



Λάρισα 11-02-2021

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 73**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 5ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευή-συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων (οικοδομικές & Η/Μ εργασίες)».

Στη Λάρισα σήμερα 11-02-2021 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 4414/05-02-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3029/09-09-2020 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 7) Καλτσάς Νικόλαος, 8) Νταής Παναγιώτης και 9) Τζατζάκης Φώτιος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 5ου Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευή-συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων (οικοδομικές & Η/Μ εργασίες)» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016
3. Τη με αριθμ. 817/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Επισκευή, συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων (οικοδομικές & Η/Μ εργασίες)».
4. Τη με αριθμ. 3476/21-11-2018 Απόφαση Δημάρχου για την έγκριση δαπάνης.
5. Τη με αριθ. 571/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «Επισκευή, συντήρηση σχολικών κτιρίων και αύλειων χώρων (Οικοδομικές και Η/Μ εργασίες)».
6. Τη με αριθμ. 5/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευή, συντήρηση σχολικών κτιρίων και αύλειων χώρων (Οικοδομικές και Η/Μ εργασίες)» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
7. Τη με αριθ. 30/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευή, συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων (οικοδομικές & Η/Μ εργασίες)» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ. 473/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 1^{ου} Α.Π.Ε. & 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για το έργο «Επισκευή συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων (οικοδομικές & Η/Μ εργασίες)».
9. Τη με αριθμ. 544/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. & 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για το έργο «Επισκευή - συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων (οικοδομικές & Η/Μ εργασίες)».
10. Τη με αριθμ. 37/2020 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. του έργου: «Επισκευή - συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων (οικοδομικές & Η/Μ εργασίες)».
11. Τη με αριθμ. 464/2020 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 4ου Α.Π.Ε. του έργου: «Επισκευή - συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων (οικοδομικές & Η/Μ εργασίες)».
12. Τη με αρ. πρωτ. 3867/02-02-2021 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 5^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου:

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ & Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)»

ποσού euro : 649.590,13 (523.863,01 + 125.727,12 Φ.Π.Α. 24%)

ήτοι ίσης δαπάνης σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου και ίσης δαπάνης σε σχέση με την εγκεκριμένη δαπάνη του 4^{ου} Α.Π.Ε.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ του Υπουργείου Εσωτερικών.

Ο ΑΝ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

13. Την από 02-02-2021 Αιτιολογική Έκθεση του 5^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Επισκευή - συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων (οικοδομικές & Η/Μ εργασίες)», η οποία έχει ως εξής:

5^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού **1.779.999,97€ με Φ.Π.Α.** (αξία εργασιών 1.435.483,85€ και 344.516,12€ Φ.Π.Α.), εγκρίθηκε με την αριθμό **817/30.10.2018** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Με την υπ' αριθμ. 571/22.11.2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης του παραπάνω έργου.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 17/12/2017 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε η ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε., με μέση έκπτωση 63,51%, εγκρίθηκε με την αριθ. 30/31.01.2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 21/05/2018 υπογράφηκε το συμφωνητικό στο ποσό των **649.590,13 €** ήτοι 523.863,017 € για εργασίες και 125.727,12 € για Φ.Π.Α. (24%)

Η συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου ανέρχεται σε 270 ημερολογιακές ημέρες με πέρασ την 15/02/2020.

Με την υπ' αριθμ. 38/28-01-2020 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων , εγκρίθηκε η 1^η παράταση της συμβατικής προθεσμίας περαίωσης των εργασιών κατά 90 ημ. ημέρες και νέο πέρασ εργασιών την 15/05/2020.

Με την υπ' αριθμ. 240/07-05-2020 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων , εγκρίθηκε η 2^η παράταση της συμβατικής προθεσμίας περαίωσης των εργασιών κατά 53 ημ. ημέρες και νέο πέρασ εργασιών την 07/07/2020.

Με την υπ' αριθμ. 375/02-07-2020 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων , εγκρίθηκε η 3^η παράταση της συμβατικής προθεσμίας περαίωσης των εργασιών κατά 60 ημ. ημέρες και νέο πέρασ εργασιών την 06/09/2020

Με την υπ' αριθμ. 509/09-09-2020 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων , εγκρίθηκε η 4^η παράταση της συμβατικής προθεσμίας περαίωσης των εργασιών κατά 116 ημ. ημέρες και νέο πέρασ εργασιών την 31/12/2020

Με την υπ' αριθμ. 770/15-12-2020 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων , εγκρίθηκε η 5^η παράταση της συμβατικής προθεσμίας περαίωσης των εργασιών κατά 56 ημ. ημέρες και νέο πέρασ εργασιών την 25/02/2021

Με την υπ' αριθμ. 473/09-07-2019 απόφαση (υπ' αριθμ 29/2019 Πρακτικό Συνεδρίασης) του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών και το 1^ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. με δαπάνη της αρχικής σύμβασης στο ποσό των **649.590,13 €** δηλαδή σε ισοζύγιο σε σχέση με την αρχική δαπάνη.

Με την υπ' αριθμ. 544/19-09-2019 απόφαση (υπ' αριθμ 34/2019 Πρακτικό Συνεδρίασης) του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών και το 2^ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. με δαπάνη της αρχικής σύμβασης στο ποσό των **649.590,13 €** δηλαδή σε ισοζύγιο σε σχέση με την αρχική δαπάνη.

Με την υπ' αριθμ. 37/11-02-2020 απόφαση (υπ' αριθμ 6/2020 Πρακτικό Συνεδρίασης) του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε ο 3^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών με δαπάνη της αρχικής σύμβασης στο ποσό των **649.590,13 €** δηλαδή σε ισοζύγιο σε σχέση με την αρχική δαπάνη.

Με την υπ' αριθμ. 37/11-02-2020 απόφαση (υπ' αριθμ 6/2020 Πρακτικό Συνεδρίασης) του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε ο 3^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών με δαπάνη της αρχικής σύμβασης στο ποσό των **649.590,13 €** δηλαδή σε ισοζύγιο σε σχέση με την αρχική δαπάνη.

Με την υπ' αριθμ. 464/04-08-2020 απόφαση (υπ' αριθμ 38/2020 Πρακτικό Συνεδρίασης) του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε ο 4^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών με δαπάνη της αρχικής σύμβασης στο ποσό των **649.590,13 €** δηλαδή σε ισοζύγιο σε σχέση με την αρχική δαπάνη.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016.

3. ΠΡΟΤΑΣΗ - ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο 5ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.), συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις επί πλέον και επί έλατον ποσότητες εργασιών (αυξομειώσεις ποσοτήτων) σε σχέση με την αρχική σύμβαση, όπως αυτές προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής με την έγκριση των 1^{ης} έως 7^{ης} Αναλυτικών Επιμετρήσεων και των προμετρήσεων των εναπομεινάντων εργασιών, διότι κρίθηκαν αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του. Λόγω της ιδιαιτερότητας του έργου (έργο επισκευών και συντηρήσεων σε σχολεία του Δήμου) δεν ήταν δυνατόν να γίνει ακριβής πρόβλεψη και επιμέτρηση έως το στάδιο κατασκευής του έργου (π.χ. υφιστάμενη κατάσταση από την περίοδο σύνταξης της μελέτης μέχρι την έναρξη των εργασιών).

Α. Τα στοιχεία των αυξήσεων των ποσοτήτων για τις οικοδομικές και η/μ εργασίες δίνονται παρακάτω και έχουν ως εξής :

1^η ΟΜΑΔΑ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Στην ομάδα εργασιών “ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ” μετά την έγκριση των 1^η έως και 7^η Αναλυτικών Επιμετρήσεων και την προσεγγιστική προμέτρηση των εναπομεινάντων εργασιών, παρουσιάζεται :

- (α) αύξηση της δαπάνης της ομάδας κατά 527,05€ σε σχέση με την εγκεκριμένη δαπάνη του 4^{ου} Α.Π.Ε. (με ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 65%) ,
- (β) αύξηση της δαπάνης της ομάδας κατά 30.063,82€ σε σχέση με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη (με ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 65%)

2^η ΟΜΑΔΑ : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ

Στην ομάδα εργασιών “ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ” μετά την έγκριση των 1^η έως και 7^η Αναλυτικών Επιμετρήσεων και την προσεγγιστική προμέτρηση των εναπομεινάντων εργασιών, παρουσιάζεται :

(α) αύξηση της δαπάνης της ομάδας κατά 126,81€ σε σχέση με την εγκεκριμένη δαπάνη του 4^{ου} Α.Π.Ε. (με ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 66%) ,

(β) αύξηση της δαπάνης της ομάδας κατά 20.493,50€ σε σχέση με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη (με ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 65%)

3^η ΟΜΑΔΑ : ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ

Στην ομάδα εργασιών “ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ” μετά την έγκριση των 1^η έως και 7^η Αναλυτικών Επιμετρήσεων και την προσεγγιστική προμέτρηση των εναπομεινάντων εργασιών, παρουσιάζεται :

(α) μείωση της δαπάνης της ομάδας κατά 348,78€ σε σχέση με την εγκεκριμένη δαπάνη του 4^{ου} Α.Π.Ε. (με ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 67%) ,

(β) μείωση της δαπάνης της ομάδας κατά 255,84€ σε σχέση με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη (με ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 65%)

4^η ΟΜΑΔΑ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Στην ομάδα εργασιών “ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ” μετά την έγκριση των 1^η έως και 7^η Αναλυτικών Επιμετρήσεων και την προσεγγιστική προμέτρηση των εναπομεινάντων εργασιών, παρουσιάζεται :

(α) μείωση της δαπάνης της ομάδας κατά 784,33€ σε σχέση με την εγκεκριμένη δαπάνη του 4^{ου} Α.Π.Ε. (με ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 65%) ,

(β) αύξηση της δαπάνης της ομάδας κατά 593,04€ σε σχέση με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη (με ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 65%)

5^η ΟΜΑΔΑ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

Στην ομάδα εργασιών “ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ” μετά την έγκριση των 1^η έως και 7^η Αναλυτικών Επιμετρήσεων και την προσεγγιστική προμέτρηση των εναπομεινάντων εργασιών, παρουσιάζεται :

(α) αύξηση της δαπάνης της ομάδας κατά 2.858,50€ σε σχέση με την εγκεκριμένη δαπάνη του 4^{ου} Α.Π.Ε. (με ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 63%) ,

(β) μείωση της δαπάνης της ομάδας κατά 17.678,35€ σε σχέση με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη (με ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 65%)

6^η ΟΜΑΔΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ

Στην ομάδα εργασιών “ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ” μετά την έγκριση των 1^η έως και 7^η Αναλυτικών Επιμετρήσεων και την προσεγγιστική προμέτρηση των εναπομεινάντων εργασιών, παρουσιάζεται :

(α) αύξηση της δαπάνης της ομάδας κατά 1.069,91€ σε σχέση με την εγκεκριμένη δαπάνη του 4^{ου} Α.Π.Ε. (με ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 60%) ,

(β) μείωση της δαπάνης της ομάδας κατά 10.223,64€ σε σχέση με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη (με ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 65%)

7^η ΟΜΑΔΑ : ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ & ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Στην ομάδα εργασιών “ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ” μετά την έγκριση των 1^η έως και 7^η Αναλυτικών Επιμετρήσεων και την προσεγγιστική προμέτρηση των εναπομεινάντων εργασιών, παρουσιάζεται :

(α) μείωση της δαπάνης της ομάδας κατά 2.510,38€ σε σχέση με την εγκεκριμένη δαπάνη του 4^{ου} Α.Π.Ε. (χωρίς ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 64%) ,

(β) αύξηση της δαπάνης της ομάδας κατά 45.335,82€ σε σχέση με την εγκεκριμένη συμβατική δαπάνη (με ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 65%)

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική σύμβαση είναι σε ισοζύγιο με την αρχική δαπάνη και όποιες μεταβολές της απορροφώνται από το κονδύλι των απροβλέπτων σύμφωνα το άρθρο 156 του Ν 4412/16, καθώς πρόκειται για αλλαγές που καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Η δαπάνη του 5^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται συνολικά στο ποσό των 649.590,13 € (με ΦΠΑ) , αναλυτικότερα δε αναλύεται σε: εργασίες μετά την αφαίρεση έκπτωσης 443.950,35€ , ΓΕ-ΟΕ 18% 79.911,06€, απρόβλεπτα 1,60€, αναθεώρηση 0,00 €, και ΦΠΑ 125.727,12€.

Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα **649.590,13 €** έχουμε ισοζύγιο σε σχέση τόσο με την εγκεκριμένη δαπάνη του 4^{ου} Α.Π.Ε. όσο και με την αρχική συμβατική δαπάνη.

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 5^{ος} Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 5^{ου} Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 649.590,13€ ίσης δαπάνης με την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

ΛΑΡΙΣΑ 02/02/2021

ΛΑΡΙΣΑ 02/02/2021

ΛΑΡΙΣΑ 02/02/2021

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Η ΑΝ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜ.
ΚΤΙΡΙΩΝ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜ
ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤ/ΣΗΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΤΖΙΛΑΚΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
M U N I C I P A L A U T H O R I T Y
Δ Η Μ Ο Υ Λ Α Ρ Ι Σ Α Ι Ω Ν
O F L A R I S S A

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

14. Τον 5ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, έλεγχος των επί έλαττον δαπανών του έργου: του έργου: «Επισκευή - συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων (οικοδομικές & Η/Μ εργασίες)», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

5ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ & Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)

Ανάδοχος : ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

Έλεγχος των επί ελαττων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.3869/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί ελαττων δαπανών 5ου ΑΠΕ

Σελίδα : 2

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)			ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Υπέρβαση του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
		ΠΡΩΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΤΡΙΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 5οΣ ΑΠΕ	ΔΕΥΤΕΡΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	
					ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%							
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [5] / [3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9] = [5] / [3]	[10] = [8] - 0.20 * [3]	[11] = [10] / [3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12] / [3]	[14] = [6] - 0.20 * [3] > 0	[14] = [14] / [3]	16
Εργασίες προϋπολογισμού															
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΣΦ ΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	34.598,27	60.076,08	4.959,89	25.477,81	73,64%							18.558,16	53,64%	
2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ	20.293,07	37.660,44		17.367,37	85,98%							13.308,76	65,98%	
3	ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ	1.091,21	814,40				216,81	19,87%			216,81	19,87%			
4	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	40.399,97	40.902,55	1.313,56	502,58	1,24%									
5	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ	106.396,36	91.414,70	1.001,76			14.981,65	14,08%			14.981,65	14,08%			
6	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΥΛΛΙΜΕΣ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	57.840,28	49.176,18	2.504,88			8.664,10	14,98%			8.664,10	14,98%			
	Σε μεταφορά	260.619,15	280.104,35	9.780,07	43.347,76		23.862,56		0		23.862,56		31.866,92		0

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)			ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Υπερβαση του οριου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
		ΠΡΟΣΜΟΣ. ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡΟΣΜΟΣ. ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 5ος ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	
					ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%							
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9] = [8]/[3]	[10] = [8] - 0.20*[3]	[11] = [10] / [3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12] / [3]	[14] = [6] - 0.20*[3] > 0	[14] / [3]	16
	Από μεταφορά	260.619,15	280.104,35	9.780,07	43.347,76		23.862,56								0
7	ΕΠΙΧΡΗΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ & ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	125.425,81	163.846,00	22.745,58	38.420,19	30,63%							13.335,03	10,63%	
	Σύνολο Σ1	386.044,96	443.950,69	32.525,65	81.767,95	21,18%	23.862,56	6,18%	0		24.142,56		45.201,95		0
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%	69.488,09	79.911,12	5.854,62	14.718,23		4.295,26		0		4.295,26		8.136,35		0
	Σύνολο Σ2	455.533,05	523.861,81	38.380,27	96.486,18	21,18%	28.157,82	6,18%	0		28.157,82		53.338,30		0
	Χωρίς ΦΠΑ και Αναθεώρησης														
													[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%] - [ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] =		
													53.338,30 - 68.328,36 =	-14.990,06	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ														
	Αρχικής Σύμβασης	68.329,96													
	Χρησιμοποιηθέντα		68.328,36												
	Αχρησιμοποίητα		1,60												
	Αθροισμα Α1	68.329,96	68.329,96												
	Σύνολο Σ3	523.863,01	523.863,01												
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ														
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	0	0												
	Αθροισμα Α2														
	Σύνολο Σ4	523.863,01	523.863,01												
	Αναθεώρηση														
	Σύνολο Σ5	523.863,01	523.863,01												
	Προστίθεται ΦΠΑ 24,00 %	125.727,12	125.727,12												
	Γενικό σύνολο σύμβασης	649.590,13	649.590,13												

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ

ΜΕΠΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ :	10% x 455.533,05 = [1.1]	45.553,31
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν Σ3(ΑΠΕ) < Σ3(ΣΥΜΘ) τότε Σ3(ΑΠΕ) - Σ3(ΣΥΜΘ) = [1.2]	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν Σ3(ΑΠΕ) > Σ3(ΣΥΜΘ) τότε Σ3(ΑΠΕ) - Σ3(ΣΥΜΘ) = [1.3]	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Σ2(10) + Σ2(16) = [1.4]	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	Σ2(6) = [1.5]	96.486,18
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Σ2(8) = [1.6]	28.157,82
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦ ΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20%	[1.6] - [1.4] = [1.7]	28.157,82
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10%	Εάν [1.7] > [1.1] τότε [1.7] - [1.1] = [1.8]	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	A2(6) = [1.9]	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	[1.3] - [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9] = [1.10]	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν [1.10] > [1.9] τότε (Αναθ(ΑΠΕ) / Σ3(ΑΠΕ)) x [1.10] - [1.9] = [1.11]	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	[1.10] + [1.11] = [1.12]	
ΦΠΑ	[ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ)] x [1.12] = [1.13]	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	[1.12] + [1.13] = [1.14]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 & 2 ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ

ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	[1.4] + [1.8] = A
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	[2.5] = B
ΣΦ ΑΛΛΑΜ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	max(A,B) = Γ

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	[3.1]	38.380,27
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	[3.1] - [Χρησ. Απρ.] = [3.2]	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	[3.2] x [Αναθ(ΑΠΕ) / Σ2(ΑΠΕ)] = [3.3]	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	[3.2] + [3.3] = [3.4]	
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ	Εάν [3.4] > Γ τότε [3.4] - Γ = [3.5]	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ

ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	[1.3] = [2.1]	
[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%]	Σ2(14) = [2.2]	53.338,30
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	A2(6) = [2.3]	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	A1(6) = [2.4]	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	[2.2] + [2.3] - [2.1] - [Χρ. Απρ.] = [2.5]	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	([2.1] + [2.4] + [2.5]) x (Αναθ(ΑΠΕ) / Σ2(ΑΠΕ)) = [2.6]	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	[2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]	
ΦΠΑ	[2.7] x [ΦΠΑ(ΑΠΕ) / Σ5(ΑΠΕ)] = [2.8]	
ΣΥΝΟΛΟ	[2.7] + [2.8] = [2.9]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ

ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΜΕ Φ.Π.Α.
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	max([1.12], [2.7]) = [4.1]
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΩΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 3	[3.5] = [4.2]
ΣΥΝΟΛΟ	[4.1] + [4.2] = [4.3]

ΣΧΟΛΙΑ

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.ΠΛ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Το ελάχιστο απαιτούμενο ποσό απροβλέπτων για τον ΑΠΕ είναι:

Από Πίνακα 1 : $\alpha = \{ \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \} + [1.4] + [1.8] + [1.9]$

Από Πίνακα 2 : $\beta = [2.2] + [2.3]$

Από Πίνακα 3 : $\gamma = [3.1] - [\Gamma \text{ από από πίνακα 1 \& 2}]$

Ελάχιστο Απαιτούμενο Ποσό Απροβλέπτων = $\max\{\alpha, \beta, \gamma\}$

Εάν το έργο δημοπρατήθηκε με ενιαίο Ποσοστό, εκπτώσης Εμ, τότε το παραπάνω ποσό διαιρείται με το ποσοστό (1- Εμ)

Για την Ανάδοχο	ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ	Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤ/ΣΗΣ	Ο ΑΝΑΠΛ/ΤΗΣ Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. Ο νόμιμος εκπρόσωπος Χρήστος Καλογερόπουλος	Αικατερινη Ιωαννίδου	Αικατερινη Ιωαννίδου	Βασιλική Μπουμπίτσα	Αθανάσιος Πατσιούρας
	Αργύριος Τζιλάκας			



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

15. Τον πίνακα ποσοτήτων του 5^{ου} Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, του έργου: του έργου: «Επισκευή - συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων (οικοδομικές & Η/Μ εργασίες)»,ο οποίος έχει ως εξής:



ο/α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	1η αναλυτική επιμέτρηση	2η αναλυτική επιμέτρηση	3η αναλυτική επιμέτρηση	4η αναλυτική επιμέτρηση	5η αναλυτική επιμέτρηση	6η αναλυτική επιμέτρηση	7η αναλυτική επιμέτρηση	Προμετρήσεις	Ποσότητες 5ου Α.Π.Ε.
19	Διάνοξη αυλακίου σε πλιθοδομή, για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m	μμ	19									
20	Διάνοξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου έως 0,10 m	μμ	20									
21	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	τεμ	21					8				8,00
22	Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0.16 έως 0.25 m	τεμ	22	5	6	3			6	7		27,00
23	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	23	29,14	36	21,42	8,85	6,12				101,53
24	Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης	m2	24	42,79	15	3,88		4,8		34,48		100,95
25	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	m2	25				2.029,30	2.495,92	72,90	173,12		4.771,24
26	Αποξήλωση κηκλιδώματων για μεταλλικά κηκλιδώματα	kg	26	3.445,24	12.477,72				1.860,00	41,94		17.824,90
27	Αποξήλωση ξυλίνου φερόντος οργανισμού πατωμάτων		27									
28	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	m2	28		289,67	541,56	1.239,25		1.268,68			3.339,16
29	Προμήθεια τύρφης	m3	29						45,59			45,59
30	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	τεμ	30									
31	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	τεμ	31	2		1				1	1	5,00
32	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	32	22,35	1,44	5,33		1,79		182,71		213,62
33	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m3	33	197,64	30,58	190,57			33,31	494,24		946,34
34	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	m2	34							1.494,35		1.494,35
35	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	35	108,55	110,55	668		81,8	180,80	416,34		1.566,04
36	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	m2	36					324,28				324,28
37	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	37					324,28		1.494,35		1.818,63
38	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	m2	38									
39	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	39					324,28		2.331,56		2.655,84
40	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	NT-1	121,81	148,8	104,02			64,25	35,21		474,09
41	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	ton	NT-4		70,74	51,09	9,45	7,66				138,94
42	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	tonx10m	NT-5		463,14	113,56	23,44	18,3				618,44
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ -ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ												
1	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	m3	40	29,71		11,26	1,29	1,21	8,90	8,46		60,83
2	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	41	141,07	76,06	218,22		28,6	48,31	66,52		578,78
3	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	42	4,11	1,12	10,53		0,04		0,97		16,77
4	Κατασκευή στρώσεων περιλιοδέματος των 200 kg σιμιμέντου ανά m3	m3	43					37,02				37,02

ο/α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	1η αναλυτική επιμέτρηση	2η αναλυτική επιμέτρηση	3η αναλυτική επιμέτρηση	4η αναλυτική επιμέτρηση	5η αναλυτική επιμέτρηση	6η αναλυτική επιμέτρηση	7η αναλυτική επιμέτρηση	Προμετρήσεις	Ποσότητες 5ου Α.Π.Ε.
5	Ευλόγιοι χυτών μικροκατασκευών	m2	44	69,71	45,08	386,1		28,48	182,68	228,70		940,75
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	kg	45	736,39	901,74	4.053,24		54,3	1.435,08	2.848,87		10.029,62
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	kg	46	2.347,55	1.034,47	2.561,57		158,61	830,58	622,75		7.555,53
8	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	m	47			11,50						11,50
9	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα εκ σκυροδέματος	m	48	2	26,4							28,40
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	49	22	6	85,95			3,00			116,95
11	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m3	50	1,10	0,55	3,3				5,11		10,06
12	Αποκατάσταση απλής ρηγμάτωσης τοιχοποιίας		51		19,7							19,70
3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ												
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 9x19x24 cm η και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιας) πλινθού (μπατικοί τοίχοι)	m2	52		2,65	20,23						22,88
2	Διακοσμητικές εμφανείς πλινθοδομές		53									
3	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλοπλινθούς		54									
4	Γωνιόκρانا προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	m	55				14,4					14,40
5	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	56				34,98		25,62	30,04		90,64
6	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m2	57				15,6				1,00	16,60
4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ												
1	Αποξήλωση υφιστάμενων σωληνώσεων υδροδιανομής χώρων υγιεινής κτηρίου 1ου ΕΠΙΛΛ Λαρίσας	τεμ	58		4							4
2	Ανακατασκευή φρεατίου επισκέψεως ομβρίων ή ακαθάρτων υδάτων διαστάσεων μέχρι 50x50 cm και βάθους έως 50 cm πλήρης, μετά καλύμματος φρεατίου	τεμ	59		6	10	9		3			28
3	Αποξήλωση λεκάνης W.C. πλήρης, οιοδηποτε τύπου	τεμ	60		20	22	9		3			54
4	Αποξήλωση ουρητηρίου (ορθίων) πορσελάνης, πλήρης με το σύνολο των εξαρτημάτων του	τεμ	61		10		2					12
5	Αποξήλωση νιπτήρα πορσελάνης, πλήρης	τεμ	62		28	14	11					53
6	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	τεμ	63			67	19		1			87
7	Διάνοξη οπής η φωλιάς επί λιθοδομής, πλινθοδομής ή οπλισμένου σκυροδέματος για οπές επιφανείας έως 0,50 m2	τεμ	64			42	13		13			68
8	Διάνοξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	m	65	3,2		344,6	67,2		24,70			439,70
9	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων κατά ΕΛΟΤ EN 124, φέρουσας ικανότητας Β125	Kg	66									
10	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σιφώνι Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορειχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ	τεμ	67		20	14	11		1			46
11	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	τεμ	68		20	17	9					46
12	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη	τεμ	69		5							5
13	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	τεμ	70			2			4			6

α/α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μέτρ.	A.T.	1η αναλυτική επιμέτρηση	2η αναλυτική επιμέτρηση	3η αναλυτική επιμέτρηση	4η αναλυτική επιμέτρηση	5η αναλυτική επιμέτρηση	6η αναλυτική επιμέτρηση	7η αναλυτική επιμέτρηση	Προμετρήσεις	Ποσότητες 5ου Α.Π.Ε.
6	Επιστρώσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	m2	142		15,00					34,48		49,48
7	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακόρυφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	μμ	143							16,50		16,50
8	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	μμ	144	10,25						44,40		54,65
9	Επιστάση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	m2	145	45,55								45,55
10	Επιστρώσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	m2	146								104,47	104,47
11	Επιστρώσεις με καμπύλα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	m2	147								48,31	48,31
12	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	m2	148									
13	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμεντού, πλευράς 21 - 30 cm	m2	149									
14	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμεντού, πλευράς άνω των 30 cm	m2	150	550,59	379,41	664,3			113,14	64,35		1.771,79
15	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ), 20x10 cm, κολλητά	m2	151			270,03						270,03
16	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	m2	152							50,16		50,16
17	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m2	153	0,9								0,90
18	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια γρανίτη	m2	154				2.012,42	1.439,39	107,20			3.559,01
19	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	m2	155			187,67	18,7	17,22				223,59
20	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα	m2	156			224,08						224,08
21	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm		157								5,05	5,05
22	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	m2	158			409,74	58,8	43,72				512,26
23	Περιθώρια (σβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	μμ	159	6						11,70		17,70
24	Περιθώρια (σβατεπιά) από πλακίδια γρανίτη	μμ	160				1.019,76	773,19	53,94			1.846,89
25	Αντολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμιδών	μμ	161						23,40			23,40
26	Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων	μμ	162									
27	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) πάχους 8,0 mm	m2	163									
28	Επιστρώσεις με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας	m2	164						92,99	122,96		215,95
29	Επιστρώση εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα	m2	165							21,31		21,31
30	Επιστρώση εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα πληρούμενο με χαλαζακή άμμο και κόκκους από ανακυκλωμένο καουτσούκ για κατασκευή γηπέδου ποδοσφαίρου	m2	166					587,44				587,44

α/α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	1η αναλυτική επιμέτρηση	2η αναλυτική επιμέτρηση	3η αναλυτική επιμέτρηση	4η αναλυτική επιμέτρηση	5η αναλυτική επιμέτρηση	6η αναλυτική επιμέτρηση	7η αναλυτική επιμέτρηση	Προμετρήσεις	Ποσότητες 5ου Α.Π.Ε.
10	Κασσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	kg	190			323,42					401,40	724,82
11	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	m2	191			17,01						17,01
12	Θύρες μεταλλικές πυρασφάλειας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	192			1,94						1,94
13	Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών.	Kg	193	4.762,36	12.029,18			186,97			2.788,60	19.767,11
14	Κγκλιδώματα αλουμινίου από ευθύγραμμες ράβδους, απλού σχεδίου	m2	194									
15	Σιδηροσωλήνες κγκλιδωμάτων μαύροι, Φ 1 1/2 "	m	195					124,88				124,88
16	Ανοξείδωτος χειρολισθηρας Φ50/2 mm	m	196									
17	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm	m2	197									
18	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσιδηρο διατομής "L" ή "T"	Kg	198									
19	Περίφραξη εξωτερική	m2	199						117,80			117,80
20	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	m2	200									
21	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	201				6,48	6,12				12,60
22	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	m2	202									
23	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	203									
24	Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά	m2	204									
25	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	m2	205									
26	Διπλοί θερμωμονωτικοί - ηχομονωτικοί -ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	206				3,67	3,6				7,27
27	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσάρια από γαλβανισμένο χάλυβα.	m	NT-3		13,5	50,4						63,90
7. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ												
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	207	9,15	189,33	1.035,41	322,09	43,72	746,48	203,07		2.549,25
2	Επιχρίσματα με τσιμεντοασβεστοκονίαμα "αρπφισιέλ"	m2	208									
3	Προετοιμασία ξυλινών επιφανειών για χρωματισμούς	m2	209				15,29		67,31			82,60
4	Επάλειψη ξυλινών επιφανειών με λινέλαιο, διπλή επάλειψη λινελαίου	m2	210	21,85						10,80	30,67	63,32
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλινών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	211				15,29	35,96	185,25			236,50

α/α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μέτρ.	A.T.	1η αναλυτική επιμέτρηση	2η αναλυτική επιμέτρηση	3η αναλυτική επιμέτρηση	4η αναλυτική επιμέτρηση	5η αναλυτική επιμέτρηση	6η αναλυτική επιμέτρηση	7η αναλυτική επιμέτρηση	Προμετρήσεις	Ποσότητες 5ου Α.Π.Ε.
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	212	175,54	791,93	177,39	1.773,17	860,01	368,71	9,00	918,08	5.073,83
7	Βερνικοχρωματισμοί επί σπατουλαρισμένων επιφανειών με εποξειδικά, πολυουρεθανικά ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	m2	213					8,36				8,36
8	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	μμ	214	5,60				47,60	80,08			133,28
9	Εφαρμογή επί ξυλινών επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού ή διαλυτή ενός ή δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού ή διαλύτου	m2	215									
10	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή	m2	216		51,35		661,84	23,8	645,35	178,53	146,42	1.707,29
11	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	m2	217	1.336,32	3.576,34	1.904,33	6.798,37	2.996,44	7.246,97	347,52	2.620,11	24.206,29
12	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλινών επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	m2	218									0,00
13	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλαρισμα της γυψοσανίδας	m2	219				34,98		25,62	30,04		90,64
14	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (GRAFFITI) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	m2	220				1.905,81					1.905,81
15	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	m2	221	429,46	1.116,82	247,6	2.595,14	810,82	2.372,84			7.572,48
16	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες	m2	222		19,04							19,04
17	Υγραμόνωση και στεγάνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials) εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως	m2	223						874,62	2,90		877,52
18	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	m	224									
19	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. 6 atm Φ 40mm	m	225									
20	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως	τεμ	226			2			5	3		10
21	Καλύμματα φρεατίων χυτοσίδηρα	Kg	227			76						76,00
22	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	m	228	21,20		30,15		9,80	36,20	44,45		141,80

α/α	Ένδειξη εργασιών	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	1η αναλυτική επιμέτρηση	2η αναλυτική επιμέτρηση	3η αναλυτική επιμέτρηση	4η αναλυτική επιμέτρηση	5η αναλυτική επιμέτρηση	6η αναλυτική επιμέτρηση	7η αναλυτική επιμέτρηση	Προμετρήσεις	Ποσότητες 5ου Α.Π.Ε.
23	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)		229									
24	Χυτοσιδηρά σχάρα ή καλύμματα φρεατίων	Kg	230	161								161,00
25	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	τεμ	231	4	19	2			8	3		36
26	Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων	τεμ	232					1	1			2
27	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού τελικού χρώματος αλκυδικών ή στυρενιο-ακρυλικών ρητινών, ενός συστατικού	m2	NT-2		445,83							445,83
28	Αφαίρεση παλαιών χρωματισμών επιχρισμένων επιφανειών	m2	NT-7		1.411,06	490,67	2.983,91	1.570,82	3.236,43	36,04	146,42	9.875,35
29	Ακρυλικό αντιγραφιστικό (anti-graffiti), μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί επιχρισμένων επιφανειών	m2	NT-8		579,18	512,19	1.967,38		2.026,83	170,95		5.256,53
30	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	kg	NT-9			440,62		1.026,80	181,08	318,60		1.967,10

Για την Ανάδοχο

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤ/ΣΗΣ

Ο ΑΝΑΠΛ/ΤΗΣ Δ/ΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
Ο νόμιμος εκπρόσωπος
Χρήστος Καλογερόπουλος

Αικατερινη Ιωαννίδου

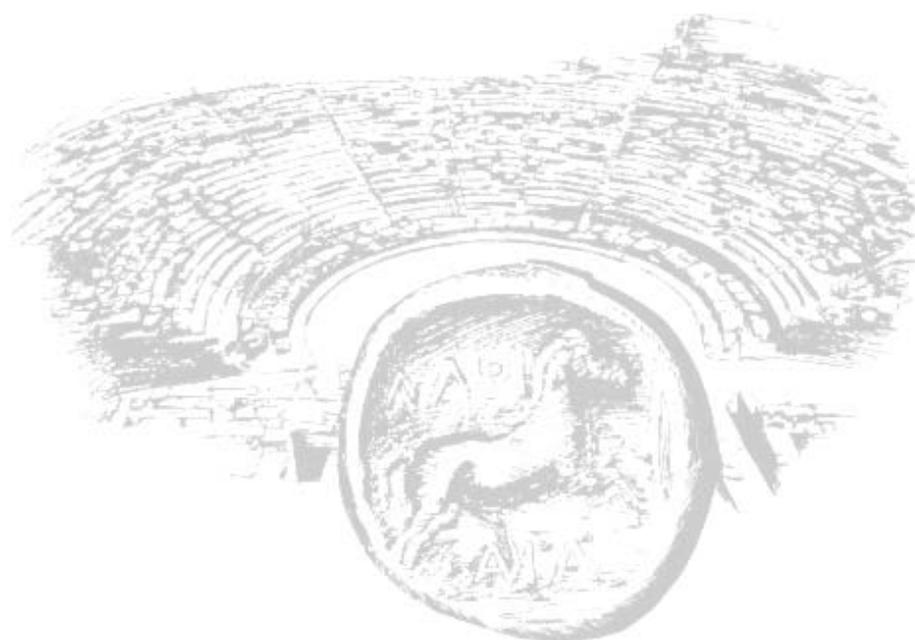
Αικατερινη Ιωαννίδου

Βασιλική Μπουμπλίτσα

Αθανάσιος Πατσιούρας

Αργύριος Τζιλάκας

16. Τον 5^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών, του έργου: του έργου: «Επισκευή - συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων (οικοδομικές & Η/Μ εργασίες)»,ο οποίος έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

5ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ
(ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ & Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)

Ανάδοχος : ΕΚΤΩΡ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

5ος Ανακεφαλωτικός Πίνακας Εργασιών

Σελίδα: 2

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (5ο)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα		ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα		ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα		ΔΑΠΑΝΕΣ		Επί Πλέον	Επί Λιγότεν	Επί Πλέον	Επί Λιγότεν	
				Ευρώ	Μικρή	Όλη	Ευρώ	Μικρή	Όλη	Ευρώ	Μικρή	Όλη								
Αρχική επιμέτρηση																				
Εργασίες προμελέτησιμου																				
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΣΦΑΛΤΟΤΡΟΧΕΙΣ - ΚΑΒΑΡΕΙΣΕΙΣ																				
	Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου όλων κλάδων βατότητας	ton km	1	12.000	0,39	4.200,00	53.459	0,39	18.709,29	58.456,49	0,39	20.459,79	16.259,79			1.750,51			ΟΙΚ 1136	
	2) Γενικές εκσκαφές σε εδαφος γαιώδες-αμμοελαστώδες για την δημιουργία υπογώνιων κλιπ χωρών	m3	2	120	2,80	336,00	500	2,80	1.400,00	785,01	2,80	2.198,03	1.862,03			196,03			ΟΙΚ 2112	
	3) Εκσκαφές θεμελίων και τάραων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-αμμοελαστώδη	m3	3	9	20,25	60,75	130	20,25	2.632,50	127,32	20,25	2.578,23	2.517,48						ΟΙΚ 2122	
	4) Εκσκαφές θεμελίων και τάραων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-αμμοελαστώδη	m3	4	130	4,50	585,00	1.080	4,50	4.860,00	1.049,84	4,50	4.724,26	4.136,26						ΟΙΚ 2124	
	5) Ανόρθωση κρημάτων σε εδαφος γαιώδες-αμμοελαστώδες	m3	5	2	16,70	33,40		16,70			16,70					33,40			ΟΙΚ 2142	
	6) Κόστος υποδοχής αποβλήτων από οικοπέδους κατασκευές κατοικιών (ΑΕΚΚ)	ton	6	1.000	3,13	3.130,00	3.500	3,13	10.955,00	2.246	3,13	7.029,98	3.899,98						ΟΙΚ 2171	
	7) Εργασίες φόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	7	250	0,90	225,00	1.950	0,90	1.755,00	2.220,6	0,90	1.998,54	1.773,54			243,54			ΟΙΚ 2171	
	8) Εργασίες φόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διασπορά των προϊόντων μετά την εφαρμογή	m3	8	200	5,00	1.000,00	351	5,00	1.755,00	350,46	5,00	1.752,30	752,30						ΟΙΚ 2173	
	9) Καθαρισμός πλινθοδομών	m3	9	2	15,70	31,40	2,1	15,70	32,97	2,1	15,70	32,97	1,57						ΟΙΚ 2222	
	10) Καθαρισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από αστάχια συνόραμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαρισμού	m3	10	32	28,00	896,00	185	28,00	5.180,00	193,39	28,00	5.414,92	4.518,92			234,92			ΟΙΚ 2226	
	11) Καθαρισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από αστάχια συνόραμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαρισμού	m3	11	46	56,00	2.576,00	213	56,00	11.928,00	212,66	56,00	11.906,96	9.332,96						ΟΙΚ 2226	
	12) Καθαρισμός πλινθοδοσιών δαπέδων πεντός τύπου και ομοίωτους πάχους με προσθήκη για την εξοικονόμηση πλινθών	m2	12	1.600	7,90	12.640,00	1.745	7,90	13.785,50	1.748,85	7,90	13.815,90	1.175,90			30,42			ΟΙΚ 2236	
	13) Καθαρισμός πλινθοδοσιών τούλων πεντός τύπου και ομοίωτους πάχους με προσθήκη για την εξοικονόμηση πλινθών σε ποσοστό άνω του 50%	m2	13	350	11,20	3.920,00	300	11,20	3.360,00	288,83	11,20	3.234,90			685,10				ΟΙΚ 2237	
	14) Καθαρισμός επιστρώσεων τούλων πεντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσθήκη για την εξοικονόμηση πλινθών	m2	14	320	4,50	1.440,00	771	4,50	3.495,00	776,86	4,50	3.495,87	2.055,87						ΟΙΚ 2238	
	15) Καθαρισμός επικραυμάτων χωρίς να καταβάλλεται προσθήκη για την εξοικονόμηση πλινθών	m2	15	6	6,70	40,20	74	6,70	495,80	73,49	6,70	492,38	452,18						ΟΙΚ 2241	
	16) Καθαρισμός επικραυμάτων	m2	16	600	5,60	3.360,00	775	5,60	4.312,00	670,47	5,60	3.754,63	394,63						ΟΙΚ 2252	
	17) Καθαρισμός οδών ανασφάλισης	τμχ	17	46	15,00	690,00	58	15,00	870,00	58	15,00	870,00	180,00						ΟΙΚ 22 30 01	
	18) Διάνοξη οδών, φωλιών, ή ανοικτών σε πλινθοδομίες, για όλες τις επωνασίες έως 0,50 m ²	τμχ	18	9	5,60	50,40		5,60			5,60					50,40			ΟΙΚ 2261A	
	19) Διάνοξη αυλακίου σε πλινθοδομίες, για πάχος αυλακίου έως 0,10 m	m	19	4	7,75	31,00		7,75			7,75					31,00			ΟΙΚ 2265A	
	20) Διάνοξη αυλακίου σε λιθοδομίες ή ασπία συνόραμα, για πάχος αυλακίου έως 0,10 m	μχ	20	7	16,70	116,90	3	16,70	50,10		16,70					116,90			ΟΙΚ 2269A	
	21) Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε ασπία συνόραμα για πάχος συνόραματος έως 0,15 m	τμχ	21	2	22,50	45,00	8	22,50	180,00		8	22,50	180,00			135,00			ΟΙΚ 2271A	
	22) Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε ασπία συνόραμα για πάχος συνόραματος 0,16 έως 0,25 m	τμχ	22	5	28,00	140,00	22	28,00	616,00		27	28,00	756,00			616,00			ΟΙΚ 2272A	
	23) Αποβλήσιμη δαπάνη ή οδών ανασφάλισης	m2	23	430	16,80	7.224,00	155	16,80	2.604,00	101,53	16,80	1.705,70			5.518,30				ΟΙΚ 2275	
	Σε υπεραφορά					42.771,05			88.977,62			86.403,37								

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (5ο)				ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας		Ποσότητα	Τιμή μονάδας		Ποσότητα	Τιμή μονάδας		Επί πλέον	Επί ελάττω	Επί πλέον	Επί ελάττω					
					Ευρώ	Μηνιαία		Ολική	Ευρώ		Μηνιαία	Ολική					Ευρώ	Μηνιαία	Ολική		
Από μετφορά					42.771,05			68.977,62			66.403,37										
34	Αποβλήση άλλων αποβλήτων	m2	24	360	2,70	972,00	67	2,70	180,90	100,95	2,70	272,57			699,43	91,67			ΟΙΚ 2275		
20	Αποβλήση πλαστικών δεξαμενών και λοιπών λεπτών αποβλήτων	m2	25	4.300	2,20	9.460,00	4.772	2,20	10.498,40	4.771,24	2,20	10.496,73	1.036,73					1,87	ΟΙΚ 2276		
20	Αποβλήση κηλιδωμάτων για μεταλλικά εγκλωβισμένα	kg	26	6.500	0,35	2.275,00	18.000	0,35	6.300,00	17.824,9	0,35	6.238,72	3.965,12					61,26	ΟΙΚ 2275		
21	Αποβλήση δέντρων φρούτων οργανικών πιστοποιημένων	m3	27	14	45,00	630,00		45,00			45,00				630,00				ΟΙΚ 2275		
20	Πρώσιμα σπόροι φυλλώδη	m2	28	3.000	5,60	16.800,00	3.340	5,60	18.704,00	3.339,19	5,60	18.699,30	1.899,30					4,70	ΟΙΚ 2303		
20	Πρώσιμα τριφύα	m3	29	35	40,00	1.400,00	45,59	40,00	1.823,60	45,59	40,00	1.823,60	423,60							ΠΡΕ 5340	
30	Κόψω - εκρίζω δένδρων, εκρίζω μεθόθεν δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	τμ	30	6	60,00	360,00		60,00			60,00				360,00					ΠΡΕ 5354	
31	Κόψω - εκρίζω δένδρων, εκρίζω μεθόθεν δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	τμ	31	11	80,00	880,00	5	80,00	400,00		5	80,00	400,00			480,00				ΠΡΕ 5354	
30	Αποβλήση ασφαλοστηρίων και στρώσεων οδοστρώματος σταθροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των υφιστάμενων αυτών	m3	32	300	1,45	435,00	1.940	1,45	2.813,00	213,62	1,45	309,75			125,25			2.503,25		ΟΔΟΝ 1123 A	
30	Θάψη οδοστρώματος μεταβλητού πάχους με ανατομική στρώση οδοστρώματος	m3	33	140	10,50	1.470,00	790	10,50	8.295,00	940,34	10,50	9.936,57	8.466,57			1.641,57				ΟΔΟΝ 3211B	
30	Ανατομική στρώση οδοστρώματος	m2	34	2.000	0,31	740,00	1.900	0,31	703,00	1.494,32	0,31	552,91	187,59			150,99				ΟΔΟΝ 3231	
30	Τσιμ οδοστρώματος με ασφαλοστρώμα	m	35	142	0,90	127,80	1.538	0,90	1.384,20	1.566,04	0,90	1.409,44	1.281,64			25,24				ΟΙΚ 2266A	
30	Απόθεση ασφαλοστρώματος σε βάθος έως 4 cm	m2	36	1.810	1,05	1.900,50	324,28	1,05	340,49	324,28	1,05	340,49	1.560,01							ΟΔΟΝ 1132	
31	Ασφαλτική προετοιμασία	m2	37	2.300	1,14	2.630,00	2.000	1,14	2.280,00	1.818,63	1,14	2.000,49	529,51			199,57				ΟΔΟΝ 4110	
38	Ασφαλτική επένδυση επίθεσης	m2	38	2	0,42	0,84		0,42			0,42		0,84			0,84				ΟΔΟΝ 4120	
39	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπαγώνυμου πάχους 0,05 m με χρήση άμμου άσφαλτου	m2	39	2.300	7,00	16.100,00	2.000	7,00	14.000,00	2.655,84	7,00	18.590,88	2.490,88			4.590,88				ΟΔΟΝ 4521B	
40	Εξυγιαντικές στρώσεις με βραστό υλικό λεπτό	m3	NT-1				454,93	22,00	10.008,48	474,09	22,00	10.429,98	10.429,98			421,52				ΟΙΚ 2162	
41	Εφαρμογή τσιμεντοειδούς με τα χέρια υλικών επί υφιστάμενων μεταφορών μερών	ton	NT-4				138,94	2,00	277,88	138,94	2,00	277,88	277,88							ΟΙΚ 1103	
42	Κεραινοπηκτική διακίνηση προϊόντων από σφαίρα και κατωδοχείων	ton/10 m	NT-5				618,44	5,60	3.463,28	618,44	5,60	3.463,28	3.463,28							ΟΙΚ 2177	
Αίθροια Αφαιρέτα έκπτωση					65,00 %	98.852,19		65,00 %	170.369,81		65,00 %	171.845,94	83.808,98			11.007,23	9.968,30			8.692,17	
Σύνολο ΣΚΥΡΩΜΕΝΑ - ΓΑΡΜΠΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΥΛΟΓΗΤΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΡΛΩΜΟΙ					34.598,27	34.598,27		59.629,43	59.629,43		60.076,08	60.076,08	29.330,34	3.852,53	3.488,91	3.042,26					
Γάρμπαλα τών 200 kg τριμύνητοι ανά m3				m3	40	140	73,00	10.220,00	64	73,00	4.672,00	60,83	73,00	4.440,59			5.779,41			231,47	ΟΙΚ 3207
2	Σκυροδέματα μερών όγκων για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C12/15	m3	41	250	101,00	25.250,00	575	101,00	58.075,00	576,76	101,00	58.456,76	33.206,76			381,76				ΟΙΚ 3213	
2	Σκυροδέματα μερών όγκων για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	m3	42	14	106,00	1.484,00	11	106,00	1.162,00	16,77	106,00	1.777,62	293,62			24,36				ΟΙΚ 3214	
3	Κατασκευή στρώσεων περικόμματος τών 200 kg σιμάντας ανά m2	m2	43	50	100,00	5.000,00	37,02	100,00	3.702,00	37,02	100,00	3.702,00			1.298,00					ΟΙΚ 3506	
4	Επιχρίσματα γυαίνω μερικατασταλμένα	m2	44	360	22,50	8.100,00	970	22,50	21.825,00	940,75	22,50	21.166,88	13.066,88			658,12				ΟΙΚ 3811	
5	Καλιβρώση οπισθίου σκυροδέματος κελύφους οπισθίου σκυροδέματος Β500C	kg	45	1.200	1,07	1.284,00	9.700	1,07	10.379,00	10.029,62	1,07	10.731,69	9.447,69			352,69				ΟΙΚ 3873	
5	Καλιβρώση οπισθίου σκυροδέματος δοκού Β πλάγυια Β500C	kg	46	3.600	1,01	3.636,00	7.500	1,01	7.575,00	7.555,52	1,01	7.631,09	3.793,09			56,09				ΟΙΚ 3873	
6	Καλιβρώση οπισθίου από καθαρό ημιμακρύ σκυροδέμα νεοκίμα μετάνω τριών	m	47	3	19,70	59,10	11,5	19,70	226,55	11,5	19,70	226,55	167,45							ΟΙΚ 3213	
6	Καλιβρώση οπισθίου από καθαρό ημιμακρύ σκυροδέμα νεοκίμα μετάνω τριών	m	48	50	8,96	448,00	28,4	8,96	254,46	28,4	8,96	254,46	193,54							ΟΙΚ NATEO 2	
10	Πρώσιμα κρυστάλλα από σκυροδέμα	m	49	110	8,80	968,00	116,95	8,80	1.029,16	116,95	8,80	1.029,16	61,16							ΟΔΟΝ 2921	
Σε μετφορά					56.651,10	34.598,27		109.540,17	59.629,43		109.416,82	60.076,08	29.330,34	3.852,53	3.488,91	3.042,26					

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (5ο)				ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΕΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας		Ποσότητα	Τιμή μονάδας		Ποσότητα	Τιμή μονάδας		Επί πλέον	Επί ελάττω	Επί πλέον	Επί ελάττω					
					Ευρώ	Μηνιαία		Ολική	Ευρώ		Μηνιαία	Ολική					Ευρώ	Μηνιαία	Ολική		
Από μετφορά					56.651,10	34.598,27		109.540,17	59.629,43		109.416,82	60.076,08	29.330,34	3.852,53	3.488,91	3.042,26					
1	Κατασκευή ρείθρων τραπεζοειδών τριών, στρώσεις προστασίας επιχριστικής γενάρων κλπ με σκυροδέμα C16/20	m3	50	1	86,00	86,00	4,95	86,00	425,70	10,06	86,00	985,16			439,46					ΟΔΟΝ 2532	
12	Αποκατάσταση ατμής ρυθμιστικής ταράτσας		51	120	24,57	2.948,40	19,7	24,57	484,03	19,7	24,57	484,03			2.464,37					ΟΙΚ 7125	
Αίθροια Αφαιρέτα έκπτωση					66,00 %	59.685,50		66,00 %	110.449,93		66,00 %	110.766,01	60.815,83			9.135,32	1.230,02			913,91	
Σύνολο ΣΚΥΡΩΜΕΝΑ - ΓΑΡΜΠΛΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΥΛΟΓΗΤΟΙ - ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΡΛΩΜΟΙ					20.293,07	20.293,07		37.552,91	37.552,91		37.660,44	37.660,44	20.671,38	3.310,61	416,21	310,73					
ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ																					
2	Τσιμάνωδομοι με καθαρό ημιμακρύ οπισθίου ορίου 19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων πάχους 1 τσιμάνω (μετακοί τοίχοι)	m2	52	2	39,00	78,00	22,88	39,00	892,32	22,88	39,00	892,32	874,32							ΟΙΚ 4862.1	
2	Διακοσμητικές υφαντές δρομικές πλινθοδομές	m2	53	12	56,00	672,00		56,00			56,00		672,00							ΟΙΚ 4822.1	
2	Κατασκευή οπισθίου από μαλτακίμωνους κοίτους	m2	54	1	135,00	135,00		135,00			135,00		135,00							ΟΙΚ 4811.1	
4	Υποκρονα προστασίας άμμου τοιχοπετρώων από γυροστρώδες	m	55	3	3,90	11,70	14,4	3,90	56,16	14,4	3,90	56,16	44,46							ΟΙΚ 6116	
4	Γυροστρώδες κοίτες, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	m2	56	40	13,00	520,00	90,64	13,00	1.178,32	90,64	13,00	1.178,32	658,32							ΟΙΚ 1809	
6	Τσιμάνωδομοι επιπέδες πάχους 12,5 mm	m2	57	60	31,50	1.890,00	45	31,50	1.417,50	16,6	31,50	522,90	1.367,10							894,60	
Αίθροια Αφαιρέτα έκπτωση					67,00 %	3.306,70		67,00 %	3.544,30		67,00 %	2.649,70	1.511,70	2.174,70			894,60				599,38
Σύνολο ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ					1.091,21	1.091,21		1.169,62	1.169,62		874,40	874,40	500,64	717,45	295,22						
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																					
1	Αποβλήση υφιστάμενων σιμάνωσεων υδροδυναμικής χωρών υγιεινής κτίριο Του ΕΠ.Α. Λάρισης	τμ	58	6	300,00	1.800,00	4	300,00	1.200,00	4	300,00	1.200,00	600,00							ΟΙΚ 2275	
2	Ανακατασκευή φρεσίου επισκευής αβάνων ή ανιψίων οδών διαστάσεων μέχρι 50x50 cm και βάθους έως 50 cm μήκους, μετά καλιβρώσεις φρεσίου	τμ	59	13	350,00	4.550,00	28	350,00	9.800,00	28	350,00	9.800,00	5.250,00								
3	Αποβλήση κενών W.C. πλήρες αουδέριστες τούπες	τμ	60	63	39,50	2.488,50	54	39,50	2.133,00	54	39,50	2.133,00	355,50								
4	Αποβλήση σωληνάρων (αβάνων) πορτοκάλι, πλέρης με το σύνολο των εξαρτημάτων του	τμ	61	11	24,76	425,92	12	24,76	297,12	12	24,76	297,12	123,80								
4	Αποβλήση υφιστάμενων πορτοκάλι, πλέρης	τμ	62	67	26,52	1.776,84	53	26,52	1.405,56	53	26,52	1.405,56									

Στοιχολογική Πίνακας Εργασιών

Σελίδα 5

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΗΘΕΙΣΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (5ο)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΘΕΙΣΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επι πλύν	Επι ελκόν	Επι πλύν	Επι ελκόν				
					Ευρώ	Μηνιαία		Όλη	Ευρώ		Μηνιαία	Όλη					Ευρώ	Μηνιαία	Όλη	
Από μεταφορά					32.356,87	55.982,55		43.810,40	98.352,02		43.810,40	98.352,02		50.508,37	7.879,99	3.907,11	3.648,21			
13	Καθαρή απομυκηθρότητα από πορτοκάλι χαμηλής πίεσης με το δοχείο πίεσης και τα εξαρτήματά του	τμ	70	3	192,13	576,39	8	192,13	1.152,78	8	192,13	1.152,78		576,39						
14	Καθαρή απομυκηθρότητα νηπίων από πορτοκάλι, ύψους 35 cm, με το δοχείο πίεσης, πλάτος	τμ	71	2	105,42	210,84		105,42			105,42			210,84						
15	Καθαρά Καθαριστικά με κάλυμμα χρωστικής λευκό	τμ	72	6	22,97	114,85	6	22,97	137,82	6	22,97	137,82		22,97						
16	Ελαστικός εύκαμπτος (σπυράκι) μήκους έως 40 cm, ονομ. διαμέτρου 15 mm (1/2") από ελαστικό σιλικόνη ανοξείδωτο πλέγμα, προσαρτηθεί, προσαρτηθεί με μπιλάκι	τμ	73	20	7,40	214,60	104	7,40	769,60	104	7,40	769,60		565,00						
17	Πλαστικές σωλήνες πολυπροπυλενίου εσωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm διαμέτρου εξωτερικού αλληλοκαλύπτοντας	m	74	192	7,72	1.480,24	69,55	7,72	536,93	69,55	7,72	536,93		945,31						
18	Πλαστικές σωλήνες πολυπροπυλενίου εσωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm διαμέτρου εξωτερικού αλληλοκαλύπτοντας	m	75	110	9,64	1.060,40	73,3	9,64	706,61	73,3	9,64	706,61		353,79						
19	Πλαστικές σωλήνες πολυπροπυλενίου εσωτ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 4,5 mm διαμέτρου εξωτερικού αλληλοκαλύπτοντας	m	76	192	12,11	2.325,12	72	12,11	871,92	72	12,11	871,92		1.453,20						
20	Πλαστικές σωλήνες πολυπροπυλενίου εσωτ. διαμέτρου 40mm και πάχους 4,5 mm	m	77	2	16,20	32,50	52,60	16,20	855,56	52,60	16,20	855,56		823,06						
21	Πλαστικές σωλήνες πολυπροπυλενίου εσωτ. διαμέτρου 50mm και πάχους 5,6 mm	m	78	2	20,57	41,14	53,35	20,57	1.097,41	53,35	20,57	1.097,41		1.056,27						
22	Πλαστικές σωλήνες αποχετεύσεις από ανυψωτή P.V.C. Πέσεις, 4 atm διαμέτρου φ 32 mm	m	79	120	11,66	1.399,20	63,7	11,66	742,74	63,7	11,66	742,74		656,40				H/M 008		
23	Πλαστικές σωλήνες αποχετεύσεις από ανυψωτή P.V.C., πέσεις 6 atm, διαμέτρου φ 40 mm	m	80	108	12,47	1.346,76	91,25	12,47	1.137,89	91,25	12,47	1.137,89		208,87						
24	Πλαστικές σωλήνες αποχετεύσεις από ανυψωτή P.V.C., πέσεις 6 atm, διαμέτρου φ 50 mm	m	81	60	12,69	761,40	45,40	12,69	576,76	45,40	12,69	576,76		184,64						
25	Πλαστικές σωλήνες αποχετεύσεις από ανυψωτή P.V.C. πέσεις 6 atm, διαμέτρου φ 63 mm	m	82	1	12,93	12,93	5,6	12,93	72,41	5,6	12,93	72,41		59,48						
26	Πλαστικές σωλήνες αποχετεύσεις από ανυψωτή P.V.C. πέσεις 6 atm, διαμέτρου φ 75 mm	m	83	1	13,51	13,51	15,95	13,51	215,48	15,95	13,51	215,48		201,97						
27	Πλαστικές σωλήνες αποχετεύσεις από ανυψωτή P.V.C. πέσεις 6 atm, διαμέτρου φ 100 mm	m	84	127	14,40	1.828,80	136,95	14,40	1.972,08	136,95	14,40	1.972,08		143,20						
28	Πλαστικές σωλήνες αποχετεύσεις από ανυψωτή P.V.C. πέσεις 6 atm διαμέτρου φ 160 mm	m	85	33	17,68	583,44	175	17,68	3.064,00	164,40	17,68	2.907,60		2.324,21				186,35		
29	Παρά (πάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου φ 100 mm	τμ	86	1	2,11	2,11	3	2,11	6,51	3	2,11	6,51		4,34						
30	Παρά (πάπα) καθαρισμού πλαστικό επι οριζόντιο πλαστικό ημιμόλο (ημιφθ), διαμέτρου φ 160 mm	τμ	87	6	21,46	128,76		21,46			21,46			128,76						
31	Σύστημα πλαστικό δαπέδου με σκάρα προσαρτηθεί	τμ	88	36	30,54	1.099,44	34	30,54	1.038,36	34	30,54	1.038,36		61,08						
32	Σύστημα πλαστικό δαπέδου βαρέως τύπου από PVC, κλειστό με πάπα καθαρισμού προσαρτηθεί	τμ	89	9	66,32	596,88		66,32			66,32			596,88						
33	Φρεσίο επιπλοκή δακτύλιου αποχετεύσεις, διαστάσεων 30x40 cm και βάθους έως 0,5 m, μετά χρονοδίορον εκκλιμακωτό	τμ	90	1	123,01	123,01	2	123,01	246,02	2	123,01	246,02		123,01						
34	Φρεσίο επιπλοκή δακτύλιου αποχετεύσεις, βάθος έως 0,50 m διαστάσε: 30cm x 40cm	τμ	91	1	121,31	121,31		121,31			121,31			121,31						
Σε μεταφορά					46.432,56	55.982,55		59.041,28	98.352,02		58.854,93	98.610,92		50.508,37	7.879,99	3.907,11	3.648,21			

Στοιχολογική Πίνακας Εργασιών

Σελίδα 6

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΗΘΕΙΣΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (5ο)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΘΕΙΣΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επι πλύν	Επι ελκόν	Επι πλύν	Επι ελκόν				
					Ευρώ	Μηνιαία		Όλη	Ευρώ		Μηνιαία	Όλη					Ευρώ	Μηνιαία	Όλη	
Από μεταφορά					46.432,56	55.982,55		59.041,28	98.352,02		58.854,93	98.610,92		50.508,37	7.879,99	3.907,11	3.648,21			
35	Φρεσίο υδροσυλλογής, διαστάσεων 30x40 cm και βάθους έως 0,5 m, μετά χρονοδίορον εκκλιμακωτό	τμ	92	1	145,96	145,96	21	145,96	3.065,10	19	145,96	2.773,24		2.627,28				291,92		
36	Μεταστροφικός πλαστικός από P.V.C., διαμέτρου 100 MM, εντός φορτίου πίεσης	τμ	93	1	37,95	37,95	1	37,95	37,95	1	37,95	37,95								
37	Βαλβίδα διακοπής (δωκοστή) ορεγάλλης, επιπλοκή γενικής διαμέτρου φ 1/2 m	τμ	94	141	18,14	2.577,74	84	18,14	1.523,76	84	18,14	1.523,76		1.033,98						
38	Βαλβίδα διακοπής (δωκοστή) πολυπροπυλενίου θερμολαμπε, εντοχόζυμνη, με ροζέτα και χειροσφύρα χρωμ., ονομ. διαμέτρου DN 20	τμ	95	20	23,29	675,41	5	23,29	116,45	5	23,29	116,45		556,96						
39	Βαλβίδα διακοπής (δωκοστή) πολυπροπυλενίου θερμολαμπε, εντοχόζυμνη, με ροζέτα και χειροσφύρα χρωμ., ονομ. διαμέτρου DN 25	τμ	96	17	26,79	455,43	12	26,79	321,48	12	26,79	321,48		133,95						
40	Βαλβίδα διακοπής (δωκοστή) πολυπροπυλενίου θερμολαμπε, εντοχόζυμνη, με ροζέτα και χειροσφύρα χρωμ., ονομ. διαμέτρου DN 32	τμ	97	32	32,02	1.024,64	44	32,02	1.408,88	44	32,02	1.408,88		384,34						
41	Σύνδεση αγωγού εφόδου φρεσίου υδροσυλλογής με το δίκτυο αερίων	τμ	98	1	95,00	95,00	2	95,00	190,00		95,00			95,00				190,00		
42	Χρονόμορφο (δωκοστή) ορεγάλλης, επιπλοκή κενός με προσθήκη και ροζέτα διαμέτρου φ 1/2 m	τμ	99	12	13,80	165,60	18	13,80	248,40	18	13,80	248,40		82,80						
43	Ανεμιστήρας (υψηλής) θερμολαμπε υδατος, επιπλοκή τύπου ορεγάλλης, επιπλοκή προσαρτημένος σε νηπία διαμέτρου φ 1/2 m	τμ	100	56	61,04	3.418,24	46	61,04	2.807,84	46	61,04	2.807,84		610,40						
44	Ανεμιστήρας (υψηλής) πίεσης, χαμηλής απομυκηθρότητας (αλουμινοπλάστη), συντήρησι ή ορετ, ενδ. τύπου GROHE DAL (η πρόβλεψη), διαμέτρου φ 3/4 m	τμ	101	39	186,96	7.292,22	31	186,96	9.335,96	31	186,96	9.335,96		2.243,76						
45	Καθαριστικό τσίρου πάχους 4 mm μπιλάκι διαστάσεων 42 x 60 cm	τμ	102	56	21,21	1.187,76	46	21,21	975,66	46	21,21	975,66		212,10						
46	Επιπλοκή νηπία πάχους 0,60 cm	τμ	103	56	21,05	1.178,80		21,05			21,05			1.178,80						
47	Καθαριστικό νηπία, επιπλοκή με κάρτα	τμ	104	63	16,80	1.058,40	52	16,80	873,60	52	16,80	873,60		184,80						
48	Δοχείο ρευστού οπίσθια πάχους επιπλοκή	τμ	105	52	14,06	731,12	21	14,06	379,62	21	14,06	379,62		351,50						
49	Αποζύμηση υδατοδίκτυων σωληνώσεων με φρεσίο υδατος, εντοχόζυμνη κενός τύπου δωκοστή	τμ	106	2	250,00	500,00		250,00	500,00	2	250,00	500,00								
50	Αποζύμηση γενικόζυμνη ανοξείδωτος πάχους 50cm	τμ	107	2	161,86	323,72	2	161,86	323,72	2	161,86	323,72								
51	Ανεμιστήρας (υψηλής) θερμολαμπε υδατος, ορεγάλλης, επιπλοκή κενός διαμέτρου φ 1/2 m	τμ	108	2	70,31	140,62	2	70,31	140,62	2	70,31	140,62								
52	Σύστημα καθαρισμού από ποικιλία υδατος, υδατος	τμ	109	2	19,76	39,52	2	19,76	39,52	2	19,76	39,52								
53	Αποζύμηση υδατοδίκτυων φωτιστικού οπίσθια	τμ	110	99	14,69	1.454,31	84	14,69	1.233,96	84	14,69	1.233,96		220,35						
54	Καθαριστικό και επανεγκατάσταση υδατοδίκτυων φωτιστικού οπίσθια	τμ	111	2	36,71	73,42	2	36,71	73,42	2	36,71	73,42		73,42				73,42		
55	Φωτιστικό οπίσθια, κενός υδατος, εντοχόζυμνη ή ορετ, με λαμπτήρα φθορισμού ή led	τμ	112	81	51,98	4.210,38	69	51,98	3.586,82	63	51,98	3.274,74		935,64				311,88		
56	Φωτιστικό οπίσθια, κενός υδατος, εντοχόζυμνη ή ορετ, με λαμπτήρα φθορισμού ή led	τμ	113	19	139,63	2.652,97	19	139,63	2.652,97	19	139,63	2.652,97								
Σε μεταφορά					75.851,77	55.982,55		89.076,89	98.352,02		88.023,32	98.610,92		50.508,37	7.879,99	3.907,11	3.648,21			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΗΘΕΙΣΣΕ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (5ο)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΘΕΙΣΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επι πλύνον	Επι ελατών	Επι πλύνον	Επι ελατών		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική						
Από μεταφορά						75.651,77	55.982,55			69.076,89	98.352,02			88.023,32	98.610,92	50.508,37	7.879,99	3.907,11	3.648,21		
57	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετραγώνου, με 4 λαμπές 18 W, στεγασμένων χώρου, με αντανάκλαση και PASTER, αδρανούς ηλεκτρικό γαλακτώρο κέλυφος, οροφής ή παραθύρου	τμ	114	2	92,00	184,00			2	92,00	184,00			2	92,00	184,00					
58	Φωτιστικό σώμα στεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτήσιμο, σε αντικατάσταση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος φθορισμού	τμ	115	21	113,21	2.377,41				113,21									2.377,41		
59	Διακόπτης στεγανός, γενικούς με πλήρη απόδοσης 10 A, τάσεως 250 V, σε αντικατάσταση ύφους	τμ	116	25	16,80	420,00			30	16,80	504,00			30	16,80	504,00			84,00		
60	Μεταλλικός σκελετός με δατόμα προεπιστάς φωτιστικού σώματος, μήκους επιφανείας 0,70 m	τμ	117	3	41,21	123,63			3	41,21	123,63				41,21					123,63	123,63
61	Πλαστικό κανάλι διαμέτρου 30x15 mm	τμ	118	3	4,83	14,49			3	4,83	14,49				4,83					14,49	14,49
62	Κουδούνι δύο τόνων	τμ	119	1	87,16	87,16			1	87,16	87,16				87,16					87,16	87,16
63	Απορροπτική μηχανισμός οροφής χαλιβάδων, εγκλιματός ή τύπου rainiel, σουδόμενος τύπου και μεγέθους	τμ	120	2	18,38	36,76			10	18,38	183,80			10	18,38	183,80			146,04		
64	Θερμαντικό σώματα τύπου panel χαλιβάδων, διαμέτρου με ποικιλία Βασίλ	κβαλή	121	6.000	0,11	660,00			6.933	0,11	762,63			6.933	0,11	762,63			102,63		
65	Αντικατάσταση ρυθμιστικής βαλβίδας θερμαντικού σώματος, οροφής, οροφής ή γενικούς, διαμέτρου 1/2"	τμ	122	48	26,52	1.273,92			1	26,52	26,52								1.247,40		
66	Κουδούνια και ποσοστά σπέρματος διακόπτη, κοινού γαλακτώρου θερμαντικού σώματος, υφιστάμενα, πλήρες	τμ	123	2	40,00	80,00			2	40,00	80,00				40,00					80,00	80,00
67	Παρονομαστικό γαλακτώρο θερμαντικού σώματος, οροφής, οροφής ή γενικούς, διαμέτρου 1/2"	m2	124	27	6,70	180,90				6,70					6,70					180,90	
68	Κρυματοποιήσιμων σωλημάτων, διαμέτρου έως 1"	m	125	15	1,35	20,25			45	1,35	60,75			11,50	1,35	15,59			4,60		45,16
69	Κρυματοποιήσιμων σωλημάτων, διαμέτρου από 1,14 έως 2"	m	126	50	2,25	112,50			200	2,25	450,00			124,88	2,25	280,98			168,48		109,02
70	Απορροπτική μηχανισμός οροφής χαλιβάδων, εγκλιματός ή τύπου rainiel, σουδόμενος τύπου, μετά σπινάκι σύνδεσης	τμ	127	20	23,36	467,20			22	23,36	513,92			22	23,36	513,92			46,72		
71	Δοκός πλάκας αποσυρτήριου κυλινδρικού ή παραμορφώσιμης, πάχους ή πλάτους 12 mm	τμ	128	20	98,72	1.974,40				98,72					98,72					1.974,40	
72	Απορροπτική μηχανισμός οροφής χαλιβάδων, εγκλιματός ή τύπου rainiel, σουδόμενος τύπου, μετά σπινάκι σύνδεσης	τμ	129	2	250,00	500,00			3	250,00	750,00			3	250,00	750,00			250,00		
73	Αυτοκόλλητη αποσυρτήρια βαλβίδα αερίων (1 κενά ή περισπώσιμη), διαμέτρου φ33 mm, ενδ. τύπου MINI VENT STUCCO ή ομοτίπου	τμ	130	2	75,71	151,42			1	75,71	75,71				75,71					151,42	75,71
74	Απορροπτική μηχανισμός οροφής χαλιβάδων, εγκλιματός ή τύπου rainiel, σουδόμενος τύπου, μετά σπινάκι σύνδεσης	Kg	131	360	23,56	8.481,60			120	23,56	2.827,20			117,92	23,56	2.778,20			5.703,40		49,00
75	Απορροπτική μηχανισμός οροφής χαλιβάδων, εγκλιματός ή τύπου rainiel, σουδόμενος τύπου, μετά σπινάκι σύνδεσης	Kg	132	40	16,23	649,20				16,23					16,23					649,20	
76	Απορροπτική μηχανισμός οροφής χαλιβάδων, εγκλιματός ή τύπου rainiel, σουδόμενος τύπου, μετά σπινάκι σύνδεσης	Kg	133	810	14,34	11.615,40			500	14,34	7.170,00			498,27	14,34	7.145,19			5.330,81		24,81
77	Σεράκι και πλαίσιο υδροστατικής ηλεκτρομαγνητικής διακοπής	τμ	134	300	30,00	9.000,00			404	30,00	12.120,00			394	30,00	11.970,00			2.970,00		150,00
78	Πλαστικό φρεσίνιο καλώδια από φασ. υδροστατικό (gsm, gsm)	Kg	135	20	1,80	36,00				1,80					1,80					36,00	
79	Μεταλλικές σεράκι υδροστατικής διακοπής υδροστατικής από φασ. υδροστατικό	Kg	136	225	1,44	324,00				1,44					1,44					324,00	
80	Σεράκι βάννα οροφής διαμέτρου 1 1/4"	τμ	NT - 12						9	23,34	210,06			9	23,34	210,06			210,06		N/M 11
Σε μεταφορά						115.428,49	55.982,55			115.220,62	98.352,02			113.321,49	98.610,92	50.508,37	7.879,99	3.907,11	3.648,21		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΗΘΕΙΣΣΕ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (5ο)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΘΕΙΣΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επι πλύνον	Επι ελατών	Επι πλύνον	Επι ελατών			
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική							
Από μεταφορά						115.428,49	55.982,55			115.220,62	98.352,02			113.321,49	98.610,92	50.508,37	7.879,99	3.907,11	3.648,21			
81	Σεράκι βάννα οροφής διαμέτρου 1 1/2"	τμ	NT - 13						3	30,66	91,98			3	30,66	91,98			91,98		N/M 11	
82	Σεράκι βάννα οροφής διαμέτρου 2"	τμ	NT - 14						1	41,72	41,72			1	41,72	41,72			41,72		N/M 11	
83	Καθαριστικό μηχανισμός ΑΜΕΑ από ποικιλία	τμ	NT - 15						2	322,13	644,26			2	322,13	644,26			644,26		N/M 14	
84	Καθαριστικό μηχανισμός ΑΜΕΑ από ποικιλία	τμ	NT - 16						2	32,97	65,94			2	32,97	65,94			65,94		N/M 14	
85	Καθαριστικό μηχανισμός ΑΜΕΑ από ποικιλία	τμ	NT - 17						2	193,49	386,98			2	193,49	386,98			386,98		N/M 17	
86	Ανακτακός (μπαταρία) ΑΜΕΑ θερμού-ψυχρού ύδατος	τμ	NT - 18						2	97,08	194,16			2	97,08	194,16			194,16		N/M 13	
87	Καθαριστικό μηχανισμός ΑΜΕΑ σταθερή σπινάκι	τμ	NT - 19						2	92,45	184,90			2	92,45	184,90			184,90		N/M 14	
88	Καθαριστικό μηχανισμός ΑΜΕΑ ανακτακός σπινάκι	τμ	NT - 20						2	135,45	270,90			2	135,45	270,90			270,90		N/M 14	
89	Καθαριστικό μηχανισμός ΑΜΕΑ ανακτακός σπινάκι	τμ	NT - 21						2	24,28	48,56			2	24,28	48,56			48,56		N/M 14	
90	Καθαριστικό μηχανισμός ΑΜΕΑ ανακτακός σπινάκι	τμ	NT - 22						2	119,21	238,42			2	119,21	238,42			238,42		N/M 14	
91	Καθαριστικό μηχανισμός ΑΜΕΑ ανακτακός σπινάκι	τμ	NT - 23						2	207,78	415,56			2	207,78	415,56			415,56		N/M 14	
92	Καθαριστικό μηχανισμός ΑΜΕΑ ανακτακός σπινάκι	τμ	NT - 24						8	55,69	445,52			8	55,69	445,52			445,52		N/M 49	
93	Καθαριστικό μηχανισμός ΑΜΕΑ ανακτακός σπινάκι	τμ	NT - 25						5	86,70	433,50			5	86,70	433,50			433,50		N/M 49	
94	Καθαριστικό μηχανισμός ΑΜΕΑ ανακτακός σπινάκι	τμ	NT - 26						1	80,57	80,57			1	80,57	80,57			80,57		N/M 39	
Αίθριο						65,00 %																
Αεραελαίς έκπτωση						65,00 %																
Σύνολο ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						40.399,97	40.399,97			41.567,24	41.567,24			40.902,55	40.902,55	12.801,78	12.299,20			664,70		
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΤΡΟΦΕΣ - ΜΟΝΙΜΕΣ - ΕΠΙΣΤΡΕΦΕΣ																						
1	Διαμόρφωση θεμελίων λιθοδομών γενικού τύπου, πλακοπέδου γενικού τύπου	m2	137	0	11,20	56,00				11,20					11,20				56,00		ΟΙΚ 4502	
2	Επιπλάσεις δαπέδου ραβδό με συνδετική μάλτα	m2	138	10	52,00	520,00				52,00					52,00				520,00			
3	Σταθετή πλάκων 5 έως 8 cm, πάχους πουλάστη 12 mm, από δαμάσι τύπου Σουδαν	μμ	139	50	6,20	310,00				6,20					6,20				310,00		ΟΙΚ 5352	
4	Επιπλάσεις με κεραμίδια ραβδό τύπου	m2	140	80	23,50	1.880,00			74	23,50	1.739,00			73,49	23,50	1.727,02			152,98		ΟΙΚ 7211	
5	Επιπλάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, ραβδό, πάχος 1,00 mm	m2	141	6	15,70	94,20				15,70					15,70				94,20		ΟΙΚ 7231	
6	Επιπλάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, ραβδό, πάχος 1,00 mm	m2	142	52	14,60	759,20			50	14,60	730,00			49,48	14,60	722,41			36,79		7,59 ΟΙΚ 7231	
7	Επιπλάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, ραβδό, πάχος 1 mm, με απορροπτική μηχανισμός με γαλβανισμένη λαμαρίνα φ = 1,0 mm	μμ	143	34	20,20	686,80			16,5	20,20	333,30			16,5	20,20	333,30			353,50		ΟΙΚ 7244	
8	Επιπλάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, ραβδό, πάχος 1 mm, με απορροπτική μηχανισμός με γαλβανισμένη λαμαρίνα φ = 1,0 mm	μμ	144	80	15,70	1.256,00			55	15,70	863,50			54,85	15,70	858,01			397,99		5,49 ΟΙΚ 7246	
9	Επιπλάσεις με πλάστη τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλάστη πολυουρεθάνης	m2	145	50	45,00	2.250,00			48	45,00	2.160,00			45,56	45,00	2.049,75			200,25		20,25 ΟΙΚ 6401	
10	Επιπλάσεις με επιπλάσεις κυκλική πολυουρεθάνης φύλλα	m2	146	230	67,50	15.525,00				67,50												

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ				ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (5ο)				ΔΙΑΔΡΕΙΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛ. ΕΓΚΡΗΚ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ		ΔΙΑΔΡΕΙΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επι πλυν.	Επι ελασπ.	Επι πλυν.	Επι ελασπ.		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική						
Από μεταφορά						27.756,20	96.382,52														
14	Επιπρωτες με πλάκες τσιμέντου, πλάκας 30x10x30 cm	m2	150	1.500	13,50	20.250,00		1.780	13,50	24.030,00		1.771,79	13,50	23.919,17		3.666,17			110,83	ΟΙΚ 7316	
15	Επιπρωτες με κεραμίδια πλακίδια (κεραμολιμένα ή μη) ή ελίμαξα (γκρά), 20x10 cm καλίνα	m2	151	220	45,00	9.900,00		270,03	45,00	12.151,35		270,03	45,00	12.151,35		2.251,35				ΟΙΚ 7331	
16	Επιπρωτες δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	m2	152	180	31,50	5.670,00		50,16	31,50	1.580,04		50,16	31,50	1.580,04				4.089,96		ΟΙΚ 7331	
17	Επιπρωτες δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m2	153	1	33,50	33,50		0,3	33,50	30,15		0,3	33,50	30,15				3,35		ΟΙΚ 7331	
18	Επιπρωτες δαπέδων με πλακίδια γρανίτη	m2	154	3.700	30,00	111.000,00		3.559,01	30,00	106.770,30		3.559,01	30,00	106.770,30				4.229,70		ΟΙΚ 7331	
19	Επιπρωτες δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	m2	155	600	36,00	21.600,00		223,59	36,00	8.049,24		223,59	36,00	8.049,24				13.550,78		ΟΙΚ 7331	
20	Επιπρωτες δαπέδων με κροκόσπιτο από σφαιρόλιθο	m2	156	300	30,00	9.000,00		224,08	30,00	6.722,40		224,08	30,00	6.722,40				2.277,60		ΟΙΚ 7317	
21	Επιπρωτες τσιγγών με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	m2	157	100	33,50	3.350,00			33,50			5,05	33,50	199,18				3.180,82	169,18	ΟΙΚ 7326.1	
22	Επιπρωτες τσιγγών με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	m2	158	15	36,00	540,00		512,26	36,00	18.441,36		512,26	36,00	18.441,36		17.901,36				ΟΙΚ 7326.1	
23	Κροκόσπιτο (σφαιρίτια) από κεραμικά πλακίδια	μμ	159	1.540	4,50	6.930,00		17,7	4,50	79,65		17,7	4,50	79,65				6.850,30		ΟΙΚ 7326.1	
24	Κροκόσπιτο (σφαιρίτια) από πλακίδια γρανίτη	μμ	160	2.400	4,60	11.040,00		1.846,89	4,60	8.495,69		1.846,89	4,60	8.495,69				2.544,31		ΟΙΚ 7326.1	
25	Απολυπαστικό ελαστικό παράβλημα υδραυλικών βαλβιδών	μμ	161	50	1,40	70,00		23,4	1,40	32,76		23,4	1,40	32,76				37,24		ΟΙΚ 7396	
26	Σταυρωτά αρκων διατομής μισοκύκλιου δαπέδων	μμ	162	10	3,40	34,00			3,40									34,00		ΟΙΚ 7391	
27	Επιπρωτες με τσιπτα από χυλοαριούχο πολυθερμικό (PVC) πάχους 8 mm	m2	163	100	28,00	2.800,00		100	28,00	2.800,00		100	28,00	2.800,00						ΟΙΚ 7396	
28	Επιπρωτες με ελαστικό δαπέδο σφαιρίτια	m2	164	340	38,00	12.920,00		215,95	38,00	8.206,10		215,95	38,00	8.206,10				4.713,90		ΟΙΚ 7397	
29	Επιπρωτες εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα πάχους 2 cm	m2	165	140	20,20	2.828,00		21,31	20,20	430,46		21,31	20,20	430,46				2.397,54		ΟΙΚ 7398	
30	Επιπρωτες εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα πάχους 2 cm με αντανάκλαση νερού και αντανάκλαση ηχομόχνησης	m2	166	440	26,00	11.440,00		587,44	26,00	15.273,44		587,44	26,00	15.273,44		3.833,44				ΟΙΚ 7398	
31	Πλακάκια δαπέδου απολυπαστικού τύπου σίπτα	m2	167	34	8,00	272,00		34	8,00	272,00		34	8,00	272,00							ΟΙΚ 7398
32	Κροκόσπιτο επανακάλυψη από μάρμαρο	m2	168	2.100	4,00	8.400,00		244	4,00	916,00		143,72	4,00	572,48				7.827,52	403,52	ΟΙΚ 7416	
33	Επιπρωτες δαπέδων με ομογενήτες πλάκες μάρμαρου μαλακού, πάχους 2 cm, σε ανάλογα έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2	169	130	85,50	11.115,00		37,49	85,50	3.205,40		37,49	85,50	3.205,40				7.909,60		ΟΙΚ 7431	
34	Τσιπτα (σφαιρίτια) επιπρωτες από μάρμαρο, μάρμαρο, πάχους 2 cm	μμ	170	30	11,20	336,00			11,20									336,00		ΟΙΚ 7491	
35	Κροκόσπιτο και παράβλημα (μπαρμπούτι) επιπρωτες από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2	171	4	78,50	314,00		2,04	78,50	160,14		2,04	78,50	160,14				153,86		ΟΙΚ 7501	
36	Κροκόσπιτο (σφαιρίτια) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	μμ	172	80	9,50	760,00		280,04	9,50	2.660,38		280,04	9,50	2.660,38		1.900,38				ΟΙΚ 7511	
37	Επιπρωτες στέψων (περσικών) με μάρμαρο μαλακό d = 2 cm, πλάτους έως 20 cm	m2	173	6	73,00	438,00		1,44	73,00	105,12		1,44	73,00	105,12				332,88		ΟΙΚ 7531	
38	Πλάκες παραβλήτων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	m2	174	10	78,50	785,00		3,31	78,50	259,84		3,31	78,50	259,84				525,16		ΟΙΚ 7531	
39	Μαλακασμένο μάρμαρο πάχους 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	μμ	175	4	33,50	134,00		1,26	33,50	42,88		1,26	33,50	42,88				91,12		ΟΙΚ 7536	
40	Επιπρωτες βαλβιδών μάρμαρου πάχους 2,00 m με μάρμαρο μαλακό, πάχους 3 / 2 cm (παρτίλα/μπαρμπούτι)	μμ	176	12	39,00	468,00		26,62	39,00	1.038,18		26,62	39,00	1.038,18		570,18				ΟΙΚ 7541	
Σε μεταφορά						280.183,70	96.382,52			230.923,68	139.919,26			237.470,86	139.513,47	63.310,15	20.179,20	3.907,11	4.312,90		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ				ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (5ο)				ΔΙΑΔΡΕΙΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛ. ΕΓΚΡΗΚ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ		ΔΙΑΔΡΕΙΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επι πλυν.	Επι ελασπ.	Επι πλυν.	Επι ελασπ.	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
Από μεταφορά						280.183,70	96.382,52			230.923,68	139.919,26			237.470,86	139.513,47	63.310,15	20.179,20	3.907,11	4.312,90	
41	Εγκλωβιστά μάρμαρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	τμμ	177	4	18,00	72,00			18,00				18,00					72,00		ΟΙΚ 7559
42	Επιπρωτες με ασφαλή μισφάρτη	m2	178	520	12,60	6.552,00		497,55	12,60	6.269,13		497,55	12,60	6.269,13				282,87		ΟΙΚ 7912
43	Επιπρωτες τσιγγών με πλάκες παραβλήτων πάχους 50 mm	m2	179	40	13,50	540,00		30,3	13,50	409,05		30,3	13,50	409,05				130,95		ΟΙΚ 7940
44	Θύρα-τημονιστή με πλάκες ορεινόσφαιρίτια πάχους 50 mm	m2	180	15	14,00	210,00		15,02	14,00	210,28		15,02	14,00	210,28				0,28		ΟΙΚ 7934
45	Κροκόσπιτο οριζόντιο και κατακόρυφο αρκων διατομής με κροκόσπιτο πολυθερμικό δακ.	μμ	NT-6					152,92	8,40	1.284,53		152,92	8,40	1.284,53				1.284,53		ΟΙΚ 7936
46	Αρκετοειδή αρκων ελασπών 100 mm	μμ	NT-10					18,4	58,00	1.030,40		18,4	58,00	1.030,40				1.030,40		ΟΙΚ 7246
47	Αναρτητικές τσιπτες (σφαιρίτια) αρκων δαπέδων με πλακίδια γρανίτη, από λίμνες κροκόσπιτο	μμ	NT-11					50,32	7,80	392,50		50,32	7,80	392,50				392,50		ΟΙΚ 7393
Αρκετοειδή Αρκετοειδή 63,00 %						287.557,70	181.161,35			240.519,57	151.527,33			347.066,79	220.885,16	32.833,56	73.324,54	7.220,91	673,73	424,45
Σύνολο ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΜΟΝΟΣΙΝΤΗ - ΕΠΙΤΡΕΨΕΙΣ						106.396,35	106.396,35			88.992,24	88.992,24			91.414,70	91.414,70	12.148,43	27.130,68	2.671,74	249,28	
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΑΡΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΟΥ																				
1	Επιπρωτες κολοσώμα με μισοκύκλιους	τμμ	181	20	35,00	700,00		34	35,00	840,00		34	35,00	840,00		140,00				
2	Συνδετήρες για καλινακά και κροκόσπιτο	m3	182	4	600,00	2.400,00		1.350	600,00	813,00		1.832	600,00	1.071,00		1.299,00		288,00		ΟΙΚ 5213
3	Είδη ηχητικής	τμμ	183	1	700,00	700,00		1	700,00	700,00		1	700,00	700,00						ΟΙΚ 5533
4	Θύρες (λίμνες) προσαρμοστές με κάσα δαπέδου, πλάτους έως 13 cm	m2	184	24	118,00	2.832,00		13,53	118,00	1.596,54		13,53	118,00	1.596,54				1.235,46		ΟΙΚ 5446.1
5	Θύρες (λίμνες) προσαρμοστές με κάσα υπαίθριου, πλάτους έως 23 cm	m2	185	5	123,00	615,00			123,00				123,00					615,00		ΟΙΚ 5446.2
6	Θύρα σπασίνα από ορεινόσφαιρίτια ή κροκόσπιτο σφαιρίτια ή πλάκας έως 160 mm	kg	186	1.200	2,70	3.240,00		782,78	2,70	2.113,51		1.018,2	2,70	2.749,14				490,86	635,63	ΟΙΚ 6104
7	Μεταλλικές κλειστές τοποθετούμενες	kg	187	200	2,80	560,00		270	2,80	756,00		166,12	2,80	465,14				94,88	290,88	ΟΙΚ 6118
8	Θύρες σφαιρίτια πλάκας ανοξιδωμένες	kg	188	40	5,60	224,00		1.500	5,60	8.400,00		1.052,05	5,60	5.891,54		5.667,54			2.508,46	ΟΙΚ 6224
9	Προστατευτικά (προβλή) σφαιρίτια σφαιρίτια για θύρες και παράβλημα	m2	189	80	78,50	6.280,00			78,50				78,50					6.280,00		ΟΙΚ 6236
10	Κροκόσπιτο ανάρτησης, θυροαφαιρέτη από κροκόσπιτο δακ.	kg	190	20	6,20	124,00		323,42	6,20	2.005,20		724,86	6,20	4.494,13		4.370,13		2.488,93		ΟΙΚ 6239
11	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, θυροαφαιρέτη προκλειστές	m2	191	100	200,00	20.000,00		17,01	200,00	3.402,00		17,01	200,00	3.402,00				16.598,00		ΟΙΚ 6236
12	Θύρες μεταλλικές πυροσβεστικές, ανοξιδωμένες, μονοφυέτες με φέγγη από πυροκροκόσπιτο κροκόσπιτο κροκόσπιτο																			

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΙΘΜΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (5ο)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επι πλόν	Επι ελάττω	Επι πλόν	Επι ελάττω			
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική							
Από μεταφορά						118.370,00	202.778,87			190,00				115.614,75	230.928,17	75.458,58	47.309,29	6.578,85	4.582,18			
23	Υαλοπίδα αλουμινίου μεμονωμένα, θέρμα με ή χωρίς σταθερό φαγητή, μονοκύβητα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	m2	203	60	190,00	11.400,00				190,00										ΟΙΚ 6522		
24	Υαλοπίδα αλουμινίου τριφυλά ή τετραφυλά σιλόβια με γυαλί	m2	204	12	115,00	1.380,00				115,00										ΟΙΚ 6530		
25	Υαλοπινάκες οπίσθιων, πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	m2	205	83	38,90	2.450,70				38,90										ΟΙΚ 1921		
26	Επίπεδο θερμοληπτικό - θερμωτικό - ανακλαστικό υαλοπινάκων, ολικό μήκος 18 mm, (υαλοπλάκο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	206	220	50,90	11.000,00			7,21	50,00	363,50			7,21	50,00	363,50			10.636,50	ΟΙΚ 1609 2		
27	Καθάριση αποπύκνωσης, δαπέδων κατά ΕΝ 1433, βρωμιγμένης προσκόλλησης, τσιμεντοειδών και/ή σκυροκονίας πλάτους 150 mm, κατηγορίας φερσίτου B125 με σπάρα από ναυάγιονομο γυαλί	m	NH-3						63,9	98,00	6.282,20			63,9	98,00	6.282,20				6.282,20	ΥΔΡ 8620.1	
Απόρριψη Αφαιρέση έκπλυση					60,00 %	144.600,70	86.760,42			60,00 %	120.675,21	72.405,13			60,00 %	122.940,20	73.784,27	66.398,23	90.058,48	5.064,56	2.799,32	ΟΙΚ 1679 59
Σύνολο ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΙΣΕ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, ΛΑΥΡΩΜΕΝΩΝ						57.840,28	57.840,28				48.270,08	48.270,08			49.176,18	49.176,18	27.359,29	36.023,39	2.025,82	1.119,73		
ΕΓΚΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΗΣΙΜΟΤΗΤΑ & ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																						
1	Επιχρισματα τριτο - τριβάθια με τριχίτιο-σιντρά	m2	207	2.220	13,50	29.970,00			3.000	13,50	40.500,00			2.549,29	13,50	34.414,68			4.444,88		6.085,12	ΟΙΚ 1121
2	Επιχρισματα με τριχίτιο-μεταμορφωμένα (σφαιρικά) με γυαλί, με τμηλοκομμένα ή φασα εγγυημένο μέρη/μέρη	m2	208	5	20,50	102,50				20,50									102,50		ΟΙΚ 1162	
3	Επιχρισματα βελών επαναγωγή για υαλοπινάκους	m2	209	34	2,20	74,80			82,6	2,20	181,72			82,6	2,20	181,72			106,92		ΟΙΚ 1736	
4	Επιχρισμα βελών επαναγωγή με Ανάβιο, όλη/α επιχρισμα, λιντό/α	m2	210	394	2,20	866,80			32,65	2,20	71,83			63,32	2,20	139,30			727,50	67,47	ΟΙΚ 1746	
5	Ελαστικοποιημένοι κοκοί βελών επαναγωγή με χρωματισμένο ή ακρυλικό ρητίνων, βάσεις νερού ή διαλύτων	m2	211	400	6,70	2.680,00			236,5	6,70	1.584,55			236,5	6,70	1.584,55			1.095,45		ΟΙΚ 1754	
6	Ελαστικοποιημένοι κοκοί βελών επαναγωγή με χρωματισμένο ή ακρυλικό ρητίνων, βάσεις νερού ή διαλύτων	m2	212	4.000	6,70	26.810,00			4.420	6,70	29.614,00			5.073,83	6,70	33.994,66			5.184,66		4.380,66	ΟΙΚ 1755
7	Ελαστικοποιημένοι επί επαναβρωμιγμένων επαναγωγή με επιχρισμα, πολυμεθάνια ή ακρυλικά συστήματα δύο συστατικών	m2	213	50	10,10	505,00			6,36	10,10	64,44			6,36	10,10	64,44			420,56		ΟΙΚ 1765	
8	Χρωματισμοί σφιντίνων, διαμέτρου από 3 έως 4"	μμ	214	6	4,50	27,00			133,28	4,50	599,76			133,28	4,50	599,76			572,70		ΟΙΚ 1767 8	
9	Εφαρμογή επί βελών επαναγωγή βρωμιγμένου βάσεις νερού ή διαλύτων ενός ή δύο συστατικών, με κλαστροειδή ή πολυμεθάνια ή πολυμεθάνια ρητίνων, βάσεις νερού ή διαλύτων	m2	215	23	10,70	246,10				10,70					10,70					246,10		ΟΙΚ 1771
10	Χρωματισμοί επί επαναγωγή επαναγωγή με χρωματισμένο υαλοπινάκους, ακρυλική επαναβρωμιγμένη ή πολυμεθάνια βάσεις ελαστικών επαναγωγή με χρήση χρωματισμένων ακρυλικών επαναβρωμιγμένων, ακρυλική ή πολυμεθάνια βάσεις	m2	216	6.052,717	9,00	54.474,45			2.800	9,00	25.200,00			1.707,26	9,00	15.365,61			39.108,84		9.834,39	ΟΙΚ 1785.1
11	Χρωματισμοί επί επαναγωγή επαναγωγή με χρωματισμένο υαλοπινάκους, ακρυλική επαναβρωμιγμένη ή πολυμεθάνια βάσεις ελαστικών επαναγωγή με χρήση χρωματισμένων ακρυλικών ή στυρενιο-ακρυλικών βάσεις	m2	217	20.000	10,10	202.000,00			25.600	10,10	260.560,00			26.828,4	10,10	370.948,94			66.946,64		10.366,64	ΟΙΚ 1785.1
Σε μεταφορά						319.756,65	260.619,15				358.416,30	277.181,58				357.311,56	280.104,30	102.817,87	83.332,67	8.604,67	5.681,91	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ ΜΕΤΡ	Α.Τ.	ΠΡΟΥΠΟΛ. ΑΡΙΘΜΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 4ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (5ο)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΟΛ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	ΔΑΠΑΝΕΣ		Επι πλόν	Επι ελάττω	Επι πλόν	Επι ελάττω			
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική							
Από μεταφορά						319.756,65	260.619,15			358.416,30	277.181,58			357.311,56	280.104,30	102.817,87	83.332,67	8.604,67	5.681,91			
12	Χρωματισμοί επαναβρωμιγμένων βελών επαναγωγή με κλαστροειδή υαλοπινάκους, ακρυλική ή βρωμιγμένη ή στυρενιο-ακρυλική βάσεις	m2	218	50	11,80	590,00				11,80									590,00		ΟΙΚ 1787	
13	Χρωματισμοί επαναβρωμιγμένων με χρωματισμένο υαλοπινάκους, ακρυλική ή βρωμιγμένη ή στυρενιο-ακρυλική βάσεις νερού, με επαυλοποίηση της γυνοσινιάδας	m2	219	60	12,40	744,00			90,64	12,40	1.123,94			90,64	12,40	1.123,94			379,94		ΟΙΚ 1786.1	
14	Αντιφωστικές επιχρισματα(αποχρωματισμοί) μονής προβάσεως ενός ή δύο συστατικών πολυμεθάνιας βάσεις ή βάσεις αλκυλικών	m2	220	1.000	5,00	5.000,00			1.905,81	5,00	9.529,05			1.905,81	5,00	9.529,05			4.529,05		ΟΙΚ 1744	
15	Προσώληση τριχίτιο χρωματισμών πάσης φύσεως, λόγω προσώλησης βρωμιών	m2	221	4.150	0,34	1.411,00			8.000	0,34	2.720,00			7.572,48	0,34	2.574,64			1.163,64		145,38	ΟΙΚ 1797
16	Επιχρισμα επαναγωγή σφιντίνων με υαλο με βάση τις σφιντίνες	m2	222	2	8,40	16,80			19,04	8,40	159,94			19,04	8,40	159,94			143,14			ΟΙΚ 1902
17	Υποβρωμιωσι και στεγνώση επαναγωγή βελών με σφιντίνες (σειρά πιστείας) εφαρμογή κλαστροειδών επαναβρωμιγμένων υαλοπινάκους, χρωματισμένων, ακρυλικών υαλοπινάκους βάσεις	m2	223	1.000	16,70	16.700,00			877,52	16,70	14.654,58			877,52	16,70	14.654,58			2.045,42			ΟΙΚ 1744
18	Συλλέκτης από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, διαμέτρου διαμέτρου Φ 16 mm	m	224	200	0,30	60,00				0,30									60,00		NHM 8	
19	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ακρυλικό P.V.C. 6 atm Φ 40mm	m	225	20	3,87	77,40				3,87									77,40		NHM 8	
20	Φρεσίο επιχρισμα δαπέδων επαναγωγή	τμ	226	2	111,91	223,82			7	111,91	783,37			10	111,91	1.119,10			895,28		335,72	NHM 10
21	Χρωματισμοί φρεσίων αυτοσφιντίνων	Kg	227	30	3,91	117,30			76	3,91	297,16			76	3,91	297,16			179,86			ΟΙΚ 29
22	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ακρυλικό P.V.C. Πάχος 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	m	228	80	22,85	1.828,00			97,35	22,85	2.224,45			141,8	22,85	3.240,13			1.412,13		1.015,68	NHM 8
23	Συλλέκτης υαλοπινάκους (ντερέ)	m2	229	5	39,77	198,85				39,77										198,85		NHM 1
24	Αυτοσφιντίνες ή καλιμπατά φρεσίων	Kg	230	260	1,52	395,20			161	1,52	244,72			161	1,52	244,72			150,48			ΟΙΚ NATEO 2
25	Προσώληση επιχρισμάτων υαλοπινάκους επί ακρυλικών/βρωμιγμένων υαλοπινάκους	τμ	231	20	40,30	806,00			39	40,30	1.571,70			39	40,30	1.450,80			644,80		120,90	ΟΙΚ 2548
26	Φρεσίο επαναγωγή βρωμιγμένων δαπέδων	τμ	232	4	120,00	480,00			2	120,00	240,00			2	120,00	240,00			240,00			ΟΙΚ 2548
27	Αποχρωματισμοί βρωμιών, εφαρμογή επαναβρωμιγμένων υαλοπινάκους, ακρυλικών υαλοπινάκους βάσεις νερού ή στυρενιο-ακρυλικών ρητίνων, ενός συστατικού	m2	NH-2						445,83	2,20	980,83			445,83	2,20	980,83			980,83			ΟΙΚ 1744
28	Αφαίρεση πλάκων χρωματισμών επαναβρωμιγμένων επαναγωγή	m2	NH-7						10.675	3,40	36.295,00			9.875,30	3,40	33.576,19			33.576,19		2.718,81	ΟΙΚ 1793
29	Ακρυλική επαναβρωμιγμένη (επιχρισμα), μεμονωμένο ή ολικό/ολικό (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (σπάρα) επί επαναβρωμιγμένων επαναγωγή	m2	NH-8						5.930	3,30	19.665,50			5.256,53	3,30	17.609,38			17.609,38		2.256,12	ΟΙΚ 1735
Σε μεταφορά						348.405,02	260.619,15				449.106,54	277.181,58				444.112,02	280.104,30	102.817,87	83.332,67	8.604,67	5.681,91	

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 5ο Α.Π.Ε. του έργου: «Επισκευή - συντήρηση σχολικών κτιρίων & αύλειων χώρων (οικοδομικές & Η/Μ εργασίες)», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA