

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ:**

**«ΚΡΗΤΗ»**

**Δράσεις Στρατηγικής Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης (ΣΒΑΑ) Δ.  
Χανίων**

**ΔΡΑΣΗ:**

**5.1.10\_ch\_3 - «Ανάπτυξη ανθεκτικών στην κλιματική αλλαγή  
κοινόχρηστων χώρων περιοχών ΣΒΑΑ»**

**ΤΑΜΕΙΟ:**

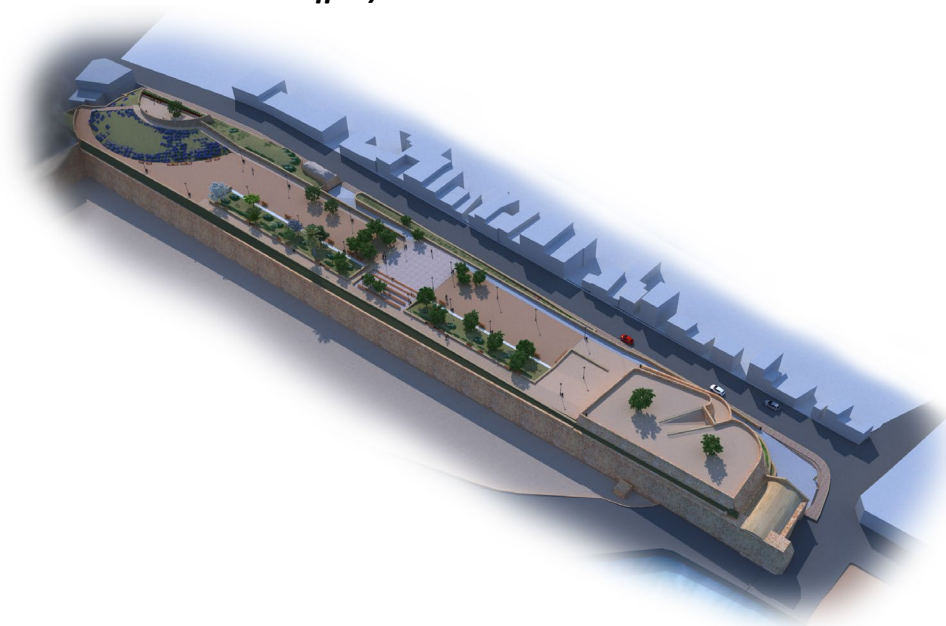
**Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (Ε.Τ.Π.Α.)**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

**4/2023**

**ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ:**

**Δήμος Χανίων**



ΑΝΑΤΟΛΙΚΟ ΑΝΑΧΩΜΑ ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ



**Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης**





**ΔΗΜΟΣ  
ΧΑΝΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF  
CHANIA • CRETE

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Πληροφορίες: Καλλιόπη Σταματιάδη  
Πατριάρχου Γρηγορίου Ε' 50  
Χανιά Κρήτης, 73132  
Τηλ.: 28213 41709  
e-mail: [kstamatiadi@chania.gr](mailto:kstamatiadi@chania.gr)  
[www.chania.gr](http://www.chania.gr)

ΕΡΓΟ :

ΦΟΡΕΑΣ

ΠΡΟΫΠ/ΜΟΣ :

ΧΡΗΜ/ΣΗ :

ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΝΑΤΟΛΙΚΩΝ ΤΕΙΧΩΝ ΠΑΛΙΑΣ  
ΠΟΛΗΣ ΧΑΝΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ  
ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΤΟΥΣ ΩΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ  
ΧΩΡΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΗΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΣΕΙΣΜΟ.

ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

6.715.000,00 € με Φ.Π.Α.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ 2021-2027

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α                                | Είδος Εργασιών                                                                                                                         | Κωδικός<br>Άρθρου    | Κωδικός<br>Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον.<br>Μετρ. | Ποσότητα   | Τιμή<br>Μονάδας<br>(Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                 |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------|---------------|------------|---------------------------|-------------------|-----------------|
|                                    |                                                                                                                                        |                      |                        |      |               |            |                           | Μερική<br>Δαπάνη  | Ολική<br>Δαπάνη |
| [1]                                | [2]                                                                                                                                    | [3]                  | [4]                    | [5]  | [6]           | [7]        | [8]                       | [9]               | [10]            |
| <b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b> |                                                                                                                                        |                      |                        |      |               |            |                           |                   |                 |
| 1                                  | Μεταφορές προϊόντων<br>εκσκαφών-καθαιρέσεων προς<br>χώρο διαχείρισης ΑΕΚΚ ή για<br>παράδοση στον Δήμο Χανίων                           | ΝΑΟΙΚ<br>10.07.01.ΑΜ | ΟΙΚ 1123Α              | 1.01 | m3<br>km      | 100.000,00 | 0,20                      | 20.000,00         |                 |
| 2                                  | Εκθάμνωση εδάφους με<br>δενδρύλια περιμέτρου κορμού<br>0,26 - 0,40 m                                                                   | ΝΑΟΙΚ<br>20.01.02    | ΟΙΚ 2101               | 1.02 | m2            | 2.000,00   | 5,00                      | 10.000,00         |                 |
| 3                                  | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος<br>γαιώδες-ημιβραχώδες για την<br>δημιουργία υπογείων κλπ<br>χώρων                                          | ΝΑΟΙΚ 20.02          | ΟΙΚ 2112               | 1.03 | m3            | 4.100,00   | 4,90                      | 20.090,00         |                 |
| 4                                  | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος<br>γαιώδες-ημιβραχώδες για την<br>δημιουργία υπογείων κλπ<br>χώρων χωρίς μεταφορά                           | ΝΑΟΙΚ<br>20.02.ΑΜ    | ΟΙΚ 2112               | 1.04 | m3            | 10.000,00  | 2,50                      | 25.000,00         |                 |
| 5                                  | Εξυγιαντικές στρώσεις με<br>θραυστό υλικό λατομείου<br>πάχους 6-8mm και<br>εξομαλυντικές στρώσεις άμμου<br>λατομείου.                  | ΝΑΟΙΚ<br>20.20.ΑΜ2   | ΟΙΚ 2162               | 1.05 | m3            | 550,00     | 19,68                     | 10.824,00         |                 |
| 6                                  | Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων<br>με χρήση μηχανικών μέσων σε<br>εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη                                                  | ΝΑΟΙΚ<br>20.05.01    | ΟΙΚ 2124               | 1.06 | m3            | 5.000,00   | 6,76                      | 33.800,00         |                 |
| 7                                  | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών<br>βάθους μεγαλύτερου των 2,00<br>m για τις γενικές εκσκαφές                                                 | ΝΑΟΙΚ<br>20.06.01    | ΟΙΚ 2132               | 1.07 | m3            | 1.450,00   | 0,40                      | 580,00            |                 |
| 8                                  | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών<br>βάθους μεγαλύτερου των 2,00<br>m για τις εκτελούμενες με<br>μηχανικά μέσα εκσκαφές<br>θεμελίων και τάφρων | ΝΑΟΙΚ<br>20.06.02    | ΟΙΚ 2133               | 1.08 | m3            | 2.000,00   | 1,50                      | 3.000,00          |                 |
| 9                                  | Επίχωση με προϊόντα<br>εκσκαφών, εκβραχισμών ή<br>κατεδαφίσεων                                                                         | ΝΑΟΙΚ 20.10          | ΟΙΚ 2162               | 1.09 | m3            | 9.300,00   | 4,00                      | 37.200,00         |                 |
| 10                                 | Πρόσθετη αποζημίωση<br>πλαγίων μεταφορών υλικών<br>επίχωσης                                                                            | ΝΑΟΙΚ 20.11          | ΟΙΚ 2163               | 1.10 | m3            | 3.000,00   | 1,50                      | 4.500,00          |                 |
| 11                                 | Εξυγιαντικές στρώσεις με<br>θραυστό υλικό λατομείου                                                                                    | ΝΑΟΙΚ 20.20          | ΟΙΚ 2162               | 1.11 | m3            | 1.300,00   | 18,28                     | 23.764,00         |                 |
| 12                                 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων<br>εκσκαφών με μηχανικά μέσα                                                                                  | ΝΑΟΙΚ 20.30          | ΟΙΚ 2171               | 1.12 | m3            | 9.500,00   | 0,80                      | 7.600,00          |                 |
| 13                                 | Διακίνηση προϊόντων<br>εκσκαφών και κατεδαφίσεων<br>με διάφορα μέσα πλην<br>αυτοκινήτων                                                | ΝΑΟΙΚ 20.41          | ΟΙΚ 2178               | 1.13 | m3x1<br>00 m  | 5.700,00   | 2,00                      | 11.400,00         |                 |
| 14                                 | Καθαίρεση θεμελίων από<br>αργολιθοδομή ή λιθοδομή                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 22.01          | ΟΙΚ 2202               | 1.14 | m3            | 100,00     | 15,00                     | 1.500,00          |                 |
| 15                                 | Καθαίρεση ανωδομών από<br>αργολιθοδομή ή λιθοδομή                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 22.02          | ΟΙΚ 2204               | 1.15 | m3            | 380,00     | 20,00                     | 7.600,00          |                 |
| 16                                 | Καθαίρεση στοιχείων<br>κατασκευών από άοπλο<br>σκυρόδεμα, με χρήση<br>συνήθους κρουστικού<br>εξοπλισμού                                | ΝΑΟΙΚ<br>22.10.01    | ΟΙΚ 2226               | 1.16 | m3            | 20,00      | 27,40                     | 548,00            |                 |
| <b>Σε μεταφορά</b>                 |                                                                                                                                        |                      |                        |      |               |            |                           | <b>217.406,00</b> |                 |

| Α/Α                                           | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                   | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης            | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                   |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|
|                                               |                                                                                                                                                                  |                |                                |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη      |
| [1]                                           | [2]                                                                                                                                                              | [3]            | [4]                            | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]              |
| Από μεταφορά                                  |                                                                                                                                                                  |                |                                |      |            |          |                     | 217.406,00        |                   |
| 17                                            | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%                             | ΝΑΟΙΚ 22.20.02 | ΟΙΚ 2237                       | 1.17 | m2         | 250,00   | 10,00               | 2.500,00          |                   |
| 18                                            | Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m                                                                                 | ΝΑΟΙΚ 22.40.02 | ΟΙΚ 2272Α                      | 1.18 | TEM        | 3,00     | 25,00               | 75,00             |                   |
| 19                                            | Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων εμποδίων πεζοδρομίου- Για μεταλλικά κιγκλιδώματα                                                                                         | ΝΑΟΙΚ 22.65.ΑΜ | ΝΟΔΟ 2653                      | 1.19 | TEM        | 100,00   | 25,00               | 2.500,00          |                   |
| 20                                            | Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων                                                                                                                          | ΝΑΟΙΚ 41.01    | ΟΙΚ 4104                       | 1.20 | m3         | 100,00   | 25,00               | 2.500,00          |                   |
| 21                                            | Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο                                                                                                                 | ΝΑΟΔΟ Α08      | ΟΙΚ 2275                       | 1.21 | m3         | 125,00   | 5,70                | 712,50            |                   |
| 22                                            | Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα                                                                                                                           | ΝΑΟΔΟ Α10      | ΟΙΚ 6448                       | 1.22 | m          | 100,00   | 5,70                | 570,00            |                   |
| 23                                            | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων                                                                                                                                | ΝΑΟΔΟ Α12      | ΟΙΚ 2227                       | 1.23 | m3         | 10,00    | 25,50               | 255,00            |                   |
| 24                                            | Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4                                                                                      | ΝΑΟΔΟ Α18.3    | ΝΟΔΟ 1510                      | 1.24 | m3         | 3.200,00 | 9,48                | 30.336,00         |                   |
| 25                                            | Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων                                                                | ΝΑΟΔΟ Α22      | ΝΟΔΟ 1530                      | 1.25 | m3         | 4.200,00 | 1,25                | 5.250,00          |                   |
| 26                                            | Επένδυση πρανών με γαιοκυψέλες και φυτική γη                                                                                                                     | ΝΑΟΔΟ Α24.2    | ΝΟΔΟ 1610                      | 1.26 | m2         | 1.200,00 | 10,00               | 12.000,00         |                   |
| 27                                            | Κατασκευές σταθεροποίησης πρανών από οπλισμένη γη και μετωπικά χαλύβδινα πλέγματα και γεωσυνθετικά ύφους H<=4m                                                   | ΝΑΟΔΟ Β11.Β.1  | 70% ΝΟΔΟ 2311<br>30% ΝΟΔΟ 2312 | 1.27 | m2         | 360,00   | 130,00              | 46.800,00         |                   |
| 28                                            | Γεώπλεγμα αντοχής Tult 80 kN/m διαξονικό                                                                                                                         | ΝΑΟΔΟ Β12.3.ΑΜ | ΝΟΔΟ 1530                      | 1.28 | m2         | 5.900,00 | 11,20               | 66.080,00         |                   |
| 29                                            | Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 80 KN/m                                                                                                          | ΝΑΟΔΟ Β12.3    | ΟΙΚ 7914                       | 1.29 | m2         | 4.100,00 | 7,80                | 31.980,00         |                   |
| 30                                            | Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη                                                                                                                                 | ΝΑΟΔΟ Δ01      | ΟΙΚ 2269Α                      | 1.30 | m          | 8,00     | 0,86                | 6,88              |                   |
| 31                                            | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου                                                                                          | ΝΑΥΔΡ 5.07     | ΥΔΡ 6069                       | 1.31 | m3         | 520,00   | 14,78               | 7.685,60          |                   |
| 32                                            | Ανάμιξη προϊόντων εκσκαφής με αδρανή λατομείου σε κατάλληλη αναλογία για χρήση σε οπλισμένο επίχωμα ώστε να επιτευχθεί τελικό υλικό κατ' ελάχιστον κατηγορίας Ε3 | ΝΑΠΡΣ Γ03.ΑΜ   | ΠΡΣ 1620                       | 1.32 | m3         | 4.500,00 | 1,30                | 5.850,00          |                   |
| <b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>   |                                                                                                                                                                  |                |                                |      |            |          |                     | <b>432.506,98</b> | <b>432.506,98</b> |
| <b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ</b> |                                                                                                                                                                  |                |                                |      |            |          |                     |                   |                   |
| 1                                             | Ικρίσματα σιδηρά σωληνωτά                                                                                                                                        | ΝΑΟΙΚ 23.03    | ΟΙΚ 2303                       | 2.01 | m2         | 3.600,00 | 5,00                | 18.000,00         |                   |
| 2                                             | Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), δαπάνη κινητοποίησης - αποκινητοποίησης.                                                                                    | ΝΑΟΙΚ 23.10.01 | ΟΙΚ 2303                       | 2.02 | κ.α.       | 4,00     | 250,00              | 1.000,00          |                   |
| <b>Σε μεταφορά</b>                            |                                                                                                                                                                  |                |                                |      |            |          |                     | <b>19.000,00</b>  | <b>432.506,98</b> |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                 | Κωδικός Άρθρου  | Κωδικός Αναθέωσης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα   | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------|------|------------|------------|---------------------|---------------|--------------|
|     |                                                                                                                                                                                |                 |                   |      |            |            |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2]                                                                                                                                                                            | [3]             | [4]               | [5]  | [6]        | [7]        | [8]                 | [9]           | [10]         |
|     | Από μεταφορά                                                                                                                                                                   |                 |                   |      |            |            |                     | 19.000,00     | 432.506,98   |
| 3   | Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (φορεία), ημερήσια δαπάνη φορείου ανυψωτικής ικανότητας 200 έως 500 kg                                                                              | ΝΑΟΙΚ 23.10.03  | ΟΙΚ 2303          | 2.03 | κ.α.       | 80,00      | 120,00              | 9.600,00      |              |
| 4   | Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων                                                                                                                                                 | ΝΑΟΙΚ 23.14     | ΟΙΚ 2314.1        | 2.04 | m2         | 3.600,00   | 0,60                | 2.160,00      |              |
| 5   | Αντιστηρίξεις λίθινων τοίχων                                                                                                                                                   | ΝΑΟΙΚ 23.20.ΑΜ1 | ΟΙΚ 2313          | 2.05 | m2         | 350,00     | 20,00               | 7.000,00      |              |
| 6   | Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3                                                                                                                                     | ΝΑΟΙΚ 31.02.02  | ΟΙΚ 3208          | 2.06 | m3         | 8,00       | 70,00               | 560,00        |              |
| 7   | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15                            | ΝΑΟΙΚ 32.01.03  | ΟΙΚ 3213          | 2.07 | m3         | 175,00     | 75,00               | 13.125,00     |              |
| 8   | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30                            | ΝΑΟΙΚ 32.01.06  | ΟΙΚ 3215          | 2.08 | m3         | 530,00     | 90,00               | 47.700,00     |              |
| 9   | Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37                            | ΝΑΟΙΚ 32.01.07  | ΟΙΚ 3216          | 2.09 | m3         | 1.060,00   | 100,00              | 106.000,00    |              |
| 10  | Προκατασκευασμένα κανάλια ινοπλισμένου σκυροδέματος C30/37                                                                                                                     | ΝΑΟΙΚ 32.10.ΑΜ  | ΟΙΚ 3216          | 2.10 | τεμαχίο    | 35,00      | 77,00               | 2.695,00      |              |
| 11  | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | ΝΑΟΙΚ 32.25.02  | ΟΙΚ 3223Α.4       | 2.11 | m3         | 180,00     | 15,00               | 2.700,00      |              |
| 12  | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | ΝΑΟΙΚ 32.25.05  | ΟΙΚ 3223Α.7       | 2.12 | m3         | 200,00     | 20,00               | 4.000,00      |              |
| 13  | Διαφορά τιμής σκυροδέματος φρεατοπασσάλων για κατηγορία σκυροδέματος C30/37                                                                                                    | ΝΑΟΙΚ 32.25.ΑΜ  | ΟΙΚ 3216          | 2.13 | m3         | 2.850,00   | 15,00               | 42.750,00     |              |
| 14  | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών                                                                                                                                                | ΝΑΟΙΚ 38.02     | ΟΙΚ 3811          | 2.14 | m2         | 550,00     | 20,00               | 11.000,00     |              |
| 15  | Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών                                                                                                                                             | ΝΑΟΙΚ 38.03     | ΟΙΚ 3816          | 2.15 | m2         | 2.700,00   | 14,00               | 37.800,00     |              |
| 16  | Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας                                                                                                                                          | ΝΑΟΙΚ 38.04     | ΟΙΚ 3821          | 2.16 | m2         | 25,00      | 20,00               | 500,00        |              |
| 17  | Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.                                                                                                                            | ΝΑΟΙΚ 38.20.02  | ΟΙΚ 3873          | 2.17 | kg         | 560.000,00 | 0,95                | 532.000,00    |              |
|     | Σε μεταφορά                                                                                                                                                                    |                 |                   |      |            |            |                     | 838.590,00    | 432.506,98   |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                                      | Κωδικός Άρθρου    | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα  | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------|------------|-----------|---------------------|---------------|--------------|
|     |                                                                                                                                                     |                   |                     |      |            |           |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2]                                                                                                                                                 | [3]               | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]       | [8]                 | [9]           | [10]         |
|     | Από μεταφορά                                                                                                                                        |                   |                     |      |            |           |                     | 838.590,00    | 432.506,98   |
| 18  | Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg λευκού τσιμέντου-Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα χωρίς ορατές όψεις                        | ΝΑΟΙΚ 42.11.01.AM | ΟΙΚ 4212            | 2.18 | m3         | 550,00    | 91,00               | 50.050,00     |              |
| 19  | Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg λευκού τσιμέντου-Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα μίας ορατής όψης                          | ΝΑΟΙΚ 42.11.02.AM | ΟΙΚ 4213            | 2.19 | m3         | 1.350,00  | 96,00               | 129.600,00    |              |
| 20  | Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg λευκού τσιμέντου-Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων                          | ΝΑΟΙΚ 42.11.03.AM | ΟΙΚ 4213            | 2.20 | m3         | 460,00    | 101,00              | 46.460,00     |              |
| 21  | Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών                                                                                                               | ΝΑΟΙΚ 42.26       | ΟΙΚ 4226            | 2.21 | MM         | 2.495,00  | 10,00               | 24.950,00     |              |
| 22  | Προσαύξηση τιμής αργολιθοδομών και γωνιολιθοδομών                                                                                                   | ΝΑΟΙΚ 42.65       | ΟΙΚ 4265            | 2.22 | m3         | 145,00    | 5,00                | 725,00        |              |
| 23  | Αντικατάσταση λαξευτών λίθων ενετικού τείχους και αποκατάσταση κονιάματος.                                                                          | ΝΑΟΙΚ 43.01.AM1   | ΟΙΚ 4313            | 2.23 | TEM        | 700,00    | 72,00               | 50.400,00     |              |
| 24  | Σποραδική επαναδόμηση αργολιθοδομών μνημείου με ειδικό κονίαμα.                                                                                     | ΝΑΟΙΚ 43.01.AM2   | ΟΙΚ 4313            | 2.24 | m3         | 30,00     | 352,00              | 10.560,00     |              |
| 25  | Προμήθεια και τοποθέτηση λαξευτών λίθων για το cordone του ενετικού τείχους .                                                                       | ΝΑΟΙΚ 43.01.AM3   | ΟΙΚ 4313            | 2.25 | MM         | 25,00     | 864,00              | 21.600,00     |              |
| 26  | Προμήθεια και τοποθέτηση λαξευτών λίθων για το cordone του επιπρομαχώνα .                                                                           | ΝΑΟΙΚ 43.01.AM4   | ΟΙΚ 4313            | 2.26 | MM         | 120,00    | 484,00              | 58.080,00     |              |
| 27  | Ανακατασκευή πύλης επιπρομαχώνα Sabbionara με λαξευτούς λίθους.                                                                                     | ΝΑΟΙΚ 43.01.AM5   | ΟΙΚ 4313            | 2.27 | TEM        | 1,00      | 10.000,00           | 10.000,00     |              |
| 28  | Αντικατάσταση λαξευτών λίθων ενετικού τείχους και αποκατάσταση κονιάματος-λίθινα κλειδιά.                                                           | ΝΑΟΙΚ 43.01.AM10  | ΟΙΚ 4313            | 2.28 | TEM        | 300,00    | 102,00              | 30.600,00     |              |
| 29  | Διαμόρφωση όψεων εμπλεκτών λιθοδομών, ημιξέστων, ψευδοισοδόμων                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 45.05.01    | ΟΙΚ 4511            | 2.29 | m2         | 900,00    | 20,00               | 18.000,00     |              |
| 30  | Διαμόρφωση όψεων εμπλεκτών λιθοδομών, ξεστών, ψευδοισοδόμων                                                                                         | ΝΑΟΙΚ 45.05.02    | ΟΙΚ 4515            | 2.30 | m2         | 2.350,00  | 25,00               | 58.750,00     |              |
| 31  | Αρμολόγημα όψεων και ρωγμών, παντός τύπου υφιστάμενων λιθοδομών μνημείου, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας , με κονίαμα ειδικής σύνθεσης. | ΝΑΟΙΚ 71.01.AM    | ΟΙΚ 7101            | 2.31 | m2         | 850,00    | 37,00               | 31.450,00     |              |
| 32  | Ομογενοποίηση λιθοδομών με έτοιμο κονίαμα ενέματος βιομηχανικού τύπου υδραυλικής ασβέστου.                                                          | ΝΑΟΙΚ 71.01.AM2   | ΟΙΚ 7101            | 2.32 | lt         | 30.000,00 | 6,00                | 180.000,00    |              |
| 33  | Διάντρωση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ1,00m                                                                                        | ΝΑΟΔΟ B26.3       | ΝΟΔΟ 2731           | 2.33 | m          | 240,00    | 129,00              | 30.960,00     |              |
| 34  | Διάντρωση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ1,20m                                                                                        | ΝΑΟΔΟ B26.4       | ΝΟΔΟ 2731           | 2.34 | m          | 2.355,00  | 162,00              | 381.510,00    |              |
|     | Σε μεταφορά                                                                                                                                         |                   |                     |      |            |           |                     | 1.972.285,00  | 432.506,98   |

| Α/Α                                                    | Είδος Εργασιών                                                                                           | Κωδικός Άρθρου    | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)       |                     |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                                        |                                                                                                          |                   |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη       | Ολική Δαπάνη        |
| [1]                                                    | [2]                                                                                                      | [3]               | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]                 | [10]                |
| Από μεταφορά                                           |                                                                                                          |                   |                     |      |            |          |                     | 1.972.285,00        | 432.506,98          |
| 35                                                     | Χρήση χαλύβδινης περιφραγματικής σωλήνας κατά την κατασκευή έγχυτων πασσάλων Φ1,00m                      | ΝΑΟΔΟ B.26.3AM    | ΥΔΡ 6103            | 2.35 | MM         | 100,00   | 12,40               | 1.240,00            |                     |
| 36                                                     | Χρήση χαλύβδινης περιφραγματικής σωλήνας κατά την κατασκευή φρεατοπασσάλων Φ1,20m                        | ΝΑΟΔΟ B.26.3AM1   | ΥΔΡ 6103            | 2.36 | MM         | 1.000,00 | 13,20               | 13.200,00           |                     |
| <b>Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ</b> |                                                                                                          |                   |                     |      |            |          |                     | <b>1.986.725,00</b> | <b>1.986.725,00</b> |
| <b>3. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>                                 |                                                                                                          |                   |                     |      |            |          |                     |                     |                     |
| 1                                                      | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ~ημιβραχώδες                               | ΝΑΟΔΟ ΝΑ.26       | ΝΟΔΟ 1212           | 3.01 | m3         | 450,00   | 18,50               | 8.325,00            |                     |
| 2                                                      | Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπογείων καλωδίων και σωληνώσεων                                          | ΑΤΗΕ 8766.N12     | ΗΛΜ 46              | 3.02 | MM         | 2.100,00 | 1,00                | 2.100,00            |                     |
| 3                                                      | Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες                                        | ΑΤΗΕ 9302.2       | ΗΛΜ 10              | 3.03 | m3         | 300,00   | 22,97               | 6.891,00            |                     |
| 4                                                      | Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm                                                     | ΑΤΗΕ 9305         | ΗΛΜ 10              | 3.04 | μ.μ.       | 2.100,00 | 7,97                | 16.737,00           |                     |
| 5                                                      | Βάση σιδηροβότου άοπλη διαστάσεων 0,60Χ0,60 m βάθους 0,60 m                                              | ΑΤΗΕ 9312.NA1     | ΗΛΜ 101             | 3.05 | TEM        | 47,00    | 107,78              | 5.065,66            |                     |
| 6                                                      | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm                                                  | ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02 | ΝΟΔΟ 2548           | 3.06 | TEM        | 2,00     | 100,00              | 200,00              |                     |
| 7                                                      | Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm                                                  | ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01 | ΝΟΔΟ 2548           | 3.07 | TEM        | 82,00    | 60,00               | 4.920,00            |                     |
| 8                                                      | Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο                                                                  | ΑΤΗΕ Ν.8.Α        | ΗΛΜ 29              | 3.08 | Kg         | 1.350,00 | 2,70                | 3.645,00            |                     |
| 9                                                      | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins                                                    | ΑΤΗΕ 8036.6       | ΗΛΜ 5               | 3.09 | m          | 210,00   | 33,58               | 7.051,80            |                     |
| 10                                                     | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins                                                    | ΑΤΗΕ 8036.8       | ΗΛΜ 5               | 3.10 | m          | 10,00    | 55,27               | 552,70              |                     |
| 11                                                     | Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2 | ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01 | ΗΛΜ 102             | 3.11 | m          | 180,00   | 2,90                | 522,00              |                     |
| 12                                                     | Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm2                        | ΑΤΗΕ 8773.6.2     | ΗΛΜ 47              | 3.12 | μ.μ.       | 2.000,00 | 4,58                | 9.160,00            |                     |
| 13                                                     | Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm2                          | ΑΤΗΕ 8773.6.3     | ΗΛΜ 47              | 3.13 | μ.μ.       | 350,00   | 5,85                | 2.047,50            |                     |
| 14                                                     | Καλώδιο τύπου NYY εντός υπεδάφιου σωλήνα Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm2                                  | ΑΤΗΕ Κ8773.6.4    | ΗΛΜ 47              | 3.14 | μ.μ.       | 400,00   | 7,46                | 2.984,00            |                     |
| Σε μεταφορά                                            |                                                                                                          |                   |                     |      |            |          |                     | 70.201,66           | 2.419.231,98        |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                        | Κωδικός Άρθρου      | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
|     |                                                                                                                                                                                       |                     |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2]                                                                                                                                                                                   | [3]                 | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]           | [10]         |
|     | Από μεταφορά                                                                                                                                                                          |                     |                     |      |            |          |                     | 70.201,66     | 2.419.231,98 |
| 15  | Καλώδιο τύπου J1VV-U ή R ή S (NYY) με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 5 X 16mm <sup>2</sup> | NAH/ΛM N8766.1      | H/ΛM 52             | 3.15 | MM         | 250,00   | 20,36               | 5.090,00      |              |
| 16  | Καλώδιο τύπου J1VV-U ή R ή S (NYY) με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 5 X 25mm <sup>2</sup> | NAH/ΛM N8766.1.1    | H/ΛM 52             | 3.16 | MM         | 250,00   | 37,59               | 9.397,50      |              |
| 17  | Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25mm <sup>2</sup>                                                                                                                        | H/ΛM 45             | H/ΛM 45             | 3.17 | m          | 2.500,00 | 4,99                | 12.475,00     |              |
| 18  | Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm <sup>2</sup>                                                                                                                          | ATHE 8757.2.2       | H/ΛM 45             | 3.18 | μ.μ.       | 250,00   | 3,73                | 932,50        |              |
| 19  | Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm                                                                                                                     | NAH/ΛM N9342.5.NA   | H/ΛM 52             | 3.19 | TEM        | 4,00     | 91,07               | 364,28        |              |
| 20  | Ηλεκτρόδιο γείωσης, ραβδοειδές, διαστάσεων Φ14x1500mm, από χαλύβδινο πυρήνα επιχάλκωμένο ηλεκτρολυτικά, με πάχος επιχάλκωσης τουλάχιστον 250μm                                        | ATHE N9341          | H/ΛM 45             | 3.20 | TEM        | 10,00    | 74,50               | 745,00        |              |
| 21  | Χαλύβδινος ιστός με βάση εδρασης και διακοσμητικό κάλυμμα                                                                                                                             | NAH/ΛM 65.80.12.NA2 | H/ΛM 59             | 3.21 | TEM        | 37,00    | 2.500,00            | 92.500,00     |              |
| 22  | Φωτιστικός ιστός, διακοσμητικός, κωνικής κυκλικής διατομής, χαλύβδινος, μήκους τουλάχιστον 6,00m, με βάση πιάκτωσης.                                                                  | NAH/ΛM NA.2         | H/ΛM 100            | 3.22 | TEM        | 10,00    | 850,00              | 8.500,00      |              |
| 23  | Φωτιστικό με Leds, επί κορυφής ιστού, συμμετρικής δέσμης                                                                                                                              | NAH/ΛM NA.7         | H/ΛM 103            | 3.23 | TEM        | 25,00    | 1.170,00            | 29.250,00     |              |
| 24  | Φωτιστικό με Leds, επί κορυφής ιστού, ασύμμετρης δέσμης                                                                                                                               | NAH/ΛM NA.8         | H/ΛM 103            | 3.24 | TEM        | 12,00    | 1.340,00            | 16.080,00     |              |
| 25  | Φωτιστικό πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης με LED, 5W                                                                                                                                     | NAH/ΛM 65.80.12.NA3 | H/ΛM 59             | 3.25 | TEM        | 157,00   | 200,00              | 31.400,00     |              |
| 26  | Φωτιστικό ενδοδαπέδιας τοποθέτησης.                                                                                                                                                   | NAH/ΛM 65.80.12.NA4 | H/ΛM 59             | 3.26 | TEM        | 16,00    | 520,00              | 8.320,00      |              |
| 27  | Προβολέας LED στενής δέσμης                                                                                                                                                           | NAH/ΛM NA.11        | H/ΛM 103            | 3.27 | TEM        | 4,00     | 2.000,00            | 8.000,00      |              |
| 28  | Προβολέας LED ελλειψοειδούς δέσμης                                                                                                                                                    | NAH/ΛM NA.9         | H/ΛM 103            | 3.28 | TEM        | 18,00    | 2.000,00            | 36.000,00     |              |
| 29  | Σύστημα ελέγχου φωτισμού μέσω πρωτοκόλλου DALI                                                                                                                                        | ATHE 8840.4.1.13    | H/ΛM 52             | 3.29 | TEM        | 1,00     | 9.743,68            | 9.743,68      |              |
| 30  | Ανοξειδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), είκοσι αναχωρήσεων                                                                                                        | NAH/ΛM 66.20.03     | H/ΛM 52             | 3.30 | TEM        | 1,00     | 3.750,00            | 3.750,00      |              |
| 31  | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex Φ16                                                                                                                                                | ATHE N.3.2.2        | H/ΛM 41             | 3.31 | μ.μ.       | 600,00   | 3,05                | 1.830,00      |              |
| 32  | Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex Φ25                                                                                                                                                | ATHE N.3.2          | H/ΛM 41             | 3.32 | μ.μ.       | 100,00   | 4,65                | 465,00        |              |
|     | Σε μεταφορά                                                                                                                                                                           |                     |                     |      |            |          |                     | 345.044,62    | 2.419.231,98 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                        | Κωδικός Άρθρου        | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
|     |                                                                                                       |                       |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2]                                                                                                   | [3]                   | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]           | [10]         |
|     | Από μεταφορά                                                                                          |                       |                     |      |            |          |                     | 345.044,62    | 2.419.231,98 |
| 33  | Σωληνώσεις προστασίας υπογείων καλωδίων από σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE), εύκαμπτος (σπιράλ), Φ63mm. | ΑΤΗΕ ΝΑ.22            | ΗΛΜ 52              | 3.33 | ΜΜ         | 1.500,00 | 3,85                | 5.775,00      |              |
| 34  | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος DN/OD 50 mm               | ΝΑΥΔΡ 12.36.01.02NB Π | ΥΔΡ 6711.1          | 3.34 | m          | 3.150,00 | 3,49                | 10.993,50     |              |
| 35  | Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 70mm                                                                   | ΝΑΗΛΜ 8735.2.1        | ΗΛΜ 41              | 3.35 | ΤΕΜ        | 160,00   | 4,00                | 640,00        |              |
| 36  | Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ                                                                                  | ΑΤΗΕ 9347             | ΗΛΜ 52              | 3.36 | ΤΕΜ        | 2,00     | 256,97              | 513,94        |              |
| 37  | Καθρέπτης τοίχου μπιζουτέ ΑΜΕΑ 50 Χ 70                                                                | ΝΑΗΛΜ 8168.NBΠ2       | ΗΛΜ 17              | 3.37 | ΤΕΜ        | 1,00     | 90,00               | 90,00         |              |
| 38  | Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 Χ 15 cm χωρίς χειρολαβή                                    | ΝΑΗΛΜ 8169.NBΠ2       | ΗΛΜ 14              | 3.38 | ΤΕΜ        | 2,00     | 20,00               | 40,00         |              |
| 39  | Αναμικτήρας (μπαταρία ) νιπτήρα, ΑΜΕΑ                                                                 | ΝΑΗΛΜ 8141.NBΠ3       | ΗΛΜ 13              | 3.39 | ΤΕΜ        | 1,00     | 120,00              | 120,00        |              |
| 40  | Χειρολαβή τουαλέτας ΑΜΕΑ                                                                              | ΝΑΟΙΚ 64.29.NBΠ4      | ΟΙΚ 6428            | 3.40 | ΤΕΜ        | 1,00     | 60,00               | 60,00         |              |
| 41  | Χειρολαβή ανακλινόμενη τουαλέτας ΑΜΕΑ                                                                 | ΝΑΟΙΚ 64.29.NBΠ3      | ΟΙΚ 6428            | 3.41 | ΤΕΜ        | 1,00     | 120,00              | 120,00        |              |
| 42  | Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του από πορσελάνη    | ΝΑΗΛΜ 8151.2.NBΠ1     | ΗΛΜ 14              | 3.42 | ΤΕΜ        | 1,00     | 350,00              | 350,00        |              |
| 43  | Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης ειδικός για ΑΜΕΑ                                                           | ΝΑΗΛΜ 8160.NBΠ2       | ΗΛΜ 17              | 3.43 | ΤΕΜ        | 1,00     | 250,00              | 250,00        |              |
| 44  | Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 Χ 15 cm                                                     | ΑΤΗΕ 8178.2.1         | ΗΛΜ 14              | 3.44 | ΤΕΜ        | 2,00     | 17,05               | 34,10         |              |
| 45  | Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους 0.60 cm                                                      | ΝΑΗΛΜ 8169.NBΠ1       | ΗΛΜ 14              | 3.45 | ΤΕΜ        | 2,00     | 35,00               | 70,00         |              |
| 46  | Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 50mm~ πίεσεως 6 ατμοσφαιρών                                             | ΝΑΗΛΜ 8Ν.3            | ΗΛΜ 8               | 3.46 | μ          | 50,00    | 8,74                | 437,00        |              |
| 47  | Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 63mm~ πίεσεως 6 ατμοσφαιρών                                             | ΝΑΗΛΜ 8Ν.4            | ΗΛΜ 8               | 3.47 | μ          | 70,00    | 13,18               | 922,60        |              |
| 48  | Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 100mm πίεσεως 6 ατμοσφαιρών                                             | ΝΑΗΛΜ 8Ν.1            | ΗΛΜ 8               | 3.48 | μ          | 50,00    | 22,12               | 1.106,00      |              |
| 49  | Πλαστικός σωλήν PVC διαμέτρου 125mm~ πίεσεως 6 ατμοσφαιρών                                            | ΝΑΗΛΜ 8Ν.6            | ΗΛΜ 8               | 3.49 | μ          | 80,00    | 24,55               | 1.964,00      |              |
| 50  | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 50cm Χ 50cm mm και βάθους έως 0.50 m                 | ΑΤΗΕ 8066.1.5.N2      | ΗΛΜ 10              | 3.50 | ΤΕΜ        | 3,00     | 156,63              | 469,89        |              |
| 51  | Σιφώνι δαπέδου                                                                                        | ΑΤΗΕ ΝΑ.8046.1.NBΠ 1  | ΟΙΚ 7121            | 3.51 | m2         | 3,00     | 35,40               | 106,20        |              |
| 52  | Τάπα καθαρισμού για σωλήνα PVC διαμέτρου 100mm                                                        | ΝΑΗΛΜ 8.Ν7            | ΗΛΜ 8               | 3.52 | ΤΕΜ        | 4,00     | 7,43                | 29,72         |              |
| 53  | Εξαεριστήρας κλειστού χώρου                                                                           | ΗΛΜ 32.ΝΑ1            | ΗΛΜ 32              | 3.53 | ΤΕΜ        | 4,00     | 60,00               | 240,00        |              |
| 54  | Συλλέκτης ορειχαλκινός 1 " οκτώ αναχωρήσεων                                                           | ΝΑΗΛΜ ΝΒΠ.93.8        | ΗΛΜ 5               | 3.54 | ΤΕΜ        | 2,00     | 125,56              | 251,12        |              |
| 55  | Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση θέρμανση διαμέτρου 16Χ2mm ονομαστικής πίεσης 10bar          | ΝΑΗΛΜ 7.Ν7            | ΗΛΜ 7               | 3.55 | μ          | 60,00    | 5,16                | 309,60        |              |
|     | Σε μεταφορά                                                                                           |                       |                     |      |            |          |                     | 369.937,29    | 2.419.231,98 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                                                    | Κωδικός Άρθρου     | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                   |                    |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1] | [2]                                                                                                                                                                                                               | [3]                | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]                |
|     |                                                                                                                                                                                                                   |                    |                     |      |            |          | <b>Από μεταφορά</b> | <b>369.937,29</b> | <b>2.419.231,98</b> |
| 56  | Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση-θέρμανση διαμέτρου 28X3mm ον.πίεσης 10 bar                                                                                                                              | NAHΛM 7.N11        | HΛM 7               | 3.56 | μ          | 10,00    | 11,37               | 113,70            |                     |
| 57  | Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση θέρμανση διαμέτρου 22x3mm ονομαστικής πίεσης 10bar                                                                                                                      | ATHE 7.N10         | OIK HΛM7            | 3.57 | MM         | 350,00   | 8,22                | 2.877,00          |                     |
| 58  | Σπιράλ προστασίας σωλήνα ύδρευσης Φ23                                                                                                                                                                             | ATHE 7.N5          | HΛM 7               | 3.58 | MM         | 60,00    | 1,40                | 84,00             |                     |
| 59  | Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO 16 A πλήρης                                                                                                                                                                 | NAHΛM 8827.3.2.N1  | HΛM 49              | 3.59 | TEM        | 11,00    | 9,31                | 102,41            |                     |
| 60  | Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10A τάσεως 250V, κομπιτάτ ή αλλέ ρετούρ με το κουτί οργάνων διακοπής & την εργασία πλήρης εγκατεστημένος με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία | NAHΛM N8812.N2     | HΛM 52              | 3.60 | TEM        | 4,00     | 11,02               | 44,08             |                     |
| 61  | Καλώδιο τύπου NYM (A05VV) 3X2,5 mm2 για τοποθέτηση ορατή ή εντοιχισμένη                                                                                                                                           | ATHE N8766.3.2     | HΛM 47              | 3.61 | μ.μ.       | 60,00    | 4,73                | 283,80            |                     |
| 62  | Καλώδιο τύπου NYM (A05VV) 3X1,5 mm2 για τοποθέτηση ορατή ή εντοιχισμένη                                                                                                                                           | ATHE N8766.3.1     | HΛM 47              | 3.62 | μ.μ.       | 80,00    | 4,11                | 328,80            |                     |
| 63  | Καλώδιο τύπου H05VV-U ή R (NYM) με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 3 X 6mm2                                             | NAHΛM N8766.3.4    | HΛM 52              | 3.63 | MM         | 100,00   | 8,63                | 863,00            |                     |
| 64  | Καλώδιο τύπου J1VV-U ή R ή S (NYY) με τα πάσης φύσεως μονωτικά υλικά και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και δοκιμών για πλήρη και κανονική λειτουργία διατομής 5 X 10mm2                                         | NAHΛM N8766        | HΛM 52              | 3.64 | MM         | 120,00   | 14,92               | 1.790,40          |                     |
| 65  | Φωτιστικό Led panel τετράγωνο 600x600mm πλαφονιέρα                                                                                                                                                                | ATHE 8974.NBΠ4     | HΛM 59              | 3.65 | TEM        | 7,00     | 90,00               | 630,00            |                     |
| 66  | Ηλεκτρικός πίνακας πλαστικός, 40 στοιχείων και εφεδρικό χώρο, επίτοιχος, στεγανός, τριφασικός, πλήρως μονταρισμένος με πλήρες ηλεκτρολογικό υλικό                                                                 | ATHE N8840.ΙΛΑΕΚ.1 | HΛM 52              | 3.66 | TEM        | 1,00     | 533,63              | 533,63            |                     |
| 67  | Ηλεκτρικός πίνακας πλαστικός, επίτοιχος, στεγανός, τριφασικός, 9 γραμμών οδοφωτισμού (χωρητικότητας 96 στοιχείων)                                                                                                 | ATHE N8840.ΓΣΧΕΤ   | HΛM 52              | 3.67 | TEM        | 1,00     | 1.103,13            | 1.103,13          |                     |
| 68  | Αισθητήρας κίνησης                                                                                                                                                                                                | ATHE 8840.4.1.N2   | HΛM 52              | 3.68 | TEM        | 2,00     | 54,00               | 108,00            |                     |
| 69  | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WLSIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A                                                                                                              | NAHΛM 8915.1.2     | HΛM 55              | 3.69 | TEM        | 25,00    | 9,18                | 229,50            |                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                   |                    |                     |      |            |          |                     |                   |                     |
|     |                                                                                                                                                                                                                   |                    |                     |      |            |          | <b>Σε μεταφορά</b>  | <b>379.028,74</b> | <b>2.419.231,98</b> |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                        | Κωδικός Άρθρου  | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|---------------------|
|     |                                                                                                                                                                                       |                 |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη        |
| [1] | [2]                                                                                                                                                                                   | [3]             | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]                |
|     | Από μεταφορά                                                                                                                                                                          |                 |                     |      |            |          |                     | 379.028,74        | 2.419.231,98        |
| 70  | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 Α                                                                                 | HΛM 55.NA1      | HΛM 55              | 3.70 | TEM        | 25,00    | 9,07                | 226,75            |                     |
| 71  | Μικροαυτόματος καμπύλης C για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 25Α                                                                                                    | NAHΛM N8915.1.4 | HΛM 52              | 3.71 | TEM        | 10,00    | 11,23               | 112,30            |                     |
| 72  | Μικροαυτόματος τριπολικός καμπύλης C για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως 16Α                                                                                                     | NAHΛM N8915.2.3 | HΛM 52              | 3.72 | TEM        | 10,00    | 16,36               | 163,60            |                     |
| 73  | Μικροαυτόματος τριπολικός καμπύλης C για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών εντάσεως 25Α                                                                                                     | NAHΛM N8915.2.5 | HΛM 52              | 3.73 | TEM        | 10,00    | 18,35               | 183,50            |                     |
| 74  | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 40 Α                                                                                  | NAHΛM N8915.2.6 | HΛM 52              | 3.74 | TEM        | 4,00     | 24,24               | 96,96             |                     |
| 75  | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 63 Α                                                                                  | NAHΛM N8915.2.7 | HΛM 52              | 3.75 | TEM        | 3,00     | 67,11               | 201,33            |                     |
| 76  | Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 100 Α                                                                                 | NAHΛM N8915.2.8 | HΛM 52              | 3.76 | TEM        | 2,00     | 107,80              | 215,60            |                     |
| 77  | Διακόπτης πινάκων απλός μονοπολικός εντάσεως 40Α                                                                                                                                      | NAHΛM N8880.1.2 | HΛM 52              | 3.77 | TEM        | 3,00     | 12,98               | 38,94             |                     |
| 78  | Διακόπτης πινάκων απλός τριπολικός εντάσεως 40Α                                                                                                                                       | NAHΛM N8880.3.2 | HΛM 52              | 3.78 | TEM        | 5,00     | 21,64               | 108,20            |                     |
| 79  | Διακόπτης διαρροής πίνακα 40Α, 30mA διπολικός μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρης εγκατεστημένος, συνδεδεμένος , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία    | NAHΛM N9883.4   | HΛM 52              | 3.79 | TEM        | 1,00     | 60,92               | 60,92             |                     |
| 80  | Διακόπτης διαρροής πίνακα 40Α, 30mA τετραπολικός μετά των μικροϋλικών & της εργασίας πλήρης εγκατεστημένος, συνδεδεμένος , με τις δοκιμές για παράδοση της εγκατάστασης σε λειτουργία | NAHΛM N9883.N4  | HΛM 52              | 3.80 | TEM        | 2,00     | 76,88               | 153,76            |                     |
| 81  | Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής 2πολικός εντάσεως 25 Α                                                                                                                    | ATHE N\8917.10  | HΛM 55              | 3.81 | τεμ.       | 5,00     | 35,18               | 175,90            |                     |
| 82  | Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής 4πολικός εντάσεως 100 Α                                                                                                                   | ATHE N\8917.8   | HΛM 55              | 3.82 | τεμ.       | 2,00     | 131,83              | 263,66            |                     |
| 83  | Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής 4πολικός εντάσεως 25 Α                                                                                                                    | ATHE N\8917.6   | HΛM 55              | 3.83 | τεμ.       | 7,00     | 37,49               | 262,43            |                     |
| 84  | Αυτόματος προστατευτικός διακόπτης διαρροής 4πολικός εντάσεως 63 Α                                                                                                                    | ATHE N\8917.7   | HΛM 55              | 3.84 | τεμ.       | 3,00     | 60,36               | 181,08            |                     |
|     | <b>Σύνολο : 3. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>                                                                                                                                                       |                 |                     |      |            |          |                     | <b>381.473,67</b> | <b>381.473,67</b>   |
|     |                                                                                                                                                                                       |                 |                     |      |            |          |                     |                   |                     |
|     | <b>Σε μεταφορά</b>                                                                                                                                                                    |                 |                     |      |            |          |                     |                   | <b>2.800.705,65</b> |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                              | Κωδικός Άρθρου  | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
|     |                                                                                                                                                                             |                 |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2]                                                                                                                                                                         | [3]             | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]           | [10]         |
|     | Από μεταφορά                                                                                                                                                                |                 |                     |      |            |          |                     |               | 2.800.705,65 |
|     | <b>4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>                                                                                                                           |                 |                     |      |            |          |                     |               |              |
| 1   | Επένδυση καθιστικής επιφάνειας πλάτους 60εκ από σανίδες 10x5 εκατ. ξυλείας Μεράντι Α' ποιότητας διαστάσεων 10x5 εκατ (Π,Υ).                                                 | ΝΑΟΙΚ 53.60.AM  | ΟΙΚ 5326            | 4.01 | MM         | 77,00    | 149,00              | 11.473,00     |              |
| 2   | Επένδυση καθιστικής επιφάνειας πλάτους 45εκ. από δοκίδες ξυλείας Μεράντι Α' ποιότητας διαστάσεων 5x7 εκατ (Π,Υ).                                                            | ΝΑΟΙΚ 53.60.AM1 | ΟΙΚ 5326            | 4.02 | MM         | 10,00    | 165,00              | 1.650,00      |              |
| 3   | Επιφάνειας πλάτης καθιστικού εξωτερικού χώρου από δοκίδες ξυλείας Μεράντι Α' ποιότητας διαστάσεων 5x7 εκατ. (Π,Υ) και μεταλλικά στοιχεία από επεξεργασμένο χάλυβα – Corten. | ΝΑΟΙΚ 53.60.AM2 | ΟΙΚ 5326            | 4.03 | MM         | 4,50     | 245,00              | 1.102,50      |              |
| 4   | Υαλοστάσια ξύλινα, σταθερά                                                                                                                                                  | ΝΑΟΙΚ 54.22     | ΟΙΚ 5421            | 4.04 | m2         | 10,00    | 75,00               | 750,00        |              |
| 5   | Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα                                                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 54.50     | ΟΙΚ 5446.1          | 4.05 | m2         | 6,00     | 115,00              | 690,00        |              |
| 6   | Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές                                                                                                                                                | ΝΑΟΙΚ 54.51     | ΟΙΚ 5451.1          | 4.06 | m2         | 4,00     | 150,00              | 600,00        |              |
| 7   | Ξύλινες κάσες σε μπατικές οπτοπλινθοδομές                                                                                                                                   | ΝΑΟΙΚ 54.88     | ΟΙΚ 5446.1          | 4.07 | m          | 12,00    | 25,00               | 300,00        |              |
| 8   | Γραμματοσειρά ελληνικού και αγγλικού αλφαβήτου διαστάσεων γράμματος περίπου 0,20mx0,16m (Υψους,Πλάτους) από φύλλο οξειδωμένου χάλυβα Ruster Corten πάχους 5 mm.             | ΝΑΟΙΚ 61.07.AM3 | ΟΙΚ 6104            | 4.08 | TEM        | 1,00     | 2.040,00            | 2.040,00      |              |
| 9   | Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες                                                                                                                                           | ΝΑΟΙΚ 62.24     | ΟΙΚ 6224            | 4.09 | kg         | 50,00    | 5,00                | 250,00        |              |
| 10  | Σιδηρή θύρα πτυσσόμενη και συρόμενη πλήρης με 4 φύλλα βαμμένη.                                                                                                              | ΝΑΟΙΚ 62.25.AM  | ΟΙΚ 6225            | 4.10 | TEM        | 1,00     | 5.000,00            | 5.000,00      |              |
| 11  | Μεταλλικός σκελετός και σχάρα εξαερισμού η οποία θα είναι διαιρετή και αφαιρούμενη για κτίριο υποσταθμό ΔΕΔΔΗΕ.                                                             | ΝΑΟΙΚ 62.30.AM  | ΟΙΚ 6230            | 4.11 | kg         | 800,00   | 15,00               | 12.000,00     |              |
| 12  | Σιδηρά κιγκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 64.01.01  | ΟΙΚ 6401            | 4.12 | kg         | 1.200,00 | 4,00                | 4.800,00      |              |
| 13  | Προμήθεια και τοποθέτηση κυλινδρικού μεταλλικού κάδου απορριμάτων από επεξεργασμένο χάλυβα-corten με εσωτερικό γαλβανισμένο κάδο                                            | ΝΑΟΙΚ 64.29.AM  | ΟΙΚ 6428            | 4.13 | TEM        | 20,00    | 380,00              | 7.600,00      |              |
| 14  | Χειρολισθήρας με ευθύγραμμο και καμπύλο τμήματα διατομής 4*1 cm, από επεξεργασμένο χάλυβα - Corten                                                                          | ΝΑΟΙΚ 64.17.AM  | ΟΙΚ 6418            | 4.14 | μ.μ.       | 72,00    | 115,00              | 8.280,00      |              |
| 15  | Προμήθεια και τοποθέτηση Ποδηλατοστάτη με καμπύλη από επεξεργασμένο χάλυβα - Corten.                                                                                        | ΝΑΟΙΚ 64.29.AM1 | ΟΙΚ 6428            | 4.15 | TEM        | 200,00   | 180,00              | 36.000,00     |              |
|     | Σε μεταφορά                                                                                                                                                                 |                 |                     |      |            |          |                     | 92.535,50     | 2.800.705,65 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                   | Κωδικός Άρθρου   | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
|     |                                                                                                                  |                  |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2]                                                                                                              | [3]              | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]           | [10]         |
|     | Από μεταφορά                                                                                                     |                  |                     |      |            |          |                     | 92.535,50     | 2.800.705,65 |
| 16  | Προμήθεια και τοποθέτηση χαμηλού ορίου-λαμαρίνας-σχήματος Π 5mm 450x2450x450mm από επεξεργασμένο χάλυβα – Corten | NAOIK 64.29.AM2  | OIK 6428            | 4.16 | TEM        | 4,00     | 830,00              | 3.320,00      |              |
| 17  | Προμήθεια και τοποθέτηση χαμηλού ορίου-λαμαρίνας-σχήματος Π 5mm 450x1200x450mm από επεξεργασμένο χάλυβα – Corten | NAOIK 64.29.AM3  | OIK 6428            | 4.17 | TEM        | 1,00     | 590,00              | 590,00        |              |
| 18  | Προμήθεια και τοποθέτηση τραπεζιού εξωτερικού χώρου από επεξεργασμένο χάλυβα – Corten και ξυλεία μεράντι         | NAOIK 64.29.AM4  | OIK 6428            | 4.18 | TEM        | 8,00     | 3.100,00            | 24.800,00     |              |
| 19  | Προμήθεια και τοποθέτηση καθιστικού πάγκου εξωτερικού χώρου από επεξεργασμένο χάλυβα – Corten και ξυλεία μεράντι | NAOIK 64.29.AM5  | OIK 6428            | 4.19 | TEM        | 19,00    | 1.700,00            | 32.300,00     |              |
| 20  | Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης εξωτερικού χώρου από επεξεργασμένο χάλυβα – Corten                               | NAOIK 64.29.AM6  | OIK 6428            | 4.20 | TEM        | 3,00     | 3.200,00            | 9.600,00      |              |
| 21  | Καθιστικά εξ ολοκλήρου ξύλινα με μπράτσα για εξωτερικό χώρο μήκους 180 cm                                        | NAOIK 64.29.AM7  | OIK 5203            | 4.21 | TEM        | 11,00    | 900,00              | 9.900,00      |              |
| 22  | Καθιστικά μονά με μπράτσα εξ ολοκλήρου ξύλινα για εξωτερικό χώρο                                                 | NAOIK 64.29.AM8  | OIK 5203            | 4.22 | TEM        | 37,00    | 300,00              | 11.100,00     |              |
| 23  | Κυκλικά καθιστικά μικτής κατασκευής για εξωτερικό χώρο εξωτερικής διαμέτρου περίπου 2,75μ                        | NAOIK 64.29.AM9  | OIK 5203            | 4.23 | TEM        | 14,00    | 2.075,00            | 29.050,00     |              |
| 24  | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα                                                               | NAOIK 71.21      | OIK 7121            | 4.24 | m2         | 320,00   | 12,00               | 3.840,00      |              |
| 25  | Ταινίες μολύβδου πλάτους 5cm πάχους 3mm                                                                          | NAOIK 72.60.AM   | OIK 6401            | 4.25 | MM         | 60,00    | 15,40               | 924,00        |              |
| 26  | Επιστρώσεις σε χώμα με χονδρόπλακες ακανόνιστες                                                                  | NAOIK 73.11.AM   | OIK 7312            | 4.26 | m2         | 20,00    | 45,00               | 900,00        |              |
| 27  | Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικούς κυβόλιθους (πέτρα) διαστάσεων 10x10x6εκ. προελεύσεως Κισάμου.                    | NAOIK 73.12.AM6  | ΟΔΟ 2922            | 4.27 | m2         | 500,00   | 154,00              | 77.000,00     |              |
| 28  | Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικές πλάκες (πέτρα) διαστάσεων 60x50,60x40,60x30,40x30 πάχους 5εκ προελεύσεως Κισάμου. | NAOIK 73.12.AM7  | OIK 7312            | 4.28 | m2         | 620,00   | 92,50               | 57.350,00     |              |
| 29  | Κράσπεδα λίθου από φυσική πέτρα προέλευσης Κισάμου, πλάτους 15 και 25 εκατ., μήκους 30εκατ και πάχους 18 εκ.     | NAOIK 73.12.AM8  | OIK 7312            | 4.29 | MM         | 450,00   | 27,00               | 12.150,00     |              |
| 30  | Επένδυση χαμηλών λίθινων καθιστικών με κυβόλιθους 10x10x3 εκατ.                                                  | NAOIK 73.12.AM9  | OIK 7312            | 4.30 | m2         | 70,00    | 115,00              | 8.050,00      |              |
| 31  | Επίστεψη λίθινου τοιχείου με φυσική πέτρα προελεύσεως Κισάμου, διαστάσεων 60x45-55x5εκατ (Μ,Π,Υ).                | NAOIK 73.12.AM10 | ΟΔΟ 2922            | 4.31 | MM         | 300,00   | 50,00               | 15.000,00     |              |
|     | Σε μεταφορά                                                                                                      |                  |                     |      |            |          |                     | 388.409,50    | 2.800.705,65 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                                                                    | Κωδικός Άρθρου   | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                   |                  |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2]                                                                                                                                                                                                                               | [3]              | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]           | [10]         |
|     | Από μεταφορά                                                                                                                                                                                                                      |                  |                     |      |            |          |                     | 388.409,50    | 2.800.705,65 |
| 32  | Επιστρώσεις δαπέδων με φυσικές πλάκες (πέτρα) ορθογωνισμένες                                                                                                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 73.12.AM11 | ΟΔΟ 2922            | 4.32 | m2         | 100,00   | 85,00               | 8.500,00      |              |
| 33  | Επιστρώσεις με πλάκες ΑΦΗΣ ΑΜΕΑ κατά ΕΛΟΤ EN 1338                                                                                                                                                                                 | ΝΑΟΙΚ 73.16.AM3  | ΟΙΚ 7373.1          | 4.33 | M2         | 15,00    | 30,00               | 450,00        |              |
| 34  | Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, ανεξαρτήτως διαστάσεων                                                                                                                                                          | ΝΑΟΙΚ 73.33.AM   | ΝΟΔΟ 2922           | 4.34 | m2         | 55,00    | 60,00               | 3.300,00      |              |
| 35  | Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 ανεξαρτήτως διαστάσεων                                                                                                                                                             | ΝΑΟΙΚ 73.34.AM   | ΝΟΔΟ 2922           | 4.35 | m2         | 60,00    | 50,00               | 3.000,00      |              |
| 36  | Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια                                                                                                                                                                                       | ΝΑΟΙΚ 73.35.AM   | ΝΟΔΟ 2922           | 4.36 | MM         | 40,00    | 6,00                | 240,00        |              |
| 37  | Περιθώρια δώματος (λούκια)                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΟΙΚ 73.47      | ΟΙΚ 7347            | 4.37 | MM         | 50,00    | 8,00                | 400,00        |              |
| 38  | Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 12 mm (4 mm + μεμβράνη + 4 mm + μεμβράνη + 4 mm)                                                                                                                              | ΝΑΟΙΚ 76.22.03   | ΟΙΚ 7609.2          | 4.38 | m2         | 10,00    | 50,00               | 500,00        |              |
| 39  | Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών                                                                                                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 77.17.02   | ΟΙΚ 7738            | 4.39 | m2         | 40,00    | 2,50                | 100,00        |              |
| 40  | Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών                                                                                                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 77.18      | ΟΙΚ 7739            | 4.40 | m2         | 40,00    | 1,50                | 60,00         |              |
| 41  | Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο                                                                       | ΝΑΟΙΚ 77.20.02   | ΟΙΚ 7744            | 4.41 | m2         | 70,00    | 2,50                | 175,00        |              |
| 42  | Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών                                                                                                              | ΝΑΟΙΚ 77.20.04   | ΟΙΚ 7744            | 4.42 | m2         | 70,00    | 2,40                | 168,00        |              |
| 43  | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | ΝΑΟΙΚ 77.80.01   | ΟΙΚ 7785.1          | 4.43 | m2         | 260,00   | 8,00                | 2.080,00      |              |
| 44  | Αντιγραφιστικές επαλειψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.                                                                                                    | ΝΑΟΙΚ 77.95      | ΟΙΚ 7744            | 4.44 | m2         | 450,00   | 4,50                | 2.025,00      |              |
| 45  | Ισχύο πολύ μικρού πάχους επίχρισμα με χρώμα λίθινων επιφανειών ή επιφανειών σκυροδέματος                                                                                                                                          | ΝΑΟΙΚ 77.98.AM   | ΟΙΚ 7798            | 4.45 | m2         | 10,00    | 7,50                | 75,00         |              |
| 46  | Κατασκευή φυσικού χωμάτινου σταθεροποιημένου δαπέδου από κουρασάνι (τυποποιημένου βιομηχανικού προϊόντος) συμπυκνωμένου πάχους 5εκ.                                                                                               | ΝΑΟΙΚ 78.97.AM1  |                     | 4.46 | m2         | 4.900,00 | 45,00               | 220.500,00    |              |
| 47  | Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά                                                                                                                                                                                    | ΝΑΟΙΚ 79.08      | ΟΙΚ 7903            | 4.47 | kg         | 800,00   | 5,00                | 4.000,00      |              |
|     | Σε μεταφορά                                                                                                                                                                                                                       |                  |                     |      |            |          |                     | 633.982,50    | 2.800.705,65 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Κωδικός Άρθρου    | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα     | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------|------------|--------------|---------------------|---------------|--------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                     |      |            |              |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [3]               | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]          | [8]                 | [9]           | [10]         |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                     |      |            | Από μεταφορά |                     | 633.982,50    | 2.800.705,65 |
| 48  | Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες                                                                                                                                                               | ΝΑΟΙΚ 79.11.02    | ΟΙΚ 7912            | 4.48 | m2         | 90,00        | 12,00               | 1.080,00      |              |
| 49  | Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες πάχους 1,50mm                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΟΙΚ 79.12.AM    | ΟΙΚ 7912            | 4.49 | m2         | 3.100,00     | 25,00               | 77.500,00     |              |
| 50  | Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m2                                                                                                                                                                                                                                                          | ΝΑΟΙΚ 79.15.03    | ΟΙΚ 7914            | 4.50 | m2         | 8.150,00     | 2,70                | 22.005,00     |              |
| 51  | Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)                                                                                                                                                                                                                                      | ΝΑΟΙΚ 79.18       | ΟΙΚ 7912            | 4.51 | m2         | 320,00       | 9,00                | 2.880,00      |              |
| 52  | Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm                                                                                                                                                                                                             | ΝΑΟΙΚ 79.48       | ΟΙΚ 7934            | 4.52 | m2         | 70,00        | 11,00               | 770,00        |              |
| 53  | Μεταλλικό γαλβανισμένο πλαίσιο περιζώματος δένδρου ή παρτεριού                                                                                                                                                                                                                                   | ΝΑΟΙΚ B84.AM.1    | ΥΔΡ 6753            | 4.53 | Kg         | 2.000,00     | 5,00                | 10.000,00     |              |
| 54  | Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)                                                                                                                                                                                                                                 | ΝΑΥΔΡ 11.01.02    | ΥΔΡ 6752            | 4.54 | kg         | 1.300,00     | 2,70                | 3.510,00      |              |
| 55  | Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο                                                                                                                                                                                                                       | ΝΑΥΔΡ 11.02.04    | ΥΔΡ 6752            | 4.55 | kg         | 630,00       | 2,70                | 1.701,00      |              |
| 56  | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 110 mm                                                                                                                                                                                                                      | ΝΑΥΔΡ 12.10.01    | ΥΔΡ 6711.1          | 4.56 | m          | 100,00       | 3,50                | 350,00        |              |
| 57  | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 300 mm | ΝΑΥΔΡ 12.30.01.21 | ΥΔΡ 6711.4          | 4.57 | m          | 50,00        | 19,00               | 950,00        |              |
| 58  | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 630 mm | ΝΑΥΔΡ 12.30.02.06 | ΥΔΡ 6711.7          | 4.58 | m          | 4,00         | 55,00               | 220,00        |              |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                     |      |            |              |                     |               |              |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                     |      |            | Σε μεταφορά  |                     | 754.948,50    | 2.800.705,65 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Κωδικός Άρθρου    | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα     | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------|------------|--------------|---------------------|-------------------|-------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                     |      |            |              |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη      |
| [1] | [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                              | [3]               | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]          | [8]                 | [9]               | [10]              |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                     |      |            | Από μεταφορά |                     | 754.948,50        | 2.800.705,65      |
| 59  | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm | ΝΑΥΔΡ 12.30.02.23 | ΥΔΡ 6711.2          | 4.59 | m          | 450,00       | 7,60                | 3.420,00          |                   |
| 60  | Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], κατασκευασμένους κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1:2007, Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm          | ΝΑΥΔΡ 12.32.02.11 | ΥΔΡ 6711.2          | 4.60 | m          | 430,00       | 13,40               | 5.762,00          |                   |
| 61  | Γεωύφασμα στραγγιστηρίων                                                                                                                                                                                                                                                                         | ΝΑΟΔΟ Β64.1       | ΟΙΚ 7914            | 4.61 | m2         | 1.300,00     | 1,45                | 1.885,00          |                   |
| 62  | Ασφαλτική προεπάλειψη                                                                                                                                                                                                                                                                            | ΝΑΟΔΟ Δ03         | ΝΟΔΟ 4110           | 4.62 | m2         | 10,00        | 1,05                | 10,50             |                   |
| 63  | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού                                                                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΟΔΟ Δ08.Α       | ΝΟΔΟ 4521Β          | 4.63 | m2         | 10,00        | 8,35                | 83,50             |                   |
|     | <b>Σύνολο : 4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                     |      |            |              |                     | <b>766.109,50</b> | <b>766.109,50</b> |
|     | <b>5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                   |                     |      |            |              |                     |                   |                   |
| 1   | Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού                                                                                                                                                                                                                | ΝΑΠΡΣ Α06         | ΠΡΣ 1620            | 5.01 | m3         | 400,00       | 2,60                | 1.040,00          |                   |
| 2   | Επένδυση πρηνών με φυτική γη                                                                                                                                                                                                                                                                     | ΝΑΟΔΟ Α24.1       | ΝΟΔΟ 1610           | 5.02 | m2         | 1.650,00     | 0,60                | 990,00            |                   |
| 3   | Υποσύλωση νέου δένδρου με ξύλινο κλωβό στερέωσης από ξυλοπασσάλους Φ8cm                                                                                                                                                                                                                          | ΝΑΠΡΣ Β02.ΑΜ3     | ΟΙΚ 5104            | 5.03 | τμ         | 95,00        | 60,00               | 5.700,00          |                   |
| 4   | Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους                                                                                                                                                                                                                                                                   | ΝΑΠΡΣ Γ02         | ΠΡΣ 1620            | 5.04 | m3         | 250,00       | 5,00                | 1.250,00          |                   |
| 5   | Προμήθεια τύρφης                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ΝΑΠΡΣ Δ10         | ΠΡΣ 5340            | 5.05 | m3         | 125,00       | 40,00               | 5.000,00          |                   |
| 6   | Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων                                                                                                                                                                                                                                                         | ΝΑΠΡΣ Δ11         | ΠΡΣ 5340            | 5.06 | m3         | 125,00       | 85,00               | 10.625,00         |                   |
| 7   | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m                                                                                                                                                                                                               | ΝΑΠΡΣ Ε01.2       | ΠΡΣ 5120            | 5.07 | ΤΕΜ        | 95,00        | 1,50                | 142,50            |                   |
| 8   | Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m                                                                                                                                                                                                               | ΝΑΠΡΣ Ε01.1       | ΠΡΣ 5130            | 5.08 | ΤΕΜ        | 8.200,00     | 0,60                | 4.920,00          |                   |
| 9   | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt                                                                                                                                                                                                                                              | ΝΑΠΡΣ Ε09.3       | ΠΡΣ 5210            | 5.09 | ΤΕΜ        | 8.200,00     | 0,80                | 6.560,00          |                   |
| 10  | Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt                                                                                                                                                                                                                                                  | ΝΑΠΡΣ Ε09.8       | ΠΡΣ 5210            | 5.10 | ΤΕΜ        | 94,00        | 6,00                | 564,00            |                   |
| 11  | Λίπανση φυτών με τα χέρια                                                                                                                                                                                                                                                                        | ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1      | ΠΡΣ 5340            | 5.11 | ΤΕΜ        | 50.000,00    | 0,05                | 2.500,00          |                   |
| 12  | Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m                                                                                                                                                                                                                                                         | ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.1    | ΠΡΣ 5354            | 5.12 | ΤΕΜ        | 760,00       | 8,75                | 6.650,00          |                   |
| 13  | Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 8 - 12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ                                                                                                                                                                                                                     | ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.3.1    | ΠΡΣ 5354            | 5.13 | ΤΕΜ        | 20,00        | 67,50               | 1.350,00          |                   |
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                   |                     |      |            | Σε μεταφορά  |                     | 47.291,50         | 3.566.815,15      |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                      | Κωδικός Άρθρου    | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα     | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------|------------|--------------|---------------------|---------------|--------------|
|     |                                                                                                                                     |                   |                     |      |            |              |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2]                                                                                                                                 | [3]               | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]          | [8]                 | [9]           | [10]         |
|     |                                                                                                                                     |                   |                     |      |            | Από μεταφορά |                     | 47.291,50     | 3.566.815,15 |
| 14  | Διαμόρφωση κόμης ετησίων και πολυετών ποωδών φυτών                                                                                  | ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.7      | ΠΡΣ 5351            | 5.14 | ΤΕΜ        | 50.000,00    | 0,04                | 2.000,00      |              |
| 15  | Βοτάνισμα με τα χέρια                                                                                                               | ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1      | ΠΡΣ 5551            | 5.15 | στρ.       | 60,00        | 90,00               | 5.400,00      |              |
| 16  | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 10 atm, διατομής Φ 32                                                                                | ΝΑΠΡΣ Η01.1.2.3   | ΟΙΚ 5752.3          | 5.16 | μ.μ.       | 200,00       | 0,52                | 104,00        |              |
| 17  | Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, διατομής Φ 32                                                                                 | ΝΑΠΡΣ Η01.1.1.4   | ΟΙΚ 5751.4          | 5.17 | μ.μ.       | 1.400,00     | 0,42                | 588,00        |              |
| 18  | Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ, ονομαστικής διαμέτρου Φ 6 mm                                                                     | ΝΑΠΡΣ Η01.3.2     | ΗΛΜ 8               | 5.18 | m          | 95,00        | 0,15                | 14,25         |              |
| 19  | Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in                                                                | ΝΑΠΡΣ Η04.10.4    | ΗΛΜ 12              | 5.19 | ΤΕΜ        | 5,00         | 4,60                | 23,00         |              |
| 20  | Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in                                                                    | ΝΑΠΡΣ Η04.10.5    | ΗΛΜ 12              | 5.20 | ΤΕΜ        | 7,00         | 6,65                | 46,55         |              |
| 21  | Συλλέκτης από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή, διατομής 1 1/2", 3 εξοδ.                                                                     | ΝΑΠΡΣ Η04.12.2    | ΟΙΚ 5784.2          | 5.21 | ΤΕΜ        | 2,00         | 15,78               | 31,56         |              |
| 22  | Συλλέκτης από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή, διατομής 1 1/2", 4 εξοδ.                                                                     | ΝΑΠΡΣ Η04.12.3    | ΟΙΚ 5784.3          | 5.22 | ΤΕΜ        | 2,00         | 18,43               | 36,86         |              |
| 23  | Συλλέκτης από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή, διατομής 1 1/2", 5 εξοδ.                                                                     | ΝΑΠΡΣ Η04.12.4    | ΟΙΚ 5784.4          | 5.23 | ΤΕΜ        | 2,00         | 20,77               | 41,54         |              |
| 24  | Συλλέκτης από σιδηροσωλήνα χωρίς ραφή, διατομής 2", 3 εξοδ.                                                                         | ΝΑΠΡΣ Η04.12.6    | ΟΙΚ 5784.6          | 5.24 | ΤΕΜ        | 2,00         | 18,36               | 36,72         |              |
| 25  | Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in                                                                | ΝΑΠΡΣ Η05.4.3     | ΗΛΜ 11              | 5.25 | ΤΕΜ        | 1,00         | 142,00              | 142,00        |              |
| 26  | Βαβίδα αντεπιστροφής, κλαπέ ή με ελατήριο ή με άλλο μηχανισμό, διατομής 2"                                                          | ΝΑΠΡΣ Η05.11.6    | ΟΙΚ 5822.6          | 5.26 | ΤΕΜ        | 1,00         | 17,63               | 17,63         |              |
| 27  | Μειωτήρας πίεσης, διατομής 1 1/4"                                                                                                   | ΝΑΠΡΣ Η05.12.4    | ΟΙΚ 5823.4          | 5.27 | ΤΕΜ        | 7,00         | 63,17               | 442,19        |              |
| 28  | Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος                                                                                             | ΝΑΠΡΣ Η08.1.1     | ΟΙΚ 5871            | 5.28 | ΤΕΜ        | 8.200,00     | 0,21                | 1.722,00      |              |
| 29  | Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm                          | ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.2   | ΗΛΜ 8               | 5.29 | m          | 2.700,00     | 0,30                | 810,00        |              |
| 30  | Σταλακτηφόροι Φ20 mm από ΡΕ με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, αποστάσεις σταλακτών 33 cm | ΝΑΠΡΣ Η08.2.10.1  | ΗΛΜ 8               | 5.30 | m          | 840,00       | 0,77                | 646,80        |              |
| 31  | Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 3 in                            | ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.10  | ΗΛΜ 8               | 5.31 | ΤΕΜ        | 7,00         | 230,00              | 1.610,00      |              |
| 32  | Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 in, δύο-τριών Η/Β                                                                                 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2  | ΗΛΜ 8               | 5.32 | ΤΕΜ        | 4,00         | 13,00               | 52,00         |              |
| 33  | Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεις (mm) 50X40X20                                                         | ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.22 | ΗΛΜ 8               | 5.33 | ΤΕΜ        | 7,00         | 69,00               | 483,00        |              |
|     |                                                                                                                                     |                   |                     |      |            |              |                     |               |              |
|     |                                                                                                                                     |                   |                     |      |            | Σε μεταφορά  |                     | 61.539,60     | 3.566.815,15 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                           | Κωδικός Άρθρου   | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
|     |                                                                                                                                          |                  |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2]                                                                                                                                      | [3]              | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]           | [10]         |
|     | Από μεταφορά                                                                                                                             |                  |                     |      |            |          |                     | 61.539,60     | 3.566.815,15 |
| 34  | Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Δενδρολίβανο, Rosmarinus officinalis, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 5           | ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.3.22  | ΠΡΣ 5210            | 5.34 | ΤΕΜ        | 880,00   | 7,40                | 6.512,00      |              |
| 35  | Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Δενδρολίβανο έρπον, Rosmarinus officinalis 'Prostratus'                                                           | ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.3.23  | ΠΡΣ 5210            | 5.35 | ΤΕΜ        | 2.050,00 | 7,40                | 15.170,00     |              |
| 36  | Θάμνοι, κατηγορίας Θ4, Μυρτιά, Myrtus communis, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,00                 | ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.4.55  | ΠΡΣ 5210            | 5.36 | ΤΕΜ        | 50,00    | 14,00               | 700,00        |              |
| 37  | Προμήθεια μεγάλων δένδρων                                                                                                                | ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.ΑΜ    | ΠΡΣ 5354            | 5.37 | ΤΕΜ        | 94,00    | 200,00              | 18.800,00     |              |
| 38  | Προμήθεια πολυετών μικρών φυτών( κρίταμου, βιολέτα του γυαλού,καπουτσίνιο,αρμπάρόρ ιζα,ρίγανη χανιώτικη,λαδανιά,θυμάρι,θρο ύμπι,δίκταμο) | ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.ΑΜ2   | ΠΡΣ 5354            | 5.38 | ΤΕΜ        | 4.000,00 | 6,00                | 24.000,00     |              |
| 39  | Μεταφύτευση μεγάλων δένδρων                                                                                                              | ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.ΑΜ  | ΠΡΣ 5354            | 5.39 | ΤΕΜ        | 37,00    | 1.200,00            | 44.400,00     |              |
| 40  | Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστάσ. 60cm Χ 60cm mm και βάθους έως 1.0 m                                                     | ΑΤΗΕ 8066.1.9.Ν1 | ΗΛΜ 10              | 5.40 | ΤΕΜ        | 2,00     | 265,71              | 531,42        |              |
| 41  | Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) διαμέτρου 1/2 ins ορειχάλκινη                                                                               | ΝΑΗΛΜ 8101.1     | ΗΛΜ 11              | 5.41 | ΤΕΜ        | 1,00     | 12,27               | 12,27         |              |
| 42  | Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins                                                                             | ΑΤΗΕ 8138.1.2    | ΗΛΜ 11              | 5.42 | ΤΕΜ        | 5,00     | 8,97                | 44,85         |              |
| 43  | Σφαιρικός κρουνός, διατομής 3"                                                                                                           | ΝΑΠΡΣ Η05.1.8    | ΟΙΚ 5811.8          | 5.43 | ΤΕΜ        | 1,00     | 55,97               | 55,97         |              |
| 44  | Φίλτρο νερού σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 1 1/2" κοντό, επιφάνεια φιλτραρίσματος 440 cm2 και παροχής τουλάχιστον μέχρι 7,00 m3/h   | ΝΑΠΡΣ Η07.2.4    | ΟΙΚ 5862.4          | 5.44 | ΤΕΜ        | 2,00     | 64,32               | 128,64        |              |
| 45  | Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων, ελεγχόμενες Η/Β 16-18                                                     | ΝΑΠΡΣ Η09.2.7.1  | ΗΛΜ 52              | 5.45 | ΤΕΜ        | 1,00     | 800,00              | 800,00        |              |
| 46  | Κωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών                                                                         | ΝΑΠΡΣ Η09.2.8    | ΗΛΜ 55              | 5.46 | ΤΕΜ        | 1,00     | 450,00              | 450,00        |              |
| 47  | Αισθητήρας βροχής                                                                                                                        | ΝΑΠΡΣ Η09.2.11   | ΗΛΜ 62              | 5.47 | ΤΕΜ        | 3,00     | 80,00               | 240,00        |              |
| 48  | Μονάδα Ελέγχου Βανών (Μ.Ε.Β.), αριθμός στάσεων 20-39, αριθμός προγραμμάτων 4                                                             | ΝΑΠΡΣ Θ01.2      | ΗΛΜ 52              | 5.48 | ΤΕΜ        | 1,00     | 2.000,00            | 2.000,00      |              |
| 49  | Μονάδα Ελέγχου Βανών (Μ.Ε.Β.), αριθμός στάσεων 40-59, αριθμός προγραμμάτων 6                                                             | ΝΑΠΡΣ Θ01.3      | ΗΛΜ 52              | 5.49 | ΤΕΜ        | 1,00     | 2.750,00            | 2.750,00      |              |
| 50  | Μονάδα αποκωδικοποίησης σήματος (decoder), αριθμός ψηφιακών εξόδων 1, αριθμός ψηφιακών εισόδων 0                                         | ΝΑΠΡΣ Θ06.1      | ΗΛΜ 61              | 5.50 | ΤΕΜ        | 1,00     | 275,00              | 275,00        |              |
| 51  | Εγκατάσταση μονάδας ελέγχου βανών (Μ.Ε.Β.), αριθμός στάσεων έως 19                                                                       | ΝΑΠΡΣ Ι01.1      | ΗΛΜ 61              | 5.51 | ΤΕΜ        | 1,00     | 700,00              | 700,00        |              |
|     | Σε μεταφορά                                                                                                                              |                  |                     |      |            |          |                     | 179.109,75    | 3.566.815,15 |

| Α/Α | Είδος Εργασιών                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Κωδικός Άρθρου    | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                   |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη      |
| [1] | [2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | [3]               | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]              |
|     | Από μεταφορά                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |                     |      |            |          |                     | 179.109,75        | 3.566.815,15      |
| 52  | Εγκατάσταση μονάδας ελέγχου βανών (Μ.Ε.Β.), αριθμός στάσεων 20-59                                                                                                                                                                                                                                                                            | ΝΑΠΡΣ 101.2       | Η/Μ 61              | 5.52 | ΤΕΜ        | 1,00     | 900,00              | 900,00            |                   |
| 53  | Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                    | ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ | Η/Μ 8               | 5.53 | ΤΕΜ        | 1,00     | 125,00              | 125,00            |                   |
| 54  | Καλώδια τύπου JIVV-U (ΝΥΥ), διατομής 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.1  | Η/Μ 47              | 5.54 | m          | 150,00   | 0,45                | 67,50             |                   |
| 55  | Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ατσάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm | ΝΑΥΔΡ 12.36.01.02 | ΥΔΡ 6711.1          | 5.55 | m          | 1.400,00 | 0,76                | 1.064,00          |                   |
|     | <b>Σύνολο : 5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                     |      |            |          |                     | <b>181.266,25</b> | <b>181.266,25</b> |

|  |             |              |
|--|-------------|--------------|
|  | Σε μεταφορά | 3.748.081,40 |
|--|-------------|--------------|

|  |                                               |        |                                     |
|--|-----------------------------------------------|--------|-------------------------------------|
|  | <b>Άθροισμα</b><br>Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ        | 18,00% | <b>3.748.081,40</b><br>674.654,65   |
|  | <b>Άθροισμα</b><br>Απρόβλεπτα                 | 15,00% | <b>4.422.736,05</b><br>663.410,41   |
|  | <b>Άθροισμα</b><br>Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ |        | <b>5.086.146,46</b><br>40.000,00    |
|  | <b>Άθροισμα</b><br>ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών      |        | <b>5.126.146,46</b><br>7.200,00     |
|  | <b>Άθροισμα</b><br>Πρόβλεψη αναθεώρησης       |        | <b>5.133.346,46</b><br>281.976,12   |
|  | <b>Άθροισμα</b><br>ΦΠΑ                        | 24,00% | <b>5.415.322,58</b><br>1.299.677,42 |
|  | <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>                          |        | <b>6.715.000,00</b>                 |

**Οι μελετητές**  
**Για την ΔΤΥΔΧ**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

ΜΑΡΙΑ ΑΝΔΡΟΥΛΑΚΗ  
αρχιτέκτων μηχανικός ΔΤΥΔΧ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΔΤΥΔΧ

Ο ΑΝΑΠΛ/ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΣΤΑΜΑΤΙΑΔΗ  
αρχιτέκτων μηχανικός ΔΤΥΔΧ

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ  
πολιτικός μηχανικός

ΓΙΩΡΓΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ  
μηχανολόγος μηχανικός

ΑΘΗΝΑ ΜΥΛΩΝΟΓΙΑΝΝΗ  
πολιτικός μηχανικός ΔΤΥΔΧ

ΝΙΚΗΦΟΡΟΣ ΑΝΔΡΕΑΔΑΚΗΣ  
μηχανολόγος μηχανικός ΔΤΥΔΧ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ  
μηχανολόγος μηχανικός ΔΤΥΔΧ

ΑΝΔΡΟΝΙΚΗ ΚΟΚΟΤΣΑΚΗ  
γεωπόνος ΔΠΠΚΔΧ

ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ

ΑΡΙΣΤΟΔΗΜΟΣ ΧΑΤΖΗΔΑΚΗΣ  
"Σύμβουλοι Πολιτικοί Μηχανικοί ΑΡΗΣ Χ. ΙΚΕ"  
("CIVIL ENGINEERING consultants Aris X.  
Private Company")