**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ**
**ΔΗΜΟΣ ΒΟΛΟΥ**
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**
**ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**ΕΡΓΟ : ΚΤΙΡΙΑΚΕΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΟΝ ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟ ΣΤΑΘΜΟ "ΑΙΟΛΟΣ" ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΤΟΥ ΜΕ ΤΟ Π.Δ. 99/2017**

**Αρ. Μελέτης : 27/ 2019**

**Προϋπ: 81.000,00 €**

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ELENI PROVIA
Ημερομηνία: 2020.10.22 13:24:57 EEST

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| | **1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ** | | | | | | | | |
| 1 | Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο | ΝΑΟΙΚ 20.42 | ΟΙΚ 2180 | 001 | m3.km | 2.500,00 | 0,32 | 800,00 | |
| 2 | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | ΝΑΟΙΚ 22.20.01 | ΟΙΚ 2236 | 002 | m2 | 17,00 | 7,90 | 134,30 | |
| 3 | Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων | ΝΑΟΙΚ 22.60 | ΟΙΚ 2236 | 003 | m2 | 20,00 | 2,20 | 44,00 | |
| 4 | Καθαιρέσεις πλινθοδομών | ΝΑΟΙΚ 22.04 | ΟΙΚ 2222 | 004 | m3 | 4,50 | 15,70 | 70,65 | |
| 5 | Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | ΝΑΟΙΚ 22.21.01 | ΟΙΚ 2238 | 005 | m2 | 23,00 | 4,50 | 103,50 | |
| 6 | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων | ΝΑΟΙΚ 22.45 | ΟΙΚ 2275 | 006 | m2 | 43,00 | 16,80 | 722,40 | |
| 7 | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης | ΝΑΟΙΚ 22.15.01 | ΟΙΚ 2226 | 007 | m3 | 0,50 | 56,00 | 28,00 | |
| 8 | Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2 | ΝΑΟΙΚ 22.30.02 | ΟΙΚ 2261Β | 008 | ΤΕΜ | 2,00 | 9,00 | 18,00 | |
| 9 | Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m | ΝΑΟΙΚ 22.31.02 | ΟΙΚ 2265Β | 009 | m | 2,00 | 11,25 | 22,50 | |
| 10 | Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m | ΝΑΟΙΚ 22.37.02 | ΟΙΚ 2269Β | 010 | ΜΜ | 2,00 | 22,50 | 45,00 | |
| 11 | Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,20 m και έως 0,30 m | ΝΑΟΙΚ 22.37.03 | ΟΙΚ 2269Γ | 011 | ΜΜ | 2,00 | 28,00 | 56,00 | |
| 12 | Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα | ΝΑΟΙΚ 22.65.02 | ΟΙΚ 2275 | 012 | kg | 100,00 | 0,35 | 35,00 | |
| 13 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) | ΝΑΟΙΚ 46.10.02 | ΟΙΚ 4662.1 | 013 | m2 | 35,00 | 22,50 | 787,50 | |
| 14 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων | ΝΑΟΙΚ 49.01.01 | ΟΙΚ 3213 | 014 | m | 18,00 | 16,80 | 302,40 | |
| 15 | Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm | ΝΑΟΙΚ 78.05.02 | ΟΙΚ 7809 | 015 | m2 | 285,00 | 13,50 | 3.847,50 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Σε μεταφορά** | **7.016,75** | |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| | | | | | | | **Από μεταφορά** | **7.016,75** | |
| 16 | Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm | ΝΑΟΙΚ 79.55 | ΟΙΚ 7934 | 016 | m2 | 145,00 | 14,00 | 2.030,00 | |
| 17 | Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος | ΝΑΟΙΚ 61.31 | ΟΙΚ 6118 | 017 | kg | 300,00 | 2,80 | 840,00 | |
| 18 | Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, τρίφυλλα, τετράφυλλα, ανοιγόμενα και ανακλινόμενα για υποδοχή διπλών υαλοπινάκων. Με σταθερό τμήμα και σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw=1,8 w/m2K ή βέλτιστο | ΝΑΟΙΚ Ν\65.19.10.01 | ΟΙΚ 6519 | 018 | m2 | 36,00 | 220,00 | 7.920,00 | |
| 19 | Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά | ΝΑΟΙΚ 54.22 | ΟΙΚ 5421 | 019 | m2 | 0,50 | 84,00 | 42,00 | |
| 20 | Πάνελ αλουμινίου πάχους 28mm με θερμομόνωση ώστε να εξασφαλίζεται up<1,5 που θα φέρει εσωτερική ενίσχυση για αντοχή σε κρούση | ΝΑΟΙΚ Ν\65.01.10 | ΟΙΚ 6501 | 020 | m2 | 0,50 | 100,00 | 50,00 | |
| 21 | Υαλουργικά. Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες τεσσάρων εποχών συνολικού πάχους 24mm (κρύσταλλο laminated 3 mm + 3 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 3 mm + 3 mm) | ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.3 | ΟΙΚ 7609.2 | 021 | m2 | 36,00 | 85,00 | 3.060,00 | |
| 22 | Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm) | ΝΑΟΙΚ 76.22.02 | ΟΙΚ 7609.2 | 022 | m2 | 0,50 | 45,00 | 22,50 | |
| 23 | Επένδυση υαλοπινάκων με μεμβράνη ασφαλείας εσωτερικής τοποθέτησης | ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.30 | ΟΙΚ 7609.2 | 023 | m2 | 107,00 | 36,00 | 3.852,00 | |
| 24 | Αντικατάσταση υαλοπινάκων εξωτερικών κουφωμάτων οιουδήποτε τύπου, σχεδίου και υλικού (ξύλινο, ή αλουμινίου ή συνθετικού) με υαλοπίνακες ασφαλείας. | ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.20 | ΟΙΚ 7609.2 | 024 | m2 | 0,50 | 100,00 | 50,00 | |
| 25 | Αντικατάσταση υαλοπινάκων εσωτερικών κουφωμάτων οιουδήποτε τύπου, σχεδίου και υλικού (ξύλινο, ή αλουμινίου ή συνθετικού) με υαλοπίνακες ασφαλείας. | ΝΑΟΙΚ Ν\76.22.20 | ΟΙΚ 7609.2 | 025 | m2 | 0,50 | 49,00 | 24,50 | |
| 26 | Ξύλινες κάσσες σε δρομικές οπτοπλινθοδομές | ΝΑΟΙΚ 54.86 | ΟΙΚ 5446.1 | 026 | m | 48,00 | 16,80 | 806,40 | |
| 27 | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm | ΝΑΟΙΚ 54.46.01 | ΟΙΚ 5446.1 | 027 | m2 | 14,00 | 140,00 | 1.960,00 | |
| 28 | Πόμολα (ζεύγος χειρολαβών) εσωτερικών ξυλίνων Θυρών. | ΟΙΚ Ν\6543.8 | ΟΙΚ 6543 | 028 | Ζεύγος | 9,00 | 20,00 | 180,00 | |
| 29 | Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους | ΝΑΟΙΚ 64.01.01 | ΟΙΚ 6401 | 029 | kg | 440,00 | 4,50 | 1.980,00 | |
| 30 | Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή | ΝΑΟΙΚ 64.47 | ΟΙΚ 6447 | 030 | m2 | 10,00 | 2,80 | 28,00 | |
| 31 | Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας τελικού πάχους 10 cm για διαμορφωση κλίσεων για την τοποθέτηση πλακιδίων δαπέδου. | ΝΑΟΙΚ Ν\73.36.10 | ΟΙΚ 7336 | 031 | m2 | 20,00 | 26,00 | 520,00 | |
| | | | | | | | **Σε μεταφορά** | **30.382,15** | |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| | | | | | | | **Από μεταφορά** | **30.382,15** | |
| 32 | Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων | ΝΑΟΙΚ 73.26.01 | ΟΙΚ 7326.1 | 032 | m2 | 62,00 | 33,50 | 2.077,00 | |
| 33 | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm | ΝΑΟΙΚ 73.33.02 | ΟΙΚ 7331 | 033 | m2 | 20,00 | 33,50 | 670,00 | |
| 34 | Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας | ΝΑΟΙΚ 53.50.02 | ΟΙΚ 5352 | 034 | ΜΜ | 40,00 | 6,20 | 248,00 | |
| 35 | Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια | ΝΑΟΙΚ 73.35 | ΟΙΚ 7326.1 | 035 | ΜΜ | 10,00 | 4,50 | 45,00 | |
| 36 | Προετοιμασία για τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) | ΝΑΟΙΚ Ν\73.96.10 | ΟΙΚ 7396 | 036 | m2 | 5,00 | 10,00 | 50,00 | |
| 37 | Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) | ΝΑΟΙΚ 73.96 | ΟΙΚ 7396 | 037 | m2 | 170,00 | 19,70 | 3.349,00 | |
| 38 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα | ΝΑΟΙΚ 71.21 | ΟΙΚ 7121 | 038 | m2 | 38,00 | 13,50 | 513,00 | |
| 39 | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς | ΝΑΟΙΚ 77.15 | ΟΙΚ 7735 | 039 | m2 | 38,00 | 1,70 | 64,60 | |
| 40 | Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικοό χρώμα βάσεως νερού | ΝΑΟΙΚ 77.102 | ΟΙΚ 7744 | 040 | m2 | 285,00 | 13,50 | 3.847,50 | |
| 41 | Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα | ΝΑΟΙΚ 77.10 | ΟΙΚ 7725 | 041 | m2 | 55,00 | 3,90 | 214,50 | |
| 42 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως. | ΝΑΟΙΚ 77.80.02 | ΟΙΚ 7785.1 | 042 | m2 | 30,00 | 10,10 | 303,00 | |
| 43 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου | ΝΑΟΙΚ 77.55 | ΟΙΚ 7755 | 043 | m2 | 50,00 | 6,70 | 335,00 | |
| 44 | Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL | ΝΑΟΙΚ 56.21 | ΟΙΚ 5617 | 044 | m2 | 2,00 | 28,00 | 56,00 | |
| 45 | Σύνθεση ντουλαπιών επί δαπέδου ή κρεμαστών, συρταριών και πάγκου κουζίνας από συνθετικό βακελίτη. | ΝΑΟΙΚ Ν\56.23.10 | ΟΙΚ 5613.1 | 045 | μ.μ. | 1,00 | 260,00 | 260,00 | |
| | **Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ** | | | | | | | **42.414,75** | **42.414,75** |
| | **2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | | | | | | | | |
| 1 | Φωτιστικό ασφαλείας Led | ΑΤΗΕ Ν\9619.1 | ΗΛΜ 60 | 046 | ΤΕΜ | 4,00 | 55,00 | 220,00 | |
| 2 | Διευθυνσιοδοτημένος φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού | ΑΤΗΕ Ν62.1.1 | ΗΛΜ 62 | 047 | ΤΕΜ | 4,00 | 80,00 | 320,00 | |
| 3 | Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος και μετατόπιση παροχή σε νέα θέση | ΑΤΗΕ Ν\9412.1.1 | ΗΛΜ 59 | 048 | ΤΕΜ | 3,00 | 40,00 | 120,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Σε μεταφορά** | **660,00** | **42.414,75** |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| | | | | | | | **Από μεταφορά** | **660,00** | **42.414,75** |
| 4 | Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος οποιουδήποτε τύπου | ΑΤΗΕ Ν\9412.1.2 | | 049 | ΤΕΜ | 1,00 | 14,00 | 14,00 | |
| 5 | Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 6 m | ΑΤΗΕ 8995.1.2 | ΗΛΜ 49 | 050 | ΤΕΜ | 9,00 | 50,00 | 450,00 | |
| 6 | Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό μέσου μήκους γραμμών 8 m | ΑΤΗΕ 8995.1.3 | ΗΛΜ 49 | 051 | ΤΕΜ | 1,00 | 56,00 | 56,00 | |
| 7 | Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό ή ορατό στεγανό με γείωση τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδοτών μέσο μήκος γραμμής 8 m | ΑΤΗΕ 8997.3.3 | ΗΛΜ 49 | 052 | ΤΕΜ | 2,00 | 53,00 | 106,00 | |
| 8 | Σημείο ρευματοληψίας χωνευτό τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδότου με γείωση μέσο μήκος γραμμής 4 m | ΑΤΗΕ 8997.1.2 | ΗΛΜ 49 | 053 | ΤΕΜ | 2,00 | 40,00 | 80,00 | |
| 9 | Κουτίι διακλαδώσεως πλαστικό διαμέτρου Φ70 mm | ΑΤΗΕ Ν\8735.2.1 | ΗΛΜ 41 | 054 | ΤΕΜ | 12,00 | 3,89 | 46,68 | |
| 10 | Ρευματοδότης στεγανός ορατος πλήρης εντάσεως16Α SCHUKO | ΑΤΗΕ Ν\8827.3.1.1 | ΗΛΜ 49 | 055 | ΤΕΜ | 2,00 | 15,47 | 30,94 | |
| 11 | Φωτιστικό γραμμικό στεγανό LED 2X18W 230V 1270mm IP65 | ΑΤΗΕ Ν\8974.1 | ΗΛΜ 59 | 056 | ΤΕΜ | 2,00 | 55,08 | 110,16 | |
| 12 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός | ΑΤΗΕ 8801.1.1 | ΗΛΜ 49 | 057 | ΤΕΜ | 2,00 | 15,00 | 30,00 | |
| 13 | Μικροαυτόματος γιά ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 Α | ΑΤΗΕ Ν8974.140 | ΗΛΜ 51 | 058 | ΤΕΜ. | 1,00 | 30,36 | 30,36 | |
| 14 | Αποξήλωση ειδών υγιεινής παντός τύπου με το ανάλογο υδραυλικό δίκτυο | ΑΤΗΕ Ν\8151.7 | | 059 | ΤΕΜ | 5,00 | 39,25 | 196,25 | |
| 15 | Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης | ΑΤΗΕ 8305 | ΗΛΜ 14 | 060 | ΤΕΜ | 2,00 | 210,00 | 420,00 | |
| 16 | Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 Χ 56 cm | ΑΤΗΕ 8160.2 | ΗΛΜ 17 | 061 | ΤΕΜ | 3,00 | 164,74 | 494,22 | |
| 17 | Νιπτήρας πορσελάνης νηπίων | ΑΤΗΕ Ν\8160.1 | ΗΛΜ 17 | 062 | ΤΕΜ | 1,00 | 111,17 | 111,17 | |
| 18 | ντουζιέρα πορσελάνης 75Χ75 | ΑΤΗΕ Ν\8162.1 | ΗΛΜ 14 | 063 | ΤΕΜ | 1,00 | 180,00 | 180,00 | |
| 19 | Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτη μάτων του πλήρης | ΑΤΗΕ Ν\8311.1.1 | | 064 | ΤΕΜ | 1,00 | 85,00 | 85,00 | |
| 20 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροχύτη νεροχύτη - Διαμέτρου 1/2 ins | ΑΤΗΕ Ν8974.114 | ΗΛΜ 29 | 065 | ΤΕΜ | 1,00 | 40,00 | 40,00 | |
| 21 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος ντουζιέρας | ΑΤΗΕ Ν\8141.4.3 | ΗΛΜ 13 | 066 | ΤΕΜ | 1,00 | 74,95 | 74,95 | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **Σε μεταφορά** | **3.215,73** | **42.414,75** |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2] | [3] | [4] | [5] | [6] | [7] | [8] | [9] | [10] |
| | | | | | | | **Από μεταφορά** | **3.215,73** | **42.414,75** |
| 22 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins | ΑΤΗΕ 8141.2.2 | ΗΛΜ 13 | 067 | ΤΕΜ | 4,00 | 60,63 | 242,52 | |
| 23 | Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 Χ 15 cm | ΑΤΗΕ 8178.2.1 | ΗΛΜ 14 | 068 | ΤΕΜ | 2,00 | 17,05 | 34,10 | |
| 24 | Σιφώνι πλαστικό δαπέδου διαμέτρου Φ100 με εσχάρα ορειχάλκινη | ΑΤΗΕ Ν\8046.1 | ΗΛΜ 8 | 069 | ΤΕΜ | 4,00 | 33,04 | 132,16 | |
| 25 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ 40 mm mm | ΑΤΗΕ Ν\8042.1.2 | ΗΛΜ 8 | 070 | m | 21,00 | 12,05 | 253,05 | |
| 26 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διατομής Φ100 | ΑΤΗΕ Ν\8042.1.7 | ΗΛΜ 8 | 071 | m | 7,00 | 21,38 | 149,66 | |
| 27 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ 63 mm mm | ΑΤΗΕ Ν\8042.1.4 | ΗΛΜ 8 | 072 | m | 10,00 | 13,31 | 133,10 | |
| 28 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως 6atm διαμέτρου Φ 50 mm mm | ΑΤΗΕ Ν\8042.1.3 | ΗΛΜ 8 | 073 | m | 6,00 | 13,61 | 81,66 | |
| 29 | Βαλβίδα διακοπής γωνιακή (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη | ΑΤΗΕ Ν8131.2.1 | ΗΛΜ 11 | 074 | ΤΕΜ | 12,00 | 8,50 | 102,00 | |
| 30 | Ερμάριο συλλέκτη - διανομέα από γαλβανισμένη λαμαρίνα με κάλυμα | ΑΤΗΕ Ν\9762.1.1 | ΗΛΜ 6 | 075 | ΤΕΜ | 1,00 | 50,00 | 50,00 | |
| 31 | θερμοπλαστικός σωλήνας υδρεύσεως από V. P.E. Φ 18χ2 mm | ΑΤΗΕ Ν\8041.6.1Α | ΗΛΜ 8 | 076 | m | 38,00 | 5,87 | 223,06 | |
| 32 | Θερμαντικά σώματα,τύπου PANEL | ΑΤΗΕ Ν\8431 | ΗΛΜ 11 | 077 | Kcal | 3.500,00 | 0,09 | 315,00 | |
| 33 | Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK | ΑΤΗΕ 8627 | ΗΛΜ 11 | 078 | ΤΕΜ | 1,00 | 30,00 | 30,00 | |
| 34 | Θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης και ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού χρήσης 1/2 inc, κοχλιωτής σύνδεσης | ΑΤΗΕ Ν\8624.1 | | 079 | ΤΕΜ | 1,00 | 79,37 | 79,37 | |
| 35 | Αποξήλωση θερμαντικού σώματος και τοποθέτηση σε νέα θέση | ΗΛΜ Ν\8435.02 | ΗΛΜ 26 | 080 | τεμ. | 2,00 | 100,00 | 200,00 | |
| 36 | Εξαεριστήρας WC (σχετ.) | ΑΤΗΕ Ν8029.34 | ΗΛΜ 39 | 081 | τεμ. | 1,00 | 35,00 | 35,00 | |
| 37 | Φρεάτιο πλαστικό επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως 20Χ20 και βάθους 20 cm | ΑΤΗΕ Ν\8066.1.2Α | ΗΛΜ 10 | 082 | ΤΕΜ | 2,00 | 36,02 | 72,04 | |
| 38 | Μετατόπιση πυροσβεστικής φωλιάς σε παράπλευρη θέση | ΗΛΜ Ν\8435.06 | | 083 | ΤΕΜ | 1,00 | 100,00 | 100,00 | |
| 39 | Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42χ60 cm | ΑΤΗΕ Ν\8168.2 | ΗΛΜ 13 | 084 | ΤΕΜ | 1,00 | 31,21 | 31,21 | |
| 40 | Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm | ΑΤΗΕ 8169.1.2 | ΗΛΜ 13 | 085 | ΤΕΜ | 1,00 | 21,05 | 21,05 | |
| 41 | Καλώδιο δεδομένων SF/UTP 4 ζευγών CAT 6 | ΑΤΗΕ Ν\8797 | ΗΛΜ 48 | 086 | m | 25,00 | 2,95 | 73,75 | |
| | | | | | | | **Σε μεταφορά** | **5.574,46** | **42.414,75** |

| Α/Α | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| *[1]* | *[2]* | *[3]* | *[4]* | *[5]* | *[6]* | *[7]* | *[8]* | *[9]* | *[10]* |
| | | | | | | | **Από μεταφορά** | **5.574,46** | **42.414,75** |
| 42 | Κανάλι πλαστικό ηλεκτρικών γραμμών διατομής 25 Χ25 mm | ΑΤΗΕ Ν\8734.1.5Β.1 | ΗΛΜ 42 | 087 | m | 36,00 | 4,00 | 144,00 | |
| | **Σύνολο : 2. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** | | | | | | | **5.718,46** | **5.718,46** |
| | | | | | | | **Άθροισμα** | | **48.133,21** |
| | | | | | | | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ | 18,00% | 8.663,98 |
| | | | | | | | **Άθροισμα** | | **56.797,19** |
| | | | | | | | Απρόβλεπτα | 15,00% | 8.519,58 |
| | | | | | | | **Άθροισμα** | | **65.316,77** |
| | | | | | | | Πρόβλεψη αναθεώρησης | | 5,81 |
| | | | | | | | **Άθροισμα** | | **65.322,58** |
| | | | | | | | ΦΠΑ | 24,00% | 15.677,42 |
| | | | | | | | **ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** | | **81.000,00** |

**Βόλος 19 / 07 / 2020**
**Η Αναπλ Διευθύντρια Τεχν. Υπηρεσιών**

ΠΡΟΒΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

**Βόλος 19 / 07/ 2020**
**Ο Προιστάμενος Τμήματος Κτιρίων & Υπαιθρίων Χώρων**

ΑΡΕΘΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Δρ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

**Βόλος 19 / 07/ 2020**
**Οι Συντάξαντες**

ΞΥΠΟΛΥΤΟΥ ΑΝΤΩΝΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Γ

ΣΚΟΥΡΟΛΙΑΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α