

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

| A/A                              | Περιγραφή                                                                                                       | A.T.  | Αρθρο               | Κωδικοί αναθεώρησης | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα  | Τιμή Μονάδας | Δαπάνη     | Ολική             |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|-----------------|-----------|--------------|------------|-------------------|
| <b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : 1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>   |                                                                                                                 |       |                     |                     |                 |           |              |            |                   |
| <b>1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>          |                                                                                                                 |       |                     |                     |                 |           |              |            |                   |
| 1                                | Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες                                                                          | 1.1.1 | ΟΔΝ NET-A-2.M-A0    | ΟΔΝ 1123A:100%      | M³              | 930,00    | 0,90         | 837,00     |                   |
| 2                                | Κατασκευή επιχωμάτων                                                                                            | 1.1.2 | ΟΔΝ NET-A-20-A0     | ΟΔΝ 1530:100%       | M³              | 1.630,00  | 1,05         | 1.711,50   |                   |
| 3                                | Θαλάσσια μεταφορά υλικών με αυτοκίνητο στην Γαύδο                                                               | 1.1.3 | ΟΔΝ 500.6.4.Θ       | ΟΙΚ 1136:100%       | TN              | 10.500,00 | 12,00        | 126.000,00 |                   |
| 4                                | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών                                                      | 1.1.4 | ΟΔΝ NET-A-3.3.M-A0  | ΟΔΝ 1133A:100%      | M³              | 930,00    | 8,40         | 7.812,00   |                   |
| 5                                | Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας E4                                                        | 1.1.5 | ΟΔΝ NET-A-18.3.M-A0 | ΟΔΝ 1510:100%       | M³              | 700,00    | 6,54         | 4.578,00   |                   |
| <b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ (Σύνολο 1.1)</b> |                                                                                                                 |       |                     |                     |                 |           |              |            | <b>140.938,50</b> |
| <b>1.2 ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>          |                                                                                                                 |       |                     |                     |                 |           |              |            |                   |
| 1                                | Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο                                                        | 1.2.1 | ΟΔΝ NET-B-29.2.1-A0 | ΟΔΝ 2531:100%       | M³              | 1.015,00  | 86,50        | 87.797,50  |                   |
| 2                                | Άοπλοι πρεσσαριστοι τσιμεντοσωλήνες με σύνδεση τύπου τόρμου -εντορμίας τύπου A-I Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm | 1.2.2 | ΥΔΡ 12.01.01.07     | ΥΔΡ 6551.7:100%     | M/M             | 36,00     | 144,00       | 5.184,00   |                   |
| 3                                | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00 μ.                                                  | 1.2.3 | ΟΔΝ B-1-A0          | ΟΔΝ 2151:100%       | M³              | 244,50    | 4,20         | 1.026,90   |                   |
| 4                                | Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθγωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20                                            | 1.2.4 | ΟΔΝ NET-B-29.3.4-A0 | ΟΔΝ 2532:100%       | M³              | 10,00     | 126,00       | 1.260,00   |                   |
| 5                                | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογειών έργων                                                        | 1.2.5 | ΟΔΝ NET-B-30.2-A0   | ΟΔΝ 2612:100%       | Χγρ.            | 1.820,00  | 1,15         | 2.093,00   |                   |
| 6                                | Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20                    | 1.2.6 | ΟΔΝ NET-B-29.3.2-A0 | ΟΔΝ 2532:100%       | M³              | 12,00     | 104,00       | 1.248,00   |                   |
| 7                                | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15                              | 1.2.7 | ΟΔΝ NET-B-29.2.2-A0 | ΟΔΝ 2531:100%       | M³              | 65,25     | 89,80        | 5.859,45   |                   |
| <b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ (Σύνολο 1.2)</b> |                                                                                                                 |       |                     |                     |                 |           |              |            | <b>104.468,85</b> |
| <b>1.3 ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>            |                                                                                                                 |       |                     |                     |                 |           |              |            |                   |
| 1                                | Βάση οδοστρώσεως μεταρπητού παχους                                                                              | 1.3.1 | ΟΔΝ NET-Γ-2.1.M-A0  | ΟΔΝ 3211B:100%      | M³              | 1.385,00  | 18,17        | 25.165,45  |                   |
| 2                                | Υποβάση οδοστρώσεως μεταρπητού παχους                                                                           | 1.3.2 | ΟΔΝ NET-Γ-1.1.M-A0  | ΟΔΝ 3121B:100%      | M³              | 1.445,00  | 18,17        | 26.255,65  |                   |
| <b>ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ (Σύνολο 1.3)</b>   |                                                                                                                 |       |                     |                     |                 |           |              |            | <b>51.421,10</b>  |
| <b>1.4 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>             |                                                                                                                 |       |                     |                     |                 |           |              |            |                   |
| 1                                | Επάλειψη ασφαλτικής στρώσεως.                                                                                   | 1.4.1 | ΟΔΝ Δ-8.22.M-X-A1   | ΟΔΝ 4521B.1:100%    | M²              | 12.865,00 | 1,54         | 19.812,10  |                   |
| 2                                | Παραγωγή και διάστρωση ασφαλτομίγματος της ΠΤΠ 54 τύπος Γ' και της Α 245 (Ασφαλτόμιγμα ανοικτής συνθέσεως)      | 1.4.2 | ΟΔΝ Δ-8.20.M-X-A1   | ΟΔΝ 4521B.1:100%    | M²              | 12.865,00 | 7,05         | 90.698,25  |                   |
| 3                                | Ασφαλτική προεπάλειψη                                                                                           | 1.4.3 | ΟΔΝ NET-Δ-3-A0      | ΟΔΝ 4110:100%       | M²              | 12.865,00 | 1,20         | 15.438,00  |                   |
| 4                                | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη                                                                                 | 1.4.4 | ΟΔΝ NET-Δ-4-A0      | ΟΔΝ 4120:100%       | M²              | 12.865,00 | 0,45         | 5.789,25   |                   |
| <b>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (Σύνολο 1.4)</b>    |                                                                                                                 |       |                     |                     |                 |           |              |            | <b>131.737,60</b> |

| 1.5 ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ                 |                                                                                                                     |       |                    |               |                |        |                |                 |                   |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|---------------|----------------|--------|----------------|-----------------|-------------------|
| 1                                    | Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 | 1.5.1 | ΟΔΝ NET-E-8.2.2-A0 | ΟΙΚ 6541:100% | M <sup>2</sup> | 2,00   | 133,00         | 266,00          |                   |
| 2                                    | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους                                                                              | 1.5.2 | ΟΔΝ NET-E-9.4-A0   | ΟΙΚ 6541:100% | Τεμ.           | 1,00   | 53,70          | 53,70           |                   |
| 3                                    | Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm Φ 1 1/2"                                                         | 1.5.3 | ΟΔΝ NET-E-10.1-A0  | ΟΔΝ 2653:100% | Τεμ.           | 5,00   | 31,10          | 155,50          |                   |
| 4                                    | Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά                                                     | 1.5.4 | ΟΔΝ NET-E-17.2-A0  | ΟΙΚ 7788:100% | M <sup>2</sup> | 990,00 | 19,70          | 19.503,00       |                   |
| <b>ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ (Σύνολο 1.5)</b> |                                                                                                                     |       |                    |               |                |        |                |                 | <b>19.978,20</b>  |
| <b>ΟΔΟΠΟΙΑ (Σύνολο)</b>              |                                                                                                                     |       |                    |               |                |        |                |                 | <b>448.544,25</b> |
|                                      |                                                                                                                     |       |                    |               |                |        |                | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b> | <b>448.544,25</b> |
| <b>Ενιαίο όφελος 18%</b>             |                                                                                                                     |       |                    |               |                |        | 448.544,25x18% |                 | 80.737,97         |
|                                      |                                                                                                                     |       |                    |               |                |        |                | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b> | <b>529.282,22</b> |
| <b>Ενιαία απρόβλεπτα 15%</b>         |                                                                                                                     |       |                    |               |                |        | 529.282,22x15% |                 | 79.392,33         |
|                                      |                                                                                                                     |       |                    |               |                |        |                | <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b> | <b>608.674,55</b> |
| <b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>                    |                                                                                                                     |       |                    |               |                |        |                | 11.325,45       | <b>11.325,45</b>  |
| <b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>                      |                                                                                                                     |       |                    |               |                |        |                |                 | <b>620.000,00</b> |
| <b>Ενιαίος Φ.Π.Α. 23%</b>            |                                                                                                                     |       |                    |               |                |        | 620.000,00x23% |                 | <b>142.600,00</b> |
| <b>Σ Υ Ν Ο Λ Ο</b>                   |                                                                                                                     |       |                    |               |                |        |                |                 | <b>762.600,00</b> |

Χανιά / / 2013  
ΜΕΛΕΤΗΘΗΚΕ

Χανιά / / 2013  
Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Χανιά / / 2013  
Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ.ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

ΙΩΣΗΦ ΣΑΝΔΑΛΑΚΗΣ  
ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ ΤΡΟΥΛΑΚΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΛΕΞΙΑ ΛΑΚΙΩΤΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ