



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΛΑΚΩΝΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΟΝΕΜΒΑΣΙΑΣ**

**Έργο : Μελέτη επέκτασης Λυκείου  
Μολάων**

**Προϋπολογισμός : 1600000.00€**

**Προϋπολογισμός Μελέτης**

| Α/Α  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | Α.Τ.       | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ  | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.     | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ   |                 |
|------|--|------------|-----------------|------------------|----------------|----------|----------|----------|-----------------|
|      |  |            |                 |                  |                |          |          | ΜΕΡΙΚΗ   | ΟΛΙΚΗ           |
|      | <b><u>1 Ομάδα Α : Χωματοουργικά - Καθαιρέσεις</u></b>  |            |                 |                  |                |          |          |          |                 |
| 1.1  | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων   | A.T. 1     | ΟΙΚ20.02        | ΟΙΚ-2112         | m <sup>3</sup> | 2384.000 | 8.44     | 20120.96 |                 |
| 1.2  | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών                                   | A.T. 2     | ΟΙΚ20.03.0<br>3 | ΟΙΚ-2117         | m <sup>3</sup> | 596.000  | 28.14    | 16771.44 |                 |
| 1.3  | Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών  | A.T. 3     | ΟΙΚ22.56        | ΟΙΚ-6102         | kg             | 100.000  | 0.35     | 35.00    |                 |
| 1.4  | Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα   | A.T. 4     | ΟΔΟΑ-10         | ΟΙΚ 6448         | m              | 34.000   | 6.60     | 224.40   |                 |
| 1.5  | Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας  | A.T. 5     | ΟΙΚ10.07.0<br>1 | ΟΙΚ-1136         | ton-km         | 8.0000   | 0.35     | 2.80     |                 |
| 1.6  | Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου   | A.T. 6     | ΟΙΚ20.20        | ΟΙΚ-2162         | m <sup>3</sup> | 1665.000 | 23.24    | 38694.60 |                 |
| 1.7  | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα   | A.T. 7     | ΟΙΚ20.30        | ΟΙΚ-2171         | m <sup>3</sup> | 1985.000 | 0.90     | 1786.50  |                 |
| 1.8  | Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος, με διάτρητους σωλήνες D 140 mm                                   | A.T. 8     | ΟΙΚ21.03.0<br>2 | ΥΔΡ-6620.2       | m              | 190.000  | 9.00     | 1710.00  |                 |
| 1.9  | Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων   | A.T. 9     | ΟΙΚ20.10        | ΟΙΚ-2162         | m <sup>3</sup> | 1000.000 | 4.50     | 4500.00  |                 |
| 1.10 | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα  | A.T.<br>10 | ΥΔΡ7.01         | ΥΔΡ 6301         | m <sup>2</sup> | 270.0000 | 2.20     | 594.00   | <b>84439.70</b> |
|      | <b><u>2 Ομάδα Β: Σκυροδέματα</u></b>   |            |                 |                  |                |          |          |          |                 |
| 2.1  | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | A.T.<br>11 | ΟΙΚ32.01.0<br>6 | ΟΙΚ 3215         | m <sup>3</sup> | 650.000  | 101.00   | 65650.00 |                 |

| Α/Α  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | Α.Τ.       | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ  | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.     | ΠΟΣΟΤΗΤΑ  | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ   |           |
|------|--|------------|-----------------|------------------|----------------|-----------|----------|----------|-----------|
|      |  |            |                 |                  |                |           |          | ΜΕΡΙΚΗ   | ΟΛΙΚΗ     |
| 2.2  | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | A.T.<br>12 | OIK32.01.0<br>5 | OIK 3215         | m <sup>3</sup> | 160.000   | 95.00    | 15200.00 |           |
| 2.3  | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | A.T.<br>13 | OIK32.01.0<br>4 | OIK-3214         | m <sup>3</sup> | 210.000   | 90.00    | 18900.00 |           |
| 2.4  | Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN934-2   | A.T.<br>14 | OIK79.22        | OIK 7922         | kg             | 133.000   | 1.70     | 226.10   |           |
| 2.5  | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών   | A.T.<br>15 | OIK38.03        | OIK 3816         | m <sup>2</sup> | 3500.0000 | 15.70    | 54950.00 |           |
| 2.6  | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s)   | A.T.<br>16 | OIK38.20.0<br>2 | OIK-3873         | kg             | 90000.000 | 1.07     | 96300.00 |           |
| 2.7  | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)  | A.T.<br>17 | OIK38.20.0<br>3 | OIK-3873         | kg             | 10180.000 | 1.01     | 10281.80 |           |
| 2.8  | Αποστάτες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων  | A.T.<br>18 | OIK38.45        | OIK 3873         | m <sup>2</sup> | 3000.0000 | 2.20     | 6600.00  |           |
| 2.9  | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα  | A.T.<br>19 | OIK79.02        | OIK 7902         | m <sup>2</sup> | 35.0000   | 2.20     | 77.00    |           |
| 2.10 | Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN934-2  | A.T.<br>20 | OIK79.21        | OIK 7921         | kg             | 2800.000  | 1.35     | 3780.00  | 271964.90 |
|      | <b><u>3 Ομάδα Γ: Τοιχοποιίες - επιχρίσματα</u></b>   |            |                 |                  |                |           |          |          |           |
| 3.1  | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)  | A.T.<br>21 | OIK46.10.0<br>2 | OIK-4662.1       | m <sup>2</sup> | 680.0000  | 22.50    | 15300.00 |           |
| 3.2  | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm,   | A.T.<br>22 | OIK46.10.0<br>4 | OIK-4664.1       | m <sup>2</sup> | 430.0000  | 33.50    | 14405.00 |           |

| Α/Α  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.    | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.     | ΠΟΣΟΤΗΤΑ  | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ   |       |
|------|---|---------|----------------|------------------|----------------|-----------|----------|----------|-------|
|      |   |         |                |                  |                |           |          | ΜΕΡΙΚΗ   | ΟΛΙΚΗ |
|      | πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)   |         |                |                  |                |           |          |          |       |
| 3.3  | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων  | Α.Τ. 23 | ΟΙΚ49.01.0 1   | ΟΙΚ 3213         | m              | 480.000   | 16.80    | 8064.00  |       |
| 3.4  | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων  | Α.Τ. 24 | ΟΙΚ49.01.0 2   | ΟΙΚ 3213         | m              | 300.000   | 19.70    | 5910.00  |       |
| 3.5  | Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα   | Α.Τ. 25 | ΟΙΚ49.05       | ΥΔΡ 6630.1       | m <sup>2</sup> | 222.0000  | 2.60     | 577.20   |       |
| 3.6  | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα  | Α.Τ. 26 | ΟΙΚ71.21       | ΟΙΚ 7121         | m <sup>2</sup> | 2600.0000 | 13.50    | 35100.00 |       |
| 3.7  | Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα   | Α.Τ. 27 | ΟΙΚ71.85       | ΟΙΚ 7136         | m <sup>2</sup> | 112.0000  | 18.00    | 2016.00  |       |
| 3.8  | Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών | Α.Τ. 28 | ΟΙΚ77.28       | ΟΙΚ 7735         | m <sup>2</sup> | 2600.0000 | 3.35     | 8710.00  |       |
| 3.9  | Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)   | Α.Τ. 29 | ΟΙΚ79.18       | ΟΙΚ 7912         | m <sup>2</sup> | 1320.0000 | 10.10    | 13332.00 |       |
| 3.10 | Θερμομόνωση οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 60 mm                                       | Α.Τ. 30 | ΧΡΣΟΙΚ79. 47Δ  | ΟΙΚ 7934         | m <sup>2</sup> | 682.0000  | 11.80    | 8047.60  |       |
| 3.11 | Θερμομόνωση δαπέδων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 20 mm                                      | Α.Τ. 31 | ΧΡΣΟΙΚ79. 47Ε  | ΟΙΚ 7934         | m <sup>2</sup> | 585.0000  | 12.00    | 7020.00  |       |
| 3.12 | Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 60 mm                                       | Α.Τ. 32 | ΧΡΣΟΙΚ79. 47Β  | ΟΙΚ 7934         | m <sup>2</sup> | 430.0000  | 14.80    | 6364.00  |       |
| 3.13 | Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 30 mm                                       | Α.Τ. 33 | ΧΡΣΟΙΚ79. 47Θ  | ΟΙΚ 7934         | m <sup>2</sup> | 28.0000   | 9.80     | 274.40   |       |
| 3.14 | Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 30 mm   | Α.Τ. 34 | ΧΡΣΟΙΚ79. 55Α  | ΟΙΚ 7934         | m <sup>2</sup> | 78.0000   | 25.00    | 1950.00  |       |
| 3.15 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα   | Α.Τ. 35 | ΟΙΚ79.02       | ΟΙΚ 7902         | m <sup>2</sup> | 954.0000  | 2.20     | 2098.80  |       |

| Α/Α   | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | Α.Τ.       | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ            | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.     | ΠΟΣΟΤΗΤΑ  | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ   |           |
|-------|--|------------|---------------------------|------------------|----------------|-----------|----------|----------|-----------|
|       |  |            |                           |                  |                |           |          | ΜΕΡΙΚΗ   | ΟΛΙΚΗ     |
| 3.16  | Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων  | Α.Τ.<br>36 | ΟΙΚ35.02                  | ΟΙΚ 3504         | m <sup>3</sup> | 31.000    | 110.00   | 3410.00  |           |
| 3.17  | Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο  | Α.Τ.<br>37 | ΟΙΚ79.09                  | ΟΙΚ 7912         | m <sup>2</sup> | 1020.0000 | 7.90     | 8058.00  |           |
| 3.18  | Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά, με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm  | Α.Τ.<br>38 | ΟΙΚ79.16.0<br>1           | ΟΙΚ 7914         | m <sup>2</sup> | 1020.0000 | 0.55     | 561.00   |           |
| 3.19  | Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα  | Α.Τ.<br>39 | ΟΙΚ79.03                  | ΟΙΚ 7902         | m <sup>2</sup> | 682.0000  | 2.00     | 1364.00  |           |
| 3.20  | Μεμβράνη HDPE με αμφίπλευρες κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές και επικολλημένο γεώφασμα   | Α.Τ.<br>40 | ΟΙΚ79.19                  | ΟΙΚ 7912         | m <sup>2</sup> | 285.0000  | 19.10    | 5443.50  |           |
| 3.21  | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια μετσιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχουςτσιμεντοκονίας 2,0 cm   | Α.Τ.<br>41 | ΟΙΚ73.37.0<br>1           | ΟΙΚ 7337         | m <sup>2</sup> | 570.0000  | 14.60    | 8322.00  |           |
| 3.22  | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια μετσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχουςτσιμεντοκονίας 3,0 cm   | Α.Τ.<br>42 | ΟΙΚ73.36.0<br>1           | ΟΙΚ 7335         | m <sup>2</sup> | 1700.0000 | 18.00    | 30600.00 | 186927.50 |
|       | <b>4 Ομάδα Δ: Δίκτυα</b>   |            |                           |                  |                |           |          |          |           |
|       | <b>4-1 Δ.1 Κλιματισμός - Αερισμός</b>  |            |                           |                  |                |           |          |          |           |
| 4-1.1 | Στόμιο τοίχου προσαγωγής η επιστροφής αέρα απο χαλύβδινο έλασμα διαστάσεων 8 ins X 10 ins, με απλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα -ΣΑΤ1  | Α.Τ.<br>43 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8541.4.31.<br>1 | ΗΛΜ<br>731.04.30 | τεμ            | 5         | 50.00    | 250.00   |           |
| 4-1.2 | Στόμιο τοίχου προσαγωγής η επιστροφής αέρα απο χαλύβδινο έλασμα διαστάσεων 8 ins X 20 ins, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και χωρίς εσωτερικό διάφραγμα -ΣΠΤ1 | Α.Τ.<br>44 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8541.8.48.<br>1 | ΗΛΜ<br>731.04.30 | τεμ            | 2         | 70.00    | 140.00   |           |

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.       | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ            | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.     | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ  |       |
|--------|---|------------|---------------------------|------------------|----------------|----------|----------|---------|-------|
|        |   |            |                           |                  |                |          |          | ΜΕΡΙΚΗ  | ΟΛΙΚΗ |
| 4-1.3  | Στόμιο αεραγωγού προσαγωγής αέρα με δύο σειρές κινουμένων πτερυγίων διαστάσεων 500 X 200 mm<br>-ΣΠΑ1  | A.T.<br>45 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N8548.7.8      | ΗΛΜ36            | τεμ            | 11       | 100.00   | 1100.00 |       |
| 4-1.4  | Στόμιο αεραγωγού προσαγωγής αέρα με δύο σειρές κινουμένων πτερυγίων διαστάσεων 800 X 300 mm<br>-ΣΠΑ2  | A.T.<br>46 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N8548.7.2      | ΗΛΜ36            | τεμ            | 11       | 160.00   | 1760.00 |       |
| 4-1.5  | Στόμιο αεραγωγού επιστροφής αέρα με μια σειρά πτερυγίων διαστάσεων 300x200mm<br>-ΣΑΑ1   | A.T.<br>47 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N8548.7.9      | ΗΛΜ-36           | τεμ            | 7        | 30.00    | 210.00  |       |
| 4-1.6  | Στόμιο αεραγωγού επιστροφής αέρα με μια σειρά πτερυγίων διαστάσεων 600x200mm<br>-ΣΑΑ2   | A.T.<br>48 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N8548.7.1<br>0 | ΗΛΜ-36           | τεμ            | 3        | 70.00    | 210.00  |       |
| 4-1.7  | Στόμιο αεραγωγού επιστροφής αέρα με μια σειρά πτερυγίων διαστάσεων 600x300mm<br>-ΣΑΑ3   | A.T.<br>49 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N8548.7.1<br>1 | ΗΛΜ-36           | τεμ            | 8        | 75.00    | 600.00  |       |
| 4-1.8  | Στόμιο λήψεως νωπού αέρα, απο γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα   | A.T.<br>50 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8547           | ΗΛΜ741           | m <sup>2</sup> | 1.1000   | 300.00   | 330.00  |       |
| 4-1.9  | Σύστημα αυτοματισμού έναρξης συστήματος αερισμού με αισθητήρες CO2 αεραγωγού και ελεγκτή με τιμή ανηγμένη στα τεμάχια των αισθητήρων, ήτοι υλικά, μικροϋλικά και εργασία καλωδίωσης αυτών με τα λοιπά στοιχεία του συστήματος αερισμού και με δίκτυο τροφοδοσίας ηλεκτρικής ισχύος, δοκιμές, ρυθμίσεις και παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργική συνεργασία με τα λοιπά στοιχεία του συστήματος αερισμού | A.T.<br>51 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N9533.7        | ΗΛΜ 62           | τεμ            | 5        | 370.00   | 1850.00 |       |
| 4-1.10 | Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός απλής αναρροφήσεως δώματος διαμέτρου πτερωτής   | A.T.<br>52 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N8560.1.1      | ΗΛΜ760.01.0<br>1 | τεμ            | 1        | 650.00   | 650.00  |       |

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | Α.Τ.       | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ            | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€)     | ΔΑΠΑΝΗ   |       |
|--------|--|------------|---------------------------|------------------|------------|----------|--------------|----------|-------|
|        |  |            |                           |                  |            |          |              | ΜΕΡΙΚΗ   | ΟΛΙΚΗ |
|        | 330 mm, παροχής έως 750 m <sup>3</sup> , για 80 mm Υ.Σ.  |            |                           |                  |            |          |              |          |       |
| 4-1.11 | Μονάδα εναλλάκτη αέρα-αέρα παροχής 6600/5280 m <sup>3</sup> /h (HE-2) με ανάκτηση θερμότητας >50% και εξωτερική τοποθέτηση | Α.Τ.<br>53 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N8470.45.<br>8 | ΗΛΜ 32           | τεμ        | 1        | 15000.0<br>0 | 15000.00 |       |
| 4-1.12 | Μονάδα εναλλάκτη αέρα-αέρα παροχής 3150/2500 m <sup>3</sup> /h (HE-1) με ανάκτηση θερμότητας >50% και εξωτερική τοποθέτηση | Α.Τ.<br>54 | ΧΡΣΝΑΤΗ<br>Ε<br>8470.45.6 | ΗΛΜ 32           | τεμ        | 1        | 12000.0<br>0 | 12000.00 |       |
| 4-1.13 | Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα με μόνωση πολυουρεθάνης ονομαστικής διαμέτρου Φ600                                     | Α.Τ.<br>55 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N8537.1B       | ΗΛΜ 34           | m          | 15.000   | 250.00       | 3750.00  |       |
| 4-1.14 | Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα με μόνωση πολυουρεθάνης ονομαστικής διαμέτρου Φ560                                     | Α.Τ.<br>56 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8537.1K        | ΗΛΜ 34           | m          | 15.000   | 170.00       | 2550.00  |       |
| 4-1.15 | Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα με μόνωση πολυουρεθάνης ονομαστικής διαμέτρου Φ500                                     | Α.Τ.<br>57 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8537.1A        | ΗΛΜ 34           | m          | 7.000    | 160.00       | 1120.00  |       |
| 4-1.16 | Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα με μόνωση πολυουρεθάνης ονομαστικής διαμέτρου Φ450                                     | Α.Τ.<br>58 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8537.1B        | ΗΛΜ 34           | m          | 20.000   | 200.00       | 4000.00  |       |
| 4-1.17 | Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα με μόνωση πολυουρεθάνης ονομαστικής διαμέτρου Φ400                                     | Α.Τ.<br>59 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8537.1H        | ΗΛΜ 34           | m          | 5.000    | 180.00       | 900.00   |       |
| 4-1.18 | Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα με μόνωση πολυουρεθάνης ονομαστικής διαμέτρου Φ355                                     | Α.Τ.<br>60 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8537.1Γ        | ΗΛΜ 34           | m          | 10.000   | 110.00       | 1100.00  |       |
| 4-1.19 | Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα με μόνωση πολυουρεθάνης ονομαστικής διαμέτρου Φ315                                     | Α.Τ.<br>61 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8537.1Θ        | ΗΛΜ 34           | m          | 95.000   | 120.00       | 11400.00 |       |
| 4-1.20 | Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα με μόνωση πολυουρεθάνης ονομαστικής  | Α.Τ.<br>62 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8537.1Δ        | ΗΛΜ 34           | m          | 60.000   | 100.00       | 6000.00  |       |

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.    | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ     | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ  |          |
|--------|---|---------|--------------------|------------------|------------|----------|----------|---------|----------|
|        |   |         |                    |                  |            |          |          | ΜΕΡΙΚΗ  | ΟΛΙΚΗ    |
|        | διαμέτρου Φ250  |         |                    |                  |            |          |          |         |          |
| 4-1.21 | Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα με μόνωση πολυουρεθάνης ονομαστικής διαμέτρου Φ224                              | Α.Τ. 63 | ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.1Ε    | ΗΛΜ 34           | m          | 20.000   | 80.00    | 1600.00 |          |
| 4-1.22 | Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα με μόνωση πολυουρεθάνης ονομαστικής διαμέτρου Φ200                              | Α.Τ. 64 | ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.1ΣΤ   | ΗΛΜ 34           | m          | 15.000   | 65.00    | 975.00  |          |
| 4-1.23 | Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα με μόνωση πολυουρεθάνης ονομαστικής διαμέτρου Φ180                              | Α.Τ. 65 | ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.1Λ    | ΗΛΜ 34           | m          | 5.000    | 55.00    | 275.00  |          |
| 4-1.24 | Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα με μόνωση πολυουρεθάνης ονομαστικής διαμέτρου Φ160                              | Α.Τ. 66 | ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.1Ζ    | ΗΛΜ 34           | m          | 5.000    | 50.00    | 250.00  |          |
| 4-1.25 | Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, χωρίς μόνωση, Ονομ. διαμέτρου 150 mm                          | Α.Τ. 67 | ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.3.7-Γ | ΗΛΜ35            | m          | 15.000   | 9.00     | 135.00  |          |
| 4-1.26 | Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, χωρίς μόνωση, Ονομ. διαμέτρου 180 mm                          | Α.Τ. 68 | ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.3.11  | ΗΛΜ35            | m          | 10.000   | 12.00    | 120.00  |          |
| 4-1.27 | Αεραγωγός απο γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής η κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων, θηλυκωτός η φλαντζωτός | Α.Τ. 69 | ΧΡΣΑΤΗΕ 8537.1     | ΗΛΜ 34           | kg         | 90.000   | 8.95     | 805.50  | 69080.50 |
|        | <b><u>4-2 Δ.2 Κλιματισμός - Σωληνώσεις</u></b>  |         |                    |                  |            |          |          |         |          |
| 4-2.1  | Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm   | Α.Τ. 70 | ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.6.1-B | ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.6.1 | m          | 200.000  | 8.00     | 1600.00 |          |
| 4-2.2  | Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0.80 mm   | Α.Τ. 71 | ΧΡΣΑΤΗΕ 8041.6.1   | ΑΤΗΕ 8041.6.1    | m          | 50.000   | 9.87     | 493.50  |          |
| 4-2.3  | Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm  | Α.Τ.    | ΧΡΣΑΤΗΕ            | ΗΛΜ 007          | m          | 130.000  | 12.13    | 1576.90 |          |

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.       | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ             | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€)     | ΔΑΠΑΝΗ   |       |
|--------|---|------------|----------------------------|------------------|------------|----------|--------------|----------|-------|
|        |   |            |                            |                  |            |          |              | ΜΕΡΙΚΗ   | ΟΛΙΚΗ |
|        | πάχους τοιχώματος 0,90 mm   | 72         | 8041.7.1                   | (100,00%)        |            |          |              |          |       |
| 4-2.4  | Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0.90 mm   | Α.Τ.<br>73 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8041.8.1         | ΑΤΗ<br>8041.8.1  | m          | 80.000   | 15.95        | 1276.00  |       |
| 4-2.5  | Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.50mm εξωτ. διαμέτρου 35mm  | Α.Τ.<br>74 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8041.9.2         | ΗΛΜ-7            | m          | 70.000   | 24.06        | 1684.20  |       |
| 4-2.6  | χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.50mm εξ. διαμέτρου 42mm  | Α.Τ.<br>75 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8041.10.2        | ΗΛΜ 07           | m          | 80.000   | 27.00        | 2160.00  |       |
| 4-2.7  | Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 54 mm πάχους τοιχώματος 2.00 mm   | Α.Τ.<br>76 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8041.11.2        | ΗΛΜ 07           | m          | 90.000   | 35.00        | 3150.00  |       |
| 4-2.8  | Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 64 mm πάχους τοιχώματος 2.00 mm   | Α.Τ.<br>77 | ΧΡΣΑΤΗ<br>Ε<br>8041.11.6   | ΗΛΜ 07           | m          | 60.000   | 38.00        | 2280.00  |       |
| 4-2.9  | Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 76 mm πάχους τοιχώματος 2.00 mm   | Α.Τ.<br>78 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8041.11.3        | ΗΛΜ 07           | m          | 5.000    | 40.00        | 200.00   |       |
| 4-2.10 | Θερμική μόνωση σωλήνων νερού DN15 έως DN18 πάχους 9 μμ  | Α.Τ.<br>79 | ΧΡΣΑΤΗ<br>N8540.3.1<br>.1  | ΗΜ100            | m          | 250.000  | 3.50         | 875.00   |       |
| 4-2.11 | Θερμική μόνωση σωλήνων νερού DN25 έως DN32 πάχους 11μμ  | Α.Τ.<br>80 | ΧΡΣΑΤΗ<br>N8540.3.1<br>.2B | ΗΜ100            | m          | 280.000  | 4.80         | 1344.00  |       |
| 4-2.12 | Θερμική μόνωση σωλήνων νερού DN42 έως DN76 πάχους 13μμ  | Α.Τ.<br>81 | ΧΡΣΑΤΗ<br>N8540.3.1<br>.4  | ΗΜ100            | m          | 140.000  | 5.50         | 770.00   |       |
| 4-2.13 | Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θεμού νερού ηλεκτροκίνητο εμβολοφόρο, αερόψυκτο, ικανότητας 40 ψ.τ.                                  | Α.Τ.<br>82 | ΧΡΣΑΤΗ<br>N8555.1.8        | ΗΛΜ3             | τεμ        | 1        | 35000.0<br>0 | 35000.00 |       |
| 4-2.14 | Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως, παροχής μικρότερης από 2.5 m3/h κατάλληλου μανομετρικού ύψους , για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως | Α.Τ.<br>83 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8605.2.1         | ΗΛΜ785.01.0<br>9 | τεμ        | 1        | 250.00       | 250.00   |       |

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | Α.Τ.       | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ             | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.  | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ  |       |
|--------|--|------------|----------------------------|-------------------|------------|----------|----------|---------|-------|
|        |  |            |                            |                   |            |          |          | ΜΕΡΙΚΗ  | ΟΛΙΚΗ |
| 4-2.15 | Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως, παροχής απο 9.00 έως και 12.00 m <sup>3</sup> /h, κατάλληλου μανομετρικού ύψους , για εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως | Α.Τ.<br>84 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8605.1.5         | ΗΛΜ785.01.0<br>9  | τεμ        | 2        | 900.00   | 1800.00 |       |
| 4-2.16 | Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου με περίβλημα παροχής 2,4 KW (FCU-25)  | Α.Τ.<br>85 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8531.1           | ΗΛΜ729.01.0<br>1  | τεμ        | 1        | 200.00   | 200.00  |       |
| 4-2.17 | Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου με περίβλημα παροχής 3,3 KW (FCU-60)  | Α.Τ.<br>86 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8531.2           | ΗΛΜ729.01.0<br>1  | τεμ        | 6        | 250.00   | 1500.00 |       |
| 4-2.18 | Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου με περίβλημα παροχής 4,0 KW (FCU-75)  | Α.Τ.<br>87 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8531.3           | ΗΛΜ729.01.0<br>1  | τεμ        | 12       | 270.00   | 3240.00 |       |
| 4-2.19 | Θερμαντικά σώματα Panel, 22-600-400, (μετα των διακοππων κ.λ.π.)   | Α.Τ.<br>88 | ΧΡΣσχΑΤ<br>ΗΕ<br>N8431.N32 | ΗΛΜ26             | τεμ        | 1        | 100.00   | 100.00  |       |
| 4-2.20 | Θερμαντικά σώματα Panel, 22-600-500, (μετα των διακοππων κ.λ.π.)   | Α.Τ.<br>89 | ΧΡΣσχΑΤ<br>ΗΕ<br>N8431.N31 | ΗΛΜ26             | τεμ        | 3        | 110.00   | 330.00  |       |
| 4-2.21 | Θερμαντικά σώματα Panel, 22-600-600, (μετα των διακοππων κ.λ.π.)   | Α.Τ.<br>90 | ΧΡΣσχΑΤ<br>ΗΕ<br>N8431.N27 |                   | τεμ        | 2        | 120.00   | 240.00  |       |
| 4-2.22 | Θερμαντικά σώματα Panel, 22-900-500, (μετα των διακοππων κ.λ.π.)   | Α.Τ.<br>91 | ΧΡΣΧΡΣΑ<br>ΤΗΕ<br>N8431.N5 | σχΑΤΗ<br>N8431.N4 | τεμ        | 2        | 210.00   | 420.00  |       |
| 4-2.23 | Σύστημα αντισταθμίσεως για την ρύθμιση της θερμοκρασίας νερού εγκατάστασεως κεντρικής θερμάνσεως η κλιματισμού   | Α.Τ.<br>92 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8646             | ΗΛΜ796.02         | τεμ        | 1        | 900.00   | 900.00  |       |

| Α/Α                           | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | Α.Τ.        | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ              | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.     | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ  |          |
|-------------------------------|--|-------------|-----------------------------|----------------------|------------|----------|----------|---------|----------|
|                               |  |             |                             |                      |            |          |          | ΜΕΡΙΚΗ  | ΟΛΙΚΗ    |
| 4-2.24                        | Αυτόνομη τρίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, φλαντζωτής συνδέσεως, ονομαστικής διαμέτρου 15 mm     | Α.Τ.<br>93  | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8625.1           | ΗΛΜ792.12.0<br>1     | τεμ        | 1        | 84.00    | 84.00   | 61473.60 |
| <b><u>4-3 Δ.3 Ύδρευση</u></b> |  |             |                             |                      |            |          |          |         |          |
| 4-3.1                         | Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη   | Α.Τ.<br>94  | ΧΡΣΧΡΣΑ<br>ΤΗΕ<br>8151.3B   | ΗΛΜ 017<br>(100,00%) | τεμ        | 4        | 170.00   | 680.00  |          |
| 4-3.2                         | Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού  | Α.Τ.<br>95  | ΧΡΣΧΡΣΑ<br>ΤΗΕ<br>8179.3B   | ΗΛΜ 018<br>(100,00%) | τεμ        | 4        | 27.00    | 108.00  |          |
| 4-3.3                         | Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm  | Α.Τ.<br>96  | ΧΡΣΧΡΣΗ<br>ΜΧ<br>8160.2B    | ΗΛΜ 017<br>(100,00%) | τεμ        | 4        | 70.00    | 280.00  |          |
| 4-3.4                         | Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm  | Α.Τ.<br>97  | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8168.2           | ΗΛΜ 013<br>(100,00%) | τεμ        | 4        | 65.00    | 260.00  |          |
| 4-3.5                         | Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm   | Α.Τ.<br>98  | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8169.1.2         | ΗΛΜ 013<br>(100,00%) | τεμ        | 4        | 21.22    | 84.88   |          |
| 4-3.6                         | Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm  | Α.Τ.<br>99  | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8178.02.01       | ΗΛΜ 14               | τεμ        | 4        | 35.00    | 140.00  |          |
| 4-3.7                         | Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15X15 cm χωρίς χειρολαβή   | Α.Τ.<br>100 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8171.3           | ΗΛΜ 13 100%          | τεμ        | 4        | 15.23    | 60.92   |          |
| 4-3.8                         | Εγκατάσταση εξοπλισμού ειδικών ειδών υγιεινής και οργάνων εκροής, χώρου αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ                               | Α.Τ.<br>101 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N\8303.3         | ΗΛΜ 14               | κ.α.       | 1.00     | 1545.75  | 1545.75 |          |
| 4-3.9                         | Γούρνα καθαρίστριας χαλύβδινη, ανοξείδωτη, διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm  | Α.Τ.<br>102 | ΧΡΣΧΡΣΜ<br>-8311.2.3 -<br>Α | ΗΛΜ-17               | τεμ        | 1        | 391.72   | 391.72  |          |
| 4-3.10                        | Φρεάτιο - Μετρητής νερού που περιλαμβάνει<br>α) φρεάτιο διαστ. 30 X 40 X 40 cm με κάλυμμα, β) Μετρητή νερού, γ) Σφαιρική | Α.Τ.<br>103 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8103.92.4.<br>N1 | ΗΛΜ 11 100%          | τεμ        | 1        | 400.00   | 400.00  |          |

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.        | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ      | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.     | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ |         |
|--------|---|-------------|---------------------|----------------------|------------|----------|----------|--------|---------|
|        |   |             |                     |                      |            |          |          | ΜΕΡΙΚΗ | ΟΛΙΚΗ   |
|        | βαλβίδα απομόνωσης δ) Βαλβίδα αντεπιστροφής   |             |                     |                      |            |          |          |        |         |
| 4-3.11 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, τοποθετημένος σε νιπτήρα Φ 1/2 ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος                           | Α.Τ.<br>104 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8141.2.2  | ΗΛΜ 013<br>(100,00%) | τεμ        | 4        | 61.03    | 244.12 |         |
| 4-3.12 | Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νεροχύτη Φ 1/2 ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος   | Α.Τ.<br>105 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8141.3.2  | ΗΛΜ 013<br>(100,00%) | τεμ        | 1        | 70.71    | 70.71  |         |
| 4-3.13 | Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins  | Α.Τ.<br>106 | ΧΡΣΧΡΣΗ<br>M18B     | ΑΤΗ<br>8138.5.2      | τεμ        | 2        | 18.00    | 36.00  |         |
| 4-3.14 | Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 1 mm  | Α.Τ.<br>107 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8041.5.3  | ΧΡΣΑΤΗ<br>8041.6.1   | m          | 50.000   | 8.00     | 400.00 |         |
| 4-3.15 | Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 1 mm  | Α.Τ.<br>108 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8041.6.3  | ΧΡΣΑΤΗ<br>8041.6.1   | m          | 10.000   | 9.87     | 98.70  |         |
| 4-3.16 | Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 1.00 mm   | Α.Τ.<br>109 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8041.7.3  | ΗΛΜ 07               | m          | 10.000   | 11.00    | 110.00 |         |
| 4-3.17 | Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 1.50 mm   | Α.Τ.<br>110 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8041.8.3  | ΗΛΜ 07               | m          | 25.000   | 13.00    | 325.00 |         |
| 4-3.18 | Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.50mm εξωτ. διαμέτρου 35mm  | Α.Τ.<br>111 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8041.9.2  | ΗΛΜ-7                | m          | 20.000   | 24.06    | 481.20 |         |
| 4-3.19 | Θερμική μόνωση σωληνώσεων ζεστού-κρύου νερού με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ για εξωτερική διάμετρο σωλήνα έως 42 mm πάχους μόνωσης 13 mm | Α.Τ.<br>112 | ΧΡΣΧΡΣΗ<br>M22 - A  | ΑΤΗ<br>N\8540.3.1.2  | m          | 115.000  | 3.40     | 391.00 |         |
| 4-3.20 | Σφαιρική δικλίδα (βάνα) ορειχάλκινη κοχλιωτή, υδραυλικών δικτύων διαμέτρου Φ 1/2 ins  | Α.Τ.<br>113 | ΧΡΣΗΜ12             | ΑΤΗ<br>N\8106.1.1    | τεμ        | 16       | 7.85     | 125.60 |         |
| 4-3.21 | Βαλβίδα Έκπλυσης λεκανών  | Α.Τ.<br>114 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8157.03-B | ΗΛΜ 14               | τεμ        | 4        | 80.00    | 320.00 |         |
| 4-3.22 | Ηλιακός θερμοσίφοντας με επιλεκτικό   | Α.Τ.        | ΧΡΣΧΡΣΑ<br>ΤΗ       | ΗΛΜ 24               | τεμ        | 1        | 750.00   | 750.00 | 7303.60 |

| Α/Α   | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.        | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ                       | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.     | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ |       |
|-------|---|-------------|--------------------------------------|----------------------|------------|----------|----------|--------|-------|
|       |   |             |                                      |                      |            |          |          | ΜΕΡΙΚΗ | ΟΛΙΚΗ |
|       | συλλέκτη διπλής ενέργειας 200lt   | 115         | 8257.N1.4                            |                      |            |          |          |        |       |
|       | <b><u>4-4 Δ4. Αποχέτευση</u></b>  |             |                                      |                      |            |          |          |        |       |
| 4-4.1 | Σιφώνι ανοξειδωτο δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm  | Α.Τ.<br>116 | ΧΡΣΧΡΣΑ<br>THE ΝΕΟ<br>N8049.3.1<br>B | ΗΛΜ 008<br>(100,00%) | τεμ        | 4        | 28.00    | 112.00 |       |
| 4-4.2 | Σωληνοστόμιο ή ακροστόμιο καθαρισμού με πώμα, πλαστικό σκληρού PVC-υ, στήλης αποχέτευσης διαμέτρου Φ 100 mm | Α.Τ.<br>117 | ΧΡΣΗΜ31                              | ΑΤΗ<br>N\8054.1.4    | τεμ        | 6        | 15.35    | 92.10  |       |
| 4-4.3 | Σωληνοστόμιο ή ακροστόμιο καθαρισμού με πώμα, πλαστικό σκληρού PVC-υ, στήλης αποχέτευσης διαμέτρου Φ 63 mm  | Α.Τ.<br>118 | ΧΡΣΧΡΣΗ<br>M31 - A                   | ΑΤΗ<br>N\8054.1.4    | τεμ        | 1        | 7.00     | 7.00   |       |
| 4-4.4 | Σωληνοστόμιο ή ακροστόμιο καθαρισμού με πώμα, πλαστικό σκληρού PVC-υ, στήλης αποχέτευσης διαμέτρου Φ 50 mm  | Α.Τ.<br>119 | ΧΡΣΧΡΣΗ<br>M31 - B                   | ΑΤΗ<br>N\8054.1.4    | τεμ        | 2        | 5.00     | 10.00  |       |
| 4-4.5 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C         | Α.Τ.<br>120 | ΧΡΣΧΡΣσχ<br>ΑΤΗ<br>8042.1.2B         | ΗΛΜ-8                | m          | 10.000   | 9.00     | 90.00  |       |
| 4-4.6 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 6 atm Διαμέτρου 50 mm                              | Α.Τ.<br>121 | ΧΡΣΧΡΣΑ<br>THE Υδρ.<br>8042.3.3B     | ΗΛΜ 008<br>(100,00%) | m          | 15.000   | 8.00     | 120.00 |       |
| 4-4.7 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 63 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C         | Α.Τ.<br>122 | ΧΡΣΧΡΣσχ<br>ΑΤΗ<br>8042.1.2 -<br>A   | ΗΛΜ-8                | m          | 5.000    | 8.50     | 42.50  |       |
| 4-4.8 | Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 100 mm πίεσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C        | Α.Τ.<br>123 | ΧΡΣΧΡΣΝ.<br>M -<br>8042.3.7B         | ΗΛΜ-8                | m          | 40.000   | 14.00    | 560.00 |       |
| 4-4.9 | Πλαστική κεφαλή σωληνα αερισμου διαμετρου 100μμ   | Α.Τ.<br>124 | ΧΡΣΧΡΣσχ<br>ΑΤΗ                      | ΗΛΜ 008<br>(100,00%) | τεμ        | 2        | 4.00     | 8.00   |       |

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.        | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ          | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.     | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.     | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ  |         |
|--------|---|-------------|-------------------------|----------------------|----------------|----------|----------|---------|---------|
|        |   |             |                         |                      |                |          |          | ΜΕΡΙΚΗ  | ΟΛΙΚΗ   |
|        |   |             | 8130.N4B                |                      |                |          |          |         |         |
| 4-4.10 | Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκια, κεφαλή αερισμού) αλουμινίου   | Α.Τ.<br>125 | ΧΡΣΑΤΗ<br>N.8129        | ΗΛΜ 1 100%           | τεμ            | 1        | 71.22    | 71.22   |         |
| 4-4.11 | Μηχανοσιφονας πλαστικός διαμετρου 125 μμ  | Α.Τ.<br>126 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8053.1        | ΗΛΜ 008<br>(100,00%) | τεμ            | 1        | 95.00    | 95.00   |         |
| 4-4.12 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων η ομβρίων) βάθος απο0.50 m έως 1.00 M και διαστάσεων 40cmX40cm | Α.Τ.<br>127 | ΧΡΣσχ<br>ΑΤΗ<br>8066.N2 | ΗΛΜ008<br>100%       | τεμ            | 3        | 125.00   | 375.00  |         |
| 4-4.13 | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων η ομβρίων) βάθος απο 0.5έως 1.00 M και διαστάσεων 50 cm X60 cm | Α.Τ.<br>128 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8066.2.2      | ΗΛΜ 8                | τεμ            | 1        | 200.00   | 200.00  |         |
| 4-4.14 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων                              | Α.Τ.<br>129 | ΟΙΚ20.02                | ΟΙΚ-2112             | μ <sup>3</sup> | 3.000    | 8.44     | 25.32   |         |
| 4-4.15 | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins   | Α.Τ.<br>130 | ΧΡΣΗΜΧ<br>8036.9        | ΗΛΜ 005<br>100%      | μμ             | 35.000   | 75.05    | 2626.75 |         |
| 4-4.16 | Συλλεκτήρας ομβρίων οροφής ή εξωστών χυτοσιδερένιος γωνιακός ή ευθύς διαμέτρου Φ100mm                             | Α.Τ.<br>131 | ΧΡΣΧΡΣΑ<br>ΤΗ<br>N8058  | ΧΡΣΑΤΗ<br>N8058      | τεμ            | 8        | 78.39    | 627.12  |         |
| 4-4.17 | Εγκατάσταση δικτύου αποχέτευσης συμπυκνωμάτων τερματικής μονάδας (FCU) από σωλήνα PVC 6 atm                       | Α.Τ.<br>132 | ΧΡΣΑΤΗ<br>N8302.8       | ΑΤΗ<br>N8302.8       | τεμ            | 19       | 35.00    | 665.00  | 5727.01 |
|        | <b><u>4-5 Δ.5 Ηλεκτρικά ισχυρά</u></b>  |             |                         |                      |                |          |          |         |         |
| 4-5.1  | Σωλήνας ηλ. γραμμών διαμέτρου ως 13,5 χιλ. πλαστικός ευθύς  | Α.Τ.<br>133 | ΧΡΣΝ.Μ -<br>9992.1.1    | ΗΛΜ-41               | m              | 900.000  | 3.98     | 3582.00 |         |
| 4-5.2  | Σωλήνας ηλ. γραμμών διαμέτρου ως 16 χιλ. πλαστικός ευθύς  | Α.Τ.<br>134 | ΧΡΣΝ.Μ -<br>9992.1.2    | ΗΛΜ-41               | m              | 650.000  | 4.02     | 2613.00 |         |
| 4-5.3  | Σωλήνας ηλ. γραμμών διαμέτρου ως 23 χιλ. πλαστικός ευθύς  | Α.Τ.<br>135 | ΧΡΣΝ.Μ -<br>9992.1.3    | ΗΛΜ-41               | m              | 300.000  | 7.95     | 2385.00 |         |

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.        | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ             | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.     | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ  |       |
|--------|---|-------------|----------------------------|----------------------|------------|----------|----------|---------|-------|
|        |   |             |                            |                      |            |          |          | ΜΕΡΙΚΗ  | ΟΛΙΚΗ |
| 4-5.4  | Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Μπέργκμαν διαστάσεων 100 X 100 mm,ορατό η εντοιχισμένο                   | Α.Τ.<br>136 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8735.1.3        | ΗΛΜ 041<br>(100,00%) | τεμ        | 200      | 3.50     | 700.00  |       |
| 4-5.5  | Καλώδιο τύπου Α05VV-R τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>                                 | Α.Τ.<br>137 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>Ηλμ<br>8766.3.1 | ΗΛΜ 046<br>(100,00%) | m          | 1100.000 | 4.20     | 4620.00 |       |
| 4-5.6  | Καλώδιο τύπου Α05VV-R τριπολικό Διατομής: 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>                                 | Α.Τ.<br>138 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>Ηλμ<br>8766.3.2 | ΗΛΜ 046<br>(100,00%) | m          | 1250.000 | 5.83     | 7287.50 |       |
| 4-5.7  | Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ) 3 x 4  | Α.Τ.<br>139 | ΧΡΣΠΡΣΗ<br>9.2.15.12       | ΗΛΜ 47               | m          | 30.000   | 7.80     | 234.00  |       |
| 4-5.8  | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός           | Α.Τ.<br>140 | ΧΡΣΗΜ83                    | ΑΤΗΕ<br>8801.1.1     | τεμ        | 9        | 18.00    | 162.00  |       |
| 4-5.9  | Διακόπτης στεγανός, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός | Α.Τ.<br>141 | ΧΡΣΗΜ84                    | ΑΤΗΕ<br>N\8811.1.1   | τεμ        | 2        | 23.00    | 46.00   |       |
| 4-5.10 | Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α κομιτατέρ η αλλέ ρετούρ τάσεως 250 V                  | Α.Τ.<br>142 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8801.1.4        | ΗΛΜ 049<br>(100,00%) | τεμ        | 6        | 21.00    | 126.00  |       |
| 4-5.11 | Διακόπτης χωνευτός με πιεστικό κομβίο εντάσεως 10 Α, απλός διπολικός τάσεως 250 V                 | Α.Τ.<br>143 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8801.N2         | ΗΛΜ 049<br>(100,00%) | τεμ        | 15       | 25.00    | 375.00  |       |
| 4-5.12 | Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α με το κυτίο  | Α.Τ.<br>144 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8826.3.2        | ΗΛΜ 059<br>(100,00%) | τεμ        | 59       | 20.00    | 1180.00 |       |
| 4-5.13 | Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α, πλήρης                                       | Α.Τ.<br>145 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8827.3.2        | ΗΛΜ 059<br>(100,00%) | τεμ        | 1        | 33.00    | 33.00   |       |
| 4-5.14 | Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm  | Α.Τ.<br>146 | ΗΛΜ65.80.<br>40.01         | ΗΛΜ 34               | μμ         | 20.000   | 12.50    | 250.00  |       |
| 4-5.15 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό, διατομής 5X6 mm <sup>2</sup> , ορατό ή εντοιχισμένο                | Α.Τ.<br>147 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8774.6.4        | ΗΛΜ 47               | m          | 50.000   | 12.86    | 643.00  |       |

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | Α.Τ.     | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ       | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ  |                 |
|--------|--|----------|----------------------|------------------|------------|----------|----------|---------|-----------------|
|        |  |          |                      |                  |            |          |          | ΜΕΡΙΚΗ  | ΟΛΙΚΗ           |
| 4-5.16 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό διατομής 5 X 16 mm <sup>2</sup>   | Α.Τ. 148 | ΧΡΣΑΤΗΕ 8773.6.6     | ΗΛΜ 47 100%      | m          | 40.000   | 15.00    | 600.00  |                 |
| 4-5.17 | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 50+25 mm <sup>2</sup>                           | Α.Τ. 149 | ΧΡΣΧΡΣΑ ΤΗΕ 8774.4.3 | ΗΛΜ47            | m          | 50.000   | 37.16    | 1858.00 |                 |
| 4-5.18 | Σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η.  | Α.Τ. 150 | ΧΡΣΑΤΗΕ Ν9347.2      | ΗΛΜ52 100%       | τεμ        | 0        | 754.60   | 0.00    |                 |
| 4-5.19 | Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοελασμα dkr και μορφοσίδηρο προστασίας ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (Γ.Π.) για το σχολικό κτίριο                             | Α.Τ. 151 | ΧΡΣΝ 8843.4 - Α      | ΗΛΜ 052 100%     | τεμ        | 1        | 2500.00  | 2500.00 |                 |
| 4-5.20 | Φωτιστικό σώμα τοίχου, τύπου πλαφονιέρας . Με λαμπήρα 75W, προστασίας IP55 (τύπου 1) ΣΤΕΓΑΝΟ   | Α.Τ. 152 | ΧΡΣσχΑΤ ΗΕ 8983.Ν3-Β | ΗΛΜ 60           | τεμ        | 6        | 60.00    | 360.00  |                 |
| 4-5.21 | Φωτιστικό τύπου spot ψευδοροφής γυψοσανίδας 2 Χ26W TCD (τύπου 2)   | Α.Τ. 153 | ΧΡΣΝ.Μ - 8978.1.1-Β  | Ν.Μ -8978.1      | τεμ        | 17       | 62.00    | 1054.00 |                 |
| 4-5.22 | Φωτιστικά σώματα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής, τοίχου ή αναρτημένα, επιμήκη με 2 λυχνίες Τ5 (τύπος 3)         | Α.Τ. 154 | ΧΡΣΗΜ10 2 - Γ        | ΑΤΗΕ Ν\8973.7.7  | τεμ        | 43       | 55.00    | 2365.00 |                 |
| 4-5.23 | Φωτιστικά σώματα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, οροφής, τοίχου ή αναρτημένα, επιμήκη με 2 λυχνίες Τ5 (τύπου 4) ΣΤΕΓΑΝΟ | Α.Τ. 155 | ΧΡΣΗΜ10 2 - Γ        | ΑΤΗΕ Ν\8973.7.7  | τεμ        | 9        | 67.00    | 603.00  |                 |
| 4-5.24 | Φωτιστικό τύπου spot για ροηφόρο ράγα (τύπου 5) R111-75W   | Α.Τ. 156 | ΧΡΣΗΜ10 2-Δ          | Ν.Μ -8978.1      | τεμ        | 6        | 103.00   | 618.00  |                 |
| 4-5.25 | Ροηφόρος ράγα φωτισμού τριών κυκλωμάτων  | Α.Τ. 157 | ΧΡΣΝ.Μ - 8978.1.4    | Ν.Μ -8978.1      | m          | 6.000    | 55.00    | 330.00  | <b>34524.50</b> |

| Α/Α                                    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.        | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ                 | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.     | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ  |                |
|--|---|-------------|--------------------------------|----------------------|------------|----------|----------|---------|----------------|
|  |   |             |                                |                      |            |          |          | ΜΕΡΙΚΗ  | ΟΛΙΚΗ          |
| <b><u>4-6 Δ.6 Γειώσεις</u></b>         |   |             |                                |                      |            |          |          |         |                |
| 4-6.1                                  | Ταινία θεμελιακής γείωσης, St/tZn(χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη) 30x3.5 mm                          | A.T.<br>158 | ΧΡΣσχ<br>ΑΤΗΕ<br>9340.15-B     | ΗΛΜ 7                | m          | 190.000  | 15.50    | 2945.00 |                |
| 4-6.2                                  | Ισοδυναμική γέφυρα ελαφ. τύπου πλήρως εγκατεστημένη   | A.T.<br>159 | ΧΡΣσχ<br>ΑΤΗΕ<br>9340.N6-B     | ΗΛΜ 45               | τεμ        | 1        | 100.00   | 100.00  |                |
| 4-6.3                                  | Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 50mm <sup>2</sup>  | A.T.<br>160 | ΧΡΣσχΑΤ<br>ΗΕ<br>9340.N13-B    | ΗΛΜ 45               | m          | 10.000   | 15.00    | 150.00  |                |
| 4-6.4                                  | προστατ.διακοπτ. κρουστικών υπερτάσεων 4-Π, 40KA, T 1, με ένδειξη.                                      | A.T.<br>161 | ΧΡΣσχ<br>ΑΤΗΕ<br>9340.N8-Γ     | ΗΛΜ 45               | τεμ        | 1        | 350.00   | 350.00  |                |
| 4-6.5                                  | Αγωγός καθόδου (μετά στηριγμάτων, σφικτήρωνκ.λ.π.), Αγωγός Φ8 AlMgSi ή St/tZn                           | A.T.<br>162 | ΧΡΣσχ<br>ΑΤΗΕ<br>9340.N3       | ΗΛΜ 7                | m          | 50.000   | 16.50    | 825.00  |                |
| 4-6.6                                  | Αγωγός αλεξικεραύνου, συλλεκτήριος χαλύβδινος θερμά, επιψευδαργυρωμένος κυκλικής διατομής διαμέτρου 8mm | A.T.<br>163 | ΧΡΣΗΜ11<br>2                   | ΑΤΗΕ<br>N\9901.1.1   | m          | 150.000  | 15.80    | 2370.00 | <b>6740.00</b> |
| <b><u>4-7 Δ.7 Ηλεκτρικά ασθενή</u></b> |   |             |                                |                      |            |          |          |         |                |
| 4-7.1                                  | Ληψη τηλεορασεως  | A.T.<br>164 | ΧΡΣΧΡΣΑ<br>ΤΗΕ<br>8828.6.2.1-B | ΗΛΜ 052<br>(100,00%) | τεμ        | 2        | 23.00    | 46.00   |                |
| 4-7.2                                  | Καλωδιο τηλεορασεως ομοαξωνικο 75 Ω   | A.T.<br>165 | ΧΡΣσχ<br>ΑΤΗΕ<br>8766          | ΗΛΜ 046<br>(100,00%) | m          | 80.000   | 4.20     | 336.00  |                |
| 4-7.3                                  | Κεραία Τηλεόρασης Συγκρότημα κεραιών  | A.T.        | ΧΡΣΑΤΗΕ                        | ΗΛΜ 61               | τεμ        | 1        | 550.00   | 550.00  |                |

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.        | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ                  | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ  |       |
|--------|---|-------------|---------------------------------|------------------|------------|----------|----------|---------|-------|
|        |   |             |                                 |                  |            |          |          | ΜΕΡΙΚΗ  | ΟΛΙΚΗ |
|        | λήψης επείγειων σημάτων   | 166         | N9731.N1                        |                  |            |          |          |         |       |
| 4-7.4  | Τηλεφωνικός κατανεμητής   | Α.Τ.<br>167 | ΧΡΣσχ<br>ΑΤΗΕ<br>8993.N6        | ΗΛΜ 61           | τεμ        | 1        | 230.00   | 230.00  |       |
| 4-7.5  | Τηλεφωνική πρίζα RJ45 διπλή UTP CAT 6, πλήρης   | Α.Τ.<br>168 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N9500.N1             | ΗΛΜ 48           | τεμ        | 19       | 25.00    | 475.00  |       |
| 4-7.6  | Καμπίνα RACK, ύψος 16U, διάσταση 600 x 400mm  | Α.Τ.<br>169 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8993.N2A             | ΗΛΜ 61           | τεμ        | 1        | 400.00   | 400.00  |       |
| 4-7.7  | Κατανεμητής γραμμών τηλεφώνων - data (patch panel) 24 θέσεων, CAT6 UTP, ύψους 1U  | Α.Τ.<br>170 | ΧΡΣσχ<br>ΑΤΗΕ<br>N8993.N3       |                  | τεμ        | 3        | 120.00   | 360.00  |       |
| 4-7.8  | Καλώδιο τηλεφωνικό UTP CAT 6  | Α.Τ.<br>171 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N9500.N2             | ΗΛΜ 48           | m          | 950.000  | 3.00     | 2850.00 |       |
| 4-7.9  | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins με όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα και ρακόρ και πλήρως τοποθετημένος | Α.Τ.<br>172 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8036.6               | ΗΛΜ 005<br>100%  | m          | 30.000   | 34.14    | 1024.20 |       |
| 4-7.10 | Τηλεφωνικό καλώδιο ΟΤΕ Α-02ΥS(L)2Υ 10 X 2 X 0,8 mm  | Α.Τ.<br>173 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8797.11              | ΗΛΜ 48           | m          | 30.000   | 3.55     | 106.50  |       |
| 4-7.11 | Κουδούνι ηλεκτρικό διαλέιμματος   | Α.Τ.<br>174 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N2002.N1             | ΗΛΜ 61           | τεμ        | 1        | 60.00    | 60.00   |       |
| 4-7.12 | Κομβίο κουδουνιού διαλέιμματος  | Α.Τ.<br>175 | ΧΡΣΧΡΣΑ<br>ΤΗΕ<br>N2002.N1<br>Α | ΗΛΜ 61           | τεμ        | 1        | 12.00    | 12.00   |       |
| 4-7.13 | Δίκτυο κουδουνιού καλώδιο 3Η07V-U 1.5mm2  | Α.Τ.<br>176 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N2002.N2             | ΗΛΜ 61           | m          | 80.000   | 6.00     | 480.00  |       |
| 4-7.14 | Αναμονή καλωδίου για λήψη μικροφώνου χωνευτή επίτοιχη με καλώδιο 2 x 1,5  | Α.Τ.<br>177 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N9502.1              | ΗΛΜ 62           | τεμ        | 2        | 38.00    | 76.00   |       |
| 4-7.15 | Αναμονή καλωδίου για λήψη μεγαφώνου   | Α.Τ.        | ΧΡΣΑΤΗΕ                         | ΗΛΜ 62           | τεμ        | 6        | 38.00    | 228.00  |       |

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.        | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ          | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.     | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ  |         |
|--------|---|-------------|-------------------------|----------------------|------------|----------|----------|---------|---------|
|        |   |             |                         |                      |            |          |          | ΜΕΡΙΚΗ  | ΟΛΙΚΗ   |
|        | χωνευτή επίτοιχη με καλώδιο 2 x 1,5   | 178         | N9502.2                 |                      |            |          |          |         |         |
| 4-7.16 | Αναμονή καλωδίου για επίτοιχο ρυθμιστή έντασης κυκλώματος ηχητικής εγκατάστασης   | Α.Τ.<br>179 | ΧΡΣΑΤΗ<br>N9502.3       | ΗΛΜ 62               | τεμ        | 3        | 37.00    | 111.00  | 7344.70 |
|        | <b><u>4-8 Δ.8 Πυρασφάλεια</u></b>   |             |                         |                      |            |          |          |         |         |
| 4-8.1  | Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού  | Α.Τ.<br>180 | ΧΡΣΧΡΣΗ<br>M125-B       | ΑΤΗ<br>N\8207.12.1   | τεμ        | 6        | 18.00    | 108.00  |         |
| 4-8.2  | Καλωδίωση Πυρανίχνευσης (καλώδιο 2x1.5 mm2 & spiral Φ16)  | Α.Τ.<br>181 | ΧΡΣΝ.Μ -<br>8210.1.1-B  | ΗΛΜ-47               | m          | 500.000  | 6.19     | 3095.00 |         |
| 4-8.3  | Σειρήνα συναγερμού με ενσωματωμένο φλάς, ηλεκτρονική, τάσης 12 ή 24 VDC Εσωτερικού χώρου  | Α.Τ.<br>182 | ΧΡΣΧΡΣΗ<br>M126-B       | ΑΤΗ<br>N\8207.15.1   | τεμ        | 2        | 54.00    | 108.00  |         |
| 4-8.4  | Πίνακας πυρανίχνευσης 5 ζωνων   | Α.Τ.<br>183 | ΧΡΣΑΤΗ<br>N9530.5       | ΗΛΜ 062<br>100%      | τεμ        | 1        | 423.00   | 423.00  |         |
| 4-8.5  | Ανιχνευτής πυρκαγιάς, καπνού φωτοηλεκτρικός, συμβατικός, με βάση οροφής   | Α.Τ.<br>184 | ΧΡΣΧΡΣΗ<br>M129-B2      | ΑΤΗ<br>N\8208.7.2    | τεμ        | 27       | 35.00    | 945.00  |         |
| 4-8.6  | Ανιχνευτής πυρκαγιάς καπνού θερμοδιαφορικός, συμβατικός, με βάση οροφής   | Α.Τ.<br>185 | ΧΡΣΗΜ12<br>8-B2         | ΑΤΗ<br>N\8208.7.1    | τεμ        | 1        | 42.00    | 42.00   |         |
| 4-8.7  | Φωτεινός επαναλήπτης  | Α.Τ.<br>186 | ΧΡΣσχ<br>ΑΤΗ<br>8207    | ΗΛΜ 62               | τεμ        | 11       | 28.69    | 315.59  |         |
| 4-8.8  | Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο Φωτισμού και σήμανσης οδεύσεων διαφυγής επίμηκες, προστασίας IP 20 Με λαμπτήρα φθορισμού 8 W και συσσωρευτή 3,6 V/1,5 Ah, αυτονομίας 90 min | Α.Τ.<br>187 | ΧΡΣσχ<br>ΑΤΗ<br>8971.N1 | ΗΛΜ 59               | τεμ        | 23       | 45.00    | 1035.00 |         |
| 4-8.9  | Πυροσβεστήρας Χειρός Ξηράς Κόνεως 6 kgr   | Α.Τ.<br>188 | ΧΡΣΜ -<br>8201.1.1      | ΗΛΜ-19               | τεμ        | 8        | 65.00    | 520.00  |         |
| 4-8.10 | Πυροσβεστήρας διοξειδίου του ανθρακα φορητος των 6 kgr  | Α.Τ.<br>189 | ΧΡΣΑΤΗ<br>8202.2        | ΗΛΜ 019<br>(100,00%) | τεμ        | 1        | 69.68    | 69.68   |         |

| Α/Α    | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.        | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ            | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.     | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€)     | ΔΑΠΑΝΗ   |          |
|--------|---|-------------|---------------------------|------------------|----------------|----------|--------------|----------|----------|
|        |   |             |                           |                  |                |          |              | ΜΕΡΙΚΗ   | ΟΛΙΚΗ    |
| 4-8.11 | Διακόπτης ροής (flow switch) τοποθετημένο σε πλήρη λειτουργία                                     | Α.Τ.<br>190 | ΧΡΣΧΡΣΑ<br>THE<br>N9900-B | ΗΛΜ 011<br>100%  | τεμ            | 1        | 300.00       | 300.00   |          |
| 4-8.12 | Πυροσβεστική Φωλιά Κατηγορίας ΙΙ -- 45mm  | Α.Τ.<br>191 | ΧΡΣΧΡΣΜ-<br>8204.1-B      | ΗΛΜ-20           | τεμ            | 3        | 150.00       | 450.00   |          |
| 4-8.13 | Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm   | Α.Τ.<br>192 | ΧΡΣΧΡΣΗ<br>ΜΧ 8641-B      | ΗΛΜ 011<br>100%  | τεμ            | 1        | 85.00        | 85.00    |          |
| 4-8.14 | Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN50  | Α.Τ.<br>193 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8038.11-B      | ΑΤΗΕ 8038.11     | m              | 70.000   | 20.00        | 1400.00  |          |
| 4-8.15 | Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN60  | Α.Τ.<br>194 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8038.12        | ΑΤΗΕ 8038.12     | m              | 30.000   | 35.00        | 1050.00  |          |
| 4-8.16 | Χαλυβδοσωλήνας βαρέως τύπου DN100   | Α.Τ.<br>195 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8038.14-B      | ΑΤΗΕ 8038.14     | m              | 70.000   | 80.00        | 5600.00  |          |
| 4-8.17 | Πυροσβεστικό συγκρότημα 22,8 m <sup>3</sup> /h - 50ΜΥΣ  | Α.Τ.<br>196 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>8220.N3-B      | ΗΛΜ 22           | τεμ            | 1        | 11500.0<br>0 | 11500.00 |          |
| 4-8.18 | Διακόπτης στάθμης τύπου πλωτήρα   | Α.Τ.<br>197 | ΧΡΣΕΕΛ94                  | ΕΕΛ94            | τεμ            | 1        | 100.00       | 100.00   |          |
| 4-8.19 | Δίδυμος πυροσβεστικός κρουνός της πυροσβεστικής υπηρεσίας πλήρως τοποθετημένος με το αντεπίστροφο | Α.Τ.<br>198 | ΧΡΣΑΤΗΕ<br>N8208-B        | ΗΛΜ 011<br>100%  | τεμ            | 1        | 285.00       | 285.00   | 27431.27 |
|        | <b><u>5 Ομάδα Ε: Επενδύσεις - Επιστρώσεις</u></b>   |             |                           |                  |                |          |              |          |          |
| 5.1    | Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια λευκά ή έγχρωμα πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά                        | Α.Τ.<br>199 | ΟΙΚ73.26.0<br>3           | ΟΙΚ 7326.1       | m <sup>2</sup> | 65.0000  | 31.00        | 2015.00  |          |
| 5.2    | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm                             | Α.Τ.<br>200 | ΟΙΚ73.33.0<br>1           | ΟΙΚ 7331         | m <sup>2</sup> | 30.0000  | 31.50        | 945.00   |          |
| 5.3    | Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια   | Α.Τ.<br>201 | ΟΙΚ73.35                  | ΟΙΚ 7326.1       | μμ             | 13.000   | 4.50         | 58.50    |          |
| 5.4    | Επιστρώσεις με τάπητα από linoleum  | Α.Τ.        | ΧΡΣΟΙΚ73.                 | ΟΙΚ 7396         | m <sup>2</sup> | 555.0000 | 35.90        | 19924.50 |          |

| Α/Α   | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.        | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ   | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.     | ΠΟΣΟΤΗΤΑ  | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ   |          |
|---|---|-------------|------------------|------------------|----------------|-----------|----------|----------|----------|
|   |   |             |                  |                  |                |           |          | ΜΕΡΙΚΗ   | ΟΛΙΚΗ    |
|   |   | 202         | 96Α              |                  |                |           |          |          |          |
| 5.5   | Περιθώρια (σοβατεπιά) από linoleum  | Α.Τ.<br>203 | ΧΡΣΟΙΚ73.<br>35Α | ΟΙΚ 7326.1       | μμ             | 240.000   | 4.10     | 984.00   |          |
| 5.6   | Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 5 cm  | Α.Τ.<br>204 | ΟΙΚ73.91         | ΟΙΚ 7373.1       | m <sup>2</sup> | 332.0000  | 22.50    | 7470.00  |          |
| 5.7   | Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm  | Α.Τ.<br>205 | ΟΙΚ73.16.0<br>1  | ΟΙΚ 7317         | m <sup>2</sup> | 754.0000  | 16.80    | 12667.20 |          |
| 5.8   | Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm   | Α.Τ.<br>206 | ΟΙΚ73.16.0<br>2  | ΟΙΚ 7316         | m <sup>2</sup> | 870.0000  | 13.50    | 11745.00 |          |
| 5.9   | Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm   | Α.Τ.<br>207 | ΟΙΚ75.31.0<br>3  | ΟΙΚ 7533         | m <sup>2</sup> | 13.0000   | 90.00    | 1170.00  |          |
| 5.10  | Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων, από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm | Α.Τ.<br>208 | ΟΙΚ75.01.0<br>4  | ΟΙΚ 7508         | m <sup>2</sup> | 5.0000    | 106.00   | 530.00   |          |
| 5.11  | Ταινίες γύψινες (μπορντούρες) πλάτους 8 cm  | Α.Τ.<br>209 | ΟΙΚ78.01         | ΟΙΚ 7801         | μμ             | 360.000   | 5.00     | 1800.00  |          |
| 5.12  | Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες   | Α.Τ.<br>210 | ΟΙΚ78.34         | ΟΙΚ 7809         | m <sup>2</sup> | 92.0000   | 22.50    | 2070.00  |          |
| 5.13  | Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 9 mm   | Α.Τ.<br>211 | ΟΙΚ78.10.0<br>1  | ΟΙΚ 7809         | m <sup>2</sup> | 66.0000   | 27.00    | 1782.00  | 63161.20 |
| <b><u>6 Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</u></b> |   |             |                  |                  |                |           |          |          |          |
| 6.1   | Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής  | Α.Τ.<br>212 | ΟΙΚ61.30         | ΟΙΚ 6118         | kg             | 460.000   | 3.10     | 1426.00  | 1426.00  |
| <b><u>7 Ομάδα Ζ: Λοιπά - τελειώματα</u></b>               |   |             |                  |                  |                |           |          |          |          |
| 7.1   | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών  | Α.Τ.        | ΟΙΚ77.15         | ΟΙΚ 7735         | m <sup>2</sup> | 2600.0000 | 1.70     | 4420.00  |          |

| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.        | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ         | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.     | ΠΟΣΟΤΗΤΑ  | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ   |       |
|-----|---|-------------|------------------------|------------------|----------------|-----------|----------|----------|-------|
|     |   |             |                        |                  |                |           |          | ΜΕΡΙΚΗ   | ΟΛΙΚΗ |
|     | τοίχων για χρωματισμούς   | 213         |                        |                  |                |           |          |          |       |
| 7.2 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιο-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού     | Α.Τ.<br>214 | ΟΙΚ77.81.0<br>2        | ΟΙΚ 7786.1       | m <sup>2</sup> | 800.0000  | 14.00    | 11200.00 |       |
| 7.3 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιο-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | Α.Τ.<br>215 | ΟΙΚ77.81.0<br>1        | ΟΙΚ 7786.1       | m <sup>2</sup> | 1760.0000 | 13.50    | 23760.00 |       |
| 7.4 | Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας  | Α.Τ.<br>216 | ΟΙΚ77.84.0<br>2        | ΟΙΚ 7786.1       | m <sup>2</sup> | 92.0000   | 12.40    | 1140.80  |       |
| 7.5 | Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, με σταθερό φεγγίτη  | Α.Τ.<br>217 | ΧΡΣΟΙΚ65.<br>02.01.01B | ΟΙΚ 6502         | m <sup>2</sup> | 12.0000   | 180.00   | 2160.00  |       |
| 7.6 | Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη  | Α.Τ.<br>218 | ΟΙΚ65.02.0<br>1.03     | ΟΙΚ 6504         | m <sup>2</sup> | 44.0000   | 145.00   | 6380.00  |       |
| 7.7 | Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμαμες ράβδους   | Α.Τ.<br>219 | ΟΙΚ62.21               | ΟΙΚ 6221         | kg             | 108.000   | 5.00     | 540.00   |       |
| 7.8 | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm   | Α.Τ.<br>220 | ΟΙΚ54.46.0<br>1        | ΟΙΚ 5446.1       | m <sup>2</sup> | 33.0000   | 118.00   | 3894.00  |       |
| 7.9 | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα   | Α.Τ.<br>221 | ΟΙΚ65.17.0<br>1        | ΟΙΚ 6519         | m <sup>2</sup> | 10.0000   | 200.00   | 2000.00  |       |

| Α/Α  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.     | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.     | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ  |       |
|------|---|----------|----------------|------------------|----------------|----------|----------|---------|-------|
|      |   |          |                |                  |                |          |          | ΜΕΡΙΚΗ  | ΟΛΙΚΗ |
| 7.10 | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με φύλλα συρόμενα, με οδηγούς ρολών  | Α.Τ. 222 | ΟΙΚ65.17.08    | ΟΙΚ 6526         | m <sup>2</sup> | 45.0000  | 145.00   | 6525.00 |       |
| 7.11 | Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού  | Α.Τ. 223 | ΟΙΚ62.30       | ΟΙΚ 6230         | kg             | 50.000   | 11.20    | 560.00  |       |
| 7.12 | Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος όψεων κτιρίου από αλουμίνιο, με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων  | Α.Τ. 224 | ΟΙΚ65.20.03    | ΟΙΚ 6501         | m <sup>2</sup> | 41.0000  | 135.00   | 5535.00 |       |
| 7.13 | Κουπόλες φυσικού φωτισμού και αερισμού, ανοιγόμενες ηλεκτροκίνητα, φυσικού φωτισμού και αερισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC | Α.Τ. 225 | ΟΙΚ72.75.03    | ΟΙΚ 7231         | m <sup>2</sup> | 14.0000  | 675.00   | 9450.00 |       |
| 7.14 | Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου   | Α.Τ. 226 | ΟΙΚ65.32       | ΟΙΚ 6532         | m <sup>2</sup> | 13.0000  | 45.00    | 585.00  |       |
| 7.15 | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 3 mm laminated-μεμβράνη-κρύσταλλο 3mm , κενό 16 mm, κρύσταλλο 3 mm laminated-μεμβράνη-κρύσταλλο 3mm)    | Α.Τ. 227 | ΧΡΣΟΙΚ76.27.02 | ΟΙΚ 7609.2       | m <sup>2</sup> | 90.0000  | 80.00    | 7200.00 |       |
| 7.16 | Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά   | Α.Τ. 228 | ΠΡΣΕ13.1       | ΠΡΣ 5510         | στρ.           | 1.9500   | 2000.00  | 3900.00 |       |
| 7.17 | Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα  | Α.Τ. 229 | ΠΡΣΓ1          | ΠΡΣ 1140         | στρ.           | 1.9500   | 105.00   | 204.75  |       |
| 7.18 | Δένδρα κατηγορίας Δ4  | Α.Τ. 230 | ΠΡΣΔ1.4        | ΠΡΣ 5210         | τεμ            | 4        | 25.00    | 100.00  |       |
| 7.19 | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt  | Α.Τ. 231 | ΠΡΣΕ9.5        | ΠΡΣ 5210         | τεμ            | 4        | 1.30     | 5.20    |       |
| 7.20 | Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m  | Α.Τ. 232 | ΠΡΣΕ11.1.1     | ΠΡΣ 5240         | τεμ            | 4        | 2.50     | 10.00   |       |

| Α/Α  | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | Α.Τ.     | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ | ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ. | ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ (€) | ΔΑΠΑΝΗ |          |
|------|---|----------|----------------|------------------|------------|----------|----------|--------|----------|
|      |   |          |                |                  |            |          |          | ΜΕΡΙΚΗ | ΟΛΙΚΗ    |
| 7.21 | Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός | Α.Τ. 233 | ΠΡΣΕ1.2        | ΠΡΣ 5120         | τεμ        | 4        | 1.50     | 6.00   | 89575.75 |

|  |            |
|--|------------|
| Εργασίες προϋπολογισμού:               | 917120.23  |
| Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%): | 165081.64  |
| Μερικό σύνολο:                         | 1082201.87 |
| Απρόβλεπτα (15%):                      | 162330.28  |
| Μερικό σύνολο:                         | 1244532.15 |
| Αναθεωρήσεις:                          | 35269.93   |
| Απολογιστικές δαπάνες (€):             | 10520.50   |
| Φ.Π.Α. (24%):                          | 309677.42  |
| Γενικό σύνολο:                         | 1600000.00 |

ΜΟΛΑΟΙ, 20/11/2018

Συντάχθηκε  
  
 ΜΑΡΙΑ Α. ΜΑΖΑΡΑΚΗ  
 ΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ελέγχθηκε  
 Η προϊσταμένη  
 του Τμήματος  
  
 ΠΑΤΣΑ ΣΟΦΙΑ  
 ΜΗΧ. ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ

Θεωρήθηκε  
  
 Ο προϊστάμενος  
 της Διεύθυνσης  
  
 ΜΑΖΑΡΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. με Α' βαθμ.

