

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ****ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ , ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ****1. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη**

|         |        |        |        |      |   |       |          |
|---------|--------|--------|--------|------|---|-------|----------|
| Αίθριο  |        |        |        |      |   |       |          |
| 5,20 +  | 1,50 / | 2 *    | 6,40 * | 0,50 | = | 10,72 |          |
| 1,60 +  | 4,70 / | 2 *    | 5,40 * | 0,50 | = | 8,50  |          |
| 1,40 *  | 0,80 / | 2 *    | 0,50   |      | = | 0,28  |          |
| Σε αυλή |        |        |        |      |   |       |          |
| 33,40 * | 1,40 + | 3,00 * | 4,50 * | 0,60 | = | 54,86 | 74,36 μ3 |

**2. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης**

|  |         |        |    |   |        |        |           |
|--|---------|--------|----|---|--------|--------|-----------|
| Αίθριο                                   |         |        |    |   |        |        |           |
| 12,60 *                                  | 8,40 *  | 0,16   |    |   | =      | 16,93  |           |
| Δώμα                                     |         |        |    |   |        |        |           |
| 13,80 *                                  | 26,40 * | 0,17   |    | = | 61,93  |        |           |
| 26,00 *                                  | 26,80 * | 0,17   |    | = | 118,46 |        |           |
|  |         |        |    |   |        | 180,39 |           |
| αφαιρείται                               |         |        |    |   |        |        |           |
| 12,80 *                                  | 8,80 *  | 0,17   |    | = | 19,15  |        |           |
|  |         |        |    |   |        | 161,24 |           |
| Δώμα τμήματος αίθουσας πολλαπλών χρήσεων |         |        |    |   |        |        |           |
| 10,20 *                                  | 5,50 *  | 0,17   |    |   | =      | 9,54   |           |
| Σε αυλή                                  |         |        |    |   |        |        |           |
| 18,50 *                                  | 5,50 *  | 0,16   |    |   | =      | 16,28  |           |
| 9,00 *                                   | 3,72 *  | 0,16   |    |   | =      | 5,36   |           |
| 16,90 *                                  | 1,50 *  | 0,16   |    |   | =      | 4,06   |           |
| 0,60 *                                   | 0,60 *  | 0,16 * | 22 |   | =      | 1,27   | 214,67 μ3 |

**3. Καθαίρεσεις πλινθοδομών**

|            |        |        |   |  |   |      |         |
|------------|--------|--------|---|--|---|------|---------|
| Ισόγειο    |        |        |   |  |   |      |         |
| 1,10 *     | 1,80 * | 0,20 * | 2 |  | = | 0,79 |         |
| 1,10 *     | 0,90 * | 0,20   |   |  | = | 0,20 |         |
| 1ος όροφος |        |        |   |  |   |      |         |
| 2,20 *     | 0,90 * | 0,20   |   |  | = | 0,40 |         |
| 1,10 *     | 0,90 * | 0,20 * | 2 |  | = | 0,40 |         |
| 2ος όροφος |        |        |   |  |   |      |         |
| 1,10 *     | 1,00 * | 0,20   |   |  | = | 0,22 | 2,00 μ3 |

#### 4. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου

|          |      |  |  |   |              |          |
|----------|------|--|--|---|--------------|----------|
| Αίθουσες |      |  |  |   |              |          |
| 4,75 *   | 8,90 |  |  | = | 42,28        |          |
| 3,65 *   | 7,60 |  |  | = | <u>27,74</u> | 70,02 μ2 |

#### 5. Καθαίρεση επιχρισμάτων

|            |        |        |      |   |             |          |
|------------|--------|--------|------|---|-------------|----------|
| Ισόγειο    |        |        |      |   |             |          |
| 2,95 *     | 1,20 + | 2,15 * | 1,26 | = | 6,249       |          |
| 1ος όροφος |        |        |      |   |             |          |
| 2,50 *     | 1,50   |        |      | = | <u>3,75</u> | 10,00 μ2 |

#### 6. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων

|                |        |          |  |   |               |           |
|----------------|--------|----------|--|---|---------------|-----------|
| Σε αύλειο χώρο |        |          |  |   |               |           |
| 15,00 *        | 1,20 * | 40,00 kg |  | = | <u>720,00</u> | 720,00 kg |

#### 7. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα.

|         |     |  |
|---------|-----|--|
| 104,104 | --> | εκσκαφή θεμελίων τάφρων: 74,36κ.μ. * 1,4t/κ.μ  |
| 343,47  | --> | καθαυρέσεις άσπλου σκυροδέματος: 214,67κ.μ. * 1,6t/κ.μ.  |
| 3,2     | --> | καθαυρέσεις πλινθοδομών: 2κ.μ. * 1,6t/κ.μ.   |
| 112,032 | --> | καθαυρέσεις πλακοστρώσεων: 70,02κ.μ. * 1,6t/κ.μ.   |
| 0,24    | --> | καθαυρέση επιχρισμάτων: 0,15κ.μ. * 1,6t/κ.μ.   |
| 0,72    | --> | αποξήλωση κιγκλιδωμάτων  |
| 39,226  | --> | αποξήλωση κουφωμάτων: (0,034 κ.μ. / τ.μ κουφώματος) * 778τ.μ. κουφωμάτων + 50% συντελεστής ασφαλείας |
| 5,95    | --> | λάκκοι, χαλαρά εδάφη: 4,25κ.μ. * 1,4t/κ.μ.   |
| 700 t   |     | το σύνολο των ποσοτήτων, προσηυξημένο κατά 30% και στρογγυλοποιημένο στους 100t                      |

#### 8. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Η πλησιέστερη μονάδα επεξεργασίας ΑΕΚΚ από το σημείο εκτέλεσης του έργου, απέχει 8,9χλμ  
 $700 * 8,9 = 6230,00 \text{ ton*km}$

#### ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

##### 1. Προμήθεια , μεταφορά επί τόπου , διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20

|         |        |        |   |   |             |          |
|---------|--------|--------|---|---|-------------|----------|
| Κερκίδα |        |        |   |   |             |          |
| 12,00 * | 1,50 * | 0,70   |   | = | 12,60       |          |
| 1,50 *  | 1,50 * | 0,50   |   | = | 1,13        |          |
| 0,50 *  | 2,50 * | 0,50 * | 2 | = | 1,25        |          |
| 10,00 * | 0,50 * | 0,50   |   | = | 2,50        |          |
| 0,50 *  | 3,00 * | 0,50 * | 2 | = | 1,50        |          |
| 11,00 * | 0,50 * | 0,50   |   | = | <u>2,75</u> |          |
|         |        |        |   |   |             | 21,73 μ3 |

##### 2. Προμήθεια , μεταφορά επί τόπου , διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος κατηγορίας C20/30

Σκυρόδεμα σε παρτέρια - παγκάκια αίθριο

Θεμέλειο

10,30 \* 0,50 \* 0,40 = 2,06

τοιχείο

10,60 \* 0,60 \* 0,20 = 1,27

Θεμέλειο

6,10 \* 0,50 \* 0,40 = 1,22

τοιχείο

6,10 \* 0,60 \* 0,20 = 0,73

Θεμέλειο

3,00 \* 0,50 \* 0,40 = 0,60

τοιχείο

3,00 \* 0,60 \* 0,20 = 0,36

Θεμέλειο

0,90 + 0,50 \* 0,50 \* 0,40 = 0,28

Σε μεταφορά

6,52

Από μεταφορά

6,52

τοιχείο

0,90 + 0,50 \* 0,60 \* 0,20 = 0,17

Θεμέλειο

4,90 \* 0,50 \* 0,40 \* 2 = 1,96

τοιχείο

4,90 \* 0,85 \* 0,20 \* 2 = 1,67

Θεμέλειο

1,30 + 1,30 \* 0,50 \* 0,40 = 0,52

τοιχείο

1,30 + 1,30 \* 0,60 \* 0,20 = 0,31

Θεμέλειο

0,50 + 1,95 \* 0,50 \* 0,40 = 0,49

τοιχείο

0,50 + 1,95 \* 0,60 \* 0,20 = 0,29

Θεμέλειο

4,70 \* 0,50 \* 0,40 = 0,94

τοιχείο

4,70 \* 0,60 \* 0,20 = 0,56

παγκάκια

2,00 \* 0,50 \* 0,60 \* 4 = 2,40

δάπεδο

12,60 \* 8,40 - 39,35 \* 0,15 = 9,97

25,81 μ3

**3. Κισηροδέματα κυψελοδέματα - περλιτοδέματα σκωριοδέματα Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων**

Δώμα

13,80 \* 26,40 \* 0,15 = 54,65

26,00 \* 26,80 \* 0,15 = 104,52

159,17

αφαιρείται

12,80 \* 8,80 \* 0,15 = 16,90

142,27

Δώμα τμήματος αίθουσας πολλαπλών χρήσεων

10,20 \* 5,50 \* 0,15 = 8,42

8,42

**4. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών**

Ξυλότυποι σε αίθριο

|         |        |        |   |   |       |
|---------|--------|--------|---|---|-------|
| 10,30 * | 0,40 * | 2      |   | = | 8,24  |
| 10,60 * | 0,60 * | 2      |   | = | 12,72 |
| 6,10 *  | 0,40 * | 2      |   | = | 4,88  |
| 6,10 *  | 0,60 * | 2      |   | = | 7,32  |
| 3,00 *  | 0,40 * | 2      |   | = | 2,40  |
| 3,00 *  | 0,60 * | 2      |   | = | 3,60  |
| 0,90 +  | 0,50 * | 0,40 * | 2 | = | 1,12  |
| 0,90 +  | 0,50 * | 0,60 * | 2 | = | 1,68  |
| 4,90 *  | 0,40 * | 4      |   | = | 7,84  |
| 4,90 *  | 0,85 * | 4      |   | = | 16,66 |
| 1,30 +  | 1,30 * | 0,40 * | 2 | = | 2,08  |

Σε μεταφορά 68,54

Από μεταφορά 68,54

|        |        |        |   |   |       |
|--------|--------|--------|---|---|-------|
| 1,30 + | 1,30 * | 0,60 * | 2 | = | 3,12  |
| 0,50 + | 1,95 * | 0,40 * | 2 | = | 1,96  |
| 0,50 + | 1,95 * | 0,60 * | 2 | = | 2,94  |
| 4,70 * | 0,40 * | 2      |   | = | 3,76  |
| 4,70 * | 0,60 * | 2      |   | = | 5,64  |
| 2,00 + | 0,50 * | 0,60 * | 8 | = | 12,00 |

97,96

Κερκίδα

|         |        |        |        |        |        |         |        |       |
|---------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|--------|-------|
| 12,00 * | 1,50 + | 3,00 * | 1,50 * | 2 +    | 0,50 * | 1,50 *  | 2 =    | 28,50 |
| 0,50 *  | 1,00 * | 2 +    | 2,50 * | 0,50 * | 2 +    | 11,00 * | 0,50 = | 9,00  |
| 0,50 *  | 0,50 * | 2 +    | 2,00 * | 0,50 * | 2 +    | 10,00 * | 0,50 = | 7,50  |
| 1,50 *  | 0,50 * | 2 +    | 9,00 * | 0,50   |        |         | =      | 6,00  |

51,00

**148,96 μ2****5. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων**

Κερκίδα

|         |        |   |   |       |
|---------|--------|---|---|-------|
| 20,00 * | 0,50 * | 3 | = | 30,00 |
|---------|--------|---|---|-------|

**30,00 μ2****6. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)**

Σε παγκάκια - παρτέρια

|         |     |       |   |         |
|---------|-----|-------|---|---------|
| 97,96 / | 2 * | 50 kg | = | 2449,00 |
|---------|-----|-------|---|---------|

**2449,00 kg****7. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)**

Αίθριο δάπεδο

|         |        |         |       |   |         |
|---------|--------|---------|-------|---|---------|
| 12,60 * | 8,40 - | 39,35 * | 20 kg | = | 1329,80 |
|---------|--------|---------|-------|---|---------|

Δώμα

|         |       |   |        |
|---------|-------|---|--------|
| 13,80 * | 26,40 | = | 364,32 |
|---------|-------|---|--------|

|  |       |   |               |              |                    |
|--|-------|---|---------------|--------------|--------------------|
| 26,00 *                                  | 26,80 | = | <u>696,8</u>  | 1061,12      |                    |
| αφαιρείται                               |       |   |               |              |                    |
| 12,80 *                                  | 8,80  | = | <u>112,64</u> | 948,48       |                    |
| Δώμα τμήματος αίθουσας πολλαπλών χρήσεων |       |   |               |              |                    |
| 10,20 *                                  | 5,50  | = | 56,10         | <u>56,10</u> |                    |
|  |       |   |               | 1004,58      |                    |
| 1004,58 *                                | 20 kg |   |               | =            | 20091,60           |
| Κερκίδα                                  |       |   |               |              |                    |
| 28,50 *                                  | 20 kg |   |               | =            | 570,00             |
|  |       |   |               |              | <b>21991,40 kg</b> |

#### 8. Αποστάτες σιδηροπλησμού σκυροδεμάτων

|         |   |   |              |                 |
|---------|---|---|--------------|-----------------|
|         |   | = | <u>48,98</u> |                 |
| 97,96 / | 2 |   |              | <b>48,98 μ2</b> |

#### ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ , ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

##### 1. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια , GROUP 4 , διαστάσεων 40 X 40 εκ.

|                  |        |   |   |              |                  |
|------------------|--------|---|---|--------------|------------------|
| Αίθουσες σε αυλή |        |   |   |              |                  |
| 6,60 *           | 6,60 * | 2 | = | 87,12        |                  |
| 6,60 *           | 5,60 * | 2 | = | 73,92        |                  |
| 7,00 *           | 7,60 * | 2 | = | 106,40       |                  |
| 6,00 *           | 8,60   |   | = | <u>51,60</u> |                  |
|                  |        |   |   |              | <b>319,04 μ2</b> |

##### 2. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια διαστάσεων 20 X 20

|            |        |        |      |      |                 |
|------------|--------|--------|------|------|-----------------|
| Ισόγειο    |        |        |      |      |                 |
| 2,85 *     | 2,20   |        | =    | 6,27 |                 |
| 2,75 *     | 2,20   |        | =    | 6,05 |                 |
| 1ος όροφος |        |        |      |      |                 |
| 0,55 +     | 2,20 + | 0,60 * | 0,80 | =    | <u>2,68</u>     |
|            |        |        |      |      | <b>15,00 μ2</b> |

##### 3. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια

|        |        |     |   |   |                  |
|--------|--------|-----|---|---|------------------|
| 6,60 + | 6,60 * | 2 * | 2 | = | 52,80            |
| 6,60 + | 5,60 * | 2 * | 2 | = | 48,80            |
| 7,00 + | 7,60 * | 2 * | 2 | = | 58,40            |
| 6,00 + | 8,60 * | 2   |   | = | <u>29,20</u>     |
|        |        |     |   |   | <b>189,20 μμ</b> |

##### 4. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 εκ. (βατήρων / μετώπων)

|         |        |        |      |   |                 |
|---------|--------|--------|------|---|-----------------|
| Σε αυλή |        |        |      |   |                 |
| 4,50 +  | 2,50 + | 3,00 + | 2,00 | = | <u>12,00</u>    |
|         |        |        |      |   | <b>12,00 μμ</b> |

#### 5. Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 εκ.

|         |   |  |  |  |  |  |  |   |         |
|---------|---|--|--|--|--|--|--|---|---------|
| Σε αυλή |   |  |  |  |  |  |  |   |         |
| 12 +    | 4 |  |  |  |  |  |  |   |         |
|         |   |  |  |  |  |  |  | = | 16      |
|         |   |  |  |  |  |  |  |   | 16 τεμ. |

#### 6. Λειότριψη μαρμάρων σε κλίμακες

|          |        |        |        |         |        |        |  |   |          |
|----------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--|---|----------|
| Σε αυλή  |        |        |        |         |        |        |  |   |          |
| 6,70 +   | 7,00 + | 7,60 + | 8,20 + | 13,85 + | 4,40 + | 5,00 + |  |   |          |
| + 6,00 + | 0,50 + | 0,80 + | 1,20 + | 1,50 *  | 0,30   |        |  | = | 18,83    |
|          |        |        |        |         |        |        |  |   |          |
| 2,50 *   | 0,30 * | 5      |        |         |        |        |  | = | 3,75     |
|          |        |        |        |         |        |        |  |   |          |
| 5,50 *   | 0,30 * | 5      |        |         |        |        |  | = | 8,25     |
| 4,50 *   | 0,30 * | 5      |        |         |        |        |  | = | 6,75     |
|          |        |        |        |         |        |        |  |   | 37,58 μ2 |

#### 7. Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα

|  |       |  |  |   |           |        |         |   |            |
|--|-------|--|--|---|-----------|--------|---------|---|------------|
| Δώμα                                     |       |  |  |   |           |        |         |   |            |
| 14,50 *                                  | 27,00 |  |  | = | 391,50    |        |         |   |            |
| 26,50 *                                  | 27,00 |  |  | = | 715,50    |        |         |   |            |
|  |       |  |  |   | 1107,00   |        |         |   |            |
| αφαιρείται                               |       |  |  |   |           |        |         |   |            |
| 12,80 *                                  | 8,80  |  |  | = | 112,64    |        |         |   |            |
|  |       |  |  |   |           | 994,36 |         |   |            |
| Δώμα τμήματος αίθουσας πολλαπλών χρήσεων |       |  |  |   |           |        |         |   |            |
| 10,60 *                                  | 6,00  |  |  | = | 63,60     | 63,60  |         |   |            |
|  |       |  |  |   |           |        | 1057,96 |   |            |
|  |       |  |  |   | 1057,96 * | 2      |         | = | 2115,92    |
| Παρτέρια σε αίθριο                       |       |  |  |   |           |        |         |   |            |
| Από επιμέτρηση                           | 48,98 |  |  |   |           |        |         | = | 48,98      |
|  |       |  |  |   |           |        |         |   | 2164,90 μ2 |

#### 8. Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες , μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)

|                |         |  |  |  |  |  |  |   |            |
|----------------|---------|--|--|--|--|--|--|---|------------|
| Δώμα           |         |  |  |  |  |  |  |   |            |
| Από επιμέτρηση | 1057,96 |  |  |  |  |  |  | = | 1057,96    |
|                |         |  |  |  |  |  |  |   | 1057,96 μ2 |

#### 9. Γεωυφάσματα μη υφαντά, βάρους 285 gr/m2

|                    |         |  |  |  |  |  |  |   |            |
|--------------------|---------|--|--|--|--|--|--|---|------------|
| Δώμα               |         |  |  |  |  |  |  |   |            |
| Από επιμέτρηση     | 1057,96 |  |  |  |  |  |  | = | 1057,96    |
| Παρτέρια σε αίθριο |         |  |  |  |  |  |  |   |            |
| Από επιμέτρηση     | 48,98   |  |  |  |  |  |  | = | 48,98      |
|                    |         |  |  |  |  |  |  |   | 1106,94 μ2 |

#### 10. Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm

Δώμα

|                    |         |   |                   |
|--------------------|---------|---|-------------------|
| Από επιμέτρηση     | 1057,96 | = | 1057,96           |
| Παρτέρια σε αίθριο |         |   |                   |
| Από επιμέτρηση     | 48,98   | = | 48,98             |
|                    |         |   | <b>1106,94 μ2</b> |

11. Θερμική απομόνωση δώματος με φύλλα εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους έως 10 εκ.

|                |         |   |         |                   |
|----------------|---------|---|---------|-------------------|
| Δώμα           |         |   |         |                   |
| Από επιμέτρηση | 1057,96 | = | 1057,96 | <b>1057,96 μ2</b> |

**12. Ξύλινα δάπεδα . Δάπεδο ραμποτέ με λωρίδες πλάτους 4 - 7 εκ. με τον σκελετό από καδρόνια**

|             |        |   |  |   |                  |
|-------------|--------|---|--|---|------------------|
| Γυμναστήριο |        |   |  |   |                  |
| 34,00 *     | 20,50  |   |  | = | 697,00           |
| 18,00 *     | 1,50 * | 2 |  | = | 54,00            |
|             |        |   |  |   | <b>751,00 μ2</b> |

**13. Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 εκ. πάχους τουλάχιστον 12 mm , από ξυλεία τύπου δρυός**

$$34,00 + 1,50 + 1,50 + 18,00 \cdot 2 = 110,00 \text{ µm}$$

**14. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο , σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό , πάχους 2 εκ. και πλάτους 11 - 30 εκ.**

Γυμναστήριο

|        |        |        |        |        |      |   |             |                |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|---|-------------|----------------|
| 2,00 + | 0,90 + | 0,90 + | 0,90 + | 2,00 * | 0,35 | = | <u>2,35</u> | <b>2,35 μ2</b> |
|--------|--------|--------|--------|--------|------|---|-------------|----------------|

## 15. Επίστρωση με πλάκες τσιμέντου

|               |        |       |   |              |  |                 |
|---------------|--------|-------|---|--------------|--|-----------------|
| Αιθριο δάπεδο |        |       |   |              |  |                 |
| 12,80 *       | 8,80 - | 39,35 | = | 73,29        |  |                 |
|               |        |       |   | <u>73,29</u> |  | <b>73,29 μ2</b> |

**16. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9 X 12 X 19 εκ.**

|            |      |   |             |                 |
|------------|------|---|-------------|-----------------|
| Ισόγειο    |      |   |             |                 |
| 2,80 *     | 2,70 | = | 7,56        |                 |
| 1ος όροφος |      |   |             |                 |
| 2,20 *     | 1,11 | = | <u>2,44</u> | <b>10,00 μ2</b> |

## 17. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά

Σε αίθριο  
Επιφ'άνεια στεγανωποίησης  
48 μ2

48 \* 0,75 = 36

**36 kg**

## 10. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

Σε αίθριο

|         |      |   |             |
|---------|------|---|-------------|
| 10,30 * | 0,60 | = | 6,18        |
| 6,05 *  | 0,60 | = | 3,63        |
| 3,00 *  | 0,60 | = | 1,80        |
| 1,10 *  | 0,60 | = | 0,66        |
| 4,50 *  | 0,60 | = | 2,70        |
| 2,10 *  | 0,60 |   | 1,26        |
| 3,80 *  | 0,60 |   | 2,28        |
| 2,50 *  | 0,60 | = | <u>1,50</u> |

20,01 μ2

## ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ , ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

### 0. Μεταλλικό ηχοπέτασμα πλαγιοκάλυψης πάχους 50mm

Εξωτερικά σε μηχανήματα

|         |        |        |      |   |       |
|---------|--------|--------|------|---|-------|
| 18,81 + | 5,25 + | 5,25 * | 2,90 | = | 85,00 |
|---------|--------|--------|------|---|-------|

85,00 μ2

### 1. Υαλοστάσια μονόφυλλα , ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα ενεργειακά

#### ΙΣΟΓΕΙΟ

##### ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ

##### ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

Πίσω είσοδος

|        |      |   |      |
|--------|------|---|------|
| 1,70 * | 2,40 | = | 4,08 |
| 1,70 * | 0,70 | = | 1,19 |
| 2,10 * | 0,70 | = | 1,47 |

W.C.

|        |        |   |   |      |
|--------|--------|---|---|------|
| 0,70 * | 0,70 * | 6 | = | 2,94 |
|--------|--------|---|---|------|

Αποθήκη

|        |        |   |   |      |
|--------|--------|---|---|------|
| 0,85 * | 0,70 * | 2 | = | 1,19 |
|--------|--------|---|---|------|

Αποθήκη

|        |        |   |   |             |   |       |
|--------|--------|---|---|-------------|---|-------|
| 0,85 * | 0,70 * | 4 | = | <u>2,38</u> | = | 13,25 |
|--------|--------|---|---|-------------|---|-------|

##### ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

Κλιμακοστάσιο

|        |      |   |      |
|--------|------|---|------|
| 4,10 * | 1,30 | = | 5,33 |
|--------|------|---|------|

Κεντρική είσοδος

|        |        |   |   |      |
|--------|--------|---|---|------|
| 1,25 * | 2,40 * | 2 | = | 6,00 |
| 2,15 * | 0,70 * | 2 | = | 3,01 |
| 2,00 * | 0,70   |   | = | 1,40 |

Κυλικείο

|        |      |   |      |
|--------|------|---|------|
| 0,85 * | 0,70 | = | 0,60 |
|--------|------|---|------|

W.C.

|        |        |   |   |      |
|--------|--------|---|---|------|
| 0,85 * | 0,70 * | 2 | = | 0,60 |
|--------|--------|---|---|------|

Γραφείο Καθηγητών

|        |        |   |   |             |   |       |
|--------|--------|---|---|-------------|---|-------|
| 1,00 * | 1,00 * | 5 | = | <u>1,00</u> | = | 17,93 |
|--------|--------|---|---|-------------|---|-------|

##### ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ



## Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων

|        |        |   |   |       |       |
|--------|--------|---|---|-------|-------|
| 2,00 * | 1,00   |   | = | 2,00  |       |
| 1,60 * | 1,00   |   | = | 1,60  |       |
| 1,30 * | 1,00 * | 9 | = | 11,70 |       |
| 1,20 * | 1,00   |   | = | 1,20  |       |
| 1,20 * | 1,00   |   | = | 1,20  |       |
| 1,20 * | 0,50   |   | = | 0,60  |       |
|        |        |   |   | =     | 18,30 |

ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

## Αίθουσα

|        |        |   |   |      |  |
|--------|--------|---|---|------|--|
| 0,85 * | 1,45   |   | = | 1,23 |  |
| 1,30 * | 1,45   |   | = | 1,89 |  |
| 0,85 * | 0,70   |   | = | 0,60 |  |
| 1,30 * | 0,70 * | 5 | = | 4,55 |  |
| 1,20 * | 0,70   |   | = | 0,84 |  |

## Αίθουσα

|        |        |   |   |      |  |
|--------|--------|---|---|------|--|
| 1,20 * | 0,70   |   | = | 0,84 |  |
| 1,40 * | 0,70   |   | = | 0,98 |  |
| 1,30 * | 0,70 * | 5 | = | 4,55 |  |

|             |       |       |
|-------------|-------|-------|
| Σε μεταφορά | 15,47 | 49,48 |
|-------------|-------|-------|

|              |       |       |
|--------------|-------|-------|
| Από μεταφορά | 15,47 | 49,48 |
|--------------|-------|-------|

## Αίθουσα

|        |        |   |   |      |  |
|--------|--------|---|---|------|--|
| 1,30 * | 1,45   |   | = | 1,89 |  |
| 1,30 * | 0,70 * | 5 | = | 4,55 |  |
| 1,20 * | 0,70   |   | = | 0,84 |  |

## Σκηνη αίθουσας πολλαπλών χρήσεων

|        |        |   |   |      |       |
|--------|--------|---|---|------|-------|
| 1,20 * | 0,70   |   | = | 0,84 |       |
| 1,60 * | 0,70 * | 2 | = | 2,24 |       |
|        |        |   |   | =    | 25,83 |

ΑΙΘΡΙΟ

|        |        |   |   |      |       |
|--------|--------|---|---|------|-------|
| 1,30 * | 1,45   |   | = | 1,89 |       |
| 1,20 * | 0,70 * | 7 | = | 5,88 |       |
| 1,45 * | 0,70 * | 4 | = | 4,06 |       |
| 1,30 * | 1,45 * | 3 | = | 5,66 |       |
| 1,30 * | 0,70 * | 3 | = | 2,73 |       |
| 1,30 * | 2,80 * | 2 | = | 7,28 |       |
| 0,85 * | 0,70 * | 4 | = | 2,38 |       |
| 1,60 * | 0,70   |   | = | 1,12 |       |
|        |        |   |   | =    | 30,99 |

106,30

ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ

## ΝΤΟΥΖ - ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ - ΓΡΑΦΕΙΟ

|        |        |   |   |      |      |
|--------|--------|---|---|------|------|
| 0,75 * | 0,95 * | 7 | = | 4,99 |      |
| 0,80 * | 0,95 * | 3 | = | 2,28 |      |
|        |        |   |   |      | 7,27 |

ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΛΥΚΕΙΟ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ (φεγγιτες)

## Ισόγειο

|        |        |      |   |      |  |
|--------|--------|------|---|------|--|
| 4,50 + | 5,80 * | 0,60 | = | 6,18 |  |
|--------|--------|------|---|------|--|

## Α' όροφος

|        |        |        |      |   |       |
|--------|--------|--------|------|---|-------|
| 4,50 + | 5,80 + | 8,50 * | 0,60 | = | 11,28 |
|--------|--------|--------|------|---|-------|

## Β' όροφος

|        |        |      |   |      |       |
|--------|--------|------|---|------|-------|
| 4,50 + | 5,80 * | 0,60 | = | 6,18 |       |
|        |        |      |   |      | 23,64 |

137,21

Α' ΟΡΟΦΟΣΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ

**ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ****Γραφείο καθηγητών**

|         |        |   |   |      |         |
|---------|--------|---|---|------|---------|
| 1,30 *  | 2,40 * | 3 | = | 9,36 |         |
| Αίθουσα |        |   |   |      |         |
| 1,00 *  | 1,70 * | 5 | = | 8,50 |         |
| Αίθουσα |        |   |   |      |         |
| 1,00 *  | 1,70   |   | = | 1,70 |         |
| Αίθουσα |        |   |   |      |         |
| 1,00 *  | 1,70 * | 2 | = | 3,40 | = 22,96 |

**ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ****Αίθουσα**

|                   |        |    |   |      |         |
|-------------------|--------|----|---|------|---------|
| 1,00 *            | 1,70 * | 4  | = | 6,80 |         |
| Γραφείο καθηγητών |        |    |   |      |         |
| 1,00 *            | 1,70 * | 3  | = | 5,10 |         |
| W.C.              |        |    |   |      |         |
| 0,83 *            | 0,60 * | 12 | = | 5,98 | = 17,88 |

Σε μεταφορά 40,84 137,21

Από μεταφορά 40,84 137,21

**ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ****Αίθουσα**

|         |        |   |   |      |         |
|---------|--------|---|---|------|---------|
| 1,30 *  | 1,45   |   | = | 1,89 |         |
| 1,30 *  | 0,70 * | 7 | = | 6,37 |         |
| Αίθουσα |        |   |   |      |         |
| 1,30 *  | 1,45   |   | = | 1,89 |         |
| 1,30 *  | 0,70 * | 7 | = | 6,37 | = 16,51 |

**ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ****Αίθουσα**

|         |        |   |   |      |         |
|---------|--------|---|---|------|---------|
| 1,30 *  | 1,45   |   | = | 1,89 |         |
| 1,30 *  | 0,70 * | 7 | = | 6,37 |         |
| Αίθουσα |        |   |   |      |         |
| 1,30 *  | 1,45   |   | = | 1,89 |         |
| 1,30 *  | 0,70 * | 7 | = | 6,37 |         |
| Αίθουσα |        |   |   |      |         |
| 1,30 *  | 1,45   |   | = | 1,89 |         |
| 1,30 *  | 0,70 * | 7 | = | 6,37 | = 24,77 |

**ΑΙΘΡΙΟ**

|        |        |   |   |      |         |
|--------|--------|---|---|------|---------|
| 1,30 * | 1,45   |   | = | 1,89 |         |
| 1,30 * | 0,70 * | 7 | = | 6,37 |         |
| 1,30 * | 0,70 * | 6 | = | 5,46 |         |
| 1,30 * | 1,45   |   | = | 1,89 |         |
| 1,30 * | 0,70 * | 3 | = | 2,73 |         |
| 1,00 * | 1,45 * | 2 | = | 2,90 |         |
| 1,30 * | 1,45   |   | = | 1,89 |         |
| 1,00 * | 0,70 * | 2 | = | 1,40 |         |
| 1,30 * | 0,70 * | 5 | = | 4,55 |         |
| 1,30 * | 1,45   |   | = | 1,89 |         |
| 1,30 * | 0,70 * | 3 | = | 2,73 |         |
| 1,30 * | 0,70 * | 6 | = | 5,46 | = 39,14 |

121,25

**ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ****Αίθουσα**

|        |        |    |   |       |  |
|--------|--------|----|---|-------|--|
| 4,55 * | 2,05 * | 10 | = | 93,28 |  |
|--------|--------|----|---|-------|--|

|        |        |   |   |       |   |        |        |
|--------|--------|---|---|-------|---|--------|--------|
| 3,25 * | 2,05 * | 6 | = | 39,98 | = | 133,25 | 254,50 |
|--------|--------|---|---|-------|---|--------|--------|

## Β' ΟΡΟΦΟΣ

### ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ

#### ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

Γραφείο καθηγητών

|        |        |   |   |      |   |      |
|--------|--------|---|---|------|---|------|
| 1,30 * | 0,70 * | 3 | = | 2,73 | = | 2,73 |
|--------|--------|---|---|------|---|------|

#### ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ

Γραφείο καθηγητών

|        |        |   |   |      |
|--------|--------|---|---|------|
| 1,30 * | 0,70 * | 5 | = | 4,55 |
|--------|--------|---|---|------|

Διάδρομος προς αίθριο

|        |      |  |   |      |
|--------|------|--|---|------|
| 1,30 * | 1,45 |  | = | 1,89 |
|--------|------|--|---|------|

|        |        |   |   |      |
|--------|--------|---|---|------|
| 1,30 * | 0,70 * | 7 | = | 6,37 |
|--------|--------|---|---|------|

|        |      |  |   |      |   |       |
|--------|------|--|---|------|---|-------|
| 1,20 * | 0,70 |  | = | 0,84 | = | 13,65 |
|--------|------|--|---|------|---|-------|

|             |       |        |
|-------------|-------|--------|
| Σε μεταφορά | 16,38 | 391,71 |
|-------------|-------|--------|

|              |       |        |
|--------------|-------|--------|
| Από μεταφορά | 16,38 | 391,71 |
|--------------|-------|--------|

#### ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

Αίθουσα

|        |      |  |   |      |
|--------|------|--|---|------|
| 1,30 * | 1,45 |  | = | 1,89 |
|--------|------|--|---|------|

|        |        |   |   |      |
|--------|--------|---|---|------|
| 1,30 * | 0,50 * | 7 | = | 4,55 |
|--------|--------|---|---|------|

Αίθουσα

|        |      |  |   |      |
|--------|------|--|---|------|
| 1,30 * | 1,45 |  | = | 1,89 |
|--------|------|--|---|------|

|        |        |   |   |      |
|--------|--------|---|---|------|
| 1,30 * | 0,50 * | 7 | = | 4,55 |
|--------|--------|---|---|------|

Αίθουσα

|        |      |  |   |      |
|--------|------|--|---|------|
| 1,30 * | 1,45 |  | = | 1,89 |
|--------|------|--|---|------|

|        |        |   |   |      |   |       |
|--------|--------|---|---|------|---|-------|
| 1,30 * | 0,50 * | 7 | = | 4,55 | = | 19,31 |
|--------|--------|---|---|------|---|-------|

|       |
|-------|
| 35,68 |
|-------|

427,39 μ2

## 2. Υαλοστάσια δίφυλλα , με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα) , με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη ενεργειακά

### ΙΣΟΓΕΙΟ

#### ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ

#### ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

Γραφείο Διευθυντή

|        |      |  |   |      |   |      |
|--------|------|--|---|------|---|------|
| 1,90 * | 1,00 |  | = | 1,90 | = | 1,90 |
|--------|------|--|---|------|---|------|

#### ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

Αίθουσα

|        |        |   |   |      |
|--------|--------|---|---|------|
| 2,50 * | 1,45 * | 2 | = | 7,25 |
|--------|--------|---|---|------|

Αίθουσα

|        |      |  |   |      |
|--------|------|--|---|------|
| 2,60 * | 1,45 |  | = | 3,77 |
|--------|------|--|---|------|

|        |        |   |   |      |
|--------|--------|---|---|------|
| 2,50 * | 1,45 * | 2 | = | 7,25 |
|--------|--------|---|---|------|

Αίθουσα

|        |        |   |   |      |
|--------|--------|---|---|------|
| 2,50 * | 1,45 * | 2 | = | 7,25 |
|--------|--------|---|---|------|

Σκηνη αίθουσας πολλαπλών χρήσεων

|        |      |  |   |      |   |       |
|--------|------|--|---|------|---|-------|
| 3,10 * | 1,70 |  | = | 5,27 | = | 30,79 |
|--------|------|--|---|------|---|-------|

#### ΑΙΘΡΙΟ

|        |        |   |   |       |   |       |
|--------|--------|---|---|-------|---|-------|
| 2,50 * | 1,45 * | 3 | = | 10,88 | = | 10,88 |
|--------|--------|---|---|-------|---|-------|

|       |
|-------|
| 43,57 |
|-------|

**ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΣΕ ΑΥΛΗ****ΠΙΣΩ ΕΙΣΟΔΟΣ**

|        |        |   |   |              |         |
|--------|--------|---|---|--------------|---------|
| 2,10 * | 1,30 * | 2 | = | 5,46         |         |
| 2,10 * | 1,30 * | 4 | = | <u>10,92</u> | = 16,38 |

**ΑΙΘΟΥΣΕΣ**

|        |        |   |   |              |         |
|--------|--------|---|---|--------------|---------|
| 2,10 * | 1,30 * | 2 | = | 5,46         |         |
| 2,10 * | 1,30 * | 4 | = | <u>10,92</u> | = 16,38 |

**ΑΙΘΟΥΣΕΣ**

|        |        |   |   |             |         |
|--------|--------|---|---|-------------|---------|
| 1,20 * | 0,70 * | 2 | = | 1,68        |         |
| 1,45 * | 1,30 * | 2 | = | 3,77        |         |
| 1,45 * | 0,70 * | 2 | = | 2,03        |         |
| 2,35 * | 1,30 * | 2 | = | 6,11        |         |
| 2,35 * | 0,70 * | 2 | = | 3,29        |         |
| 2,35 * | 0,70 * | 4 | = | <u>6,58</u> | = 23,46 |

Σε μεταφορά 56,22 43,57

Από μεταφορά 56,22 43,57

**ΑΙΘΟΥΣΑ**

|        |      |   |             |               |
|--------|------|---|-------------|---------------|
| 2,65 * | 1,30 | = | 3,45        |               |
| 2,70 * | 1,30 | = | <u>3,51</u> | = <u>6,96</u> |
|        |      |   |             | <u>63,18</u>  |

106,74

**Α' ΟΡΟΦΟΣ****ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ****ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ**

|         |      |   |             |        |
|---------|------|---|-------------|--------|
| Αίθουσα |      |   |             |        |
| 1,90 *  | 0,60 | = | <u>1,14</u> | = 1,14 |

**ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ**

|         |        |   |   |       |         |
|---------|--------|---|---|-------|---------|
| Αίθουσα |        |   |   |       |         |
| 2,50 *  | 1,45 * | 3 | = | 10,88 |         |
| Αίθουσα |        |   |   |       |         |
| 2,50 *  | 1,45 * | 3 | = | 10,88 | = 21,75 |

**ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ**

|         |        |   |   |       |   |       |
|---------|--------|---|---|-------|---|-------|
| <hr/>   |        |   |   |       |   |       |
| Αίθουσα |        |   |   |       |   |       |
| 2,50 *  | 1,45 * | 3 | = | 10,88 |   |       |
| Αίθουσα |        |   |   |       |   |       |
| 2,50 *  | 1,45 * | 3 | = | 10,88 |   |       |
| Αίθουσα |        |   |   |       |   |       |
| 2,50 *  | 1,45 * | 3 | = | 10,88 | = | 32,63 |

**ΑΙΘΡΙΟ**

|        |        |   |   |              |                |
|--------|--------|---|---|--------------|----------------|
| 2,50 * | 1,45 * | 3 | = | 10,88        |                |
| 2,50 * | 1,45 * | 3 | = | 10,88        |                |
| 2,50 * | 1,45   |   | = | 3,63         |                |
| 2,50 * | 1,45 * | 2 | = | 7,25         |                |
| 2,50 * | 1,45   |   | = | 3,63         |                |
| 2,50 * | 1,45 * | 3 | = | <u>10,88</u> | = <u>47,13</u> |

102,64

**Β' ΟΡΟΦΟΣ**

**ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ****ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ**

Γραφείο καθηγητών

$$1,30 * 1,80 * 3 = 7,02 = 7,02$$

**ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ**

Διάδρομος προς αίθριο

$$2,50 * 1,45 * 3 = 10,88 = 10,88$$

**ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ**

Αίθουσα

$$2,50 * 1,45 * 3 = 10,88$$

Αίθουσα

$$2,50 * 1,45 * 3 = 10,88$$

Αίθουσα

$$2,50 * 1,45 * 3 = 10,88 = 32,63$$

50,52**259,90 μ2****3. Υαλόθυρες ανοιγόμενες , δίφυλλες , χωρίς φεγγίτη , ενεργειακές****ΙΣΟΓΕΙΟ****ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ****ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ**

Πίσω είσοδος

$$2,10 * 2,40 = 5,04 = 5,04$$

**ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ**

Κεντρική είσοδος

$$1,90 * 2,40 * 2 = 9,12 = 9,12$$

**ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ**

Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων

$$2,00 * 2,80 = 5,60$$

$$1,20 * 2,40 = 2,88$$

$$1,80 * 2,30 = 4,14 = 12,62$$

**ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ**

Αίθουσα

$$1,20 * 2,40 = 2,88$$

Αίθουσα

$$1,20 * 2,40 = 2,88$$

Αίθουσα

$$1,20 * 2,40 = 2,88$$

Σκηνη αίθουσας πολλαπλών χρήσεων

$$1,20 * 2,30 = 2,76 = 11,40$$

**ΑΙΘΡΙΟ**

$$1,45 * 2,40 * 2 = 6,96$$

$$2,80 * 2,40 = 6,72 = 13,68$$

51,86

**ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ****ΠΙΣΩ ΕΙΣΟΔΟΣ**

$$2,10 * 2,30 = 4,83 = 4,83$$

**ΜΠΡΟΣΤΑ ΕΙΣΟΔΟΣ**

|        |        |   |   |      |   |       |
|--------|--------|---|---|------|---|-------|
| 2,10 * | 2,30 * | 2 | = | 9,66 |   |       |
| 1,10 * | 2,30   |   | = | 2,53 | = | 12,19 |
|        |        |   |   |      |   | 17,02 |

#### ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΣΕ ΑΥΛΗ

|              |        |   |   |              |       |       |
|--------------|--------|---|---|--------------|-------|-------|
| ΠΙΣΩ ΕΙΣΟΔΟΣ |        |   |   |              |       |       |
| 1,10 *       | 2,50 * | 2 | = | 5,50         |       |       |
| ΑΙΘΟΥΣΕΣ     |        |   |   |              |       |       |
| 1,00 *       | 2,50 * | 2 | = | 5,00         |       |       |
| ΑΙΘΟΥΣΕΣ     |        |   |   |              |       |       |
| 1,20 *       | 2,40 * | 2 | = | 5,76         |       |       |
| ΑΙΘΟΥΣΑ      |        |   |   |              |       |       |
| 1,20 *       | 2,30   |   | = | 2,76         | 19,02 |       |
|              |        |   |   |              |       | 87,90 |
|              |        |   |   | Σε μεταφορά  |       | 87,90 |
|              |        |   |   | Από μεταφορά |       | 87,90 |

#### Β' ΟΡΟΦΟΣ

##### ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ

|               |      |  |   |      |  |          |
|---------------|------|--|---|------|--|----------|
| ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ |      |  |   |      |  |          |
| 1,20 *        | 2,10 |  | = | 2,52 |  | 2,52     |
|               |      |  |   |      |  | 90,42 μ2 |

#### 4. Διπλοί υαλοπίνακες ενεργειακοί

|                           |          |       |   |          |     |           |
|---------------------------|----------|-------|---|----------|-----|-----------|
| Από επιμέτρηση κουφωμάτων |          |       |   |          |     |           |
| 427,39 +                  | 259,90 + | 90,42 | = | 777,71 * | 80% | = 622,16  |
|                           |          |       |   |          |     | 622,16 μ2 |

#### 5. Θύρες μεταλλικές πυρασφάλειας , ανοιγόμενες , μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη , κλάσης πυραντίστασης 60 min

|              |        |   |   |      |  |          |
|--------------|--------|---|---|------|--|----------|
| Λεβητοστάσιο |        |   |   |      |  |          |
| 1,10 *       | 2,20 * | 2 | = | 4,84 |  |          |
| 0,96 *       | 2,20 * | 3 | = | 6,32 |  |          |
| 0,90 *       | 2,20   |   | = | 1,98 |  | 13,14 μ2 |

#### 6. Ερμάρια μεγάλου ύψους μη τυποποιημένα

|                   |        |   |   |       |  |          |
|-------------------|--------|---|---|-------|--|----------|
| Γυμνάσιο - Λύκειο |        |   |   |       |  |          |
| Σε διαδρόμους     |        |   |   |       |  |          |
| 1,10 *            | 2,50 * | 5 | = | 13,75 |  | 13,75 μ2 |

#### 7. Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης

|             |         |   |   |        |  |  |
|-------------|---------|---|---|--------|--|--|
| Γυμναστήριο |         |   |   |        |  |  |
| 12,00 *     | 34,00 * | 2 | = | 816,00 |  |  |
| 5,50 *      | 16,20   |   | = | 89,10  |  |  |

|                  |      |   |       |  |               |            |
|------------------|------|---|-------|--|---------------|------------|
|                  |      |   |       |  | 905,10        |            |
| Αίθουσες σε αυλή |      |   |       |  |               |            |
| 13,00 *          | 7,50 | = | 97,50 |  |               |            |
| 11,00 *          | 7,50 | = | 82,50 |  |               |            |
| 8,70 *           | 7,50 | = | 65,25 |  |               |            |
|                  |      |   |       |  | <u>245,25</u> |            |
|                  |      |   |       |  |               | 1150,35 μ2 |

## 8. Σύσταση σκίασης υαλοστασίων όψεων

### ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ

#### ΒΟΡΕΙΑ - ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

#### ΙΣΟΓΕΙΟ

Γραφείο διευθυντή - γραφείο καθηγητών

|        |      |   |      |       |
|--------|------|---|------|-------|
| 2,00 * | 1,40 | = | 2,80 |       |
| 6,00 * | 1,40 | = | 8,40 | 11,20 |

Σε μεταφορά 11,20

Από μεταφορά 11,20

#### Α' ΟΡΟΦΟΣ

Γραφείο καθηγητών

|        |      |   |      |  |
|--------|------|---|------|--|
| 3,60 * | 1,40 | = | 5,04 |  |
|--------|------|---|------|--|

Αίθουσα νότια

|        |      |   |      |  |
|--------|------|---|------|--|
| 1,20 * | 1,40 | = | 1,68 |  |
|--------|------|---|------|--|

|        |      |   |      |  |
|--------|------|---|------|--|
| 3,60 * | 1,40 | = | 5,04 |  |
|--------|------|---|------|--|

Αίθουσα βόρεια

|        |      |   |      |  |
|--------|------|---|------|--|
| 6,00 * | 1,30 | = | 7,80 |  |
|--------|------|---|------|--|

Αίθουσα βόρεια

|        |      |   |      |  |
|--------|------|---|------|--|
| 1,20 * | 1,30 | = | 1,56 |  |
|--------|------|---|------|--|

Αίθουσα βόρεια

|        |      |   |      |       |
|--------|------|---|------|-------|
| 2,40 * | 1,30 | = | 3,12 | 24,24 |
|--------|------|---|------|-------|

#### Β' ΟΡΟΦΟΣ

Γραφείο καθηγητών

|        |      |   |       |       |
|--------|------|---|-------|-------|
| 3,90 * | 2,60 | = | 10,14 | 10,14 |
|--------|------|---|-------|-------|

45,58 μ2

## 9. Διαχωριστικός κινητός τοίχος

Γυμνάσιο - Λύκειο αίθουσα πολλαπλών χρήσεων

|         |      |   |       |  |
|---------|------|---|-------|--|
| 10,80 * | 3,00 | = | 32,40 |  |
|---------|------|---|-------|--|

32,40 μ2

## 10. Σιδηρά κιγκλιδώματα , απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους

Πίσω από Γυμναστήριο κιγκλιδώμα για την προστασία Η/Μ μηχανημάτων

|         |        |        |       |   |         |  |
|---------|--------|--------|-------|---|---------|--|
| 10,00 + | 5,00 * | 2,50 * | 40 kg | = | 1500,00 |  |
|---------|--------|--------|-------|---|---------|--|

Διαχωριστικό αυλής και γηπέδου ποδοσφαίρου

|        |        |       |   |        |  |
|--------|--------|-------|---|--------|--|
| 6,00 * | 1,50 * | 40 kg | = | 360,00 |  |
|--------|--------|-------|---|--------|--|

1860,00 kg

## 11. Κιγκλιδώματα από συρματόπλεγμα

|                       |      |  |   |       |          |
|-----------------------|------|--|---|-------|----------|
| Σε γήπεδο ποδοσφαίρου |      |  |   |       |          |
| 25,00 *               | 2,00 |  | = | 50,00 |          |
|                       |      |  |   |       | 50,00 μ2 |

## ΛΟΙΠΑ , ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

### 1. Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά

|  |  |  |   |         |            |
|--|--|--|---|---------|------------|
| Από επιμέτρηση εξωτερικής θερμομόνωσης |  |  | = | 2684,00 |            |
|  |  |  |   |         | 2684,00 μ2 |

### 2. Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων

|                           |  |  |   |         |            |
|---------------------------|--|--|---|---------|------------|
| Από επιμέτρηση ικριωμάτων |  |  | = | 2684,00 |            |
|                           |  |  |   |         | 2684,00 μ2 |

### 3. Χρωματισμοί επί επιφανειών σκυροδέματος με τσιμεντόχρωμα

|                 |       |  |   |       |          |
|-----------------|-------|--|---|-------|----------|
| Αίθριο παρτέρια |       |  |   |       |          |
| Από επιμέτρηση  | 48,98 |  | = | 48,98 |          |
|                 |       |  |   |       | 48,98 μ2 |

### 4. Χρωματισμοί σιδηρών επιφανειών

|                |        |   |   |       |          |
|----------------|--------|---|---|-------|----------|
| Σε αύλειο χώρο |        |   |   |       |          |
| 25,00 *        | 1,60 * | 2 | = | 80,00 |          |
|                |        |   |   |       | 80,00 μ2 |

### 5. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με ακρυλικό χρώμα

#### ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ

##### Ισόγειο

##### Αίθουσα

|             |        |   |   |       |        |
|-------------|--------|---|---|-------|--------|
| 7,90 *      | 3,20 * | 2 | = | 50,56 |        |
| 9,10 *      | 3,20 * | 2 | = | 58,24 |        |
| οροφή       |        |   |   |       |        |
| 7,90 *      | 9,10   |   | = | 71,89 | 180,69 |
| αφαιρούνται |        |   |   |       |        |
| 7,85 *      | 1,35   |   | = | 10,60 |        |
| 1,10 *      | 0,95   |   | = | 1,05  |        |
| 7,85 *      | 0,60   |   | = | 4,71  |        |
| 4,50 *      | 0,60   |   | = | 2,70  |        |
| 1,10 *      | 2,20   |   | = | 2,42  |        |
| 1,10 *      | 0,60   |   | = | 0,66  |        |
|             |        |   |   | 22,13 | 158,56 |

##### Αίθουσα

|             |        |   |   |       |        |
|-------------|--------|---|---|-------|--------|
| 8,45 *      | 3,20 * | 2 | = | 54,08 |        |
| 9,10 *      | 3,20 * | 2 | = | 58,24 |        |
| οροφή       |        |   |   |       |        |
| 8,45 *      | 9,10   |   | = | 76,90 | 189,22 |
| αφαιρούνται |        |   |   |       |        |



|        |      |  |   |       |       |        |
|--------|------|--|---|-------|-------|--------|
| 8,40 * | 1,35 |  | = | 11,34 |       |        |
| 1,10 * | 0,95 |  | = | 1,05  |       |        |
| 8,40 * | 0,60 |  | = | 5,04  |       |        |
| 5,80 * | 0,60 |  | = | 3,48  |       |        |
| 1,10 * | 2,20 |  | = | 2,42  |       |        |
| 1,10 * | 0,60 |  | = | 0,66  | 23,99 | 165,23 |

#### Αίθουσα

|             |        |   |   |             |        |        |
|-------------|--------|---|---|-------------|--------|--------|
| 7,85 *      | 3,20 * | 2 | = | 50,24       |        |        |
| 9,10 *      | 3,20 * | 2 | = | 58,24       |        |        |
| οροφή       |        |   |   |             |        |        |
| 7,85 *      | 9,10   |   | = | 71,44       | 179,92 |        |
| αφαιρούνται |        |   |   |             |        |        |
| 7,85 *      | 1,35   |   | = | 10,60       |        |        |
| 1,10 *      | 0,95   |   | = | 1,05        |        |        |
| 7,85 *      | 0,60   |   | = | 4,71        |        |        |
| 1,10 *      | 2,20 * | 2 | = | 4,84        |        |        |
| 1,10 *      | 0,60   |   | = | 0,66        | 21,85  | 158,06 |
|             |        |   |   | Σε μεταφορά |        | 481,85 |

Από μεταφορά 481,85

#### Κυλικείο

|             |        |   |   |       |       |       |
|-------------|--------|---|---|-------|-------|-------|
| 1,90 *      | 3,20 * | 2 | = | 12,16 |       |       |
| 2,70 *      | 3,20 * | 2 | = | 17,28 |       |       |
| οροφή       |        |   |   |       |       |       |
| 1,90 *      | 2,70   |   | = | 5,13  | 34,57 |       |
| αφαιρούνται |        |   |   |       |       |       |
| 0,75 *      | 0,60   |   | = | 0,45  |       |       |
| 1,10 *      | 2,20   |   | = | 2,42  | 2,87  | 31,70 |

#### W.C.

|             |        |   |   |       |       |       |
|-------------|--------|---|---|-------|-------|-------|
| 2,13 *      | 1,20 * | 4 | = | 10,22 |       |       |
| 1,12 *      | 1,20 * | 4 | = | 5,38  |       |       |
| 1,87 *      | 1,20 * | 4 | = | 8,98  |       |       |
| 1,12 *      | 1,20 * | 4 | = | 5,38  |       |       |
| οροφή       |        |   |   |       |       |       |
| 2,13 *      | 1,12 * | 2 | = | 4,77  |       |       |
| 1,87 *      | 1,12 * | 2 | = | 4,19  | 38,91 |       |
| αφαιρούνται |        |   |   |       |       |       |
| 0,75 *      | 0,60 * | 2 | = | 0,90  | 0,90  | 38,01 |

#### Γραφείο διευθυντή

|             |        |   |   |       |       |       |
|-------------|--------|---|---|-------|-------|-------|
| 3,65 *      | 3,20 * | 2 | = | 23,36 |       |       |
| 4,10 *      | 3,20   |   | = | 13,12 |       |       |
| οροφή       |        |   |   |       |       |       |
| 3,65 *      | 4,10   |   | = | 14,97 | 51,45 |       |
| αφαιρούνται |        |   |   |       |       |       |
| 1,10 *      | 2,30   |   | = | 2,53  |       |       |
| 1,80 *      | 0,90   |   | = | 1,62  | 4,15  | 47,30 |

#### Γραφείο καθηγητών

|             |        |   |   |       |       |       |
|-------------|--------|---|---|-------|-------|-------|
| 7,91 *      | 3,20 * | 2 | = | 50,62 |       |       |
| 4,10 *      | 3,20   |   | = | 13,12 |       |       |
| οροφή       |        |   |   |       |       |       |
| 7,91 *      | 4,10   |   | = | 32,43 | 96,18 |       |
| αφαιρούνται |        |   |   |       |       |       |
| 1,10 *      | 2,30   |   | = | 2,53  |       |       |
| 0,90 *      | 0,90 * | 5 | = | 4,05  | 6,58  | 89,60 |

# Αίθουσα πολλαπλών χρήσεων

|             |        |   |   |        |        |         |
|-------------|--------|---|---|--------|--------|---------|
| 17,20 *     | 4,00 * | 2 | = | 137,60 |        |         |
| 11,60 *     | 4,00   |   | = | 46,40  |        |         |
| 0,55 *      | 4,00   |   | = | 2,20   |        |         |
| οροφή       |        |   |   |        |        |         |
| 17,20 *     | 11,60  |   | = | 199,52 | 385,72 |         |
| αφαιρούνται |        |   |   |        |        |         |
| 6,30 *      | 0,90   |   | = | 5,67   |        |         |
| 7,10 *      | 0,90   |   | = | 6,39   |        |         |
| 1,90 *      | 2,70   |   | = | 5,13   |        |         |
| 1,90 *      | 0,90   |   | = | 1,71   |        |         |
| 1,10 *      | 2,30   |   | = | 2,53   |        |         |
| 1,10 *      | 0,40   |   | = | 0,44   |        |         |
| 1,10 *      | 0,90   |   | = | 0,99   |        |         |
| 1,20 *      | 2,70 * | 2 | = | 6,48   |        |         |
| 1,30 *      | 2,20   |   | = | 2,86   |        |         |
| 1,80 *      | 2,30   |   | = | 4,14   | 36,34  | 349,38  |
| Σε μεταφορά |        |   |   |        |        | 1037,83 |

Από μεταφορά 1037,83

## Σκηνή

|             |        |   |   |       |        |        |
|-------------|--------|---|---|-------|--------|--------|
| 9,80 *      | 3,40   |   | = | 33,32 |        |        |
| 5,80 *      | 3,40 * | 2 | = | 39,44 |        |        |
| οροφή       |        |   |   |       |        |        |
| 5,80 *      | 9,80   |   | = | 56,84 | 129,60 |        |
| αφαιρούνται |        |   |   |       |        |        |
| 1,10 *      | 2,20   |   | = | 2,42  |        |        |
| 1,10 *      | 0,60   |   | = | 0,66  |        |        |
| 3,00 *      | 1,60   |   | = | 4,80  |        |        |
| 3,00 *      | 0,60   |   | = | 1,80  | 9,68   | 119,92 |

## Αποθήκη

|             |        |   |   |       |       |       |
|-------------|--------|---|---|-------|-------|-------|
| 5,82 *      | 3,20 * | 2 | = | 37,25 |       |       |
| 2,85 *      | 3,20 * | 2 | = | 18,24 |       |       |
| οροφή       |        |   |   |       |       |       |
| 5,82 *      | 2,85   |   | = | 16,59 | 72,08 |       |
| αφαιρούνται |        |   |   |       |       |       |
| 3,00 *      | 0,60   |   | = | 1,80  |       |       |
| 1,10 *      | 2,20   |   | = | 2,42  |       |       |
| 0,85 *      | 2,30   |   | = | 1,96  | 6,18  | 65,90 |

## Αποθήκη

|             |        |   |   |       |       |       |
|-------------|--------|---|---|-------|-------|-------|
| 2,75 *      | 3,20 * | 2 | = | 17,60 |       |       |
| 2,85 *      | 3,20 * | 2 | = | 18,24 |       |       |
| οροφή       |        |   |   |       |       |       |
| 2,75 *      | 2,85   |   | = | 7,84  | 43,68 |       |
| αφαιρούνται |        |   |   |       |       |       |
| 0,75 *      | 0,60 * | 2 | = | 0,90  |       |       |
| 0,85 *      | 2,30   |   | = | 1,96  | 2,86  | 40,82 |

## W.C.

|        |        |   |   |      |  |  |
|--------|--------|---|---|------|--|--|
| 2,85 * | 1,20 * | 2 | = | 6,84 |  |  |
| 2,16 * | 1,20   |   | = | 2,59 |  |  |
| 2,30 * | 1,20   |   | = | 2,76 |  |  |
| 2,85 * | 1,20 * | 2 | = | 6,84 |  |  |
| 2,16 * | 1,20   |   | = | 2,59 |  |  |
| 2,00 * | 1,20   |   | = | 2,40 |  |  |

|             |        |   |   |              |             |
|-------------|--------|---|---|--------------|-------------|
| οροφή       |        |   |   |              |             |
| 2,85 *      | 2,16 * | 2 | = | <u>12,31</u> | 36,34       |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |             |
| 1,80 *      | 0,60 * | 2 | = | <u>2,16</u>  | <u>2,16</u> |
|             |        |   |   |              | 34,18       |

#### Λεβητοστάσιο

|             |        |   |   |              |             |
|-------------|--------|---|---|--------------|-------------|
| 6,93 *      | 4,00 * | 2 | = | 55,44        |             |
| 3,35 *      | 4,00 * | 2 | = | 26,80        |             |
| οροφή       |        |   |   |              |             |
| 6,93 *      | 3,35   |   | = | <u>23,22</u> | 105,46      |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |             |
| 1,50 *      | 0,60   |   | = | 0,90         |             |
| 1,10 *      | 2,20   |   | = | <u>2,42</u>  | <u>3,32</u> |
|             |        |   |   |              | 102,14      |

Σε μεταφορά 1400,79

Από μεταφορά 1400,79

#### Αποθήκη

|             |        |   |   |              |             |
|-------------|--------|---|---|--------------|-------------|
| 3,35 *      | 4,00 * | 4 | = | 53,60        |             |
| 2,17 *      | 4,00 * | 2 | = | 17,36        |             |
| 3,55 *      | 4,00 * | 2 | = | 28,40        |             |
| οροφή       |        |   |   |              |             |
| 2,17 *      | 3,35   |   | = | 7,27         |             |
| 3,55 *      | 3,35   |   | = | <u>11,89</u> | 118,52      |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |             |
| 0,90 *      | 2,20 * | 2 | = | 3,96         |             |
| 0,75 *      | 0,60   |   | = | 0,45         |             |
| 2,25 *      | 0,60   |   | = | 1,35         |             |
| 1,10 *      | 2,20   |   | = | <u>2,42</u>  | <u>8,18</u> |
|             |        |   |   |              | 110,34      |

#### Διάδρομος μεταξύ αποθήκης - λεβητοστασίου

|             |        |   |   |              |              |
|-------------|--------|---|---|--------------|--------------|
| 13,80 *     | 3,60 * | 2 | = | 99,36        |              |
| οροφή       |        |   |   |              |              |
| 13,80 *     | 1,30   |   | = | <u>17,94</u> | 117,30       |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |              |
| 0,80 *      | 2,20 * | 2 | = | 3,52         |              |
| 1,10 *      | 2,20 * | 3 | = | <u>7,26</u>  | <u>10,78</u> |
|             |        |   |   |              | 106,52       |

#### Διάδρομος πίσω

|             |        |   |   |              |        |
|-------------|--------|---|---|--------------|--------|
| 21,15 *     | 3,20 * | 2 | = | 135,36       |        |
| οροφή       |        |   |   |              |        |
| 21,15 *     | 4,30   |   | = | <u>90,95</u> | 226,31 |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |        |
| 4,50 *      | 0,60   |   | = | 2,70         |        |
| 1,10 *      | 2,20   |   | = | 2,42         |        |
| 1,10 *      | 0,60   |   | = | 0,66         |        |
| 1,10 *      | 2,20   |   | = | 2,42         |        |
| 1,10 *      | 0,60   |   | = | 0,66         |        |
| 5,80 *      | 0,60   |   | = | 3,48         |        |
| 1,10 *      | 2,20   |   | = | 2,42         |        |
| 1,10 *      | 0,60   |   | = | 0,66         |        |
| 1,30 *      | 3,20   |   | = | 4,16         |        |
| 8,40 *      | 1,35   |   | = | 11,34        |        |
| 8,40 *      | 0,60   |   | = | 5,04         |        |

|                          |        |      |   |        |        |        |         |
|--------------------------|--------|------|---|--------|--------|--------|---------|
| 2,90 *                   | 3,20   |      | = | 9,28   | 45,24  | 181,07 |         |
| <u>Διάδρομος μπροστά</u> |        |      |   |        |        |        |         |
| 22,55 *                  | 4,00 * | 2    | = | 180,40 |        |        |         |
| 3,00 +                   | 2,30 * | 3,20 | = | 16,96  |        |        |         |
| 3,60 *                   | 4,00   |      | = | 14,40  |        |        |         |
| οροφή                    |        |      |   |        |        |        |         |
| 22,55 *                  | 2,90   |      | = | 65,40  | 277,16 |        |         |
| αφαιρούνται              |        |      |   |        |        |        |         |
| 5,40 *                   | 2,30   |      | = | 12,42  |        |        |         |
| 3,60 *                   | 2,30   |      | = | 8,28   |        |        |         |
| 1,80 *                   | 2,30   |      | = | 4,14   |        |        |         |
| 1,70 *                   | 2,20   |      | = | 3,74   |        |        |         |
| 1,10 *                   | 2,30 * | 2    | = | 5,06   |        |        |         |
| 0,85 *                   | 2,30 * | 2    | = | 3,91   |        |        |         |
| 6,00 *                   | 2,30   |      | = | 13,80  | 51,35  | 225,81 | 2024,52 |
| Σε μεταφορά              |        |      |   |        |        |        | 2024,52 |
| Από μεταφορά             |        |      |   |        |        |        | 2024,52 |

#### Α' ΟΡΟΦΟΣ

|                |        |   |   |       |        |        |  |
|----------------|--------|---|---|-------|--------|--------|--|
| <u>Αίθουσα</u> |        |   |   |       |        |        |  |
| 8,75 *         | 3,20 * | 2 | = | 56,00 |        |        |  |
| 8,85 *         | 3,20 * | 2 | = | 56,64 |        |        |  |
| οροφή          |        |   |   |       |        |        |  |
| 8,75 *         | 8,85   |   | = | 77,44 | 190,08 |        |  |
| αφαιρούνται    |        |   |   |       |        |        |  |
| 8,40 *         | 1,95   |   | = | 16,38 |        |        |  |
| 1,10 *         | 2,30   |   | = | 2,53  |        |        |  |
| 4,50 *         | 0,60   |   | = | 2,70  | 21,61  | 168,47 |  |
| <u>Αίθουσα</u> |        |   |   |       |        |        |  |
| 8,45 *         | 3,20 * | 2 | = | 54,08 |        |        |  |
| 8,85 *         | 3,20 * | 2 | = | 56,64 |        |        |  |
| οροφή          |        |   |   |       |        |        |  |
| 8,45 *         | 8,85   |   | = | 74,78 | 185,50 |        |  |
| αφαιρούνται    |        |   |   |       |        |        |  |
| 8,45 *         | 1,95   |   | = | 16,48 |        |        |  |
| 1,10 *         | 2,30   |   | = | 2,53  |        |        |  |
| 5,80 *         | 0,60   |   | = | 3,48  | 22,49  | 163,02 |  |
| <u>Αίθουσα</u> |        |   |   |       |        |        |  |
| 8,70 *         | 3,20 * | 2 | = | 55,68 |        |        |  |
| 8,85 *         | 3,20 * | 2 | = | 56,64 |        |        |  |
| οροφή          |        |   |   |       |        |        |  |
| 8,70 *         | 8,85   |   | = | 77,00 | 189,32 |        |  |
| αφαιρούνται    |        |   |   |       |        |        |  |
| 8,40 *         | 1,95   |   | = | 16,38 |        |        |  |
| 1,10 *         | 2,30   |   | = | 2,53  | 18,91  | 170,41 |  |
| <u>Αίθουσα</u> |        |   |   |       |        |        |  |
| 8,80 *         | 3,20 * | 2 | = | 56,32 |        |        |  |
| 5,95 *         | 3,20 * | 2 | = | 38,08 |        |        |  |
| οροφή          |        |   |   |       |        |        |  |
| 8,80 *         | 5,95   |   | = | 52,36 | 146,76 |        |  |
| αφαιρούνται    |        |   |   |       |        |        |  |
| 1,10 *         | 2,20   |   | = | 2,42  |        |        |  |

|                          |        |        |        |       |        |        |         |
|--------------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|---------|
| 0,90 *                   | 1,60 * | 4      | =      | 5,76  | 8,18   | 138,58 |         |
| <u>Γραφείο καθηγητών</u> |        |        |        |       |        |        |         |
| 4,00 *                   | 3,20 * | 2      | =      | 25,60 |        |        |         |
| 5,95 *                   | 3,20 * | 2      | =      | 38,08 |        |        |         |
| οροφή                    |        |        |        |       |        |        |         |
| 4,00 *                   | 5,95   |        | =      | 23,80 | 87,48  |        |         |
| αφαιρούνται              |        |        |        |       |        |        |         |
| 1,10 *                   | 2,20   |        | =      | 2,42  |        |        |         |
| 0,90 *                   | 1,60 * | 3      | =      | 4,32  | 6,74   | 80,74  |         |
| <u>W.C.</u>              |        |        |        |       |        |        |         |
| 3,40 +                   | 4,40 + | 2,80 + |        |       |        |        |         |
| + 1,20 +                 | 0,60 + | 3,20 * | 1,20 = | 18,72 |        |        |         |
| οροφή                    |        |        |        |       |        |        |         |
| 8,90 *                   | 3,40   |        | =      | 30,26 |        |        |         |
|                          |        |        |        |       | 48,98  | 48,98  |         |
| Σε μεταφορά              |        |        |        |       |        |        |         |
|                          |        |        |        |       |        | 770,19 | 2024,52 |
| Από μεταφορά             |        |        |        |       |        |        |         |
|                          |        |        |        |       |        | 770,19 | 2024,52 |
| <u>Αίθουσα</u>           |        |        |        |       |        |        |         |
| 2,20 *                   | 3,20 * | 2      | =      | 14,08 |        |        |         |
| 4,90 *                   | 3,20 * | 2      | =      | 31,36 |        |        |         |
| οροφή                    |        |        |        |       |        |        |         |
| 4,90 *                   | 2,20   |        | =      | 10,78 | 56,22  |        |         |
| αφαιρούνται              |        |        |        |       |        |        |         |
| 1,10 *                   | 2,20   |        | =      | 2,42  | 2,42   | 53,80  |         |
| <u>Αίθουσα</u>           |        |        |        |       |        |        |         |
| 8,00 *                   | 3,20 * | 2      | =      | 51,20 |        |        |         |
| 3,65 *                   | 3,20 * | 2      | =      | 23,36 |        |        |         |
| οροφή                    |        |        |        |       |        |        |         |
| 8,00 *                   | 3,65   |        | =      | 29,20 | 103,76 |        |         |
| αφαιρούνται              |        |        |        |       |        |        |         |
| 3,65 *                   | 1,95   |        | =      | 7,12  |        |        |         |
| 1,10 *                   | 2,30   |        | =      | 2,53  | 9,65   | 94,11  |         |
| <u>Αίθουσα</u>           |        |        |        |       |        |        |         |
| 8,85 *                   | 3,20 * | 2      | =      | 56,64 |        |        |         |
| 4,75 *                   | 3,20 * | 2      | =      | 30,40 |        |        |         |
| οροφή                    |        |        |        |       |        |        |         |
| 8,85 *                   | 4,75   |        | =      | 42,04 | 129,08 |        |         |
| αφαιρούνται              |        |        |        |       |        |        |         |
| 1,10 *                   | 2,30   |        | =      | 2,53  |        |        |         |
| 4,75 *                   | 1,95   |        | =      | 9,26  | 11,79  | 117,29 |         |
| <u>Διάδρομος</u>         |        |        |        |       |        |        |         |
| 3,65 *                   | 3,20 * | 2      | =      | 23,36 |        |        |         |
| 1,30 *                   | 3,20 * | 2      | =      | 8,32  |        |        |         |
| οροφή                    |        |        |        |       |        |        |         |
| 3,65 *                   | 1,30   |        | =      | 4,75  | 36,43  |        |         |
| αφαιρούνται              |        |        |        |       |        |        |         |
| 1,10 *                   | 2,30 * | 3      | =      | 7,59  | 7,59   | 28,84  |         |
| <u>Αίθουσα</u>           |        |        |        |       |        |        |         |
| 8,75 *                   | 3,20 * | 2      | =      | 56,00 |        |        |         |
| 5,80 *                   | 3,20 * | 2      | =      | 37,12 |        |        |         |

|             |      |  |   |              |              |
|-------------|------|--|---|--------------|--------------|
| οροφή       |      |  |   |              |              |
| 8,75 *      | 5,80 |  | = | <u>50,75</u> | 143,87       |
| αφαιρούνται |      |  |   |              |              |
| 8,40 *      | 1,95 |  | = | 16,38        |              |
| 0,90 *      | 2,20 |  | = | <u>1,98</u>  | <u>18,36</u> |
|             |      |  |   |              | 125,51       |

#### Αίθουσα

|             |        |   |   |              |             |
|-------------|--------|---|---|--------------|-------------|
| 6,20 *      | 3,20 * | 2 | = | 39,68        |             |
| 5,25 *      | 3,20 * | 2 | = | 33,60        |             |
| οροφή       |        |   |   |              |             |
| 6,20 *      | 5,25   |   | = | <u>32,55</u> | 105,83      |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |             |
| 0,90 *      | 2,20   |   | = | 1,98         |             |
| 0,90 *      | 1,60 * | 2 | = | <u>2,88</u>  | <u>4,86</u> |
|             |        |   |   |              | 100,97      |

Σε μεταφορά 1290,70 2024,52

Από μεταφορά 1290,70 2024,52

#### Διάδρομος

|             |        |   |   |              |             |
|-------------|--------|---|---|--------------|-------------|
| 5,25 *      | 3,20 * | 2 | = | 33,60        |             |
| 2,45 *      | 3,20 * | 2 | = | 15,68        |             |
| οροφή       |        |   |   |              |             |
| 5,25 *      | 2,45   |   | = | <u>12,86</u> | 62,14       |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |             |
| 0,90 *      | 2,20   |   | = | <u>1,98</u>  | <u>1,98</u> |
|             |        |   |   |              | 60,16       |

#### Αίθουσα

|             |        |   |   |              |              |
|-------------|--------|---|---|--------------|--------------|
| 8,75 *      | 3,20 * | 2 | = | 56,00        |              |
| 4,40 *      | 3,20 * | 2 | = | 28,16        |              |
| οροφή       |        |   |   |              |              |
| 8,75 *      | 4,40   |   | = | <u>38,50</u> | 122,66       |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |              |
| 1,10 *      | 2,20 * | 2 | = | 4,84         |              |
| 0,90 *      | 1,60   |   | = | 1,44         |              |
| 3,60 *      | 1,95   |   | = | <u>7,02</u>  | <u>13,30</u> |
|             |        |   |   |              | 109,36       |

#### Αίθουσα

|             |        |   |   |              |              |
|-------------|--------|---|---|--------------|--------------|
| 8,40 *      | 3,20 * | 2 | = | 53,76        |              |
| 8,75 *      | 3,20 * | 2 | = | 56,00        |              |
| οροφή       |        |   |   |              |              |
| 8,40 *      | 8,75   |   | = | <u>73,50</u> | 183,26       |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |              |
| 0,90 *      | 1,60 * | 5 | = | 7,20         |              |
| 7,20 *      | 1,95   |   | = | 14,04        |              |
| 1,10 *      | 2,30 * | 2 | = | <u>5,06</u>  | <u>26,30</u> |
|             |        |   |   |              | 156,96       |

#### Γραφείο καθηγητών

|             |        |   |   |              |              |
|-------------|--------|---|---|--------------|--------------|
| 5,80 *      | 3,20 * | 2 | = | 37,12        |              |
| 4,00 *      | 3,20 * | 2 | = | 25,60        |              |
| οροφή       |        |   |   |              |              |
| 5,80 *      | 4,00   |   | = | <u>23,20</u> | 85,92        |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |              |
| 1,00 *      | 2,20   |   | = | 2,20         |              |
| 3,60 *      | 2,30   |   | = | <u>8,28</u>  | <u>10,48</u> |
|             |        |   |   |              | 75,44        |

|                  |        |   |   |        |               |
|------------------|--------|---|---|--------|---------------|
| <u>Διάδρομος</u> |        |   |   |        |               |
| 20,30 *          | 3,20 * | 2 | = | 129,92 |               |
| οροφή            |        |   |   |        |               |
| 20,30 *          | 4,20   |   | = | 85,26  | 215,18        |
| <u>Διάδρομος</u> |        |   |   |        |               |
| 27,70 *          | 3,20 * | 2 | = | 177,28 |               |
| οροφή            |        |   |   |        |               |
| 27,70 *          | 5,00   |   | = | 138,50 | 315,78        |
| <u>Διάδρομος</u> |        |   |   |        |               |
| 16,60 *          | 3,20 * | 2 | = | 106,24 |               |
| οροφή            |        |   |   |        |               |
| 16,60 *          | 2,50   |   | = | 41,50  | 147,74        |
|                  |        |   |   |        | <u>147,74</u> |
|                  |        |   |   |        | 2371,32       |

Σε μεταφορά 4395,84

Από μεταφορά 4395,84

#### Β' ΟΡΟΦΟΣ

|                |        |   |   |       |               |
|----------------|--------|---|---|-------|---------------|
| <u>Αίθουσα</u> |        |   |   |       |               |
| 8,45 *         | 3,20 * | 2 | = | 54,08 |               |
| 9,15 *         | 3,20 * | 2 | = | 58,56 |               |
| οροφή          |        |   |   |       |               |
| 8,45 *         | 9,15   |   | = | 77,32 | 189,96        |
| αφαιρούνται    |        |   |   |       |               |
| 8,40 *         | 2,00   |   | = | 16,80 |               |
| 1,10 *         | 2,30   |   | = | 2,53  |               |
| 4,50 *         | 0,60   |   | = | 2,70  | 22,03         |
|                |        |   |   |       | <u>167,93</u> |

|                |        |   |   |       |               |
|----------------|--------|---|---|-------|---------------|
| <u>Αίθουσα</u> |        |   |   |       |               |
| 8,45 *         | 3,20 * | 2 | = | 54,08 |               |
| 8,85 *         | 3,20 * | 2 | = | 56,64 |               |
| οροφή          |        |   |   |       |               |
| 8,45 *         | 8,85   |   | = | 74,78 | 185,50        |
| αφαιρούνται    |        |   |   |       |               |
| 8,40 *         | 2,00   |   | = | 16,80 |               |
| 1,10 *         | 2,30   |   | = | 2,53  |               |
| 5,80 *         | 0,60   |   | = | 3,48  | 22,81         |
|                |        |   |   |       | <u>162,69</u> |

|                |        |   |   |       |               |
|----------------|--------|---|---|-------|---------------|
| <u>Αίθουσα</u> |        |   |   |       |               |
| 8,40 *         | 3,20 * | 2 | = | 53,76 |               |
| 9,15 *         | 3,20 * | 2 | = | 58,56 |               |
| οροφή          |        |   |   |       |               |
| 8,40 *         | 9,15   |   | = | 76,86 | 189,18        |
| αφαιρούνται    |        |   |   |       |               |
| 8,40 *         | 2,00   |   | = | 16,80 |               |
| 1,10 *         | 2,30   |   | = | 2,53  | 19,33         |
|                |        |   |   |       | <u>169,85</u> |

|                          |        |   |   |       |        |
|--------------------------|--------|---|---|-------|--------|
| <u>Γραφείο καθηγητών</u> |        |   |   |       |        |
| 8,40 *                   | 3,20 * | 2 | = | 53,76 |        |
| 4,00 *                   | 3,20 * | 2 | = | 25,60 |        |
| οροφή                    |        |   |   |       |        |
| 8,40 *                   | 4,00   |   | = | 33,60 | 112,96 |
| αφαιρούνται              |        |   |   |       |        |
| 6,00 *                   | 0,60   |   | = | 3,60  |        |

|                  |        |   |       |        |        |
|------------------|--------|---|-------|--------|--------|
| 1,00 *           | 2,20   | = | 2,20  |        |        |
| 3,60 *           | 2,30   | = | 8,28  | 14,08  | 98,88  |
| <u>Διάδρομος</u> |        |   |       |        |        |
| 17,40 *          | 3,20 * | 2 | =     | 111,36 |        |
| οροφή            |        |   |       |        |        |
| 17,40 *          | 4,00   | = | 69,60 | 180,96 | 180,96 |
|                  |        |   |       |        | 780,31 |

|                    |        |    |   |        |         |
|--------------------|--------|----|---|--------|---------|
| <u>ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ</u> |        |    |   |        |         |
| 35,00 *            | 8,20 * | 2  | = | 574,00 |         |
| 20,30 *            | 8,20 * | 2  | = | 332,92 | 906,92  |
| αφαιρούνται        |        |    |   |        |         |
| 4,50 *             | 2,00 * | 10 | = | 90,00  |         |
| 3,20 *             | 2,00 * | 6  | = | 38,40  | 128,40  |
| Σε μεταφορά        |        |    |   |        | 778,52  |
| Από μεταφορά       |        |    |   |        | 778,52  |
|                    |        |    |   |        | 5176,15 |

|                   |        |        |        |       |        |
|-------------------|--------|--------|--------|-------|--------|
| <u>Αποδυτήρια</u> |        |        |        |       |        |
| 4,05 +            | 4,00 + | 2,95 + |        |       |        |
| + 2,95 +          | 2,95 + | 2,95 * | 3,20 = | 63,52 |        |
| 4,25 +            | 4,25 + | 2,50 + |        |       |        |
| + 2,50 *          | 3,20   |        | =      | 43,20 | 106,72 |
|                   |        |        |        |       | 106,72 |
|                   |        |        |        |       | 885,24 |

|                        |        |   |       |        |            |
|------------------------|--------|---|-------|--------|------------|
| <u>ΑΙΘΟΥΣΑ ΣΕ ΑΥΛΗ</u> |        |   |       |        |            |
| 14,00 *                | 3,10 * | 2 | =     | 86,80  |            |
| 6,55 *                 | 3,10 * | 4 | =     | 81,22  |            |
| οροφή                  |        |   |       |        |            |
| 14,00 *                | 6,55   | = | 91,70 | 259,72 | 259,72     |
|                        |        |   |       |        | 259,72     |
|                        |        |   |       |        | 6321,11 μ2 |

## 6. Γραμμογράφηση γηπέδου

|  |     |         |     |         |           |
|--|-----|---------|-----|---------|-----------|
| Σε αυλή γήπεδο μπάσκετ , γήπεδο βόλλευ |     |         |     |         |           |
| 15,00 *                                | 3 + | 28,00 * | 2 + | 5,80 *  | 4 +       |
| + 5,00 *                               | 2 + | 22,00 * | 2 + | 11,50 * | 3 +       |
|  |     |         |     |         | 10,00     |
|  |     |         |     |         | = 222,70  |
| 9,00 *                                 | 5 + | 18,00 * | 2 + | 7,00    |           |
|  |     |         |     |         | = 88,00   |
| Γυμναστήριο μπάσκετ , βόλλευ           |     |         |     |         |           |
| 15,00 *                                | 3 + | 28,00 * | 2 + | 5,80 *  | 4 +       |
| + 5,00 *                               | 2 + | 22,00 * | 2 + | 11,50 * | 3 +       |
|  |     |         |     |         | 10,00     |
|  |     |         |     |         | = 222,70  |
| 9,00 *                                 | 5 + | 18,00 * | 2 + | 7,00    |           |
|  |     |         |     |         | = 88,00   |
|  |     |         |     |         | 621,40 μ2 |

## 7. Πλήρωση νησίδων με φυτική γή

Σε αυλή



|         |        |      |   |             |          |
|---------|--------|------|---|-------------|----------|
| 15,00 * | 1,80 * | 0,50 | = | 13,50       |          |
| 33,40 * | 1,40 * | 0,50 | = | 23,38       |          |
| 3,00 *  | 4,50 * | 0,50 | = | <u>6,75</u> | 43,63 μ3 |

#### 8. Προμήθεια κηπευτικού χώματος

|         |        |      |   |             |         |
|---------|--------|------|---|-------------|---------|
| Σε αυλή |        |      |   |             |         |
| 15,00 * | 1,80 * | 0,10 | = | 2,70        |         |
| 33,40 * | 1,40 * | 0,10 | = | 4,68        |         |
| 3,00 *  | 4,50 * | 0,10 | = | <u>1,35</u> | 8,73 μ3 |

#### 9. Δένδρα κατηγορίας Δ4

|         |     |   |   |          |        |
|---------|-----|---|---|----------|--------|
| Σε αυλή |     |   |   |          |        |
| 4 +     | 2 + | 3 | = | <u>9</u> | 9 τεμ. |

#### 10. Θάμνοι

|         |     |   |   |           |         |
|---------|-----|---|---|-----------|---------|
| Σε αυλή |     |   |   |           |         |
| 14 +    | 7 + | 4 | = | <u>25</u> | 25 τεμ. |

#### 11. Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός , διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m

|         |    |  |   |           |         |
|---------|----|--|---|-----------|---------|
| Σε αυλή |    |  |   |           |         |
| 9 +     | 25 |  | = | <u>34</u> | 34 τεμ. |

#### 12. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt

|         |    |  |   |           |         |
|---------|----|--|---|-----------|---------|
| Σε αυλή |    |  |   |           |         |
| 9 +     | 25 |  | = | <u>34</u> | 34 τεμ. |

#### 13. Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου

|         |    |  |   |           |         |
|---------|----|--|---|-----------|---------|
| Σε αυλή |    |  |   |           |         |
| 9 +     | 25 |  | = | <u>34</u> | 34 τεμ. |

#### 14. Άρδευση φυτών από παροχές

|         |  |  |   |           |         |
|---------|--|--|---|-----------|---------|
| Σε αυλή |  |  |   |           |         |
| 40 τεμ. |  |  | = | <u>40</u> | 40 τεμ. |

#### 15. Κοπή ασφαλτοδέματος

|         |   |      |   |              |          |
|---------|---|------|---|--------------|----------|
| Σε αυλή |   |      |   |              |          |
| 35,00   | + | 3,00 | = | <u>38,00</u> | 38,00 μμ |

#### 16. Πρόχυτα κράσπεδα 0,15 Χ 0,30 μ από σκυρόδεμα

|         |   |      |   |              |          |
|---------|---|------|---|--------------|----------|
| Σε αυλή |   |      |   |              |          |
| 35,00   | + | 3,00 | = | <u>38,00</u> | 38,00 μμ |

#### 17. Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης

##### ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ

##### ΙΣΟΓΕΙΟ

###### ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

|         |        |   |   |             |          |
|---------|--------|---|---|-------------|----------|
| 10,00 * | 3,40   |   | = | 34,00       |          |
| 2,20 *  | 3,40 * | 2 | = | 14,96       |          |
| 14,40 * | 3,90   |   | = | 56,16       |          |
| 10,50 * | 3,40   |   | = | 35,70       |          |
| 0,85 *  | 4,40   |   | = | <u>3,74</u> | = 144,56 |

###### αφαιρούνται

|        |        |   |   |             |                      |
|--------|--------|---|---|-------------|----------------------|
| 0,60 * | 0,60 * | 6 | = | 2,16        |                      |
| 0,75 * | 0,60 * | 6 | = | <u>2,70</u> | = <u>4,86</u> 139,70 |

###### ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

|         |      |  |   |              |          |
|---------|------|--|---|--------------|----------|
| 10,00 * | 3,90 |  | = | 39,00        |          |
| 1,65 *  | 2,00 |  | = | 3,30         |          |
| 2,30 *  | 3,40 |  | = | 7,82         |          |
| 18,00 * | 4,40 |  | = | <u>79,20</u> | = 129,32 |

###### αφαιρούνται

|        |        |   |   |             |                      |
|--------|--------|---|---|-------------|----------------------|
| 0,75 * | 0,60 * | 3 | = | 1,35        |                      |
| 1,80 * | 0,90   |   | = | 1,62        |                      |
| 0,90 * | 0,90 * | 5 | = | <u>4,05</u> | = <u>7,02</u> 122,30 |

###### ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ

|         |      |  |   |              |          |
|---------|------|--|---|--------------|----------|
| 26,50 * | 4,40 |  | = | 116,60       |          |
| 5,80 *  | 4,00 |  | = | <u>23,20</u> | = 139,80 |

###### αφαιρούνται

|        |        |   |   |      |  |
|--------|--------|---|---|------|--|
| 1,90 * | 3,60   |   | = | 6,84 |  |
| 1,50 * | 0,90   |   | = | 1,35 |  |
| 1,20 * | 0,90 * | 9 | = | 9,72 |  |
| 1,10 * | 0,90   |   | = | 0,99 |  |

|        |      |   |      |   |        |
|--------|------|---|------|---|--------|
| 1,10 * | 3,60 | = | 3,96 |   |        |
| 1,70 * | 2,20 | = | 3,74 | = | 26,60  |
|        |      |   |      |   | 113,20 |

#### ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

|         |      |   |        |   |        |
|---------|------|---|--------|---|--------|
| 26,50 * | 4,00 | = | 106,00 | = | 106,00 |
|---------|------|---|--------|---|--------|

αφαιρούνται κουφώτα 3 αιθουσών

|        |        |     |     |       |         |
|--------|--------|-----|-----|-------|---------|
| 0,75 * | 1,35 * | 3   | =   | 3,04  |         |
| 2,40 * | 1,35 * | 2 * | 3 = | 19,44 |         |
| 1,10 * | 2,30 * | 3   | =   | 7,59  |         |
| 1,20 * | 1,35 * | 3   | =   | 4,86  |         |
| 0,75 * | 0,60 * | 3   | =   | 1,35  |         |
| 1,20 * | 0,60 * | 5 * | 3 = | 10,80 |         |
| 1,10 * | 0,60 * | 3   | =   | 1,98  | = 49,06 |
|        |        |     |     |       | 56,94   |

432,14

Σε μεταφορά

432,14

Από μεταφορά

432,14

### Α' ΟΡΟΦΟΣ

#### ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

Οροφή μικρή

|         |      |   |       |
|---------|------|---|-------|
| 27,45 * | 0,60 | = | 16,47 |
|---------|------|---|-------|

Τοίχοι

|         |      |   |        |   |        |
|---------|------|---|--------|---|--------|
| 40,90 * | 3,40 | = | 139,06 | = | 155,53 |
|---------|------|---|--------|---|--------|

αφαιρούνται

|        |        |   |      |       |                |
|--------|--------|---|------|-------|----------------|
| 3,60 * | 2,30   | = | 8,28 |       |                |
| 0,90 * | 1,60 * | 8 | =    | 11,52 | = 19,80 135,73 |

#### ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

|         |      |   |        |          |
|---------|------|---|--------|----------|
| 37,60 * | 0,60 | = | 22,56  |          |
| 40,90 * | 3,40 | = | 139,06 | = 161,62 |

αφαιρούνται

|        |        |    |   |      |   |        |
|--------|--------|----|---|------|---|--------|
| 0,95 * | 1,60   |    | = | 1,52 |   |        |
| 0,90 * | 1,60 * | 6  | = | 8,64 |   |        |
| 0,73 * | 0,50 * | 12 | = | 4,38 |   |        |
| 1,80 * | 0,50   |    | = | 0,90 | = | 15,44  |
|        |        |    |   |      |   | 146,18 |

#### ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ

|         |        |   |   |       |   |        |
|---------|--------|---|---|-------|---|--------|
| 26,90 * | 3,40   |   | = | 91,46 |   |        |
| 1,30 *  | 3,40 * | 2 | = | 8,84  | = | 100,30 |

αφαιρούνται

|        |        |     |       |       |       |
|--------|--------|-----|-------|-------|-------|
| 2,40 * | 1,35 * | 3 * | 2 =   | 19,44 |       |
| 1,20 * | 1,35 * | 2   | =     | 3,24  |       |
| 1,20 * | 0,60 * | 7 * | 2 =   | 10,08 |       |
| 3,60 * | 3,40   | =   | 12,24 | =     | 45,00 |
|        |        |     |       |       | 55,30 |

#### ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

|         |        |   |   |       |   |        |
|---------|--------|---|---|-------|---|--------|
| 26,90 * | 3,40   |   | = | 91,46 |   |        |
| 1,30 *  | 3,40 * | 2 | = | 8,84  | = | 100,30 |

|             |        |     |     |       |   |       |        |
|-------------|--------|-----|-----|-------|---|-------|--------|
| αφαιρούνται |        |     |     |       |   |       |        |
| 1,20 *      | 1,35 * | 3   | =   | 4,86  |   |       |        |
| 2,40 *      | 1,35 * | 3 * | 3 = | 29,16 |   |       |        |
| 1,20 *      | 0,60 * | 7 * | 3 = | 15,12 | = | 49,14 | 51,16  |
|             |        |     |     |       |   |       | 388,37 |

Σε μεταφορά 820,51

Από μεταφορά 820,51

## Β' ΟΡΟΦΟΣ

|               |        |     |     |       |   |       |       |
|---------------|--------|-----|-----|-------|---|-------|-------|
| ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ    |        |     |     |       |   |       |       |
| 14,00 *       | 3,40   |     | =   | 47,60 | = | 47,60 |       |
| αφαιρούνται   |        |     |     |       |   |       |       |
| 3,60 *        | 2,30   |     | =   | 8,28  | = | 8,28  | 39,32 |
| ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ     |        |     |     |       |   |       |       |
| 14,00 *       | 3,40   |     | =   | 47,60 | = | 47,60 |       |
| αφαιρούνται   |        |     |     |       |   |       |       |
| 3,60 *        | 3,00   |     | =   | 10,80 | = | 10,80 | 36,80 |
| ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ |        |     |     |       |   |       |       |
| 26,60 *       | 3,40   |     | =   | 90,44 | = | 90,44 |       |
| αφαιρούνται   |        |     |     |       |   |       |       |
| 1,20 *        | 0,60 * | 5   | =   | 3,60  |   |       |       |
| 1,20 *        | 1,35   |     | =   | 1,62  |   |       |       |
| 2,40 *        | 1,35 * | 3   | =   | 9,72  |   |       |       |
| 1,20 *        | 0,60 * | 7   | =   | 5,04  |   |       |       |
| 1,10 *        | 2,60   |     | =   | 2,86  | = | 22,84 | 67,60 |
| ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ    |        |     |     |       |   |       |       |
| 27,00 *       | 3,40   |     | =   | 91,80 | = | 91,80 |       |
| αφαιρούνται   |        |     |     |       |   |       |       |
| 1,20 *        | 1,35 * | 3   | =   | 4,86  |   |       |       |
| 2,40 *        | 1,35 * | 3 * | 3 = | 29,16 |   |       |       |
| 1,20 *        | 0,40 * | 7 * | 3 = | 10,08 | = | 44,10 | 47,70 |

191,42

|         |        |   |   |        |  |  |  |
|---------|--------|---|---|--------|--|--|--|
| ΑΙΘΡΙΟ  |        |   |   |        |  |  |  |
| 12,80 * | 8,00 * | 2 | = | 204,80 |  |  |  |

|             |        |   |   |               |        |
|-------------|--------|---|---|---------------|--------|
| 8,80 *      | 8,00 * | 2 | = | <u>140,80</u> |        |
|             |        |   |   |               | 345,60 |
| αφαιρούνται |        |   |   |               |        |
| 5,40 *      | 2,30   |   | = | 12,42         |        |
| 3,60 *      | 2,30   |   | = | 8,28          |        |
| 4,20 *      | 0,60   |   | = | 2,52          |        |
| 7,20 *      | 1,90 * | 2 | = | 27,36         |        |
| 3,60 *      | 1,90 * | 2 | = | 13,68         |        |
| 8,40 *      | 1,90 * | 2 | = | 31,92         |        |
| 7,70 *      | 1,90   |   | = | <u>14,63</u>  |        |
|             |        |   |   | <u>110,81</u> |        |
|             |        |   |   |               | 234,79 |

Σε μεταφορά 1246,72

Από μεταφορά 1246,72

## ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ

### ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

W.C αποδυτήρια

15,90 \* 3,55 = 56,45 = 56,45

αφαιρούνται

0,60 \* 0,85 \* 7 = 3,57  
0,70 \* 0,85 \* 3 = 1,79 = 5,36 51,09

Γυμναστήριο

21,50 \* 9,60 = 206,40 = 206,40

αφαιρούνται

15,80 \* 3,55 = 56,09  
3,20 \* 2,00 \* 3 = 19,20 = 75,29 131,11

### ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

21,50 \* 9,60 = 206,40 = 206,40

αφαιρούνται

3,20 \* 2,00 \* 3 = 19,20  
2,00 \* 2,20 = 4,40 = 23,60 182,80

### ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ

35,60 \* 9,00 = 320,40 = 320,40

αφαιρούνται

4,50 \* 2,00 \* 5 = 45,00 = 45,00 275,40

Αποδυτήρια - είσοδος

5,80 \* 3,55 = 20,59  
2,60 \* 3,00 = 7,80 = 28,39

αφαιρούνται

1,00 \* 2,20 = 2,20

|                   |        |   |   |               |   |               |        |
|-------------------|--------|---|---|---------------|---|---------------|--------|
| 0,90 *            | 2,20 * | 2 | = | <u>3,96</u>   | = | <u>6,16</u>   | 22,23  |
| <b>ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ</b> |        |   |   |               |   |               |        |
| 35,60 *           | 9,00   |   | = | <u>320,40</u> |   |               |        |
| 5,80 *            | 3,55   |   | = | <u>20,59</u>  |   |               |        |
| 2,60 *            | 3,00   |   | = | <u>7,80</u>   | = | <u>348,79</u> |        |
| αφαιρούνται       |        |   |   |               |   |               |        |
| 4,50 *            | 2,00 * | 5 | = | <u>45,00</u>  | = | <u>45,00</u>  | 303,79 |

966,42

Σε μεταφορά

2213,14

Από μεταφορά

2213,14

#### **ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΣΕ ΑΥΛΗ**

##### **ΠΙΣΩ ΕΙΣΟΔΟ ΑΙΘΟΥΣΕΣ**

##### **ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ**

|             |        |   |   |              |   |              |       |
|-------------|--------|---|---|--------------|---|--------------|-------|
| 12,50 *     | 3,80   |   | = | <u>47,50</u> | = | <u>47,50</u> |       |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |   |              |       |
| 2,00 *      | 1,20 * | 4 | = | <u>9,60</u>  | = | <u>9,60</u>  | 37,90 |

##### **ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ**

|             |        |   |   |              |   |              |       |
|-------------|--------|---|---|--------------|---|--------------|-------|
| 12,50 *     | 3,80   |   | = | <u>47,50</u> | = | <u>47,50</u> |       |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |   |              |       |
| 2,00 *      | 1,20 * | 2 | = | <u>4,80</u>  |   |              |       |
| 1,00 *      | 2,40 * | 2 | = | <u>4,80</u>  | = | <u>9,60</u>  | 37,90 |

##### **ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ**

|        |      |  |   |              |  |  |       |
|--------|------|--|---|--------------|--|--|-------|
| 6,30 * | 3,80 |  | = | <u>23,94</u> |  |  | 23,94 |
|--------|------|--|---|--------------|--|--|-------|

##### **ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ**

|        |      |  |   |              |  |  |       |
|--------|------|--|---|--------------|--|--|-------|
| 6,30 * | 3,80 |  | = | <u>23,94</u> |  |  | 23,94 |
|--------|------|--|---|--------------|--|--|-------|

##### **ΑΙΘΟΥΣΕΣ**

##### **ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ**

|        |      |  |   |              |  |  |       |
|--------|------|--|---|--------------|--|--|-------|
| 6,20 * | 3,80 |  | = | <u>23,56</u> |  |  | 23,56 |
|--------|------|--|---|--------------|--|--|-------|

##### **ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ**

|        |      |  |   |              |  |  |       |
|--------|------|--|---|--------------|--|--|-------|
| 6,20 * | 3,80 |  | = | <u>23,56</u> |  |  | 23,56 |
|--------|------|--|---|--------------|--|--|-------|

##### **ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ**

|             |        |   |   |              |   |              |       |
|-------------|--------|---|---|--------------|---|--------------|-------|
| 10,50 *     | 3,80   |   | = | <u>39,90</u> | = | <u>39,90</u> |       |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |   |              |       |
| 2,00 *      | 1,20 * | 2 | = | <u>4,80</u>  |   |              |       |
| 0,90 *      | 2,40 * | 2 | = | <u>4,32</u>  | = | <u>9,12</u>  | 30,78 |

##### **ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ**

|             |        |   |   |              |   |              |       |
|-------------|--------|---|---|--------------|---|--------------|-------|
| 10,50 *     | 3,80   |   | = | <u>39,90</u> | = | <u>39,90</u> |       |
| αφαιρούνται |        |   |   |              |   |              |       |
| 2,00 *      | 1,20 * | 4 | = | <u>9,60</u>  | = | <u>9,60</u>  | 30,30 |

|               |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
|---------------|--------|---|---|-------|---|-------|--------|------------|--|
| ΑΙΘΟΥΣΕΣ      |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
| ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ    |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
| 7,30 *        | 3,60   |   | = | 26,28 |   |       |        | 26,28      |  |
| ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ     |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
| 7,30 *        | 3,60   |   | = | 26,28 |   |       |        | 26,28      |  |
| ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
| 14,90 *       | 3,60   |   | = | 53,64 | = | 53,64 |        |            |  |
| αφαιρούνται   |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
| 1,10 *        | 2,90 * | 2 | = | 6,38  |   |       |        |            |  |
| 1,35 *        | 1,80 * | 2 | = | 4,86  |   |       |        |            |  |
| 2,25 *        | 1,80 * | 2 | = | 8,10  | = | 19,34 |        | 34,30      |  |
| ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ    |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
| 14,90 *       | 3,60   |   | = | 53,64 | = | 53,64 |        |            |  |
| αφαιρούνται   |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
| 2,25 *        | 0,60 * | 4 | = | 5,40  | = | 5,40  |        | 48,24      |  |
| Σε μεταφορά   |        |   |   |       |   |       | 366,98 | 2213,14    |  |
| Από μεταφορά  |        |   |   |       |   |       | 366,98 | 2213,14    |  |
| ΑΙΘΟΥΣΑ       |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
| ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ    |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
| 6,40 *        | 3,80   |   | = | 24,32 |   |       |        | 24,32      |  |
| ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ     |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
| 6,40 *        | 3,80   |   | = | 24,32 |   |       |        | 24,32      |  |
| ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
| 8,40 *        | 3,80   |   | = | 31,92 | = | 31,92 |        |            |  |
| αφαιρούνται   |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
| 2,55 *        | 1,20   |   | = | 3,06  |   |       |        |            |  |
| 2,60 *        | 1,20   |   | = | 3,12  |   |       |        |            |  |
| 1,10 *        | 2,20   |   | = | 2,42  | = | 8,60  |        | 23,32      |  |
| ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ    |        |   |   |       |   |       |        |            |  |
| 8,40 *        | 3,80   |   | = | 31,92 |   |       |        | 31,92      |  |
|               |        |   |   |       |   |       | 470,86 |            |  |
|               |        |   |   |       |   |       |        | 2684,00 μ2 |  |

#### 15. Επιπλέον προστασία συστήματος εξωτερικής θερμομόνωσης έναντι κρούσεων ή βανδαλισμών

##### ΓΥΜΝΑΣΙΟ - ΛΥΚΕΙΟ ΙΣΟΓΕΙΟ

|            |        |   |   |       |   |        |  |  |  |
|------------|--------|---|---|-------|---|--------|--|--|--|
| ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ |        |   |   |       |   |        |  |  |  |
| 10,00 *    | 2,50   |   | = | 25,00 |   |        |  |  |  |
| 2,20 *     | 2,50 * | 2 | = | 11,00 |   |        |  |  |  |
| 14,40 *    | 2,50   |   | = | 36,00 |   |        |  |  |  |
| 10,50 *    | 2,50   |   | = | 26,25 |   |        |  |  |  |
| 0,85 *     | 2,50   |   | = | 2,13  | = | 100,38 |  |  |  |
| ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ  |        |   |   |       |   |        |  |  |  |
| 10,00 *    | 2,50   |   | = | 25,00 |   |        |  |  |  |
| 1,65 *     | 2,00   |   | = | 3,30  |   |        |  |  |  |
| 2,30 *     | 2,50   |   | = | 5,75  |   |        |  |  |  |

|         |      |   |       |   |       |        |
|---------|------|---|-------|---|-------|--------|
| 18,00 * | 2,50 | = | 45,00 | = | 79,05 | 179,43 |
|---------|------|---|-------|---|-------|--------|

## ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ

### ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

W.C αποδυτήρια

|         |      |   |       |   |       |
|---------|------|---|-------|---|-------|
| 15,90 * | 2,50 | = | 39,75 | = | 39,75 |
|---------|------|---|-------|---|-------|

Γυμναστήριο

|         |      |   |       |   |       |
|---------|------|---|-------|---|-------|
| 21,50 * | 2,50 | = | 53,75 | = | 53,75 |
|---------|------|---|-------|---|-------|

### ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

|         |      |   |       |   |       |
|---------|------|---|-------|---|-------|
| 21,50 * | 2,50 | = | 53,75 | = | 53,75 |
|---------|------|---|-------|---|-------|

### ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ

|         |      |   |       |   |       |
|---------|------|---|-------|---|-------|
| 35,60 * | 2,50 | = | 89,00 | = | 89,00 |
|---------|------|---|-------|---|-------|

### ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

|         |      |   |       |   |        |
|---------|------|---|-------|---|--------|
| 35,60 * | 2,50 | = | 89,00 |   |        |
| 5,80 *  | 2,50 | = | 14,50 |   |        |
| 2,60 *  | 2,50 | = | 6,50  | = | 110,00 |
|         |      |   |       |   | 346,25 |

|             |        |
|-------------|--------|
| Σε μεταφορά | 525,68 |
|-------------|--------|

|              |        |
|--------------|--------|
| Από μεταφορά | 525,68 |
|--------------|--------|

## ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΣΕ ΑΥΛΗ

### ΠΙΣΩ ΕΙΣΟΔΟ ΑΙΘΟΥΣΕΣ

#### ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

|         |      |   |       |   |       |
|---------|------|---|-------|---|-------|
| 12,50 * | 2,50 | = | 31,25 | = | 31,25 |
|---------|------|---|-------|---|-------|

αφαιρούνται

|        |        |   |   |      |   |      |       |
|--------|--------|---|---|------|---|------|-------|
| 2,00 * | 1,20 * | 4 | = | 9,60 | = | 9,60 | 21,65 |
|--------|--------|---|---|------|---|------|-------|

#### ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

|         |      |   |       |   |       |
|---------|------|---|-------|---|-------|
| 12,50 * | 2,50 | = | 31,25 | = | 31,25 |
|---------|------|---|-------|---|-------|

αφαιρούνται

|        |        |   |   |      |   |       |
|--------|--------|---|---|------|---|-------|
| 2,00 * | 1,20 * | 2 | = | 4,80 |   |       |
| 1,00 * | 2,40 * | 2 | = | 4,80 | = | 9,60  |
|        |        |   |   |      |   | 21,65 |

#### ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ

|        |      |   |       |  |       |
|--------|------|---|-------|--|-------|
| 6,30 * | 2,50 | = | 15,75 |  | 15,75 |
|--------|------|---|-------|--|-------|

#### ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

|        |      |   |       |  |       |
|--------|------|---|-------|--|-------|
| 6,30 * | 2,50 | = | 15,75 |  | 15,75 |
|--------|------|---|-------|--|-------|

### ΑΙΘΟΥΣΕΣ

#### ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

|        |      |   |       |  |       |
|--------|------|---|-------|--|-------|
| 6,20 * | 2,50 | = | 15,50 |  | 15,50 |
|--------|------|---|-------|--|-------|

#### ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

|        |      |   |       |  |       |
|--------|------|---|-------|--|-------|
| 6,20 * | 2,50 | = | 15,50 |  | 15,50 |
|--------|------|---|-------|--|-------|

#### ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ

|         |      |   |       |   |       |
|---------|------|---|-------|---|-------|
| 10,50 * | 2,50 | = | 26,25 | = | 26,25 |
|---------|------|---|-------|---|-------|

αφαιρούνται

|        |        |   |   |      |   |       |
|--------|--------|---|---|------|---|-------|
| 2,00 * | 1,20 * | 2 | = | 4,80 |   |       |
| 0,90 * | 2,40 * | 2 | = | 4,32 | = | 9,12  |
|        |        |   |   |      |   | 17,13 |

#### ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

|         |      |   |       |   |       |
|---------|------|---|-------|---|-------|
| 10,50 * | 2,50 | = | 26,25 | = | 26,25 |
|---------|------|---|-------|---|-------|



|             |        |        |   |   |             |   |             |       |
|-------------|--------|--------|---|---|-------------|---|-------------|-------|
| αφαιρούνται | 2,00 * | 1,20 * | 4 | = | <u>9,60</u> | = | <u>9,60</u> | 16,65 |
|-------------|--------|--------|---|---|-------------|---|-------------|-------|

#### ΑΙΘΟΥΣΕΣ

##### ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

|  |        |      |  |   |              |  |       |
|--|--------|------|--|---|--------------|--|-------|
|  | 7,30 * | 2,50 |  | = | <u>18,25</u> |  | 18,25 |
|--|--------|------|--|---|--------------|--|-------|

##### ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

|  |        |      |  |   |              |  |       |
|--|--------|------|--|---|--------------|--|-------|
|  | 7,30 * | 2,50 |  | = | <u>18,25</u> |  | 18,25 |
|--|--------|------|--|---|--------------|--|-------|

##### ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ

|  |         |      |  |   |              |   |       |
|--|---------|------|--|---|--------------|---|-------|
|  | 14,90 * | 2,50 |  | = | <u>37,25</u> | = | 37,25 |
|--|---------|------|--|---|--------------|---|-------|

##### αφαιρούνται

|  |        |        |   |   |             |   |              |
|--|--------|--------|---|---|-------------|---|--------------|
|  | 1,10 * | 2,90 * | 2 | = | 6,38        |   |              |
|  | 1,35 * | 1,80 * | 2 | = | 4,86        |   |              |
|  | 2,25 * | 1,80 * | 2 | = | <u>8,10</u> | = | <u>19,34</u> |
|  |        |        |   |   |             |   | 17,91        |

|             |  |               |        |
|-------------|--|---------------|--------|
| Σε μεταφορά |  | <u>193,99</u> | 525,68 |
|-------------|--|---------------|--------|

|              |  |        |        |
|--------------|--|--------|--------|
| Από μεταφορά |  | 193,99 | 525,68 |
|--------------|--|--------|--------|

##### ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

|  |         |      |  |   |              |   |       |
|--|---------|------|--|---|--------------|---|-------|
|  | 14,90 * | 3,60 |  | = | <u>53,64</u> | = | 53,64 |
|--|---------|------|--|---|--------------|---|-------|

##### αφαιρούνται

|  |        |        |   |   |             |   |             |
|--|--------|--------|---|---|-------------|---|-------------|
|  | 2,25 * | 0,60 * | 4 | = | <u>5,40</u> | = | <u>5,40</u> |
|  |        |        |   |   |             |   | 48,24       |

#### ΑΙΘΟΥΣΑ

##### ΒΟΡΕΙΑ ΟΨΗ

|  |        |      |  |   |              |  |       |
|--|--------|------|--|---|--------------|--|-------|
|  | 6,40 * | 3,80 |  | = | <u>24,32</u> |  | 24,32 |
|--|--------|------|--|---|--------------|--|-------|

##### ΝΟΤΙΑ ΟΨΗ

|  |        |      |  |   |              |  |       |
|--|--------|------|--|---|--------------|--|-------|
|  | 6,40 * | 3,80 |  | = | <u>24,32</u> |  | 24,32 |
|--|--------|------|--|---|--------------|--|-------|

##### ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΟΨΗ

|  |        |      |  |   |              |   |       |
|--|--------|------|--|---|--------------|---|-------|
|  | 8,40 * | 3,80 |  | = | <u>31,92</u> | = | 31,92 |
|--|--------|------|--|---|--------------|---|-------|

##### αφαιρούνται

|  |        |      |  |   |             |   |             |
|--|--------|------|--|---|-------------|---|-------------|
|  | 2,55 * | 1,20 |  | = | 3,06        |   |             |
|  | 2,60 * | 1,20 |  | = | 3,12        |   |             |
|  | 1,10 * | 2,20 |  | = | <u>2,42</u> | = | <u>8,60</u> |
|  |        |      |  |   |             |   | 23,32       |

##### ΔΥΤΙΚΗ ΟΨΗ

|  |        |      |  |   |              |  |       |
|--|--------|------|--|---|--------------|--|-------|
|  | 8,40 * | 3,80 |  | = | <u>31,92</u> |  | 31,92 |
|--|--------|------|--|---|--------------|--|-------|

346,11

871,79 μ2

**16. Συγκρότημα τριών βрусών**

---

τεμάχια 1

**1 τεμ**

**17. Συγκρότημα από τρεις πέργκολες (μεταλλική κατασκευή)**

---

τεμάχια 1

**1 τεμ**

Καβάλα \_\_/\_\_/2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Καβάλα \_\_/\_\_/2016  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Οι Επιβλέποντες

Καβάλα Ιανουάριος 2016  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Οι Μελετητές