



**ΓΑΙΑΟΣΕ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΣΙΔΗΡΟΔΡΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΥΣΙΑΣ  
(ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.)**

**ΕΡΓΟ:  
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ  
ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ «ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ»,  
«ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ», «ΗΡΑΚΛΕΙΟ», «ΚΗΦΙΣΙΑ»,  
«ΠΕΝΤΕΛΗ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΤΑΚΤΙΚΟΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΑΙΑΟΣΕ Α.Ε.**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 353.037.14€**

**ΤΕΥΧΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

**ΙΟΥΝΙΟΣ 2026**

|                     |                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΡΓΟ:</b>        | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΣ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ «ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ», «ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ», «ΗΡΑΚΛΕΙΟ», ΚΗΦΙΣΙΑΣ, «ΠΕΝΤΕΛΗΣ» |
| <b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:</b> | Προμετρήσεις εργασιών επισκευής των σταθμών - Προϋπολογισμοί                                                    |
| <b>ΣΤΑΘΜΟΣ:</b>     | ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ                                                                                                      |

| A/A | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. Αναθ. | Περιγραφή Εργασιών | Μ. Μέτρησης | Τρέχουσα τιμή € | Ποσότητα | ΣΥΝΟΛΟ € |
|-----|----------------|------------|--------------------|-------------|-----------------|----------|----------|
| [1] | [2]            | [3]        | [4]                | [5]         | [6]             | [7]      | [8]      |

|                       |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |       |        |
|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|--------|
| <b>A. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ</b> |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |       |        |
| 1                     | ΝΑΟΙΚ<br>22.52 | ΟΙΚ<br>227<br>5 | Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τεγίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση. | m2 | 2.60 | 64.84 | 168.58 |

|                                    |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |      |      |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|------|
| <b>B. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b> |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |      |      |
| 2                                  | ΝΑΟΙΚ<br>75.68.0<br>1 | ΟΙΚ<br>756<br>4 | <b>Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη, πάχους 2 cm, αρίστης ποιότητας, ενδεικτικών διαστάσεων 40x40 cm,</b> μπιζουταρισμένες, σχεδίου αγγλαί ή κατά διαγώνιο ή οποιουδήποτε άλλου σχεδίου συνθέτου ή πολυσυνθέτου, σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | m2 | 101.00 | 0.00 | 0.00 |

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |      |      |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|------|
| 3 | ΝΑΟΙΚ<br>75.68.0<br>2 | ΟΙΚ<br>756<br>4 | Επενδύσεις βαθμίδων με πλάκες γκρι γρανίτη, πάχους 3 cm, αρίστης ποιότητας, ενδεικτικών διαστάσεων 30x120 cm, μπιζουταρισμένες σχεδίου αγγλαί ή κατά διαγώνιο ή οποιουδήποτε άλλου σχεδίου συνθέτου ή πολυσυνθέτου, σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | m2 | 140.00 | 0.00 | 0.00 |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|------|

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |       |         |
|---|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|---------|
| 4 | ΝΑΟΙΚ<br>78.91        | ΟΙΚ<br>723<br>1 | Επένδυση κατακόρυφων ή οριζοντίων επιφανειών με επίπεδη διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,50 mm, επί μεταλλικού σκελετού, και στερέωση αυτής με γαλβανισμένους κοχλιοφόρους ήλους στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, σε πυκνοκάνναβο σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης (υλικά και εργασία). | m2 | 29.00 | 47.54 | 1378.52 |
| 5 | ΝΑΟΙΚ<br>76.01.0<br>2 | ΟΙΚ<br>760<br>3 | Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηλίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".                         | m2 | 22.00 | 0.00  | 0.00    |

|                                 |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |         |               |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|---------|---------------|
| <b>Γ. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ- ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b> |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |         |               |
| 6                               | ΝΑΟΙΚ<br>77.55.0<br>1 | ΟΙΚ<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στον πρωτεύοντα και δευτερεύοντα σκελετό των σταθμών του Προαστιακού.</b> | m2 | 5.90 | 5825.15 | 34,368.3<br>9 |

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                       |    |      |      |      |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|
| 7 | NAOIK<br>77.55.0<br>2 | OIK<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στα χαλύβδινα ρολό των σταθμών του Προαστιακού.</b>          | m2 | 6.70 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | NAOIK<br>77.55.0<br>3 | OIK<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στα καθίσματα των αποβαθρών των σταθμών του Προαστιακού.</b> | m2 | 6.70 | 0.00 | 0.00 |

|    |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |       |        |
|----|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--------|
| 9  | NAOIK<br>77.10        | OIK<br>772<br>5 | Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος". | m2 | 3.90  | 80.00 | 312.00 |
| 10 | NAOIK<br>77.95        |                 | Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.                                                                                                                                                                                        | m2 | 5.00  | 80.00 | 400.00 |
| 11 | NAOIK<br>77.10.0<br>1 |                 | Επισκευή επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος (απόξεση, καθαρισμός, αντιδιαβρωτική επάλειψη και πλήρωση με τσιμεντοκονίαμα) και υδροχρωματισμοί με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.                                                                                                                      | m2 | 5.00  | 0.00  | 0.00   |
| 12 | NAOIK<br>77.93        | OIK<br>774<br>4 | Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κλάσεως πυραντοχής 60 min επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από εφαρμογή primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.                                                                                            | kg | 22.50 | 0.00  | 0.00   |

|    |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |        |         |
|----|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|---------|
| 13 | ΟΙΚ<br>11.37.0<br>1   |                 | <b>Επισκευή στεγάνωσης και πλήρωση αρμών διαστολής ή κατασκευαστικών αρμών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος</b> σε τεχνικά έργα σιδηροδρομικών υποδομών, σταθμών Προαστιακού, υπόγειων διαβάσεων, σηράγγων, τεχνικών έργων και υπερκειμένων οδών, <b>με χρήση υδροδιογκούμενων σφραγιστικών</b> τύπου SikaSwell® ή ισοδυνάμου εγκεκριμένου τύπου. | lt | 37.00 | 160.00 | 5920.00 |
| 14 | ΝΑΟΙΚ<br>79.11.0<br>2 | ΟΙΚ<br>791<br>2 | Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες. Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμάτων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".                                                                    | m2 | 13.50 | 60.00  | 810.00  |

|                                 |                |                 |                                                                                                                                         |    |      |        |         |
|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|---------|
| <b>Δ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b> |                |                 |                                                                                                                                         |    |      |        |         |
| 15                              | ΝΑΟΙΚ<br>23.03 | ΟΙΚ<br>230<br>3 | Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα". | m2 | 5.60 | 777.30 | 4352.88 |

|                                 |         |  |                                                                                                                                                                                                                      |      |      |        |        |
|---------------------------------|---------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|
| <b>Ε. ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |         |  |                                                                                                                                                                                                                      |      |      |        |        |
| 16                              | N.A. 65 |  | Ανακαίνιση χώρων υγιεινής. Περιλαμβάνει:<br>Αποξήλωση εξοπλισμού και πλακιδίων<br>Τοποθέτηση νέων πλακιδίων σε δάπεδα και τοίχους<br>Τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής<br>Αντικατάσταση ψευδοροφής<br>Υλικά και εργασία | TEM. | 6200 | 0.00   | 0.00   |
| 17                              |         |  | <b><u>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη</u></b><br><br>Ημερομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη = 62,99 €/ημ.<br>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη = 62,99/8 = 7,87 €/ωρ.                                                             | ωρ.  | 7.87 | 120.00 | 944.40 |

|    |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      |       |        |
|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|--------|
| 18 |  | <u>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου<br/>εργάτη για νυχτερινές<br/>εργασίες.</u><br><br>Υπολογισμός προσαύξησης<br>ωρομισθίου:<br>$7,87 \times 25\% = 1,9675 \text{ €/ωρ.}$<br>Υπολογισμός ωρομισθίου<br>νυχτερινής εργασίας:<br>$7,87 + 1,9675 = 9,84 \text{ €/ωρ}$ | ωρ. | 9.84 | 80.00 | 787.20 |
|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|--------|

| ΣΤ<br>. | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |      |        |
|---------|------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|--------|
| 19      | N.A. 66    |  | Ακίδες απώθησης πτηνών, για τον περιορισμό φωλιάσματος εντός των σταθμών.                                                                                                                                                                                                            | m.   |     |      |        |
| 20      | N.A. 63    |  | Κάδος απορριμάτων διαμέτρου 45 εκ. και ύψους 1 μ κατασκευασμένος από λαμαρίνα πάχους 1,5mm. Ο εξωτερικός κύλινδρος του κάδου θα είναι κατασκευασμένος από διάτρητη λαμαρίνα πάχους 1,25 mm με διάμετρο οπής 5 mm. Ο εσωτερικός αποσπώμενος κάδος έχει διάμετρο 41 cm και ύψος 0,9 m. | TEM. | 165 | 6.00 | 990.00 |

|  |  |  |  |  |               |          |
|--|--|--|--|--|---------------|----------|
|  |  |  |  |  | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | 50263.38 |
|--|--|--|--|--|---------------|----------|

|                     |                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΡΓΟ:</b>        | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΣ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ «ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ», «ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ», «ΗΡΑΚΛΕΙΟ», ΚΗΦΙΣΙΑΣ, «ΠΕΝΤΕΛΗΣ» |
| <b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:</b> | Προμετρήσεις εργασιών επισκευής των σταθμών - Προϋπολογισμοί                                                    |
| <b>ΣΤΑΘΜΟΣ:</b>     | ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗΣ                                                                                                    |

| A/A | Κωδικός Αρθρου | Κωδ. Αναθ . | Περιγραφή Εργασιών | Μ. Μέτρησης | Τρέχουσα τιμή € | Ποσότητα | ΣΥΝΟΛΟ € |
|-----|----------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|----------|----------|
| [1] | [2]            | [3]         | [4]                | [5]         | [6]             | [7]      | [8]      |

|                       |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |      |      |
|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|
| <b>A. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ</b> |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |      |      |
| 1                     | ΝΑΟΙΚ 22.52 | ΟΙΚ 227 5 | Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τεγίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση. | m2 | 2.60 | 0.00 | 0.00 |

|                                    |                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |      |        |
|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|--------|
| <b>B. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b> |                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |      |        |
| 2                                  | ΝΑΟΙΚ 75.68.0 1 | ΟΙΚ 756 4 | Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη, πάχους 2 cm, αρίστης ποιότητας, ενδεικτικών διαστάσεων 40x40 cm, μπιζουταρισμένες, σχεδίου αγγλαί ή κατά διαγώνιο ή οποιουδήποτε άλλου σχεδίου συνθέτου ή πολυσυνθέτου, σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | m2 | 101.00 | 6.00 | 606.00 |

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |      |        |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|--------|
| 3 | ΝΑΟΙΚ<br>75.68.0<br>2 | ΟΙΚ<br>756<br>4 | Επενδύσεις βαθμίδων με πλάκες γκρι γρανίτη, πάχους 3 cm, αρίστης ποιότητας, ενδεικτικών διαστάσεων 30x120 cm, μπιζουταρισμένες σχεδίου αγγλαί ή κατά διαγώνιο ή οποιουδήποτε άλλου σχεδίου συνθέτου ή πολυσυνθέτου, σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | m2 | 140.00 | 3.00 | 420.00 |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|--------|

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |      |       |
|---|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|-------|
| 4 | ΝΑΟΙΚ<br>78.91        | ΟΙΚ<br>723<br>1 | Επένδυση κατακόρυφων ή οριζοντίων επιφανειών με επίπεδη διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,50 mm, επί μεταλλικού σκελετού, και στερέωση αυτής μεγαλβανισμένους κοχλιοφόρους ήλους στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, σε πυκνόκάνναβο σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης (υλικά και εργασία). | m2 | 29.00 | 0.00 | 0.00  |
| 5 | ΝΑΟΙΚ<br>76.01.0<br>2 | ΟΙΚ<br>760<br>3 | Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".                        | m2 | 22.00 | 2.24 | 49.28 |

|                                 |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |             |               |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------|---------------|
| <b>Γ. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ- ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b> |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |             |               |
| 6                               | ΝΑΟΙΚ<br>77.55.0<br>1 | ΟΙΚ<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στον πρωτεύοντα και δευτερεύοντα σκελετό των σταθμών του Προαστιακού.</b> | m2 | 5.90 | 4150.0<br>0 | 24,485.0<br>0 |

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                        |    |      |      |      |
|---|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|
| 7 | NAOIK<br>77.55.0<br>2 | OIK<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακκή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στα χαλύβδινα ρολό των σταθμών του Προαστιακού.</b>          | m2 | 6.70 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | NAOIK<br>77.55.0<br>3 | OIK<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακκή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στα καθίσματα των αποβαθρών των σταθμών του Προαστιακού.</b> | m2 | 6.70 | 0.00 | 0.00 |

|    |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |        |         |
|----|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|---------|
| 9  | NAOIK<br>77.10        | OIK<br>772<br>5 | Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος". | m2 | 3.90  | 450.00 | 1755.00 |
| 10 | NAOIK<br>77.95        |                 | Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.                                                                                                                                                                                        | m2 | 5.00  | 450.00 | 2250.00 |
| 11 | NAOIK<br>77.10.0<br>1 |                 | Επισκευή επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος (απόξεση, καθαρισμός, αντιδιαβρωτική επάλειψη και πλήρωση με τσιμεντοκονίαμα) και υδροχρωματισμοί με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.                                                                                                                      | m2 | 5.00  | 0.00   | 0.00    |
| 12 | NAOIK<br>77.93        | OIK<br>774<br>4 | Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κλάσεως πυραντοχής 60 min επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από εφαρμογή primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.                                                                                            | kg | 22.50 | 0.00   | 0.00    |

|    |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |        |         |
|----|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|---------|
| 13 | ΟΙΚ<br>11.37.0<br>1   |                 | <b>Επισκευή στεγάνωσης και πλήρωση αρμών διαστολής ή κατασκευαστικών αρμών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος</b> σε τεχνικά έργα σιδηροδρομικών υποδομών, σταθμών Προαστιακού, υπόγειων διαβάσεων, σηράγγων, τεχνικών έργων και υπερκείμενων οδών, <b>με χρήση υδροδιογκούμενων σφραγιστικών</b> τύπου SikaSwell® ή ισοδυνάμου εγκεκριμένου τύπου. | lt | 37.00 | 180.00 | 6660.00 |
| 14 | ΝΑΟΙΚ<br>79.11.0<br>2 | ΟΙΚ<br>791<br>2 | Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες. Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".                                                                   | m2 | 13.50 | 40.00  | 540.00  |

|                                 |                |                 |                                                                                                                                         |    |      |        |         |
|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|---------|
| <b>Δ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b> |                |                 |                                                                                                                                         |    |      |        |         |
| 15                              | ΝΑΟΙΚ<br>23.03 | ΟΙΚ<br>230<br>3 | Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα". | m2 | 5.60 | 284.90 | 1595.44 |

|                                 |         |  |                                                                                                                                                                                                                      |      |      |       |          |
|---------------------------------|---------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|----------|
| <b>Ε. ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |         |  |                                                                                                                                                                                                                      |      |      |       |          |
| 16                              | N.A. 65 |  | Ανακαίνιση χώρων υγιεινής. Περιλαμβάνει:<br>Αποξήλωση εξοπλισμού και πλακιδίων<br>Τοποθέτηση νέων πλακιδίων σε δάπεδα και τοίχους<br>Τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής<br>Αντικατάσταση ψευδοροφής<br>Υλικά και εργασία | TEM. | 6200 | 2.00  | 12400.00 |
| 17                              |         |  | <b><u>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη</u></b><br><br>Ημερομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη = 62,99 €/ημ.<br>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη = 62,99/8 = 7,87 €/ωρ.                                                             | ωρ.  | 7.87 | 96.00 | 755.52   |

|    |  |                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |       |        |
|----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|--------|
| 18 |  | <u>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη για νυχτερινές εργασίες.</u><br><br>Υπολογισμός προσαύξησης ωρομισθίου:<br>$7,87 \times 25\% = 1,9675 \text{ €/ωρ.}$<br>Υπολογισμός ωρομισθίου νυχτερινής εργασίας:<br>$7,87 + 1,9675 = 9,84 \text{ €/ωρ}$ | ωρ. | 9.84 | 48.00 | 472.32 |
|----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|--------|

| ΣΤ. | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |      |        |  |
|-----|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|--------|--|
| 19  | N.A. 66    | Ακίδες απόθησης πτηνών, για τον περιορισμό φωλιάσματος εντός των σταθμών.                                                                                                                                                                                                            | m.   |     |      |        |  |
| 20  | N.A. 63    | Κάδος απορριμάτων διαμέτρου 45 εκ. και ύψους 1 μ κατασκευασμένος από λαμαρίνα πάχους 1,5mm. Ο εξωτερικός κύλινδρος του κάδου θα είναι κατασκευασμένος από διάτρητη λαμαρίνα πάχους 1,25 mm με διάμετρο οπής 5 mm. Ο εσωτερικός αποσπώμενος κάδος έχει διάμετρο 41 cm και ύψος 0,9 m. | TEM. | 165 | 6.00 | 990.00 |  |

|  |  |  |  |               |          |
|--|--|--|--|---------------|----------|
|  |  |  |  | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | 52978.56 |
|--|--|--|--|---------------|----------|

|                     |                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΡΓΟ:</b>        | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΣ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ «ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ», «ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ», «ΗΡΑΚΛΕΙΟ», ΚΗΦΙΣΙΑΣ, «ΠΕΝΤΕΛΗΣ» |
| <b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:</b> | Προμετρήσεις εργασιών επισκευής των σταθμών - Προϋπολογισμοί                                                    |
| <b>ΣΤΑΘΜΟΣ:</b>     | ΗΡΑΚΛΕΙΟ                                                                                                        |

| A/A | Κωδικός Αρθρου | Κωδ. Αναθ . | Περιγραφή Εργασιών | Μ. Μέτρηση<br>ς | Τρέχουσ<br>α τιμή € | Ποσότη<br>τα | ΣΥΝΟΛΟ<br>€ |
|-----|----------------|-------------|--------------------|-----------------|---------------------|--------------|-------------|
| [1] | [2]            | [3]         | [4]                | [5]             | [6]                 | [7]          | [8]         |

|                       |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |      |      |
|-----------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|
| <b>A. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ</b> |                |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |      |      |
| 1                     | ΝΑΟΙΚ<br>22.52 | ΟΙΚ<br>227<br>5 | Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τεγίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση. | m2 | 2.60 | 0.00 | 0.00 |

|                                    |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |      |        |
|------------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|--------|
| <b>B. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b> |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |      |        |
| 2                                  | ΝΑΟΙΚ<br>75.68.0<br>1 | ΟΙΚ<br>756<br>4 | Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη, πάχους 2 cm, αρίστης ποιότητας, ενδεικτικών διαστάσεων 40x40 cm, μπιζουταρισμένες, σχεδίου αγγλαί ή κατά διαγώνιο ή οποιουδήποτε άλλου σχεδίου συνθέτου ή πολυσυνθέτου, σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | m2 | 101.00 | 4.00 | 404.00 |

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |      |      |
|---|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|------|
| 3 | NAOIK<br>75.68.0<br>2 | ΟΙΚ<br>756<br>4 | <b>Επενδύσεις βαθμίδων με πλάκες γκρι γρανίτη, πάχους 3 cm, αρίστης ποιότητας, ενδεικτικών διαστάσεων 30x120 cm, μπιζουταρισμένες σχεδίου αγγλαί ή κατά διαγώνιο ή οποιουδήποτε άλλου σχεδίου συνθέτου ή πολυσυνθέτου, σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".</b> | m2 | 140.00 | 0.00 | 0.00 |
|---|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|------|

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |      |       |
|---|-----------------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|-------|
| 4 | NAOIK<br>78.91        | ΟΙΚ<br>723<br>1 | <b>Επένδυση κατακόρυφων ή οριζοντίων επιφανειών με επίπεδη διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,50 mm, επί μεταλλικού σκελετού, και στερέωση αυτής μεγαλβανισμένους κοχλιοφόρους ήλους στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, σε πυκνόκάνναβο σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης (υλικά και εργασία).</b> | m2 | 29.00 | 0.00 | 0.00  |
| 5 | NAOIK<br>76.01.0<br>2 | ΟΙΚ<br>760<br>3 | Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".                               | m2 | 22.00 | 2.24 | 49.28 |

|                                 |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |             |               |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------|---------------|
| <b>Γ. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ- ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b> |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |             |               |
| 6                               | NAOIK<br>77.55.0<br>1 | ΟΙΚ<br>775<br>5 | <b>Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακκή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" στον πρωτεύοντα και δευτερεύοντα σκελετό των σταθμών του Προαστιακού.</b> | m2 | 5.90 | 5830.2<br>6 | 34,398.5<br>3 |

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                        |    |      |      |      |
|---|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|
| 7 | NAOIK<br>77.55.0<br>2 | OIK<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακκή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στα χαλύβδινα ρολό των σταθμών του Προαστιακού.</b>          | m2 | 6.70 | 0.00 | 0.00 |
| 8 | NAOIK<br>77.55.0<br>3 | OIK<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακκή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στα καθίσματα των αποβαθρών των σταθμών του Προαστιακού.</b> | m2 | 6.70 | 0.00 | 0.00 |

|    |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |        |         |
|----|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|---------|
| 9  | NAOIK<br>77.10        | OIK<br>772<br>5 | Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος". | m2 | 3.90  | 150.00 | 585.00  |
| 10 | NAOIK<br>77.95        |                 | Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.                                                                                                                                                                                        | m2 | 5.00  | 150.00 | 750.00  |
| 11 | NAOIK<br>77.10.0<br>1 |                 | Επισκευή επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος (απόξεση, καθαρισμός, αντιδιαβρωτική επάλειψη και πλήρωση με τσιμεντοκονίαμα) και υδροχρωματισμοί με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.                                                                                                                      | m2 | 5.00  | 817.00 | 4085.00 |
| 12 | NAOIK<br>77.93        | OIK<br>774<br>4 | Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κλάσεως πυραντοχής 60 min επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από εφαρμογή primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.                                                                                            | kg | 22.50 | 0.00   | 0.00    |

|    |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |        |         |
|----|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|---------|
| 13 | ΟΙΚ<br>11.37.0<br>1   |                 | <b>Επισκευή στεγάνωσης και πλήρωση αρμών διαστολής ή κατασκευαστικών αρμών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος</b> σε τεχνικά έργα σιδηροδρομικών υποδομών, σταθμών Προαστιακού, υπόγειων διαβάσεων, σηράγγων, τεχνικών έργων και υπερκειμένων οδών, <b>με χρήση υδροδιογκούμενων σφραγιστικών</b> τύπου SikaSwell® ή ισοδυνάμου εγκεκριμένου τύπου. | lt | 37.00 | 240.00 | 8880.00 |
| 14 | ΝΑΟΙΚ<br>79.11.0<br>2 | ΟΙΚ<br>791<br>2 | Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες. Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".                                                                    | m2 | 13.50 | 120.00 | 1620.00 |

|                                 |                |                 |                                                                                                                                         |    |      |        |         |
|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|---------|
| <b>Δ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b> |                |                 |                                                                                                                                         |    |      |        |         |
| 15                              | ΝΑΟΙΚ<br>23.03 | ΟΙΚ<br>230<br>3 | Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα". | m2 | 5.60 | 737.76 | 4131.46 |

|                                 |         |  |                                                                                                                                                                                                                      |      |      |        |        |
|---------------------------------|---------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|
| <b>Ε. ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |         |  |                                                                                                                                                                                                                      |      |      |        |        |
| 16                              | N.A. 65 |  | Ανακαίνιση χώρων υγιεινής. Περιλαμβάνει:<br>Αποξήλωση εξοπλισμού και πλακιδίων<br>Τοποθέτηση νέων πλακιδίων σε δάπεδα και τοίχους<br>Τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής<br>Αντικατάσταση ψευδοροφής<br>Υλικά και εργασία | ΤΕΜ. | 6200 | 0.00   | 0.00   |
| 17                              |         |  | <b><u>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη</u></b><br><br>Ημερομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη = 62,99 €/ημ.<br>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη = 62,99/8 = 7,87 €/ωρ.                                                             | ωρ.  | 7.87 | 120.00 | 944.40 |

|    |  |                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |      |      |
|----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|
| 18 |  | <u>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη για νυχτερινές εργασίες.</u><br><br>Υπολογισμός προσαύξησης ωρομισθίου:<br>$7,87 \times 25\% = 1,9675 \text{ €/ωρ.}$<br>Υπολογισμός ωρομισθίου νυχτερινής εργασίας:<br>$7,87 + 1,9675 = 9,84 \text{ €/ωρ}$ | ωρ. | 9.84 | 0.00 | 0.00 |
|----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|

| ΣΤ. | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |   |        |
|-----|------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|---|--------|
| 19  | N.A. 66    |  | Ακίδες απόθησης πτηνών, για τον περιορισμό φωλιάσματος εντός των σταθμών.                                                                                                                                                                                                            | m.   |     |   |        |
| 20  | N.A. 63    |  | Κάδος απορριμάτων διαμέτρου 45 εκ. και ύψους 1 μ κατασκευασμένος από λαμαρίνα πάχους 1,5mm. Ο εξωτερικός κύλινδρος του κάδου θα είναι κατασκευασμένος από διάτρητη λαμαρίνα πάχους 1,25 mm με διάμετρο οπής 5 mm. Ο εσωτερικός αποσπώμενος κάδος έχει διάμετρο 41 cm και ύψος 0,9 m. | TEM. | 165 | 6 | 990.00 |

|  |  |  |  |  |  |               |          |
|--|--|--|--|--|--|---------------|----------|
|  |  |  |  |  |  | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | 56837.67 |
|--|--|--|--|--|--|---------------|----------|

|                      |                                                                                                                 |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΡΓΟ :</b>        | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΣ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ «ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ», «ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ», «ΗΡΑΚΛΕΙΟ», ΚΗΦΙΣΙΑΣ, «ΠΕΝΤΕΛΗΣ» |
| <b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ :</b> | Προμετρήσεις εργασιών επισκευής των σταθμών - Προϋπολογισμοί                                                    |
| <b>ΣΤΑΘΜΟΣ :</b>     | ΚΗΦΙΣΙΑΣ                                                                                                        |

| A/A | Κωδικός Αρθρου | Κωδ. Αναθ . | Περιγραφή Εργασιών | Μ. Μέτρησης | Τρέχουσα τιμή € | Ποσότητα | ΣΥΝΟΛΟ € |
|-----|----------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|----------|----------|
| [1] | [2]            | [3]         | [4]                | [5]         | [6]             | [7]      | [8]      |

|                       |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |      |      |
|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|
| <b>A. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ</b> |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |      |      |
| 1                     | ΝΑΟΙΚ 22.52 | ΟΙΚ 227 5 | Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τεγίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση. | m2 | 2.60 | 0.00 | 0.00 |

|                                    |                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |      |        |
|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|--------|
| <b>B. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b> |                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |      |        |
| 2                                  | ΝΑΟΙΚ 75.68.0 1 | ΟΙΚ 756 4 | Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη, πάχους 2 cm, αρίστης ποιότητας, ενδεικτικών διαστάσεων 40x40 cm, μπιζουταρισμένες, σχεδίου αγγλαί ή κατά διαγώνιο ή οποιουδήποτε άλλου σχεδίου συνθέτου ή πολυσυνθέτου, σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | m2 | 101.00 | 3.00 | 303.00 |

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |      |      |
|---|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|------|
| 3 | NAOIK<br>75.68.0<br>2 | OIK<br>756<br>4 | <b>Επενδύσεις βαθμίδων με πλάκες γκρι γρανίτη, πάχους 3 cm, αρίστης ποιότητας, ενδεικτικών διαστάσεων 30x120 cm</b> , μπιζουταρισμένες σχεδίου αγγαί ή κατά διαγώνιο ή οποιουδήποτε άλλου σχεδίου συνθέτου ή πολυσυνθέτου, σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | m2 | 140.00 | 0.00 | 0.00 |
|---|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|------|

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |      |      |
|---|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|------|
| 4 | NAOIK<br>78.91        | OIK<br>723<br>1 | <b>Επένδυση κατακόρυφων ή οριζοντίων επιφανειών με επίπεδη διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,50 mm</b> , επί μεταλλικού σκελετού, και στερέωση αυτής μεγαλβανισμένους κοχλιοφόρους ήλους στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, σε πυκνόκάνναβο σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης (υλικά και εργασία). | m2 | 29.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | NAOIK<br>76.01.0<br>2 | OIK<br>760<br>3 | Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".                                | m2 | 22.00 | 0.00 | 0.00 |

|                                 |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |             |               |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------|---------------|
| <b>Γ. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ- ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b> |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |             |               |
| 6                               | NAOIK<br>77.55.0<br>1 | OIK<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακκή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στον πρωτεύοντα και δευτερεύοντα σκελετό των σταθμών του Προαστιακού.</b> | m2 | 5.90 | 5220.7<br>1 | 30,802.1<br>9 |

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                        |    |      |       |        |
|---|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|--------|
| 7 | NAOIK<br>77.55.0<br>2 | OIK<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακκή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στα χαλύβδινα ρολό των σταθμών του Προαστιακού.</b>          | m2 | 6.70 | 19.44 | 130.25 |
| 8 | NAOIK<br>77.55.0<br>3 | OIK<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακκή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στα καθίσματα των αποβαθρών των σταθμών του Προαστιακού.</b> | m2 | 6.70 | 0.00  | 0.00   |

|    |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |        |         |
|----|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|---------|
| 9  | NAOIK<br>77.10        | OIK<br>772<br>5 | Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος". | m2 | 3.90  | 200.00 | 780.00  |
| 10 | NAOIK<br>77.95        |                 | Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.                                                                                                                                                                                        | m2 | 5.00  | 200.00 | 1000.00 |
| 11 | NAOIK<br>77.10.0<br>1 |                 | Επισκευή επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος (απόξεση, καθαρισμός, αντιδιαβρωτική επάλειψη και πλήρωση με τσιμεντοκονίαμα) και υδροχρωματισμοί με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.                                                                                                                      | m2 | 5.00  | 840.20 | 4201.00 |
| 12 | NAOIK<br>77.93        | OIK<br>774<br>4 | Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κλάσεως πυραντοχής 60 min επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από εφαρμογή primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.                                                                                            | kg | 22.50 | 0.00   | 0.00    |

|    |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |        |         |
|----|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|---------|
| 13 | ΟΙΚ<br>11.37.0<br>1   |                 | <b>Επισκευή στεγάνωσης και πλήρωση αρμών διαστολής ή κατασκευαστικών αρμών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος</b> σε τεχνικά έργα σιδηροδρομικών υποδομών, σταθμών Προαστιακού, υπόγειων διαβάσεων, σηράγγων, τεχνικών έργων και υπερκείμενων οδών, <b>με χρήση υδροδιογκούμενων σφραγιστικών</b> τύπου SikaSwell® ή ισοδυνάμου εγκεκριμένου τύπου. | lt | 37.00 | 240.00 | 8880.00 |
| 14 | ΝΑΟΙΚ<br>79.11.0<br>2 | ΟΙΚ<br>791<br>2 | Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες. Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".                                                                   | m2 | 13.50 | 100.00 | 1350.00 |

|                                 |                |                 |                                                                                                                                         |    |      |        |         |
|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|---------|
| <b>Δ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b> |                |                 |                                                                                                                                         |    |      |        |         |
| 15                              | ΝΑΟΙΚ<br>23.03 | ΟΙΚ<br>230<br>3 | Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα". | m2 | 5.60 | 692.00 | 3875.20 |

|                                 |         |  |                                                                                                                                                                                                                      |      |      |        |        |
|---------------------------------|---------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|--------|
| <b>Ε. ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |         |  |                                                                                                                                                                                                                      |      |      |        |        |
| 16                              | N.A. 65 |  | Ανακαίνιση χώρων υγιεινής. Περιλαμβάνει:<br>Αποξήλωση εξοπλισμού και πλακιδίων<br>Τοποθέτηση νέων πλακιδίων σε δάπεδα και τοίχους<br>Τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής<br>Αντικατάσταση ψευδοροφής<br>Υλικά και εργασία | TEM. | 6200 | 0.00   | 0.00   |
| 17                              |         |  | <b><u>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη</u></b><br><br>Ημερομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη = 62,99 €/ημ.<br>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη = 62,99/8 = 7,87 €/ωρ.                                                             | ωρ.  | 7.87 | 120.00 | 944.40 |

|    |  |                                                                                                                                                                                                                                             |     |      |       |        |
|----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|--------|
| 18 |  | <u>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη για νυχτερινές εργασίες.</u><br><br>Υπολογισμός προσαύξησης ωρομισθίου:<br>$7,87 \times 25\% = 1,9675 \text{ €/ωρ.}$<br>Υπολογισμός ωρομισθίου νυχτερινής εργασίας:<br>$7,87 + 1,9675 = 9,84 \text{ €/ωρ}$ | ωρ. | 9.84 | 60.00 | 590.40 |
|----|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|--------|

| ΣΤ. | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |      |        |
|-----|------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|--------|
| 19  | N.A.66     |  | Ακίδες απόπτωσης πτηνών, για τον περιορισμό φωλιάσματος εντός των σταθμών.                                                                                                                                                                                                           | m.   |     |      |        |
| 20  | N.A. 63    |  | Κάδος απορριμάτων διαμέτρου 45 εκ. και ύψους 1 μ κατασκευασμένος από λαμαρίνα πάχους 1,5mm. Ο εξωτερικός κύλινδρος του κάδου θα είναι κατασκευασμένος από διάτρητη λαμαρίνα πάχους 1,25 mm με διάμετρο οπής 5 mm. Ο εσωτερικός αποσπώμενος κάδος έχει διάμετρο 41 cm και ύψος 0,9 m. | TEM. | 165 | 6.00 | 990.00 |

|  |  |  |  |  |               |          |
|--|--|--|--|--|---------------|----------|
|  |  |  |  |  | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | 53846.44 |
|--|--|--|--|--|---------------|----------|

|                     |                                                                                                                 |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ΕΡΓΟ:</b>        | ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΕΩΣ ΤΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΑΣΤΙΑΚΟΥ «ΑΝΩ ΛΙΟΣΙΑ», «ΜΕΤΑΜΟΡΦΩΣΗ», «ΗΡΑΚΛΕΙΟ», ΚΗΦΙΣΙΑΣ, «ΠΕΝΤΕΛΗΣ» |
| <b>ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:</b> | Προμετρήσεις εργασιών επισκευής των σταθμών - Προϋπολογισμοί                                                    |
| <b>ΣΤΑΘΜΟΣ:</b>     | ΠΕΝΤΕΛΗΣ                                                                                                        |

| A/A | Κωδικός Αρθρου | Κωδ. Αναθ . | Περιγραφή Εργασιών | Μ. Μέτρησης | Τρέχουσα τιμή € | Ποσότητα | ΣΥΝΟΛΟ € |
|-----|----------------|-------------|--------------------|-------------|-----------------|----------|----------|
| [1] | [2]            | [3]         | [4]                | [5]         | [6]             | [7]      | [8]      |

|                       |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |      |      |
|-----------------------|-------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|------|------|
| <b>A. ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ</b> |             |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |      |      |
| 1                     | ΝΑΟΙΚ 22.52 | ΟΙΚ 227 5 | Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης από λαμαρίνα, επίπεδη ή αυλακωτή, απλή ή με μόνωση, με τις αντίστοιχες τεγίδες, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, με την καταβίβαση και διαλογή των υλικών, την συσσώρευση των αχρήστων υλικών προς φόρτωση, την ταξινόμηση χρησίμων υλικών και την μεταφορά τους προς φόρτωση ή αποθήκευση. | m2 | 2.60 | 0.00 | 0.00 |

|                                    |                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |      |        |
|------------------------------------|-----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|--------|
| <b>B. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b> |                 |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |      |        |
| 2                                  | ΝΑΟΙΚ 75.68.0 1 | ΟΙΚ 756 4 | Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες γκρι γρανίτη, πάχους 2 cm, αρίστης ποιότητας, ενδεικτικών διαστάσεων 40x40 cm, μπιζουταρισμένες, σχεδίου αγγλαί ή κατά διαγώνιο ή οποιουδήποτε άλλου σχεδίου συνθέτου ή πολυσυνθέτου, σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | m2 | 101.00 | 5.00 | 505.00 |

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |      |      |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|------|
| 3 | ΝΑΟΙΚ<br>75.68.0<br>2 | ΟΙΚ<br>756<br>4 | Επενδύσεις βαθμίδων με πλάκες γκρι γρανίτη, πάχους 3 cm, αρίστης ποιότητας, ενδεικτικών διαστάσεων 30x120 cm, μπιζουταρισμένες σχεδίου αγγλαί ή κατά διαγώνιο ή οποιουδήποτε άλλου σχεδίου συνθέτου ή πολυσυνθέτου, σε οποιαδήποτε στάθμη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". | m2 | 140.00 | 2.00 | 0.00 |
|---|-----------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|------|------|

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |      |      |
|---|-----------------------|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|------|------|
| 4 | ΝΑΟΙΚ<br>78.91        | ΟΙΚ<br>723<br>1 | Επένδυση κατακόρυφων ή οριζοντίων επιφανειών με επίπεδη διάτρητη γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,50 mm, επί μεταλλικού σκελετού, και στερέωση αυτής μεγαλβανισμένους κοχλιοφόρους ήλους στην περίπτωση ξυλίνου σκελετού, σε πυκνόκάνναβο σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης (υλικά και εργασία). | m2 | 29.00 | 0.00 | 0.00 |
| 5 | ΝΑΟΙΚ<br>76.01.0<br>2 | ΟΙΚ<br>760<br>3 | Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".                        | m2 | 22.00 | 0.00 | 0.00 |

|                                 |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |             |               |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------------|---------------|
| <b>Γ. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ- ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b> |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                    |    |      |             |               |
| 6                               | ΝΑΟΙΚ<br>77.55.0<br>1 | ΟΙΚ<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στον πρωτεύοντα και δευτερεύοντα σκελετό των σταθμών του Προαστιακού.</b> | m2 | 5.90 | 3250.1<br>1 | 19,175.6<br>5 |

|   |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                        |    |      |       |        |
|---|-----------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|-------|--------|
| 7 | NAOIK<br>77.55.0<br>2 | OIK<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακκή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στα χαλύβδινα ρολό των σταθμών του Προαστιακού.</b>          | m2 | 6.70 | 25.00 | 167.50 |
| 8 | NAOIK<br>77.55.0<br>3 | OIK<br>775<br>5 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με τη μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακκή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών" <b>στα καθίσματα των αποβαθρών των σταθμών του Προαστιακού.</b> | m2 | 6.70 | 0.00  | 0.00   |

|    |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |        |         |
|----|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|---------|
| 9  | NAOIK<br>77.10        | OIK<br>772<br>5 | Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος". | m2 | 3.90  | 425.00 | 1657.50 |
| 10 | NAOIK<br>77.95        |                 | Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.                                                                                                                                                                                        | m2 | 5.00  | 425.00 | 2125.00 |
| 11 | NAOIK<br>77.10.0<br>1 |                 | Επισκευή επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος (απόξεση, καθαρισμός, αντιδιαβρωτική επάλειψη και πλήρωση με τσιμεντοκονίαμα) και υδροχρωματισμοί με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα.                                                                                                                      | m2 | 5.00  | 0.00   | 0.00    |
| 12 | NAOIK<br>77.93        | OIK<br>774<br>4 | Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κλάσεως πυραντοχής 60 min επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από εφαρμογή primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.                                                                                            | kg | 22.50 | 0.00   | 0.00    |

|    |                       |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |       |        |          |
|----|-----------------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|--------|----------|
| 13 | ΟΙΚ<br>11.37.0<br>1   |                 | <b>Επισκευή στεγάνωσης και πλήρωση αρμών διαστολής ή κατασκευαστικών αρμών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος</b> σε τεχνικά έργα σιδηροδρομικών υποδομών, σταθμών Προαστιακού, υπόγειων διαβάσεων, σηράγγων, τεχνικών έργων και υπερκείμενων οδών, <b>με χρήση υδροδιογκούμενων σφραγιστικών</b> τύπου SikaSwell® ή ισοδυνάμου εγκεκριμένου τύπου. | lt | 37.00 | 324.00 | 11988.00 |
| 14 | ΝΑΟΙΚ<br>79.11.0<br>2 | ΟΙΚ<br>791<br>2 | Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες. Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".                                                                   | m2 | 13.50 | 50.00  | 675.00   |

|                                 |                |                 |                                                                                                                                         |    |      |        |         |
|---------------------------------|----------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--------|---------|
| <b>Δ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b> |                |                 |                                                                                                                                         |    |      |        |         |
| 15                              | ΝΑΟΙΚ<br>23.03 | ΟΙΚ<br>230<br>3 | Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα". | m2 | 5.60 | 481.00 | 2693.60 |

|                                 |         |  |                                                                                                                                                                                                                      |      |      |       |        |
|---------------------------------|---------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------|--------|
| <b>Ε. ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |         |  |                                                                                                                                                                                                                      |      |      |       |        |
| 16                              | N.A. 65 |  | Ανακαίνιση χώρων υγιεινής. Περιλαμβάνει:<br>Αποξήλωση εξοπλισμού και πλακιδίων<br>Τοποθέτηση νέων πλακιδίων σε δάπεδα και τοίχους<br>Τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής<br>Αντικατάσταση ψευδοροφής<br>Υλικά και εργασία | TEM. | 6200 | 0.00  | 0.00   |
| 17                              |         |  | <b><u>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη</u></b><br><br>Ημερομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη = 62,99 €/ημ.<br>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου εργάτη = 62,99/8 = 7,87 €/ωρ.                                                             | ωρ.  | 7.87 | 80.00 | 629.60 |

|    |  |                                                                                                                                                                                                                                                           |     |      |      |      |
|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|
| 18 |  | <u>Ωρομίσθιο ανειδίκευτου<br/>εργάτη για νυχτερινές<br/>εργασίες.</u><br><br>Υπολογισμός προσαύξησης<br>ωρομισθίου:<br>$7,87 \times 25\% = 1,9675 \text{ €/ωρ.}$<br>Υπολογισμός ωρομισθίου<br>νυχτερινής εργασίας:<br>$7,87 + 1,9675 = 9,84 \text{ €/ωρ}$ | ωρ. | 9.84 | 0.00 | 0.00 |
|----|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|------|

| ΣΤ<br>. | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |      |     |      |        |
|---------|------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|------|--------|
| 19      | N.A. 66    |  | Ακίδες απόθησης πτηνών, για τον περιορισμό φωλιάσματος εντός των σταθμών.                                                                                                                                                                                                            | m.   |     |      |        |
| 20      | N.A. 63    |  | Κάδος απορριμάτων διαμέτρου 45 εκ. και ύψους 1 μ κατασκευασμένος από λαμαρίνα πάχους 1,5mm. Ο εξωτερικός κύλινδρος του κάδου θα είναι κατασκευασμένος από διάτρητη λαμαρίνα πάχους 1,25 mm με διάμετρο οπής 5 mm. Ο εσωτερικός αποσπώμενος κάδος έχει διάμετρο 41 cm και ύψος 0,9 m. | TEM. | 165 | 6.00 | 990.00 |

|  |  |  |  |  |  |               |          |
|--|--|--|--|--|--|---------------|----------|
|  |  |  |  |  |  | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> | 40606.85 |
|--|--|--|--|--|--|---------------|----------|

.....  
(Τόπος – Ημερομηνία)

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

.....

.....

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. .... απόφαση