 28,00 | 2.156,00 | |
| 7 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα | ΝΑΟΙΚ Α'20.30 | 7 | ΟΙΚ 2171 100% | m3 | 295,00 | 0,90 | 265,50 | |
| 8 | Καθαρή μεταφορά υλικών ή προϊόντων σε αστικές περιοχές (αποστ. <5Km) | ΝΟΔΟ Δ'Η01.01 | 8 | | m3km | 1.475,00 | 0,28 | 413,00 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ | | | | 4.549,10 | 4.549,10 |
| 2 | ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | | | | | | | |
| 1 | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών | ΝΑΟΙΚ Α'38.03 | 9 | ΟΙΚ 3816 100% | m2 | 30,00 | 15,70 | 471,00 | |
| 2 | Ξυλότυποι χυτών τοίχων | ΝΑΟΙΚ Α'38.01 | 10 | ΟΙΚ 3801 100% | m2 | 130,00 | 13,50 | 1.755,00 | |
| 3 | Χαλύβδινο οπλισμό σκυροδέματος Χαλύβδινο οπλισμό κατηγορίας B500C. | ΝΑΟΙΚ Α'38.20.02 | 11 | ΟΙΚ 3873 100% | kg | 2.700,00 | 1,07 | 2.889,00 | |
| 4 | Χαλύβδινο οπλισμό σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C | ΝΑΟΙΚ Α'38.20.03 | 12 | ΟΙΚ 3873 100% | kg | 750,00 | 1,01 | 757,50 | |
| 5 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | ΝΑΟΙΚ Α'32.01.03 | 13 | ΟΙΚ 3213 100% | m3 | 4,00 | 84,00 | 336,00 | |
| 6 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΝΑΟΙΚ Α'32.01.04 | 14 | ΟΙΚ 3214 100% | m3 | 26,00 | 90,00 | 2.340,00 | |
| 7 | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | ΝΑΟΙΚ Α'32.01.05 | 15 | ΟΙΚ 3215 100% | m3 | 25,00 | 95,00 | 2.375,00 | |
| 8 | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | ΝΑΟΙΚ Α'32.25.02 | 16 | ΟΙΚ 3223A.4 100% | m3 | 4,00 | 16,80 | 67,20 | |
| 9 | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΝΑΟΙΚ Α'32.25.03 | 17 | ΟΙΚ 3223A.5 100% | m3 | 26,00 | 16,80 | 436,80 | |
| 10 | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | ΝΑΟΙΚ Α'32.25.04 | 18 | ΟΙΚ 3223A.4 100% | m3 | 25,00 | 22,50 | 562,50 | |
| 11 | Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά | ΝΑΟΙΚ Α'79.08 | 19 | ΟΙΚ 7903 100% | kg | 250,00 | 5,60 | 1.400,00 | |
| 12 | Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα) | ΝΑΟΙΚ Α'79.18 | 20 | ΟΙΚ 7912 100% | m2 | 63,00 | 10,10 | 636,30 | |
| 13 | Πλήρης κατασκευή της τυποημένης κολώνας της ΔΕΗ | ΝΑΟΙΚ 55.ΣΧ.1 | 21 | ΟΙΚ 3215 100% | τεμ. | 1,00 | 2.000,00 | 2.000,00 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ | | | | 16.026,30 | 16.026,30 |
| 3 | ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ | | | | | | | | |
| 1 | Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG πάχους 25 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x25 cm | ΝΑΟΙΚ Α'48.60.04 | 22 | ΟΙΚ 4713 100% | m2 | 180,00 | 45,00 | 8.100,00 | |
| 2 | Τοιχοδομές από δομικά στοιχεία τύπου YTONG πάχους 10 cm με στοιχεία διαστάσεων 60x25x10 cm | ΝΑΟΙΚ Α'48.60.01 | 23 | ΟΙΚ 4713 100% | m2 | 29,00 | 22,50 | 652,50 | |

| A/A | Περιγραφή εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμ. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (€) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) | |
|----------|--|---|--------------|---------------------|----------------|-----------|------------------|----------------------|---------------------|--|
| 3 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων | ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01 | 24 | ΟΙΚ 3213 100% | m | 19,00 | 16,80 | 319,20 | | |
| 4 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων | ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02 | 25 | ΟΙΚ 3213 100% | m | 118,00 | 19,70 | 2.324,60 | | |
| 5 | Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα | ΝΑΟΙΚ Α\49.05 | 26 | ΥΔΡ 6630.1 100% | m ² | 138,00 | 2,60 | 358,80 | | |
| 6 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα | ΝΑΟΙΚ Α\71.21 | 27 | ΝΑΟΙΚ Α\71.21 | m ² | 1.490,00 | 13,50 | 20.115,00 | | |
| 7 | Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου | ΝΑΟΙΚ Α\71.81 | 28 | ΟΙΚ 7181 100% | μμ | 36,00 | 11,20 | 403,20 | | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ | | | | | | 32.273,30 | 32.273,30 | |
| 4 | ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm | ΝΑΟΙΚ Α\73.36.01 | 29 | ΟΙΚ 7335 100% | m ² | 247,00 | 18,00 | 4.446,00 | | |
| 2 | Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου δρύος | ΝΑΟΙΚ Α\53.50.03 | 30 | ΟΙΚ 5353 100% | μμ | 154,00 | 7,30 | 1.124,20 | | |
| 3 | Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια | ΝΑΟΙΚ Α\73.35 | 31 | ΟΙΚ 7326.1 100% | μμ | 167,00 | 4,50 | 751,50 | | |
| 4 | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm | ΝΑΟΙΚ Α\73.34.02 | 32 | ΟΙΚ 7326.1 100% | m ² | 310,00 | 36,00 | 11.160,00 | | |
| 5 | Σύστημα επιστρώσεως δαπέδων με ομοιογενείς, οικολογικούς τάπητες, LINOLEUM | ΝΑΟΙΚ Α\73.96. Σχετικό | 33 | ΟΙΚ 7396 100% | m ² | 196,00 | 42,00 | 8.232,00 | | |
| 6 | Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) | ΝΑΟΙΚ Α\73.96 | 34 | ΟΙΚ 7396 100% | m ² | 582,00 | 19,70 | 11.465,40 | | |
| 7 | Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm. | ΝΑΟΙΚ Α\74.90.04 | 35 | ΟΙΚ 7494 100% | μμ | 7,00 | 14,60 | 102,20 | | |
| 8 | Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm | ΝΑΟΙΚ Α\75.31.04 | 36 | ΟΙΚ 7534 100% | m ² | 8,00 | 95,00 | 760,00 | | |
| 9 | Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm | ΝΑΟΙΚ Α\75.01.04 | 37 | ΟΙΚ 7508 100% | m ² | 6,00 | 106,00 | 636,00 | | |
| 10 | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm | ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02 | 38 | ΟΙΚ 7331 100% | m ² | 247,00 | 33,50 | 8.274,50 | | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ | | | | | | 46.951,80 | 46.951,80 | |
| 5 | ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | | | | |
| 1 | Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά | ΝΑΟΙΚ Α\54.68 | 39 | ΟΙΚ 5468.1 100% | m ² | 51,00 | 112,00 | 5.712,00 | | |
| 2 | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm | ΝΑΟΙΚ Α\61.06 | 40 | ΟΙΚ 6104 100% | kg | 52.533,00 | 2,80 | 147.092,40 | | |
| 3 | Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm | ΝΑΟΙΚ Α\61.05 | 41 | ΟΙΚ 6104 100% | kg | 23.066,00 | 2,70 | 62.278,20 | | |
| 4 | Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες | ΝΑΟΙΚ Α\62.24 | 42 | ΟΙΚ 6224 100% | kg | 104,00 | 5,60 | 582,40 | | |
| 5 | Ειδικά τεμάχια από γαλβανισμένη λαμαρίνα | N72.31 | 43 | ΟΙΚ 7231 100% | kg | 2.415,00 | 3,00 | 7.245,00 | | |
| 6 | Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα | ΝΑΟΙΚ Α\64.17 | 44 | ΟΙΚ 6418 100% | kg | 1.041,00 | 9,00 | 9.369,00 | | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ | | | | | | 232.279,00 | 232.279,00 | |
| 6 | ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ ΠΛΑΓΙΟΚΑΛΥΨΕΙΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης | ΝΑΟΙΚ Α\72.65 | 45 | ΟΙΚ 6401 100% | m ² | 810,00 | 45,00 | 36.450,00 | | |
| 2 | Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich | ΝΑΟΙΚ Α\72.80 | 46 | ΟΙΚ 7231 100% | m ² | 1.028,00 | 45,00 | 46.260,00 | | |
| 3 | Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα | ΝΑΟΙΚ Α\72.70 | 47 | ΟΙΚ 7231 100% | m ² | 45,00 | 67,50 | 3.037,50 | | |
| 4 | Κουπτόλες φυσικού φωτισμού και αερισμού, σταθερές, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC | ΝΑΟΙΚ Α\72.75.01 | 48 | ΟΙΚ 7231 100% | m ² | 25,00 | 390,00 | 9.750,00 | | |
| 5 | Γυψοσανίδες ανθυγράρες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm | ΝΑΟΙΚ Α\78.05.04 | 49 | ΟΙΚ 7809 100% | m ² | 640,00 | 15,00 | 9.600,00 | | |
| 6 | Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm | ΝΑΟΙΚ Α\78.05.05 | 50 | ΟΙΚ 7809 100% | m ² | 52,00 | 16,80 | 873,60 | | |
| 7 | Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής | ΝΑΟΙΚ Α\61.30 | 51 | ΟΙΚ 6118 100% | kg | 320,00 | 3,10 | 992,00 | | |
| 8 | Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετασματος | ΝΑΟΙΚ Α\61.31 | 52 | ΟΙΚ 6118 100% | kg | 4.140,00 | 2,80 | 11.592,00 | | |

| A/A | Περιγραφή εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμ. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (€) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|----------|---|--|--------------|---------------------|------------|-----------|------------------|----------------------|---------------------|
| 9 | Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες | ΝΑΟΙΚ Α178.34 | 53 | ΟΙΚ 7809 100% | m2 | 80,00 | 22,50 | 1.800,00 | |
| 10 | Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm | ΝΑΟΙΚ Α179.40 | 54 | ΟΙΚ 7940 100% | m2 | 691,00 | 13,50 | 9.328,50 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ ΠΛΑΓΙΟΚΑΛΥΨΕΙΣ | | | | | | 129.683,60 | 129.683,60 |
| 7 | ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ | | | | | | | | |
| 1 | Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, διφυλλες, χωρίς φεγγίτη | ΝΑΟΙΚ Α165.02.01.02.σχε τ | 55 | ΟΙΚ 6503 100% | m2 | 24,00 | 186,00 | 4.464,00 | |
| 2 | Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονοφυλλες, χωρίς φεγγίτη | ΝΑΟΙΚ Α165.02.01.01.σχε τ. | 56 | ΟΙΚ 6502 100% | m2 | 10,00 | 198,00 | 1.980,00 | |
| 3 | Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, παλινδρομικές, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη | ΝΑΟΙΚ Α165.02.01.08.σχε τ. | 57 | ΟΙΚ 6508 100% | m2 | 13,00 | 186,00 | 2.418,00 | |
| 4 | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα | ΝΑΟΙΚ Α165.17.01.σχετ. | 58 | ΟΙΚ 6519 100% | m2 | 110,00 | 240,00 | 26.400,00 | |
| 5 | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, διφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα στυρωμένα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη | ΝΑΟΙΚ Α165.17.06.σχετ. | 59 | ΟΙΚ 6524 100% | m2 | 12,00 | 162,00 | 1.944,00 | |
| 6 | Γωνίες από ανοδιωμένο αλουμίνιο | ΝΑΟΙΚ Α165.43 | 60 | ΟΙΚ 6543 100% | μμ | 253,00 | 4,50 | 1.138,50 | |
| 7 | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm) | ΝΑΟΙΚ Α176.27.01 | 61 | ΟΙΚ 7609.2 100% | m2 | 154,00 | 50,00 | 7.700,00 | |
| 8 | Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 6 mm (3 mm +μεμβράνη + 3 mm) | ΝΑΟΙΚ Α176.22.01 | 62 | ΟΙΚ 7609.2 100% | m2 | 14,00 | 39,00 | 546,00 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ | | | | | | 46.590,50 | 46.590,50 |
| 8 | ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ | | | | | | | | |
| 1 | Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών | ΝΑΟΙΚ Α177.34 | 63 | ΟΙΚ 7740 100% | kg | 60.252,00 | 0,17 | 10.242,84 | |
| 2 | Εφαρμογή πυρίμαχης επιστρώσης επί σιδηρών επιφανειών | ΝΑΟΙΚ Α177.93 | 64 | ΟΙΚ 7744 100% | kg | 991,00 | 22,50 | 22.297,50 | |
| 3 | Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων | ΝΑΟΙΚ Α177.33 | 65 | ΟΙΚ 7740 100% | kg | 104,00 | 0,34 | 35,15 | |
| 4 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. | ΝΑΟΙΚ Α177.80.02 | 66 | ΟΙΚ 7785.1 100% | m2 | 226,00 | 10,10 | 2.282,60 | |
| 5 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | ΝΑΟΙΚ Α177.80.01 | 67 | ΟΙΚ 7785.1 100% | m2 | 947,00 | 9,00 | 8.523,00 | |
| 6 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα | ΝΑΟΙΚ Α179.02 | 68 | ΟΙΚ 7902 100% | m2 | 75,00 | 2,20 | 165,00 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ | | | | | | 43.546,09 | 43.546,09 |

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

| 9 | ΥΔΡΕΥΣΗ | | | | | | | | |
|----|--|----------------|----|-----------------|----|--------|-------|----------|--|
| 1 | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm | ΑΤΗΕ 8041.7.1 | 69 | ΗΛΜ 7 100% | m | 8,00 | 11,53 | 92,24 | |
| 2 | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm | ΑΤΗΕ 8041.8.1 | 70 | ΗΛΜ 7 100% | m | 126,00 | 14,20 | 1.789,20 | |
| 3 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x2,80) | ΑΤΗΕ Ν6622.1.1 | 71 | ΥΔΡ 6620.1 100% | μμ | 210,00 | 5,23 | 1.098,30 | |
| 4 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3,50) | ΑΤΗΕ Ν6622.2.2 | 72 | ΥΔΡ 6620.1 100% | μμ | 73,00 | 7,80 | 569,40 | |
| 5 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80) ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4,40) | ΑΤΗΕ Ν6622.3.3 | 73 | ΥΔΡ 6620.1 100% | μμ | 110,00 | 10,92 | 1.201,20 | |
| 6 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5,50) | ΑΤΗΕ Ν6622.4.4 | 74 | ΥΔΡ 6620.1 100% | μμ | 22,00 | 11,76 | 258,72 | |
| 7 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (Φ50x6,90) | ΑΤΗΕ Ν6622.5.5 | 75 | ΥΔΡ 6620.1 100% | μμ | 42,00 | 19,60 | 823,20 | |
| 8 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 50 mm (Φ63x8,60) | ΑΤΗΕ Ν6622.6.6 | 76 | ΥΔΡ 6620.1 100% | μμ | 6,00 | 26,58 | 159,48 | |
| 9 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 63 mm (Φ75x10,3) | ΑΤΗΕ Ν6622.7.7 | 77 | ΥΔΡ 6620.1 100% | μμ | 15,00 | 28,45 | 426,75 | |
| 10 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 80 mm (Φ90x12,3) | ΑΤΗΕ Ν6622.8.8 | 78 | ΥΔΡ 6620.1 100% | μμ | 15,00 | 46,29 | 694,35 | |

| A/A | Περιγραφή εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμ. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (€) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|-----|--|------------------|--------------|--|------------|----------|------------------|----------------------|---------------------|
| 11 | Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE τοποθετημένος μέσα σε προστατευτική κυματοσειδή σωλήνα από HDPE Φ28mm Διαμέτρου Φ18Χ2 | ΑΤΗΕ Ν8040.1.2 | 79 | ΗΛΜ 8 100% | μ | 335,00 | 3,96 | 1.326,60 | |
| 12 | Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1/2 ins | ΑΤΗΕ Ν8540.1 | 80 | ΗΛΜ 40 100% | μ | 166,00 | 4,12 | 683,92 | |
| 13 | Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins | ΑΤΗΕ Ν8540.2 | 81 | ΗΛΜ 40 100% | μ | 126,00 | 5,01 | 631,26 | |
| 14 | Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins | ΑΤΗΕ Ν8540.3 | 82 | ΗΛΜ 40 100% | μ | 22,00 | 5,81 | 127,82 | |
| 15 | Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins | ΑΤΗΕ Ν8540.4 | 83 | ΗΛΜ 40 100% | μ | 10,00 | 6,63 | 66,30 | |
| 16 | Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/2 ins | ΑΤΗΕ Ν8540.5 | 84 | ΗΛΜ 40 100% | μ | 19,00 | 7,59 | 144,21 | |
| 17 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins | ΑΤΗΕ Ν8106.1 | 85 | ΗΛΜ 11 100% | Τεμ. | 6,00 | 14,27 | 85,62 | |
| 18 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins | ΑΤΗΕ Ν8106.2 | 86 | ΗΛΜ 11 100% | Τεμ. | 3,00 | 16,07 | 48,21 | |
| 19 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins | ΑΤΗΕ Ν8106.3 | 87 | ΗΛΜ 11 100% | Τεμ. | 10,00 | 19,38 | 193,80 | |
| 20 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins | ΑΤΗΕ Ν8106.4 | 88 | ΗΛΜ 11 100% | Τεμ. | 2,00 | 24,68 | 49,36 | |
| 21 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins | ΑΤΗΕ Ν8106.5 | 89 | ΗΛΜ 11 100% | Τεμ. | 5,00 | 33,29 | 166,45 | |
| 22 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins | ΑΤΗΕ Ν8106.7 | 90 | ΗΛΜ 11 100% | Τεμ. | 1,00 | 80,42 | 80,42 | |
| 23 | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα Διαμέτρου 1/2 ins | ΑΤΗΕ 8125.1.1 | 91 | ΗΛΜ 11 100% | Τεμ. | 2,00 | 17,09 | 34,18 | |
| 24 | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα Διαμέτρου 3/4 ins | ΑΤΗΕ 8125.1.2 | 92 | ΗΛΜ 11 100% | Τεμ. | 1,00 | 20,31 | 20,31 | |
| 25 | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεόμενη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/2 ins | ΑΤΗΕ 8125.1.5 | 93 | ΗΛΜ 11 100% | Τεμ. | 1,00 | 41,64 | 41,64 | |
| 26 | Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα δύο θέσεων, ελαφρού τύπου, κοχλιωτής συνδέσεως Διαμέτρου 1 ins | ΑΤΗΕ 8622.1.3 | 94 | ΗΛΜ 12 100% | Τεμ. | 1,00 | 245,75 | 245,75 | |
| 27 | Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξασρισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπείρωματος 1/2 ins Για πίεση λειτουργίας έως 16 atm | ΑΤΗΕ 8606.2.2 | 95 | ΗΛΜ 11 100% | Τεμ. | 8,00 | 17,54 | 140,32 | |
| 28 | Κρούνος εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 3/4 ins | ΑΤΗΕ 8138.1.3 | 96 | ΗΛΜ 11 100% | Τεμ. | 2,00 | 11,93 | 23,86 | |
| 29 | Ασφαλτική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 3/4 ins | ΑΤΗΕ 8477.2 | 97 | ΗΛΜ 12 100% | Τεμ. | 1,00 | 42,76 | 42,76 | |
| 30 | Φίλτρο κοχλιωτό, από φωσφορούχο ορείχαλκο, τύπου Υ Κοχλιωτό Διαμέτρου 3 ins | ΑΤΗΕ Ν8608.1.28 | 98 | ΗΛΜ 11 100% | Τεμ. | 1,00 | 199,89 | 199,89 | |
| 31 | Διακόπτης ελέγχου ροής | ΑΤΗΕ Ν9631.1.2 | 99 | ΗΛΜ 62 100% | Τεμ. | 1,00 | 87,71 | 87,71 | |
| 32 | Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm | ΑΤΗΕ 8641 | 100 | ΗΛΜ 11 100% | Τεμ. | 1,00 | 15,64 | 15,64 | |
| 33 | Πλωτήρας υδατοπαθήκης (φλοτέρ) Διαμέτρου 3/4 ins | ΑΤΗΕ 8103.2 | 101 | ΗΛΜ 12 100% | Τεμ. | 2,00 | 34,88 | 69,76 | |
| 34 | Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1 ins | ΑΤΗΕ Ν8124.10 | 102 | ΗΛΜ 12 100% | Τεμ. | 1,00 | 48,74 | 48,74 | |
| 35 | Ερμάριο διανομών κρύου και ζεστού νερού ύδρευσης (Πίνακας υδροληψίας) έως οκτώ (8) κυκλωμάτων | ΑΤΗΕ Ν8603.8 | 103 | ΗΛΜ 4 100% | Τεμ. | 2,00 | 535,26 | 1.070,52 | |
| 36 | Ερμάριο διανομών κρύου και ζεστού νερού ύδρευσης (Πίνακας υδροληψίας) έως έντεκα (11) κυκλωμάτων | ΑΤΗΕ Ν8603.11 | 104 | ΗΛΜ 4 100% | Τεμ. | 2,00 | 734,68 | 1.469,36 | |
| 37 | Δοχείο πλύσεως αποχωρητήριου υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα Περιεκτικότητας 6L/9L | ΑΤΗΕ Ν8153.1.ΣΧΤ | 105 | ΗΛΜ 15 100% | Τεμ. | 13,00 | 242,13 | 3.147,69 | |
| 38 | Δοχείο αυτόματο πλύσεως ουρητηρίου περιεκτικότητας 6L | ΑΤΗΕ Ν8158.1.ΣΧΤ | 106 | ΗΛΜ 15 100% | Τεμ. | 2,00 | 278,84 | 557,68 | |
| 39 | Αναμικτήρας (μπιταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins | ΑΤΗΕ 8141.2.2 | 107 | ΗΛΜ 13 100% | Τεμ. | 14,00 | 60,62 | 848,68 | |
| 40 | Αναμικτήρας (μπιταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, τύπου GROHE ή ισοδύναμος ντουσιέρας κινητού καταιονητήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins | ΑΤΗΕ 8141.4.2 | 108 | ΗΛΜ 13 100% | Τεμ. | 1,00 | 47,12 | 47,12 | |
| 41 | Αναμικτήρας (μπιταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, σταθερού τύπου ντουσιέρας καταιονητήρα Φ 1/2 ins Διαμέτρου 1/2 ins | ΑΤΗΕ Ν8141.4.11 | 109 | ΗΛΜ 13 100% | Τεμ. | 8,00 | 171,51 | 1.372,08 | |
| 42 | Αυτόματο πιεστικό αντιληκτικό συγκρότημα ύδατος παροχής 20m ³ /h, μονομετρικού 35m ² Y και ισχύος 4kW, ενδ. τύπου ΡΟΗ DPVCF 25/2B ή ισοδύναμο Ενδ. τύπου ΡΟΗ DPVCF 25/2B ή ισοδύναμο | ΑΤΗΕ Ν8229.1 | 110 | ΗΛΜ 22 100% | Τεμ. | 1,00 | 4.143,94 | 4.143,94 | |
| 43 | Εγκατάσταση ηλιακού πεδίου και ηλιακού σταθμού για θέρμανση ζεστού νερού χρήσης | ΑΤΗΕ Ν8257.1ΣΧ | 111 | ΗΛΜ 24 80% ΗΛΜ 23 10% ΗΛΜ 21 10% | Τεμ. | 1,00 | 3.670,74 | 3.670,74 | |

| A/A | Περιγραφή εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμ. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (€) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|-----------|--|--------------------|--------------|---------------------------------------|------------|----------|------------------|----------------------|---------------------|
| 44 | Εξοπλισμός παραγωγής ζεστού νερού χρήσης με θερμοδοχεία νερού (μπόιλερ) Με δύο (2) θερμοδοχεία ενδ. τύπου CosmoSolar BLGGL AG 500 ή ισοδύναμα. | ΑΤΗΕ Ν8257.1.4ΣΧ | 112 | ΗΛΜ 21 10% ΗΛΜ 24 85% ΗΛΜ 25 5% | Τεμ. | 1,00 | 3.804,85 | 3.804,85 | |
| 45 | Ψηφιακός διαφορικός θερμοστάτης ηλεκτών ενδ. τύπου ΡΑW SC3.6 ή ισοδύναμος ή ισοδύναμος | ΑΤΗΕ Ν8647.1ΣΧ | 113 | ΗΛΜ 52 100% | Τεμ. | 1,00 | 361,07 | 361,07 | |
| 46 | Κεντρικός διανομέας νερού από πολυπροπυλένιο ΡΡ-Ρ (80), ονομ. πίεσης ΡΝ 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 80 mm (Φ90x12,3) | ΑΤΗΕ Ν6622.8.8Γ | 114 | ΥΔΡ 6620.1 100% | μμ | 1,00 | 370,13 | 370,13 | |
| 47 | Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος μαλλιών, ενδ. τύπου FKHD-120, πλήρης | ΑΤΗΕ Ν8177.1 | 115 | ΗΛΜ 39 100% | Τεμ. | 4,00 | 157,07 | 628,28 | |
| 48 | Φρεάτιο ύδρευσης από σκυρόδεμα Διαστάσεων 40cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m | ΣΠΗΛΙΟΣ Ν8066.1.32 | 116 | ΗΛΜ 10 100% | Τεμ. | 3,00 | 186,96 | 560,88 | |
| 49 | Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | NET ΥΔΡ-Α 11.1.2 | 117 | ΥΔΡ 6752 100% | Kg | 34,00 | 2,90 | 98,60 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 33.838,99 | 33.838,99 |
| 10 | ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ | | | | | | | | |
| 1 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm | ΑΤΗΕ 8036.7 | 118 | ΗΛΜ 5 100% | m | 17,00 | 40,89 | 695,13 | |
| 2 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 5 ins | ΑΤΗΕ 8036.10 | 119 | ΗΛΜ 5 100% | m | 76,00 | 123,59 | 9.392,84 | |
| 3 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 mm | ΑΤΗΕ Ν8043.1.1 | 120 | ΗΛΜ 8 100% | m | 40,00 | 12,64 | 505,60 | |
| 4 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm | ΑΤΗΕ Ν8043.1.2 | 121 | ΗΛΜ 8 100% | m | 43,00 | 11,98 | 515,14 | |
| 5 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm | ΑΤΗΕ Ν8043.1.3 | 122 | ΗΛΜ 8 100% | m | 13,00 | 12,27 | 159,51 | |
| 6 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm | ΑΤΗΕ Ν8043.1.5 | 123 | ΗΛΜ 8 100% | m | 5,00 | 16,72 | 83,60 | |
| 7 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm | ΑΤΗΕ Ν8043.1.7 | 124 | ΗΛΜ 8 100% | m | 70,00 | 21,20 | 1.484,00 | |
| 8 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες Ρ.Υ.Υ.Υ. συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες Ρ.Υ.Υ.Υ. SDR 41, DN 110 mm | NET ΥΔΡ-Α 12.10.1 | 125 | ΥΔΡ 6711.1 100% | m | 36,00 | 3,80 | 136,80 | |
| 9 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες Ρ.Υ.Υ.Υ. συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες Ρ.Υ.Υ.Υ. SDR 41, DN 125 mm | NET ΥΔΡ-Α 12.10.2 | 126 | ΥΔΡ 6711.1 100% | m | 86,00 | 4,20 | 361,20 | |
| 10 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες Ρ.Υ.Υ.Υ. συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες Ρ.Υ.Υ.Υ. SDR 41, DN 160 mm | NET ΥΔΡ-Α 12.10.3 | 127 | ΥΔΡ 6711.1 100% | m | 31,00 | 7,00 | 217,00 | |
| 11 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες Ρ.Υ.Υ.Υ. συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες Ρ.Υ.Υ.Υ. SDR 41, DN 200 mm | NET ΥΔΡ-Α 12.10.4 | 128 | ΥΔΡ 6711.2 100% | m | 103,00 | 9,30 | 957,90 | |
| 12 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες Ρ.Υ.Υ.Υ. συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες Ρ.Υ.Υ.Υ. SDR 41, DN 250 mm | NET ΥΔΡ-Α 12.10.5 | 129 | ΥΔΡ 6711.3 100% | m | 23,00 | 14,70 | 338,10 | |
| 13 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ.Υ. Πίεσης 10 atm διαμέτρου Φ 63 mm | ΑΤΗΕ Ν8043.2.4 | 130 | ΗΛΜ 8 100% | m | 12,00 | 18,71 | 224,52 | |
| 14 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπτυκνωμάτων κλιματισμού από εύκαμπτο μαλακό Ρ.Υ.Υ.Υ. Διαμέτρου Φ16 mm | ΑΤΗΕ Ν8042.1.20 | 131 | ΗΛΜ 8 100% | m | 5,00 | 4,15 | 20,75 | |
| 15 | Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 75 mm | ΑΤΗΕ Ν8054.4 | 132 | ΗΛΜ 8 100% | Τεμ. | 1,00 | 8,67 | 8,67 | |
| 16 | Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm | ΑΤΗΕ Ν8054.5 | 133 | ΗΛΜ 8 100% | Τεμ. | 1,00 | 9,02 | 9,02 | |
| 17 | Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) από Ρ.Υ.Υ.Υ. διαμέτρου Φ 100 mm | ΑΤΗΕ Ν8130.3 | 134 | ΗΛΜ 8 100% | Τεμ. | 4,00 | 5,97 | 23,88 | |
| 18 | Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με τετράγωνη ανοξειδωτή εσχάρα Διαμέτρου Φ 100 mm | ΑΤΗΕ Ν8028.3 | 135 | ΗΛΜ 8 100% | Τεμ. | 11,00 | 41,58 | 457,38 | |
| 19 | Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 150mm | ΑΤΗΕ Ν8028.5 | 136 | ΗΛΜ 8 100% | Τεμ. | 1,00 | 75,18 | 75,18 | |
| 20 | Συλλογέας ομβρίων διωμάτων με καμπύλη εσχάρα γωνιακό γωνιακό διαμέτρου Φ 75 mm | ΑΤΗΕ Ν8062.2 | 137 | ΗΛΜ 5 100% | Τεμ. | 4,00 | 81,82 | 327,28 | |
| 21 | Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου Α15, με εσχάρα πλαστική (με προστασία έναντι υπερπύθους ακτινοβολίας), ή χαλύβδινη γαλβανισμένη. | NET ΥΔΡ-Α 11.15.1 | 138 | ΥΔΡ 6620.1 100% | m | 1,00 | 51,90 | 51,90 | |
| 22 | Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) Αλουμινίου | ΑΤΗΕ 8129.2 | 139 | ΗΛΜ 1 100% | Τεμ. | 1,00 | 41,38 | 41,38 | |
| 23 | Μηχανοσίφωνας πλαστικός από Ρ.Υ.Υ.Υ. διαμέτρου Φ 125 mm | ΑΤΗΕ Ν8053.1 | 140 | ΗΛΜ 8 100% | Τεμ. | 1,00 | 36,39 | 36,39 | |
| 24 | Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, επίτοιχη, με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως από πλαστικό | ΑΤΗΕ Ν8151.2.1 | 141 | ΗΛΜ 14 100% | Τεμ. | 9,00 | 278,13 | 2.503,17 | |
| 25 | Λεκάνη W.C κατάλληλη για ΑΜΕΑ επίτοιχη, με δοχείο πλύσεως χαμηλής πίεσεως από πλαστικό | ΑΤΗΕ Ν8153.1 | 142 | ΗΛΜ 14 100% | Τεμ. | 4,00 | 508,42 | 2.033,68 | |
| 26 | Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μιάς θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη | ΑΤΗΕ 8157.2 | 143 | ΗΛΜ 14 100% | Τεμ. | 2,00 | 489,74 | 979,48 | |

| A/A | Περιγραφή εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμ. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (€) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|-----------|---|-----------------------|--------------|---------------------|------------|----------|------------------|----------------------|---------------------|
| 27 | Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος ή επεκταθήμενος Διαστ. 50 X 42 cm | ΑΤΗΕ 8160.1 | 144 | ΗΛΜ 17 100% | Τεμ. | 13,00 | 158,49 | 2.060,37 | |
| 28 | Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm | ΑΤΗΕ 8178.2.1 | 145 | ΗΛΜ 14 100% | Τεμ. | 13,00 | 17,04 | 221,52 | |
| 29 | Δοχείο ρευστού σάπνας πλήρες, από ανοξείδωτο χάλυβα | ΣΠΗΛΙΟΣ Ν8174.1 | 146 | ΗΛΜ 13 100% | Τεμ. | 13,00 | 41,06 | 533,78 | |
| 30 | Αγχιτρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Διπλό | ΑΤΗΕ 8175.2 | 147 | ΗΛΜ 13 100% | Τεμ. | 13,00 | 13,26 | 172,38 | |
| 31 | Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,50 cm | ΑΤΗΕ 8169.1.1 | 148 | ΗΛΜ 13 100% | Τεμ. | 13,00 | 44,05 | 572,65 | |
| 32 | Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm | ΑΤΗΕ 8168.2 | 149 | ΗΛΜ 13 100% | Τεμ. | 13,00 | 71,22 | 925,86 | |
| 33 | Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων Ενδ. τύπου Anavalos Argo XS 750 ή ισοδύναμο | ΑΤΗΕ Ν8219.4.4 | 150 | ΗΛΜ 21 100% | Τεμ. | 1,00 | 967,10 | 967,10 | |
| 34 | Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 0,50 m, εσωτερ. Διαστάσεων 0,40x0,40m | ΣΠΗΛΙΟΣ Ν8066.41.1.16 | 151 | ΟΙΚ 3211 100% | Τεμ. | 25,00 | 160,48 | 4.012,00 | |
| 35 | Φρεάτιο απορροής ομβρίων από σκυρόδεμα, βάθους μέχρι 1,00 m, εσωτερ. Διαστάσεων 0.80 x 0.50 m, | ΑΤΗΕ Ν8066.2.3Ο | 152 | ΑΤΟΕ 3211 100% | Τεμ. | 11,00 | 171,88 | 1.890,68 | |
| 36 | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο. | ΝΕΤ ΥΔΡ-Α 11.2.4 | 153 | ΥΔΡ 6752 100% | Kg | 792,00 | 2,90 | 2.296,80 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ | | | | 35.292,64 | 35.292,64 |
| 11 | ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ | | | | | | | | |
| 1 | Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή | ΗΛΜ 020 | 154 | ΗΛΜ 20 100% | Τεμ. | 5,00 | 288,62 | 1.443,10 | |
| 2 | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg | ΑΤΗΕ 8201.1.2 | 155 | ΗΛΜ 19 100% | Τεμ. | 6,00 | 37,78 | 226,68 | |
| 3 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg | ΑΤΗΕ 8202.2 | 156 | ΗΛΜ 19 100% | Τεμ. | 1,00 | 69,68 | 69,68 | |
| 4 | Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 12 kg | ΑΤΗΕ 8201.1.3 | 157 | ΗΛΜ 19 100% | Τεμ. | 1,00 | 58,88 | 58,88 | |
| 5 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 ins Πάχους 3,65 mm | ΑΤΗΕ 8036.6 | 158 | ΗΛΜ 5 100% | m | 60,00 | 33,58 | 2.014,80 | |
| 6 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm | ΑΤΗΕ 8036.7 | 118 | ΗΛΜ 5 100% | m | 60,00 | 40,89 | 2.453,40 | |
| 7 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm | ΑΤΗΕ 8036.8 | 159 | ΗΛΜ 5 100% | m | 23,00 | 55,26 | 1.270,98 | |
| 8 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm | ΑΤΗΕ 8036.9 | 160 | ΗΛΜ 5 100% | m | 12,00 | 94,06 | 1.128,72 | |
| 9 | Βάνα χυτοσιδερένια τύπου OS&Y ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 65 mm | ΑΤΗΕ Ν8109.1.3 | 161 | ΗΛΜ 84 100% | Τεμ. | 2,00 | 128,97 | 257,94 | |
| 10 | Βάνα χυτοσιδερένια τύπου OS&Y ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 80 mm | ΑΤΗΕ Ν8109.1.4 | 162 | ΗΛΜ 84 100% | Τεμ. | 1,00 | 148,56 | 148,56 | |
| 11 | Βάνα χυτοσιδερένια τύπου OS&Y ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 100 mm | ΑΤΗΕ Ν8109.1.5 | 163 | ΗΛΜ 84 100% | Τεμ. | 1,00 | 190,17 | 190,17 | |
| 12 | Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά φλαντζωτή Διαμέτρου 4 in | ΑΤΗΕ Ν8126.1.44 | 164 | ΗΛΜ 12 100% | Τεμ. | 1,00 | 146,87 | 146,87 | |
| 13 | Δίκρονο τροφοδότησης υδροδοτικού πυροσβεστικού δικτύου από την ΠΥ, πλήρες. | ΑΤΗΕ Ν8203.5.1 | 165 | ΗΛΜ 20 100% | Τεμ. | 1,00 | 304,29 | 304,29 | |
| 14 | Φίλτρο τύπου Υ (strainer), φλαντζωτό, από χυτοσίδηρο και γαλβανισμένο διάτρητο έλασμα Ονομ. πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 100mm | ΑΤΗΕ Ν9177.3.1 | 166 | ΗΛΜ 84 100% | Τεμ. | 1,00 | 95,03 | 95,03 | |
| 15 | Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαστικός φλαντζωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 100 mm | ΑΤΗΕ 8610.2.10 | 167 | ΗΛΜ 12 100% | Τεμ. | 1,00 | 129,56 | 129,56 | |
| 16 | Αντλητικό συγκρότημα πυρόσβεσης, ενδ. τύπου ΡΟΗΡFED1 45-80 ή ισοδύναμο | ΑΤΗΕ Ν8225 | 168 | ΗΛΜ 22 100% | Τεμ. | 1,00 | 6.767,40 | 6.767,40 | |
| 17 | Καλώδιο τύπου LYCY 2x1.5 mm2 Διπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm2 | ΑΤΗΕ Ν8774.2.1.1 | 169 | ΗΛΜ 47 100% | m | 445,00 | 3,96 | 1.762,20 | |
| 18 | Καλώδιο τύπου LYCY 4x1.5 mm2 Διπολικό - Διατομής 4 X 1,5 mm2 | ΑΤΗΕ Ν8774.2.1.2 | 170 | ΗΛΜ 47 100% | m | 100,00 | 4,77 | 477,00 | |
| 19 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 23mm | ΑΤΗΕ Ν8732.1.4 | 171 | ΗΛΜ 41 100% | m | 7,00 | 5,20 | 36,40 | |
| 20 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm | ΑΤΗΕ Ν8733.1.3 | 172 | ΗΛΜ 41 100% | m | 6,00 | 6,30 | 37,80 | |
| 21 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 21 mm | ΑΤΗΕ Ν8733.1.4 | 173 | ΗΛΜ 41 100% | m | 67,00 | 6,64 | 444,88 | |
| 22 | Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ75 ή διαστάσεων 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου Φ 75 ή διαστάσεων 100x100mm - | ΑΤΗΕ Ν8735.2.3 | 174 | ΗΛΜ 41 100% | Τεμ. | 5,00 | 5,44 | 27,20 | |
| 23 | Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου διαστάσεων έως 100x100mm - | ΑΤΗΕ Ν8735.1.3 | 175 | ΗΛΜ 41 100% | Τεμ. | 25,00 | 6,45 | 161,25 | |
| 24 | Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό | ΑΤΗΕ Ν8987.1 | 176 | ΗΛΜ 59 100% | Τεμ. | 17,00 | 68,33 | 1.161,61 | |

| A/A | Περιγραφή εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμ. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (€) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|-----------|--|---------------------|--------------|-------------------------|------------|----------|------------------|----------------------|---------------------|
| 25 | Φωτιστικό ασφαλείας με προβολείς 2x21W | ATHE N8997.8.1 | 177 | HΛM 59 100% | Τεμ. | 2,00 | 138,71 | 277,42 | |
| 26 | Πίνακας πυρανίχνευσης, συμβατικός, τεσσάρων (4) ζωνών ενδ. τύπου Detectomat DCC 4 ή ισοδύναμος | ATHE N8840.2.1 | 178 | HΛM 52 100% | Τεμ. | 1,00 | 522,76 | 522,76 | |
| 27 | Ανιχνευτής καπνού οπτικού τύπου ενδ. τύπου Detectomat CT 3000 O | ATHE N8994.32.9 | 179 | HΛM 62 100% | Τεμ. | 9,00 | 84,50 | 760,50 | |
| 28 | Ανιχνευτής καπνού δέσμης κατόπρου ενδ. τύπου GST/ C-9105R ή ισοδύναμος | ATHE N8994.32.10 | 180 | HΛM 62 100% | Τεμ. | 3,00 | 638,51 | 1.915,53 | |
| 29 | Ηλεκτρικός αγγελιτήρας ενδ. τύπου Detectomat PL 3300 MCP-kit ή ισοδύναμο | ATHE N8994.30.63 | 181 | HΛM 62 100% | Τεμ. | 6,00 | 40,40 | 242,40 | |
| 30 | Ακουστικός και φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς, ενδ. τύπου SR-135-FIRE ή ισοδύναμος | ATHE N8994.41.1 | 182 | HΛM 62 100% | Τεμ. | 2,00 | 76,71 | 153,42 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ | | | | 24.686,43 | 24.686,43 |
| 12 | ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ | | | | | | | | |
| 1 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5.50) | ATHE N6622.4.4 | 74 | ΥΔΡ 6620.1 100% | μμ | 57,00 | 11,76 | 670,32 | |
| 2 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 63 mm (Φ75x10.3) | ATHE N6622.7.7 | 77 | ΥΔΡ 6620.1 100% | μμ | 220,00 | 28,45 | 6.259,00 | |
| 3 | Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), ονομ. πίεσης PN 20 atm / ονομ. διαμέτρου DN 100 mm (Φ110x15.1) | ATHE N6622.9.9 | 183 | ΥΔΡ 6620.1 100% | μμ | 10,00 | 62,55 | 625,50 | |
| 4 | Εύκαμπτος πολυστρωματικός σωλήνας με μόνωση, ενδ. τύπου Comar Multiskin MSISO ή ισοδύναμος, διαμέτρου Φ20x2mm | ATHE N9706.3 | 184 | HΛM 8 50% HΛM 40 50% | m | 175,00 | 9,45 | 1.653,75 | |
| 5 | Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής | ATHE 8537.1 | 185 | HΛM 34 100% | Kg | 2.700,00 | 8,71 | 23.517,00 | |
| 6 | Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου, πάχος πατώματος 3 cm | ATHE N8539.1.5.1A | 186 | HΛM 40 100% | m2 | 420,00 | 35,36 | 14.851,20 | |
| 7 | Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου, πάχος πατώματος 4 cm | ATHE N8539.1.5.1B | 187 | HΛM 40 100% | m2 | 40,00 | 41,05 | 1.642,00 | |
| 8 | Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins | ATHE N8540.4 | 83 | HΛM 40 100% | m | 57,00 | 6,63 | 377,91 | |
| 9 | Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 1/2 ins | ATHE N8540.7 | 188 | HΛM 40 100% | m | 220,00 | 25,77 | 5.669,40 | |
| 10 | Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 4 ins | ATHE N8540.9 | 189 | HΛM 40 100% | m | 10,00 | 47,40 | 474,00 | |
| 11 | Αεραγωγός από πλαστικό σωλήνα αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. κατά ΕΛΟΤ 1256/B Φ100 | ΣΠΗΛΙΟΣ N8537.91.1 | 190 | HΛM 34 100% | m | 35,00 | 11,45 | 400,75 | |
| 12 | Στόμιο στροβιλισμού οροφής από αλουμίνιο, κυκλικό, με ρυθμιζόμενα περυσία, κατάλληλο για προσαγωγή αέρα σε χώρου μεγάλου ύψους, ενδ. τύπου Airtechnic OD-11V/TR ή ισοδύναμο, Διαστάσεων Φ400 Από αλουμίνιο | ATHE N8542.1.6.2O | 191 | HΛM 36 100% | Τεμ. | 22,00 | 232,03 | 5.104,66 | |
| 13 | Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, ενδ. τύπου Airtechnic ΔΣ-Τ ή ισοδύναμο, με διπλή σειρά ρυθμιζόμενων περυσιών και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 150x100mm | ATHE N8541.7.1.2B | 192 | HΛM 36 100% | Τεμ. | 2,00 | 51,95 | 103,90 | |
| 14 | Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, ενδ. τύπου Airtechnic Γ17-Ο ή ισοδύναμο με απλή σειρά σταθερών περυσιών και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 150x100mm | ATHE N8541.2.1.1B | 193 | HΛM 36 100% | Τεμ. | 2,00 | 18,37 | 36,74 | |
| 15 | Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, ενδ. τύπου Airtechnic Γ17-Ο ή ισοδύναμο με απλή σειρά σταθερών περυσιών και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 500x250mm | ATHE N8541.2.62.1B | 194 | HΛM 36 100% | Τεμ. | 14,00 | 41,47 | 580,58 | |
| 16 | Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από αλουμίνιο, ενδ. τύπου Airtechnic Γ17-Ο ή ισοδύναμο με απλή σειρά σταθερών περυσιών και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 500x250mm | ATHE N8541.2.126.1B | 195 | HΛM 36 100% | Τεμ. | 2,00 | 182,68 | 365,36 | |
| 17 | Στόμιο τοίχου βροχής νωπού με πλέγμα, από αλουμίνιο, ενδ. τύπου Airtechnic Στόμιο Νωπού ή ισοδύναμο, με απλή σειρά σταθερών περυσιών και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300x200mm | ATHE N8547.1.3 | 196 | HΛM 36 100% | Τεμ. | 1,00 | 36,47 | 36,47 | |
| 18 | Στόμιο τοίχου βροχής νωπού με πλέγμα και φίλτρο, από αλουμίνιο, ενδ. τύπου Airtechnic Στόμιο Νωπού ή ισοδύναμο, με απλή σειρά σταθερών περυσιών και με εσωτερικό διάφραγμα, διαστάσεων 300x200mm | ATHE N8547.1.3B | 197 | HΛM 36 100% | Τεμ. | 1,00 | 55,05 | 55,05 | |
| 19 | Στόμιο θυρών από αλουμίνιο, ενδ. τύπου Airtechnic ΣΘ1 ή ισοδύναμο, διαστάσεων 150x100mm | ATHE N8541.1.26.E | 198 | HΛM 36 100% | Τεμ. | 1,00 | 40,67 | 40,67 | |
| 20 | Στόμιο απαγωγής τύπου διακοβαλβίδας, από αλουμίνιο, ενδ. τύπου Airtechnic DV-1 ή ισοδύναμο, με δίσκο ρύθμισης της παροχής, διαμέτρου Φ100 mm | ATHE N8546.91.1.MB1 | 199 | HΛM 36 100% | Τεμ. | 1,00 | 28,08 | 28,08 | |
| 21 | Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου Φ250mm | ATHE N8548.1.6 | 200 | HΛM 34 100% | Τεμ. | 2,00 | 43,57 | 87,14 | |
| 22 | Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου Φ300mm | ATHE N8548.1.7 | 201 | HΛM 34 100% | Τεμ. | 8,00 | 51,65 | 413,20 | |
| 23 | Διαφράγματα ρύθμισης της παροχής (damper) για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό, διαμέτρου Φ350mm | ATHE N8548.1.8 | 202 | HΛM 34 100% | Τεμ. | 10,00 | 54,80 | 548,00 | |
| 24 | Κεντρική κλιματική μονάδα επεξεργασίας αέρα, χαμηλής πίεσης, ενδ. τύπου Klimabox/ 1F-105 ή ισοδύναμη γιά ψύξη, θέρμανση, ύγρανση μιάς ζώνης, κατακόρυφου ή Άντλια θερμότητας διαιρούμενου τύπου, ψηφιακού μέσου R410A, inverter, ενδ. τύπου FTXS25F DAIKIN ή ισοδύναμο, ονομαστικής απόδοσης 2,5KW σε ψύξη και | ATHE N8557.1.6A | 203 | HΛM 33 100% | Τεμ. | 2,00 | 10.464,85 | 20.929,70 | |
| 25 | Αντλία θερμότητας διαιρούμενου τύπου, ψηφιακού μέσου R410A, inverter, ενδ. τύπου FTXS25F DAIKIN ή ισοδύναμο, ονομαστικής απόδοσης 2,5KW σε ψύξη και | ATHE N8559.1.3.1 | 204 | HΛM 37 100% | Τεμ. | 3,00 | 950,13 | 2.850,39 | |

| A/A | Περιγραφή εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμ. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (€) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|-----------|---|---------------------|--------------|--------------------------|------------|----------|------------------|----------------------|---------------------|
| 26 | Αντλία θερμότητας, ηλεκτροκίνητη, με συμπίεστή τύπου scroll, αερόψυκτη, ενδ. Aermecc NRL 750HA ή ισοδύναμη, ψυκτικού φορτίου 179kW | ATHE N8553.1A | 205 | HΛM 37 100% | Τεμ. | 1,00 | 37.182,23 | 37.182,23 | |
| 27 | Αντλία θερμότητας, ηλεκτροκίνητη, με συμπίεστή τύπου scroll, αερόψυκτη, ενδ. Aermecc ANL 070H P ή ισοδύναμη, ψυκτικού φορτίου 16,6kW | ATHE N8553.1B | 206 | HΛM 37 100% | Τεμ. | 1,00 | 6.116,89 | 6.116,89 | |
| 28 | Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, ενδ. τύπου Airtechnic FP 5.300 ή ισοδύναμο παροχής 420 m³/h, απόδοσης 2,3kW σε ψύξη και 2,8kW σε θέρμανση | ATHE N8531.1.1 | 207 | HΛM 32 100% | Τεμ. | 4,00 | 366,84 | 1.467,36 | |
| 29 | Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου, ενδ. τύπου Airtechnic FP 6.400 ή ισοδύναμο παροχής 550 m³/h, απόδοσης 3,00kW σε ψύξη και 3,70kW σε θέρμανση | ATHE N8531.1.2A | 208 | HΛM 32 100% | Τεμ. | 4,00 | 396,84 | 1.587,36 | |
| 30 | Αξονικός ανεμιστήρας τύπου inline, ενδ. τύπου Airtechnic SEG 125 ή ισοδύναμο παροχής 150m³/h και μανομετρικού 7,5mmΣΥ | ATHE N8559.1.1A | 209 | HΛM 39 100% | Τεμ. | 2,00 | 310,07 | 620,14 | |
| 31 | Εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα κατάλληλος γιά τοποθέτηση σε τοίχο, ενδ. τύπου VentAxia HR 500 ή ισοδύναμο, παροχής 500m³/h | ATHE N8471.10.10.20 | 210 | HΛM 28 100% | Τεμ. | 2,00 | 1.520,15 | 3.040,30 | |
| 32 | Κυκλοφορητής ψυχρού-ζεστού νερού δευτερεύοντος δικτύου FCUs, ενδ. τύπου Wilo-Yonos MAXO 25/0,5-7 PN10 ή ισοδύναμο, παροχής από 0 έως & 2,50 m³/h και μανομετρικού 7mΣΥ | ATHE N8605.1.11 | 211 | HΛM 21 100% | Τεμ. | 1,00 | 1.045,42 | 1.045,42 | |
| 33 | Δοχείο αδράνειας, κατακόρυφου τύπου, ενδ. τύπου Cosmosolar COSDA0 100 ή ισοδύναμο, χωρητικότητας 100 l | ATHE N8257.2.4B | 212 | HΛM 24 100% | Τεμ. | 1,00 | 585,11 | 585,11 | |
| 34 | Ερμάριο συλλέκτη-διανομέα ψυχρού και ζεστού νερού έως οκτώ (8) κυκλωμάτων | ATHE N8603.8B | 213 | HΛM 4 100% | Τεμ. | 1,00 | 692,76 | 692,76 | |
| 35 | Σύνδεσμος μεταλλικός αντισταθμιστικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 40 mm | ATHE 8610.1.6 | 214 | HΛM 12 100% | Τεμ. | 2,00 | 124,86 | 249,72 | |
| 36 | Σύνδεσμος μεταλλικός αντισταθμιστικός κοχλιωτής συνδέσεως Ονομ. διαμέτρου 100 mm | ATHE 8610.1.10 | 215 | HΛM 12 100% | Τεμ. | 2,00 | 215,66 | 431,32 | |
| 37 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins | ATHE N8106.1 | 85 | HΛM 11 100% | Τεμ. | 4,00 | 14,27 | 57,08 | |
| 38 | Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins | ATHE N8106.4 | 88 | HΛM 11 100% | Τεμ. | 11,00 | 24,68 | 271,48 | |
| 39 | Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας βαρέως τύπου, φλαντζωτής συνδέσεως Διαμέτρου 2 1/2 ins | ATHE 8622.4.1 | 216 | HΛM 12 100% | Τεμ. | 2,00 | 753,27 | 1.506,54 | |
| 40 | Βαλβίδα υγράσεως ηλεκτρομαγνητική, δύο θέσεων Ονομ. διαμέτρου 1/2 ins | ATHE 8626.2 | 217 | HΛM 11 100% | Τεμ. | 2,00 | 79,60 | 159,20 | |
| 41 | Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins | ATHE 8125.1.4 | 218 | HΛM 11 100% | Τεμ. | 1,00 | 32,40 | 32,40 | |
| 42 | Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξασρισμό σωληνώσεων νερού, Διαμέτρου σπείρωματος 1/2 ins Για πίεση λειτουργίας έως 16 atm | ATHE 8606.2.2 | 95 | HΛM 11 100% | Τεμ. | 4,00 | 17,54 | 70,16 | |
| 43 | Φίλτρο κοχλιωτό, από φωσφορούχο ορείχαλκο, τύπου Y Κοχλιωτό Διαμέτρου 3/4 ins | ATHE N8608.1.21 | 219 | HΛM 12 100% | Τεμ. | 1,00 | 25,26 | 25,26 | |
| 44 | Διακόπτης ελέγχου ροής | ATHE N9631.12 | 99 | HΛM 62 100% | Τεμ. | 2,00 | 87,71 | 175,42 | |
| 45 | Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής Διαμέτρου 1 ins | ATHE 8474.2 | 220 | HΛM 23 100% | Τεμ. | 1,00 | 67,37 | 67,37 | |
| 46 | Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινηθήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C | ATHE 8651 | 221 | HΛM 11 100% | Τεμ. | 2,00 | 28,07 | 56,14 | |
| 47 | Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm | ATHE 8641 | 100 | HΛM 11 100% | Τεμ. | 2,00 | 15,64 | 31,28 | |
| 48 | Σετ αυτοματισμού κεντρικών κλιματιστικών μονάδων | ATHE N8648.10 | 222 | HΛM 52 50% HΛM 47 50% | Τεμ. | 1,00 | 3.033,94 | 3.033,94 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 145.825,65 | 145.825,65 |
| 13 | ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ | | | | | | | | |
| 1 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 16mm | ATHE N8732.1.3 | 223 | HΛM 41 100% | m | 122,00 | 4,26 | 519,72 | |
| 2 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm | ATHE N8733.1.3 | 172 | HΛM 41 100% | m | 550,00 | 6,30 | 3.465,00 | |
| 3 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 21 mm | ATHE N8733.1.4 | 173 | HΛM 41 100% | m | 14,00 | 6,64 | 92,96 | |
| 4 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 29 mm | ATHE N8733.1.5 | 224 | HΛM 41 100% | m | 16,00 | 9,40 | 150,40 | |
| 5 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 36 mm | ATHE N8733.1.6 | 225 | HΛM 41 100% | m | 23,00 | 10,23 | 235,29 | |
| 6 | Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ50mm | ATHE N9315.1 | 226 | HΛM 8 100% | m | 65,00 | 6,56 | 426,40 | |
| 7 | Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ90mm | ATHE N9315.4 | 227 | HΛM 8 100% | m | 65,00 | 7,93 | 515,45 | |
| 8 | Κανάλι διανομής πλαστικό ενδ. τύπου Legrand DLP ή ισοδύναμο διαστάσεων 100 X 50 mm | ATHE N8739.9 | 228 | HΛM 8 100% | m | 36,00 | 22,57 | 812,52 | |

| A/A | Περιγραφή εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμ. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (€) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|-----|---|-----------------|--------------|---------------------|------------|----------|------------------|----------------------|---------------------|
| 9 | Εσοχάρες καλωδίων γαλβανισμένες ύψους 60 μμ, πλάτους 100 mm | ATHE N8799.6.2 | 229 | ΗΛΜ 5 100% | m | 150,00 | 15,04 | 2.256,00 | |
| 10 | Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ75 ή διαστάσεων 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου Φ 75 ή διαστάσεων 100x100mm - | ATHE N8735.2.3 | 174 | ΗΛΜ 41 100% | Τεμ. | 100,00 | 5,44 | 544,00 | |
| 11 | Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου διαστάσεων έως 100x100mm - | ATHE N8735.1.3 | 175 | ΗΛΜ 41 100% | Τεμ. | 143,00 | 6,45 | 922,35 | |
| 12 | Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος Διατομής: 6 mm2 | ATHE 8757.1.3 | 230 | ΗΛΜ 45 100% | m | 5,00 | 2,19 | 10,95 | |
| 13 | Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm2 | ATHE 8757.2.3 | 231 | ΗΛΜ 45 100% | m | 55,00 | 4,82 | 265,10 | |
| 14 | Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 50 mm2 | ATHE 8757.2.5 | 232 | ΗΛΜ 45 100% | m | 35,00 | 8,05 | 281,75 | |
| 15 | Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm2 | ATHE 8751.1.2 | 233 | ΗΛΜ 44 100% | m | 497,00 | 1,27 | 631,19 | |
| 16 | Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2 | ATHE 8751.1.3 | 234 | ΗΛΜ 44 100% | m | 186,00 | 1,37 | 254,82 | |
| 17 | Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος Διατομής: 10 mm2 | ATHE 8751.1.6 | 235 | ΗΛΜ 44 100% | m | 5,00 | 2,54 | 12,70 | |
| 18 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ δίπολο Διατομής:2 X 1,5 mm2 | ATHE 8766.2.1 | 236 | ΗΛΜ 46 100% | m | 55,00 | 4,12 | 226,60 | |
| 19 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 1,5 mm2 | ATHE 8766.3.1 | 237 | ΗΛΜ 46 100% | m | 914,00 | 5,07 | 4.633,98 | |
| 20 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 X 2,5 mm2 | ATHE 8766.3.2 | 238 | ΗΛΜ 46 100% | m | 430,00 | 5,42 | 2.330,60 | |
| 21 | Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm2 | ATHE 8766.5.2 | 239 | ΗΛΜ 46 100% | m | 217,00 | 7,55 | 1.638,35 | |
| 22 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 50 mm2 | ATHE 8774.1.9 | 240 | ΗΛΜ 47 100% | m | 85,00 | 13,42 | 1.140,70 | |
| 23 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 70 mm2 | ATHE 8774.1.10 | 241 | ΗΛΜ 47 100% | m | 35,00 | 16,62 | 581,70 | |
| 24 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm2 | ATHE 8774.3.1 | 242 | ΗΛΜ 47 100% | m | 57,00 | 5,13 | 292,41 | |
| 25 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm2 | ATHE 8774.3.2 | 243 | ΗΛΜ 47 100% | m | 54,00 | 5,48 | 295,92 | |
| 26 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 95 + 50 mm2 | ATHE 8774.4.5 | 244 | ΗΛΜ 47 100% | m | 85,00 | 57,35 | 4.874,75 | |
| 27 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 150 + 70 mm2 | ATHE 8774.4.7 | 245 | ΗΛΜ 47 100% | m | 35,00 | 83,63 | 2.927,05 | |
| 28 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 2,5 mm2 | ATHE 8774.5.2 | 246 | ΗΛΜ 47 100% | m | 109,00 | 6,57 | 716,13 | |
| 29 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm2 | ATHE 8774.6.2 | 247 | ΗΛΜ 47 100% | m | 33,00 | 7,65 | 252,45 | |
| 30 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm2 | ATHE 8774.6.3 | 248 | ΗΛΜ 47 100% | m | 14,00 | 9,34 | 130,76 | |
| 31 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2 | ATHE 8774.6.4 | 249 | ΗΛΜ 47 100% | m | 118,00 | 11,43 | 1.348,74 | |
| 32 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 16 mm2 | ΠΡΣ 8774.6.6 | 250 | ΗΛΜ 47 100% | m | 26,00 | 24,92 | 647,92 | |
| 33 | Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, διατομής 2x1,0mm2 | ATHE N8798.1.1B | 251 | ΗΛΜ 48 100% | m | 150,00 | 3,60 | 540,00 | |
| 34 | Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, διατομής 3x1,0mm2 | ATHE N8798.2.1B | 252 | ΗΛΜ 48 100% | m | 88,00 | 4,50 | 396,00 | |
| 35 | Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, διατομής 3x1,5mm2 | ATHE N8798.3.2A | 253 | ΗΛΜ 48 100% | m | 88,00 | 4,77 | 419,76 | |
| 36 | Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, διατομής 5x1,0mm2 | ATHE N8798.4.1A | 254 | ΗΛΜ 48 100% | m | 88,00 | 7,15 | 629,20 | |
| 37 | Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, διατομής 7x1,5mm2 | ATHE N8798.6.2A | 255 | ΗΛΜ 48 100% | m | 65,00 | 8,36 | 543,40 | |
| 38 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο, εντάσεως 10 Α Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός | ATHE N8801.1.1 | 256 | ΗΛΜ 49 100% | Τεμ. | 6,00 | 21,68 | 130,08 | |
| 39 | Διακόπτης, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι, Εντάσεως 10 Α, κομιατέρ ή αλλε-ρετούρ, ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο, | ATHE N8801.1.4 | 257 | ΗΛΜ 49 100% | Τεμ. | 1,00 | 31,47 | 31,47 | |
| 40 | Διακόπτης πιεστικός με πλήκτρο, πλαστικού καναλιού ή χωνευτός εντάσεως 10Α/250 V, ενδ. τύπου Legrand Mosaic ή ισοδύναμο | ATHE N8814.20.1 | 258 | ΗΛΜ 49 100% | Τεμ. | 4,00 | 26,96 | 107,84 | |
| 41 | Διακόπτης στεγανός, κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση, ενδ. τύπου LEGRAND Plexo ή ισοδύναμο, απλός | ATHE N8823.2 | 259 | ΗΛΜ 49 100% | Τεμ. | 9,00 | 19,48 | 175,32 | |
| 42 | Διακόπτης με πλήκτρο, στεγανός, χωνευτός ή εξωτερικός ενδ. τύπου LEGRAND Plexo ή ισοδύναμο, έντασης 10Α, κομιατέρ ή αλλε-ρετούρ | ATHE N8823.1 | 260 | ΗΛΜ 49 100% | Τεμ. | 5,00 | 21,68 | 108,40 | |

| A/A | Περιγραφή εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμ. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (€) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|-----------|---|------------------|--------------|--------------------------|------------|----------|------------------|----------------------|---------------------|
| 43 | Ρευματοδότης κατάλληλος για χωνευτή τοποθέτηση ή τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι SCHUKO - Εντάσεως 16 Α, ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμο | ATHE N8826.3.2 | 261 | HΛM 49 100% | Τεμ. | 14,00 | 17,95 | 251,30 | |
| 44 | Ρευματοδότης στεγανός, κατάλληλος για χωνευτή ή εξωτερική τοποθέτηση, SCHUKO - Εντάσεως 16 Α, ενδ. τύπου LEGRAND Plexo ή ισοδύναμο | ATHE N8827.3.2 | 262 | HΛM 49 100% | Τεμ. | 6,00 | 20,71 | 124,26 | |
| 45 | Φωτιστικό σώμα, αναρτημένο, τύπου καμπάνα λαμπτήρων αλογόνων μετάλλου JM-E 400W, ενδ. τύπου Disano 1101 Lucente ή ισοδύναμο | ATHE N8990.1.22 | 263 | HΛM 60 100% | Τεμ. | 15,00 | 363,11 | 5.446,65 | |
| 46 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού, τύπου στεγανό σκαφάκι, επίτοιχης ορατής τοποθέτησης, λαμπτήρων φθορισμού T5 1X14W, ενδ. τύπου Disano 418 Rigo ή ισοδύναμο | ATHE N8974.7.11 | 264 | HΛM 59 100% | Τεμ. | 1,00 | 120,35 | 120,35 | |
| 47 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό, ορατής τοποθέτησης, λαμπτήρων φθορισμού T8 2X36W, ενδ. τύπου Disano 920 Hydro ή ισοδύναμο | ATHE N8974.7.41 | 265 | HΛM 59 100% | Τεμ. | 26,00 | 91,18 | 2.370,68 | |
| 48 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό, ορατής τοποθέτησης, λαμπτήρων φθορισμού T8 2X18W, ενδ. τύπου Disano 920 Hydro ή ισοδύναμο | ATHE N8974.7.21 | 266 | HΛM 59 100% | Τεμ. | 10,00 | 86,08 | 860,80 | |
| 49 | Επίτοιχο φωτιστικό σώμα λαμπτήρων φθορισμού, μορφής ανεστραμμένου κύκλου, προστασίας IP 65 - λαμπτήρων φθορισμού 2x26W | ATHE N8982.2.6.1 | 267 | HΛM 60 100% | Τεμ. | 5,00 | 284,98 | 1.424,90 | |
| 50 | Επίτοιχο φωτιστικό σώμα, κυλινδρικής μορφής, προστασίας IP 65 - λαμπτήρων αλογόνων μετάλλου 70W | ATHE N8982.2.6.2 | 268 | HΛM 60 100% | Τεμ. | 10,00 | 468,58 | 4.685,80 | |
| 51 | Φωτιστικό σώμα κορυφής, κυλινδρικής μορφής, ενδ. Τύπου Disano 1791 Musa ή ισοδύναμο για λαμπτήρες αλογόνων μετάλλου 70W σε ιστό μικρού ύψους | ATHE N9367.1.1 | 269 | HΛM 103 100% | Τεμ. | 4,00 | 567,03 | 2.268,12 | |
| 52 | Φωτιστικό σώμα φθορισμού, ορθογωνικής διατομής, οροφής ή αναρτημένο, ενδ. τύπου Disano 777 Comfort ή ισοδύναμο Προστασίας IP 20 επιμήκες με λαμπτήρες φθορισμού 2x36W | ATHE N8974.1.41 | 270 | HΛM 59 100% | Τεμ. | 6,00 | 137,90 | 827,40 | |
| 53 | Γενικός Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός ή επίτοιχος, πλήρης 36 έως 50 αναχωρήσεων. | ATHE N8843.2.8 | 271 | HΛM 52 100% | Τεμ. | 1,00 | 2.951,95 | 2.951,95 | |
| 54 | Ηλεκτρικός πίνακας Μηχανοστασίου, χωνευτός ή επίτοιχος πλήρης 11 έως 15 αναχωρήσεων. | ATHE N8843.2.3 | 272 | HΛM 52 100% | Τεμ. | 1,00 | 646,97 | 646,97 | |
| 55 | Ηλεκτρικός πίνακας Κεντρικής Κλιματιστικής Μονάδας, χωνευτός ή επίτοιχος, πλήρης έως 6 αναχωρήσεων. | ATHE N8843.2.1 | 273 | HΛM 52 100% | Τεμ. | 2,00 | 568,97 | 1.137,94 | |
| 56 | Ιστός από χυτό αλουμίνιο μήκους 4m | ATHE N9332.1.1 | 274 | HΛM 101 100% | Τεμ. | 4,00 | 797,39 | 3.189,56 | |
| 57 | Κατασκευή βάσεως τοποθέτησης σιδηροστύλου. Διαστάσεων 0,45x0,45x0,80m | ATHE N9313.90.2 | 275 | ΑΤΟΕ 3214 100% | Τεμ. | 4,00 | 107,25 | 429,00 | |
| 58 | Πλάκα γείωσης διαστάσεων 500 x 500 x 5mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη | ATHE 9341.2 | 276 | HΛM 45 100% | Τεμ. | 1,00 | 186,57 | 186,57 | |
| 59 | Φρέατο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 60 cm | ATHE N8749.1 | 277 | HΛM 10 100% | Τεμ. | 9,00 | 193,17 | 1.738,53 | |
| 60 | Φρέατο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm | ATHE 8749.1 | 278 | HΛM 10 100% | Τεμ. | 1,00 | 218,77 | 218,77 | |
| 61 | Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | NET ΥΔΡ-Α 11.1.2 | 117 | ΥΔΡ 6752 100% | Kg | 107,00 | 2,90 | 310,30 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ | | | | 65.705,98 | 65.705,98 |
| 14 | ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ | | | | | | | | |
| 1 | Εγκατάσταση αντικερραυκικής προστασίας με συλλεκτήριο αγωγό και αγωγό καθόδου από αλουμίνιο AlMgSi 0,135kg/m, κυκλικής διατομής, μονόκλωνο Φ8mm, με υλικό ενδ. τύπου ΕΛΕΜΚΟ ή ισοδύναμο | ATHE N9999.100 | 279 | HΛM 35 20% HΛM 42 80% | m | 1,00 | 3.132,20 | 3.132,20 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ | | | | 3.132,20 | 3.132,20 |
| 15 | ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ | | | | | | | | |
| 1 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 13,5mm | ATHE N8732.1.2 | 280 | HΛM 41 100% | m | 5,00 | 3,28 | 16,40 | |
| 2 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm | ATHE N8733.1.3 | 172 | HΛM 41 100% | m | 15,00 | 6,30 | 94,50 | |
| 3 | Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων HDPE Φ50mm | ATHE N9315.1 | 226 | HΛM 8 100% | m | 50,00 | 6,56 | 328,00 | |
| 4 | Κανάλι διανομής πλαστικό ενδ. τύπου Legrand DLP ή ισοδύναμο διαστάσεων 100 X 50 mm | ATHE N8739.9 | 228 | HΛM 8 100% | m | 25,00 | 22,57 | 564,25 | |
| 5 | Εσκάρες καλωδίων γαλβανισμένες ύψους 60 μμ, πλάτους 100 mm | ATHE N8799.6.2 | 229 | HΛM 5 100% | m | 130,00 | 15,04 | 1.955,20 | |
| 6 | Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ75 ή διαστάσεων 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου Φ 75 ή διαστάσεων 100x100mm - | ATHE N8735.2.3 | 174 | HΛM 41 100% | Τεμ. | 2,00 | 5,44 | 10,88 | |
| 7 | Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου διαστάσεων έως 100x100mm - | ATHE N8735.1.3 | 175 | HΛM 41 100% | Τεμ. | 4,00 | 6,45 | 25,80 | |

| A/A | Περιγραφή εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμ. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (€) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) | |
|-----------|---|--|--------------|---------------------|------------|----------|------------------|----------------------|---------------------|--|
| 8 | Τηλεφωνικό καλώδιο τύπου UTP Cat 6, 4 ζευγών (4 x 2 x 24AWG) | ΑΤΗΕ Ν8768.1.1 | 281 | ΗΛΜ 48 100% | μ | 500,00 | 6,32 | 3.160,00 | | |
| 9 | Τηλεφωνικό καλώδιο με χάλκινους συμπαγείς αγωγούς χαλκού, διαμέτρου 0,6mm, ενδ. τύπου CABLEL A-02YS(SI)2Y 10x2x0,6mm ή ισοδύναμο. | ΑΤΗΕ Ν8768.4.2 | 282 | ΗΛΜ 48 100% | μ | 50,00 | 7,25 | 362,50 | | |
| 10 | Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, ενδ. τύπου Legrand Mosaic ή ισοδύναμη | ΑΤΗΕ Ν8826.102.1 | 283 | ΗΛΜ 49 100% | Τεμ. | 15,00 | 20,93 | 313,95 | | |
| 11 | Ερμάριο (RACK) 19" για μικτονόμηση voice-data, επίτοιχο ή ιστάμενο, πλήρες, χωρητικότητας 10U, | ΑΤΗΕ Ν8993.2.1.8 | 284 | ΗΛΜ 61 100% | Τεμ. | 1,00 | 1.490,42 | 1.490,42 | | |
| 12 | Τηλεφωνικό Κέντρο χωρητικότητας 2 εξωτερικών γραμμών ISDN και 8 εσωτερικών, αναλογικό, ενδ. Τύπου Alcatel OmniPCX Office Compact ISDN 2/2/4 ή ισοδύναμο με τηλεφωνική συσκευή ενδ. τύπου Alcatel 4039 WHITE ή ισοδύναμη | ΑΤΗΕ Ν8917.1.5 | 285 | ΗΛΜ 61 100% | Τεμ. | 1,00 | 907,77 | 907,77 | | |
| 13 | Τηλεφωνικός καταμετρητής, σφηνωτού τύπου, πλήρης έως 30 ζευγών | ΑΤΗΕ Ν8993.5.2.6 | 286 | ΗΛΜ 52 100% | Τεμ. | 1,00 | 81,87 | 81,87 | | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΦΩΝΗΣ ΚΑΙ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ | | | | | | 9.311,54 | 9.311,54 | |
| 16 | ΡΑΔΙΟΦΩΝΟ - ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ | | | | | | | | | |
| 1 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 13,5mm | ΑΤΗΕ Ν8732.1.2 | 280 | ΗΛΜ 41 100% | μ | 5,00 | 3,28 | 16,40 | | |
| 2 | Καλώδιο ομοαξονικό 75Ω, τύπου RG59, υψηλών συχνοτήτων | ΣΠΗΛΙΟΣ Ν8751.200.6 | 287 | ΗΛΜ 43 100% | μ | 130,00 | 3,30 | 429,00 | | |
| 3 | Πρίζα TV-RD-SAT, πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, ενδ. τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμη | ΣΠΗΛΙΟΣ Ν8826.101.1 | 288 | ΗΛΜ 49 100% | Τεμ. | 3,00 | 25,84 | 77,52 | | |
| 4 | Ιστός με μία κεραία ραδιοφώνου για AM/FM και μία κεραία τηλεόρασης για την περιοχή συχνοτήτων UHF | ΣΠΗΛΙΟΣ Ν8992.14.2 | 289 | ΗΛΜ 61 100% | Τεμ. | 1,00 | 157,42 | 157,42 | | |
| 5 | Δορυφορική κεραία, επάνω σε ειδική βάση, με κάτοπτρο αλουμινίου διαμέτρου 1,40m και κεφαλή από αλουμίνιο | ΑΤΗΕ Ν9730.1.10 | 290 | ΗΛΜ 5 100% | Τεμ. | 1,00 | 311,77 | 311,77 | | |
| 6 | Σύστημα λήψης μιας δορυφορικής κεραίας (LNB) | ΑΤΗΕ Ν9730.10.3 | 291 | ΗΛΜ 49 100% | Τεμ. | 1,00 | 123,87 | 123,87 | | |
| 7 | Ηλεκτρονικός εξοπλισμός κεντρικής εγκατάστασης τηλεόρασης | ΑΤΗΕ Ν9730.10.2 | 292 | ΗΛΜ 49 100% | Τεμ. | 1,00 | 493,42 | 493,42 | | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΡΑΔΙΟΦΩΝΟ - ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ | | | | | | 1.609,40 | 1.609,40 | |
| 17 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | | | | | | | | | |
| 1 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 13,5mm | ΑΤΗΕ Ν8732.1.2 | 280 | ΗΛΜ 41 100% | μ | 36,00 | 3,28 | 118,08 | | |
| 2 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm | ΑΤΗΕ Ν8733.1.3 | 172 | ΗΛΜ 41 100% | μ | 50,00 | 6,30 | 315,00 | | |
| 3 | Κυτίο διακλαδώσεως, ελαφρού τύπου, διαμέτρου Φ75 ή διαστάσεων 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου Φ 75 ή διαστάσεων 100x100mm - | ΑΤΗΕ Ν8735.2.3 | 174 | ΗΛΜ 41 100% | Τεμ. | 8,00 | 5,44 | 43,52 | | |
| 4 | Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm Πλαστικό - Διαμέτρου διαστάσεων έως 100x100mm - | ΑΤΗΕ Ν8735.1.3 | 175 | ΗΛΜ 41 100% | Τεμ. | 9,00 | 6,45 | 58,05 | | |
| 5 | Καλώδιο συναγεμρού ενδ. τύπου MABICAL ή ισοδύναμο, διατομής 4x0,22mm ² | ΑΤΗΕ Ν8798.1.5 | 293 | ΗΛΜ 48 100% | μ | 20,00 | 4,31 | 86,20 | | |
| 6 | Καλώδιο συναγεμρού ενδ. τύπου MABICAL ή ισοδύναμο, διατομής 2x0,50mm ² +4x0,22mm ² | ΑΤΗΕ Ν8798.1.6 | 294 | ΗΛΜ 48 100% | μ | 800,00 | 4,47 | 3.576,00 | | |
| 7 | Κεντρικός πίνακας ασφαλείας ενδ. τύπου Sigma Proteus ή ισοδύναμος, πλήρης, οκτώ (8) κύριων ζωνών και οκτώ (8) βοηθητικών ζωνών | ΑΤΗΕ Ν8794.30.60.2 | 295 | ΗΛΜ 61 100% | Τεμ. | 1,00 | 613,97 | 613,97 | | |
| 8 | Πληκτρολόγιο με οθόνη LCD αφαιρεθμητική ένδειξης ζωνών, ενδ. τύπου Sigma Proteus ή ισοδύναμο | ΑΤΗΕ Ν8994.30.62.2 | 296 | ΗΛΜ 61 100% | Τεμ. | 1,00 | 220,35 | 220,35 | | |
| 9 | Διευθυνσιοδοτημένος ανιχνευτής κίνησης, διπλής τεχνολογίας (IR+MW), ενδ τύπου Sigma Hyberion DT-15M ή ισοδύναμος | ΣΠΗΛΙΟΣ Ν8994.30.65.11 | 297 | ΗΛΜ 62 100% | Τεμ. | 14,00 | 105,50 | 1.477,00 | | |
| 10 | Ζεύγος διευθυνσιοδοτημένων μαγνητικών επαφών | ΣΠΗΛΙΟΣ Ν8994.30.65.15 | 298 | ΗΛΜ 62 100% | Τεμ. | 1,00 | 33,65 | 33,65 | | |
| 11 | Σειρήνα συναγεμρού, εξωτερικής τοποθέτησης, ενδ. τύπου Sigma BS-S542 ή ισοδύναμη | ΑΤΗΕ Ν8994.35.10.2 | 299 | ΗΛΜ 62 100% | Τεμ. | 1,00 | 130,55 | 130,55 | | |
| 12 | Σειρήνα συναγεμρού, εσωτερικού χώρου, ενδ. τύπου Sigma IBIS ή ισοδύναμη | ΑΤΗΕ Ν8994.35.10.6 | 300 | ΗΛΜ 62 | Τεμ. | 1,00 | 130,55 | 130,55 | | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ | | | | | | 6.802,92 | 6.802,92 | |
| 18 | ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | | | | | | | | | |
| 1 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή εύκαμπτος ελαφρού τύπου Διαμέτρου Φ 13,5mm | ΑΤΗΕ Ν8732.1.2 | 280 | ΗΛΜ 41 100% | μ | 5,00 | 3,28 | 16,40 | | |
| 2 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm | ΑΤΗΕ Ν8733.1.3 | 172 | ΗΛΜ 41 100% | μ | 21,00 | 6,30 | 132,30 | | |
| 3 | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 21 mm | ΑΤΗΕ Ν8733.1.4 | 173 | ΗΛΜ 41 100% | μ | 47,00 | 6,64 | 312,08 | | |
| 4 | Καλώδιο ηχείων-μεγαφώνων, κόκκινο-μαύρο διπολικό Διατομής: 2 X 2,5 mm ² | ΑΤΗΕ Ν8766.6.2 | 301 | ΗΛΜ 46 100% | μ | 385,00 | 5,29 | 2.036,65 | | |
| 5 | Καλώδιο μικροφωνικό, στρογγυλό, θωρακισμένο διπολικό, διατομής 2 x 0,50 mm ² | ΑΤΗΕ Ν8767.5.2 | 302 | ΗΛΜ 46 100% | μ | 6,00 | 3,88 | 23,28 | | |
| 6 | Κέντρο διανομής ήχου κλειστού γυμναστηρίου | ΑΤΗΕ Ν9562.3.4 | 303 | ΗΛΜ 62 100% | Τεμ. | 1,00 | 4.436,97 | 4.436,97 | | |

| A/A | Περιγραφή εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Αριθμός Τιμ. | Κωδικοί Αναθεώρησης | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδος (€) | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) | Ολική Δαπάνη (Ευρώ) |
|-----|---|----------------|--------------|-------------------------------|------------|----------|------------------|----------------------|---------------------|
| 7 | Ηχείο αγωνιστικού χώρου, δύο δρόμων, επίτοιχο ή οροφής, ενδ. τύπου Electrovoice SX-100 ή ισοδύναμο. | ΑΤΗΕ Ν9561.1.7 | 304 | ΗΛΜ 48 100% | Τεμ. | 8,00 | 477,71 | 3.821,68 | |
| 8 | Ηχείο αποδυτηρίων, δύο δρόμων, επίτοιχο, ενδ. τύπου Electrovoice EVID 4.2 ή ισοδύναμο. | ΑΤΗΕ Ν9561.1.6 | 305 | ΗΛΜ 48 100% | Τεμ. | 2,00 | 183,71 | 367,42 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ | | ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ | | | | 11.146,78 | 11.146,78 |

| | |
|---|---------------------|
| ΣΥΝΟΛΟ : | 889.252,22 |
| ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΓΕ+ΟΕ) 18%: | 160.065,40 |
| ΣΥΝΟΛΟ Σ1: | 1.049.317,62 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%): | 157.397,64 |
| ΣΥΝΟΛΟ Σ1α: | 1.206.715,27 |
| ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ: | 24.416,12 |
| ΣΥΝΟΛΟ Σ2α: | 1.231.131,39 |
| ΦΠΑ 23%: | 283.160,22 |
| | 1.514.291,60 |

| 19 | ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ | | | | | | | | |
|----|------------------|-------------------------|--|---|------|---|----------|-----------------|-----------------|
| | Είδη Κιγκαλερίας | | | | Τεμ. | 1 | 6.000,00 | 6.000,00 | |
| | | ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ : | | Είδη Κιγκαλερίας | | | | 6.000,00 | |
| | | | | ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΓΕ+ΟΕ) 18%: | | | | 1.080,00 | |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ Σ1β: | | | | 7.080,00 | |
| | | | | ΦΠΑ 23%: | | | | 1.628,40 | |
| | | | | | | | | 8.708,40 | 8.708,40 |

| | | | | | |
|------------------------|------------------|--|--------------|----------|---------------------|
| ΣΥΝΟΛΟ Σ2: | (Σ1α+Σ1β) | | 1.206.715,27 | 7.080,00 | 1.213.795,27 |
| ΣΥΝΟΛΟ Σ3: | (Σ2α+Σ1β) | | 1.231.131,39 | 7.080,00 | 1.238.211,39 |
| ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ 23%: | | | 283.160,22 | 1.628,40 | 284.788,62 |

| | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|
| ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ (€) | | | | | | | | 1.523.000,00 |
|----------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|

Θραψανό 20/10/2014
Ο Συντάξας

Τρουλλινός Στυλιανός

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Θραψανό 20/10/2014

Η Προϊσταμένη της
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη