



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ  
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 862.000,00€ (με ΦΠΑ )

ΕΡΓΟ: Μελέτη αναβάθμισης  
εγκαταστάσεων Πρότυπου  
Επαγγελματικού Λυκείου Σύρου  
(Προτυπα ΕΠΑΛ)

Αριθμός Μελέτης : 2/2023

# Προϋπολογισμός

ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ – ΣΥΡΟΣ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου  | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα           | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-----|--|-----------------|---------------------|------|------------|--------------------|---------------------|---------------|--------------|
|     |  |                 |                     |      |            |                    |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2]  | [3]             | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]                | [8]                 | [9]           | [10]         |
|     | <b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ - ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ</b>         |                 |                     |      |            |                    |                     |               |              |
| 1   | Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας   | ΝΑΟΙΚ 10.07.01  | ΟΙΚ 1136            | 1    | ton.k m    | 1.000,00           | 0,35                | 350,00        |              |
| 2   | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα   | ΝΑΟΙΚ 20.30     | ΟΙΚ 2171            | 2    | m3         | 75,00              | 0,90                | 67,50         |              |
| 3   | Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων   | ΝΑΟΙΚ 20.40     | ΟΙΚ 2177            | 3    | tonx1 0m   | 650,00             | 5,60                | 3.640,00      |              |
| 4   | Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού                                      | ΝΑΟΙΚ 22.10.01  | ΟΙΚ 2226            | 4    | m3         | 7,00               | 29,14               | 203,98        |              |
| 5   | Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών | ΝΑΟΙΚ 22.20.01  | ΟΙΚ 2236            | 5    | m2         | 256,00             | 7,90                | 2.022,40      |              |
| 6   | Καθαίρεση επιχρισμάτων   | ΝΑΟΙΚ 22.23     | ΟΙΚ 2252            | 6    | m2         | 1.260,00           | 5,60                | 7.056,00      |              |
| 7   | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων   | ΝΑΟΙΚ 22.45     | ΟΙΚ 2275            | 7    | m2         | 488,00             | 16,80               | 8.198,40      |              |
| 8   | Καθαίρεση οροφокονιαμάτων  | ΝΑΟΙΚ 22.54     | ΟΙΚ 2252            | 8    | m2         | 500,00             | 9,00                | 4.500,00      |              |
| 9   | Αποξήλωση και επανατοποθέτηση μεταλλικών κατασκευών  | ΝΑΟΙΚ 22.56.ΣΧ  | ΟΙΚ 6102            | 9    | kg         | 300,00             | 0,70                | 210,00        |              |
| 10  | Καθαίρεση μπασκέτας  | ΝΑΟΙΚ 22.56.ΣΧ2 | ΟΙΚ 6102            | 10   | τεμ.       | 2,00               | 200,00              | 400,00        |              |
| 11  | Καθαίρεση βόλει  | ΝΑΟΙΚ 22.56.ΣΧ3 | ΟΙΚ 6102            | 11   | τεμ.       | 2,00               | 60,00               | 120,00        |              |
| 12  | Αποξήλωση προστατευτικής στεγανωτικής μεμβράνης και λοιπών λεπτών επιστρώσεων  | ΝΑΟΙΚ 22.60.ΣΧ1 | ΟΙΚ 2236            | 12   | m2         | 10,00              | 2,20                | 22,00         |              |
| 13  | Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων   | ΝΑΟΙΚ 23.14     | ΟΙΚ 2314.1          | 13   | m2         | 1.680,00           | 0,65                | 1.092,00      |              |
| 14  | Κατασκευή άλματος μήκους   | ΝΑΟΙΚ 32.05.ΣΧ  |                     | 14   | τεμ.       | 1,00               | 800,00              | 800,00        |              |
| 15  | Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15  | ΝΑΟΙΚ 32.05.03  | ΟΙΚ 3213            | 15   | m3         | 1,00               | 101,00              | 101,00        |              |
| 16  | Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20  | ΝΑΟΙΚ 32.05.04  | ΟΙΚ 3214            | 16   | m3         | 1,00               | 106,00              | 106,00        |              |
| 17  | Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών  | ΝΑΟΙΚ 38.02     | ΟΙΚ 3811            | 17   | m2         | 110,00             | 22,50               | 2.475,00      |              |
| 18  | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)                        | ΝΑΟΙΚ 46.10.02  | ΟΙΚ 4662.1          | 19   | m2         | 25,00              | 22,50               | 562,50        |              |
| 19  | Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα  | ΝΑΟΙΚ 49.05     | ΥΔΡ 6630.1          | 18   | m2         | 385,00             | 2,60                | 1.001,00      |              |
| 20  | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα   | ΝΑΟΙΚ 71.21     | ΟΙΚ 7121            | 20   | m2         | 50,00              | 13,50               | 675,00        |              |
| 21  | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα  | ΝΑΟΙΚ 71.31     | ΟΙΚ 7131            | 21   | m2         | 1.760,00           | 11,20               | 19.712,00     |              |
|     |  |                 |                     |      |            |                    |                     |               |              |
|     |  |                 |                     |      |            | <b>Σε μεταφορά</b> | <b>53.314,78</b>    |               |              |

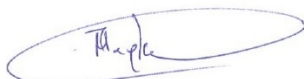
| Α/Α | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου      | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)     |                   |
|-----|--|---------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|-------------------|-------------------|
|     |  |                     |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη     | Ολική Δαπάνη      |
| [1] | [2]  | [3]                 | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]               | [10]              |
|     | Από μεταφορά   |                     |                     |      |            |          |                     | 53.314,78         |                   |
| 22  | Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας  | ΝΑΟΙΚ 71.71         | ΟΙΚ 7171            | 22   | m2         | 740,00   | 0,68                | 503,20            |                   |
| 23  | Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2  | ΝΑΟΙΚ 79.24         | ΟΙΚ 7923            | 23   | kg         | 91,00    | 9,00                | 819,00            |                   |
| 24  | Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό   | ΝΑΟΙΚ 79.37         | ΟΙΚ 7936            | 24   | MM         | 275,00   | 11,20               | 3.080,00          |                   |
| 25  | Αποξήλωση και επανατοποθέτηση φωτιστικών οροφής και ανεμιστήρα.  | ΝΑΗΛΜ 62.10.04.01ΣΧ | ΗΛΜ 5               | 25   | TEM        | 25,00    | 13,00               | 325,00            |                   |
| 26  | Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου  | ΝΑΟΔΟ Β85           | ΝΟΔΟ 2548           | 26   | TEM        | 10,00    | 40,30               | 403,00            |                   |
| 27  | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm   | ΝΑΟΔΟ Δ02.1         | ΝΟΔΟ 1132           | 27   | m2         | 560,00   | 1,15                | 644,00            |                   |
| 28  | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη  | ΝΑΟΔΟ Δ04           | ΝΟΔΟ 4120           | 28   | m2         | 800,00   | 0,45                | 360,00            |                   |
| 29  | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου   | ΝΑΟΔΟ Δ08.1         | ΝΟΔΟ 4521B          | 29   | m2         | 800,00   | 7,79                | 6.232,00          |                   |
| 30  | Χερσαία και θαλάσσια μεταφορά ασφάλτου με χρήση βυτίων   | ΝΟΔΟ Δ8.1ΣΧ1        | ΟΔΟ 4521B           | 30   | kg         | 5.500,00 | 0,07                | 385,00            |                   |
| 31  | Χερσαία και θαλάσσια μεταφορά αδρανών ασφαλτομίγματος μέχρι και την μονάδα παραγωγής επί του νησιού  | ΝΟΔΟ Δ8.1ΣΧ2        | ΟΔΟ 4521B           | 31   | ton        | 105,00   | 7,00                | 735,00            |                   |
| 32  | Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης | ΝΑΥΔΡ 10.19         | ΥΔΡ 6370            | 32   | m2         | 715,00   | 53,60               | 38.324,00         |                   |
|     | <b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ - ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ</b>                                |                     |                     |      |            |          |                     | <b>105.124,98</b> | <b>105.124,98</b> |
|     | <b>2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΛΟΙΠΑ</b>   |                     |                     |      |            |          |                     |                   |                   |
| 1   | Μηχανισμός επαναφοράς πόρτας (σούστα) βαρέος τύπου   | ΝΑΟΙΚ 65.01.ΣΧ      |                     | 33   | TEM        | 7,00     | 160,00              | 1.120,00          |                   |
| 2   | Θύρες αλουμινίου εξωτερικές, μονοφυλλες ή δίφυλλες, ανοιγόμενες  | ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01ΣΧ | ΟΙΚ 6502            | 34   | m2         | 86,00    | 550,00              | 47.300,00         |                   |
| 3   | Υαλοστάσια αλουμινίου μονοφυλλα ή πολυφυλλα, σταθερά ή ανοιγόμενα – ανακλινόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη και με ή χωρίς καίτια                                       | ΝΑΟΙΚ 65.17.04.ΣΧ   | ΟΙΚ 6522            | 35   | m2         | 402,00   | 460,00              | 184.920,00        |                   |
| 4   | Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών   | ΝΑΟΙΚ 74.22         | ΟΙΚ 7422            | 36   | MM         | 101,00   | 2,80                | 282,80            |                   |
| 5   | Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο  | ΝΑΟΙΚ 74.23         | ΟΙΚ 7416            | 37   | m2         | 30,00    | 5,60                | 168,00            |                   |
| 6   | Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο                                     | ΝΑΟΙΚ 74.30.06      | ΟΙΚ 7452            | 38   | m2         | 43,00    | 99,00               | 4.257,00          |                   |
|     | <b>Σε μεταφορά</b>   |                     |                     |      |            |          |                     | <b>238.047,80</b> | <b>105.124,98</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  |                   |                     |      |            |          |                     | 238.047,80    | 105.124,98   |
| 7   | Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm   | NAOIK 75.01.01    | OIK 7501            | 39   | m2         | 26,00    | 78,50               | 2.041,00      |              |
| 8   | Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm   | NAOIK 75.11.01    | OIK 7511            | 40   | MM         | 65,00    | 9,50                | 617,50        |              |
| 9   | Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm  | NAOIK 75.21.01    | OIK 7511            | 41   | m2         | 11,00    | 73,00               | 803,00        |              |
| 10  | Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm   | NAOIK 75.21.03    | OIK 7523            | 42   | m2         | 10,00    | 67,50               | 675,00        |              |
| 11  | Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm  | NAOIK 75.31.01    | OIK 7531            | 43   | m2         | 120,00   | 78,50               | 9.420,00      |              |
| 12  | Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)   | NAOIK 75.41.01    | OIK 7541            | 44   | MM         | 67,00    | 39,00               | 2.613,00      |              |
| 13  | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς  | NAOIK 77.15       | OIK 7735            | 45   | m2         | 1.760,00 | 1,70                | 2.992,00      |              |
| 14  | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | NAOIK 77.80.01    | OIK 7785.1          | 46   | m2         | 900,00   | 9,00                | 8.100,00      |              |
| 15  | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.                        | NAOIK 77.80.02    | OIK 7785.1          | 47   | m2         | 2.250,00 | 10,10               | 22.725,00     |              |
| 16  | Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους  | NAOIK 77.99       | OIK 7797            | 48   | m2         | 880,00   | 0,34                | 299,20        |              |
| 17  | Επιστρώσεις ελαστικού ακρυλικού δαπέδου γηπέδου μπάσκετ πάχους 2-3mm πάνω σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα ή δάπεδα από σκυρόδεμα συμπερ/νομένου και της γραμμογράφηση σύμφωνα με τα προτυπα της Γ.Γ.Α.                                 | NAOIK 79.03.ΣΧ    | OIK 7902            | 49   | m2         | 560,00   | 11,00               | 6.160,00      |              |
| 18  | Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων   | NAOIK 79.11.01    | OIK 7912            | 50   | m2         | 300,00   | 14,60               | 4.380,00      |              |
| 19  | Επάλειψη με υβριδικό ελαστομερές υδατοδιάλυτο στεγανωτικό   | NAOIK 79.70.02.ΣΧ | OIK 7744            | 51   | m2         | 3.400,00 | 11,88               | 40.392,00     |              |
|     |   |                   |                     |      |            |          |                     |               |              |
|     | Σε μεταφορά   |                   |                     |      |            |          |                     | 339.265,50    | 105.124,98   |

| 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 |                     | 339.265,50        | 105.124,98        |
| 20  | Κατασκευή και πλήρη εγκατάσταση σταθερής μπασκέτας σχολικού τύπου μετά της βάσης από σκυρόδεμα και του προστατευτικού με δερματίνη και αφρολέξ. | ΝΑΠΡΣ Β12.13.ΣΧ     | ΟΙΚ 5104            | 52   | ΤΕΜ        | 2,00         | 1.500,00            | 3.000,00          |                   |
| 21  | Προμήθεια τοποθέτηση φιλέ (δίχτυ) βόλεϊ   | ΝΑΠΡΣ Β12.13.ΣΧ2    | ΟΙΚ 5104            | 53   | ΤΕΜ        | 1,00         | 80,00               | 80,00             |                   |
| 22  | Σετ (ζεύγος) κινητοί ορθοστάτες (στυλοβάτες) βόλεϊ και κεραιες  | ΝΑΠΡΣ Β12.13.ΣΧ3    | ΟΙΚ 5104            | 54   | ΤΕΜ        | 1,00         | 750,00              | 750,00            |                   |
| 23  | Προστατευτικό κάλυμμα ασφαλείας στύλων βόλεϊ  | ΝΑΠΡΣ Β12.13.ΣΧ4    | ΟΙΚ 5104            | 55   | ΤΕΜ        | 1,00         | 180,00              | 180,00            |                   |
|     | <b>Σύνολο : 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΛΟΙΠΑ</b>   |                     |                     |      |            |              |                     | <b>343.275,50</b> | <b>343.275,50</b> |
|     | <b>3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>   |                     |                     |      |            |              |                     |                   |                   |
| 1   | Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ 22/500/1000 - αντικατάσταση σώματος τύπου ΑΚΑΝ  | ΗΛΜ Ν\26.10         |                     | 100  | ΤΕΜ        | 14,00        | 212,00              | 2.968,00          |                   |
| 2   | Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ 22/500/1200 - αντικατάσταση σώματος τύπου ΑΚΑΝ  | ΗΛΜ Ν\26.11         |                     | 101  | ΤΕΜ        | 4,00         | 239,00              | 956,00            |                   |
| 3   | Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ 22/500/1400 - αντικατάσταση σώματος τύπου ΑΚΑΝ  | ΗΛΜ Ν\26.12         |                     | 102  | ΤΕΜ        | 4,00         | 244,00              | 976,00            |                   |
| 4   | Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ 22/900/400 - αντικατάσταση σώματος τύπου ΑΚΑΝ   | ΗΛΜ Ν\26.13         |                     | 103  | ΤΕΜ        | 9,00         | 144,00              | 1.296,00          |                   |
| 5   | Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ 22/900/500 - αντικατάσταση σώματος τύπου ΑΚΑΝ   | ΗΛΜ Ν\26.14         |                     | 104  | ΤΕΜ        | 3,00         | 182,00              | 546,00            |                   |
| 6   | Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ 22/900/600 - αντικατάσταση σώματος τύπου ΑΚΑΝ   | ΗΛΜ Ν\26.15         |                     | 105  | ΤΕΜ        | 1,00         | 199,00              | 199,00            |                   |
| 7   | Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ 22/900/700 - αντικατάσταση σώματος τύπου ΑΚΑΝ   | ΗΛΜ Ν\26.16         |                     | 106  | ΤΕΜ        | 11,00        | 224,00              | 2.464,00          |                   |
| 8   | Θερμαντικό σώμα τύπου πάνελ 33/900/400 - αντικατάσταση σώματος τύπου ΑΚΑΝ   | ΗΛΜ Ν\26.17         |                     | 107  | ΤΕΜ        | 2,00         | 237,00              | 474,00            |                   |
| 9   | Κλιματιστικό τοίχου inverter διαιρούμενου τύπου split ισχύος 9.000Btu/h   | ΗΛΜ Ν\32.01         |                     | 108  | ΤΕΜ        | 1,00         | 450,00              | 450,00            |                   |
| 10  | Κλιματιστικό τοίχου inverter διαιρούμενου τύπου split ισχύος 12.000Btu/h  | ΗΛΜ Ν\32.02         |                     | 109  | ΤΕΜ        | 8,00         | 555,00              | 4.440,00          |                   |
| 11  | Κλιματιστικό τοίχου inverter διαιρούμενου τύπου split ισχύος 18.000Btu/h  | ΗΛΜ Ν\32.03         |                     | 110  | ΤΕΜ        | 2,00         | 700,00              | 1.400,00          |                   |
| 12  | Καλώδιο U/UTP 4Χ24AWG 4 5e  | ΗΛΜ 48Ν.1           |                     | 111  | m          | 1.532,70     | 0,41                | 628,41            |                   |
| 13  | Προμήθεια και τοποθέτηση μεταγωγέα δικτύου 24 θυρών   | ΝΑΗΛΜ Ν\60.20.11.01 |                     | 112  | ΤΕΜ        | 2,00         | 179,19              | 358,38            |                   |
|     |   |                     |                     |      |            |              |                     |                   |                   |
|     |   |                     |                     |      |            | Σε μεταφορά  |                     | 17.155,79         | 448.400,48        |

| 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                           |   |                      |                     |      |            |          |                     | 17.155,79        | 448.400,48        |
| 14                                     | Πάνελ διαχείρισης καλωδίων 1U type A κατάλληλο για 19" καμπίνες | NAH/ΛΜ Ν\60.20.11.02 |                     | 113  | TEM        | 4,00     | 8,23                | 32,92            |                   |
| 15                                     | Επιτοίχια καμπίνα 19", 22U (600x600mm)                          | NAH/ΛΜ Ν\60.20.11.03 |                     | 114  | TEM        | 1,00     | 735,00              | 735,00           |                   |
| 16                                     | Patch panel κατηγορίας CAT 5e STP, 24 θυρών                     | NAH/ΛΜ Ν\60.20.11.04 |                     | 115  | TEM        | 2,00     | 52,90               | 105,80           |                   |
| 17                                     | Patch Cord CAT6 UTP   | NAH/ΛΜ Ν\60.20.11.05 |                     | 116  | TEM        | 38,00    | 3,91                | 148,58           |                   |
| 18                                     | Εξωτερική Μονή Πρίζα Δικτύου RJ45 Τύπου Cat5e                   | NAH/ΛΜ Ν\60.20.11.06 |                     | 117  | TEM        | 38,00    | 5,20                | 197,60           |                   |
| 19                                     | UPS 500VA 300W  | NAH/ΛΜ Ν\60.20.11.07 |                     | 118  | TEM        | 2,00     | 96,42               | 192,84           |                   |
| 20                                     | Κανάλι διανομής καλωδίων πλαστικό με καπάκι 20X13               | NAH/ΛΜ Ν\65.80.40.01 |                     | 119  | m          | 357,60   | 2,98                | 1.065,65         |                   |
| 21                                     | Κανάλι διανομής καλωδίων πλαστικό με καπάκι 25X16               | NAH/ΛΜ Ν\65.80.40.02 |                     | 120  | m          | 10,51    | 4,11                | 43,20            |                   |
| 22                                     | Κανάλι διανομής καλωδίων πλαστικό με καπάκι 25X25               | NAH/ΛΜ Ν\65.80.40.03 |                     | 121  | m          | 21,30    | 5,01                | 106,71           |                   |
| 23                                     | Κανάλι διανομής καλωδίων πλαστικό με καπάκι 40X30               | NAH/ΛΜ Ν\65.80.40.04 |                     | 122  | m          | 146,69   | 7,79                | 1.142,72         |                   |
| 24                                     | Κανάλι διανομής καλωδίων πλαστικό με καπάκι 60X40               | NAH/ΛΜ Ν\65.80.40.05 |                     | 123  | m          | 8,77     | 12,65               | 110,94           |                   |
| <b>Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b> |   |                      |                     |      |            |          |                     | <b>21.037,75</b> | <b>21.037,75</b>  |
| <b>Αθροισμα</b>                        |   |                      |                     |      |            |          |                     |                  | <b>469.438,23</b> |
| Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ                    |   |                      |                     |      |            |          |                     | 18,00%           | 84.498,88         |
| <b>Αθροισμα</b>                        |   |                      |                     |      |            |          |                     |                  | <b>553.937,11</b> |
| Απρόβλεπτα                             |   |                      |                     |      |            |          |                     | 15,00%           | 83.090,57         |
| <b>Αθροισμα</b>                        |   |                      |                     |      |            |          |                     |                  | <b>637.027,68</b> |
| Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ             |   |                      |                     |      |            |          |                     |                  | 6.500,00          |
| <b>Αθροισμα</b>                        |   |                      |                     |      |            |          |                     |                  | <b>643.527,68</b> |
| ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών                  |   |                      |                     |      |            |          |                     |                  | 1.170,00          |
| <b>Αθροισμα</b>                        |   |                      |                     |      |            |          |                     |                  | <b>644.697,68</b> |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης                   |   |                      |                     |      |            |          |                     |                  | 50.463,61         |
| <b>Αθροισμα</b>                        |   |                      |                     |      |            |          |                     |                  | <b>695.161,29</b> |
| ΦΠΑ                                    |   |                      |                     |      |            |          |                     | 24,00%           | 166.838,71        |
| <b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>                   |   |                      |                     |      |            |          |                     |                  | <b>862.000,00</b> |

Ερμούπολη 30/01/2023  
Οι ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ



Ταρζέντα Μαρία  
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

Ερμούπολη 30/01/2023  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

  
ΕΛΕΝΗ - ΑΝΝΑ ΣΑΜΟΥΤΖΑΚΗ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ερμούπολη 30/01/2023  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ ΔΙΝΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

  
ΔΑΥΙΔ ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



Μαραγκός Μάρκος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.