



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 691**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 4ου Α.Π.Ε. (Λόγω Αναθεώρησης) του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)».

Στη Λάρισα σήμερα 29-09-2022 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.00 μ.μ, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 41534/23-09-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 16/07-01-2022 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Δαούλας Θωμάς, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Τζατζάκης Φώτιος, 8) Ευνοπούλου Ελένη-Μαρίνα και 9) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση 4ου Α.Π.Ε. (Λόγω Αναθεώρησης) του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ.2874/13-06-2019 Απόφαση Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης.
4. Τη με αριθ. 416/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου: «Επισκευές – Συντηρήσεις Σχολείων (2019)».
5. Τη με αριθ. 275/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης του Δημοτικού έργου "Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (Α' ΦΑΣΗ 2019)".
6. Τη με αριθ. 299/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (2019)».
7. Τη με αριθ. 318/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Ακύρωση της με αριθμ. 275/2019 Α.Ο.Ε. και επανακαθορισμός όρων διακήρυξης του Δημοτικού έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (Α' ΦΑΣΗ 2019)».
8. Τη με αριθμ. 397/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1^{ου} Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019) και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
9. Τη με αριθμ. 619/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο "Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (Α' ΦΑΣΗ 2019)" και κατακύρωση αυτού.
10. Τη με αριθμ. 587/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)».
11. Τη με αριθμ. 794/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: 1η παράταση προθεσμίας περαίωσης για το έργο «Επισκευές-συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)».
12. Τη με αριθμ. 415/2021 Απόφαση Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης.
13. Τη με αριθμ. 416/2021 Απόφαση Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης.
14. Τη με αριθ. 218/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. και 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)».
15. Τη με αριθ. 463/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: 2^η παράταση προθεσμίας περαίωσης για το έργο «Επισκευές-συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)».
16. Τη με αριθ. 710/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. και 3ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)».

17. Τη με αριθ. 176/2022 Α.Δ.Σ. με θέμα: Σύσταση επιτροπής για την προσωρινή παραλαβή του έργου: «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)».
18. Τη με αριθ. 209/2022 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση πρωτοκόλλου για την προσωρινή παραλαβή του δημοτικού έργου: «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)»
19. Τη με αριθμ 3036/16-09-2022 Απόφαση Ανάλυσης Υποχρέωσης
20. Τη με αρ. πρωτ. 41171/22-09-2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Προϋπολογισμός μελέτης: **639.454,01 € με ΦΠΑ**

Απόφαση έγκρισης μελέτης: **416/23-4-2019 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου**

Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών: **22/08/2019**

Μειοδότης: **ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ**

Προσφερόμενη έκπτωση: **56,57 %**

Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης: **03/06/2020**

Ποσό σύμβασης: **277.740,85€ (223.984,56+53.756,29 Φ.Π.Α. 24%)**

Συμβατική προθεσμία περαίωσης: **28-01-2021**

Απόφαση έγκρισης 1ου Α.Π.Ε.: **587/16-10-2020 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής.**

Απόφαση έγκρισης 2ου Α.Π.Ε.: **218/15-04-2021 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής.**

Απόφαση έγκρισης 3ου Α.Π.Ε.: **710/19-10-2021 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής.**

Απόφαση 1ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: **794/22-12-2020 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής**

Απόφαση 2ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: **463/08-07-2021 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής**

Η χρηματοδότηση του έργου ήταν από **ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ, Κ.Α. ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ: 30.7331.41025, 30.7331.41064. Η δαπάνη της αναθεώρησης θα καλυφθεί από το Κ.Α. 30.7331.47015 (ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ).**

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 4^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου:

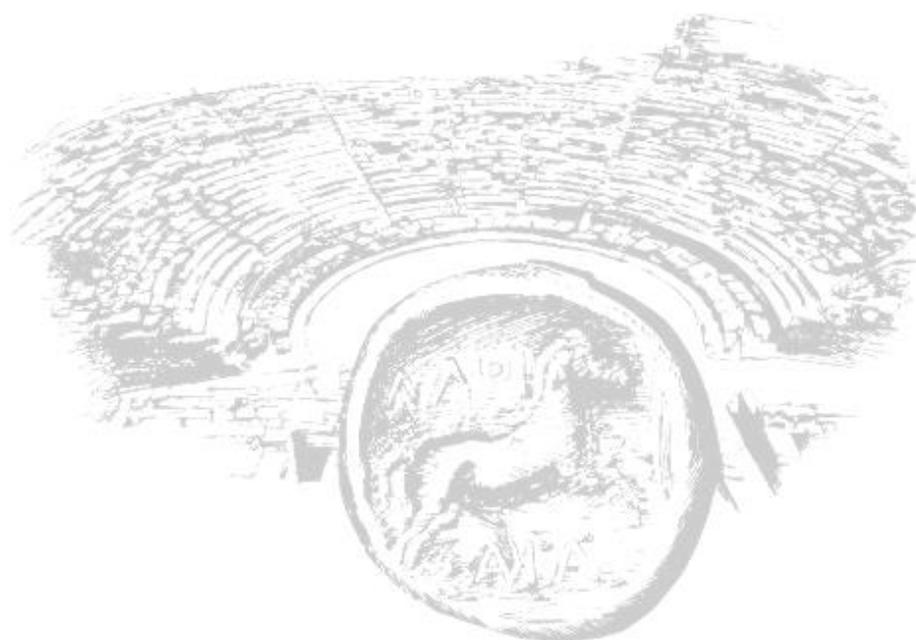
«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)»

ποσού euro : 280.995,94€ (226.609,63+54.386,31 Φ.Π.Α. 24%),

ήτοι επί πλέον δαπάνης σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου κατά 280.995,94-277.740,85=3.255,09€, έτσι ώστε να αποτυπωθεί η δαπάνη αναθεώρησης, σύμφωνα με 1) την Απόφαση 359881/ 20-12-2021/ ΤΕΥΧΟΣ Β, Φ.Ε.Κ. 5983 2) την Εγκύκλιο 1 του Υπουργείου

Υποδομών και Μεταφορών και 3) την Απόφαση 166653/2-6-2022/ ΤΕΥΧΟΣ Β, Φ.Ε.Κ. 2735, οι οποίες εκδόθηκαν λόγω της μεγάλης απόκλισης στις τιμές υλικών κατασκευής σε σχέση με τις τιμές του τριμήνου δημοπράτησης.

21. Την από 21-09-2022 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

ΕΡΓΟ : << ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α ΦΑΣΗ -2019)>>

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 4ου ΑΠΕ (Λόγω αναθεώρησης)

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με την υπ' αριθ. 416/23-4-2019 απόφαση του Δημοτικού συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η μελέτη του παραπάνω έργου.

Με την υπ' αριθ. 619/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων κατακυρώθηκε η κατασκευή του παραπάνω έργου στην εργοληπτική επιχείρηση **ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.**

Η εργολαβική σύμβαση, ποσού **277.740,85€ (223.984,56+53.756,29 Φ.Π.Α. 24%)**, υπεγράφη στις **03/06/2020**.

Το έργο εκτελέστηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (όπως αυτός ισχύει).

Το έργο περαιώθηκε στις 16/11/2021, σύμφωνα με την 2η εγκεκριμένη παράταση του έργου και την υπ' αριθμ. πρωτ. 50181/16-11-2021 βεβαίωση περαίωσης εργασιών, ενώ με την υπ' αριθμ. **209/06-09-2022 Α.Δ.Σ. εγκρίθηκε η προσωρινή παραλαβή του.**

Με την υπ' αριθμ. **587/16-10-2020 Α.Ο.Ε.** εγκρίθηκε ο **1ος Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.** του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)», συνολικής δαπάνης 277.740,85€ (με το Φ.Π.Α.) δηλ. ίσης δαπάνης με την συμβατική.

Με την υπ' αριθμ. **218/15-04-2021 Α.Ο.Ε.** εγκρίθηκε ο **2ος Α.Π.Ε. και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.** του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)», συνολικής δαπάνης 277.740,85€ (με το Φ.Π.Α.) δηλ. ίσης δαπάνης με την συμβατική.

Με την υπ' αριθμ. **710/19-10-2021 Α.Ο.Ε.** εγκρίθηκε ο **3ος Α.Π.Ε. και το 3ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.** του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α΄ ΦΑΣΗ

2019)», συνολικής δαπάνης 277.740,85€ (με το Φ.Π.Α.) δηλ. ίσης δαπάνης με την συμβατική.

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 4ου Α.Π.Ε.

Ο παρών Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 (όπως αυτός ισχύει) για να συμπεριλάβει:

- τη δαπάνη της αναθεώρησης, σύμφωνα με την Απόφαση 359881/ 20-12-2021/ ΤΕΥΧΟΣ Β, Φ.Ε.Κ. 5983, την Εγκύκλιο 1 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και την Απόφαση 166653/2-6-2022/ ΤΕΥΧΟΣ Β, Φ.Ε.Κ. 2735, οι οποίες εκδόθηκαν λόγω της μεγάλης απόκλισης στις τιμές υλικών κατασκευής σε σχέση με τις τιμές του τριμήνου δημοπράτησης.

3. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α. : 277.740,85 €

Προτεινόμενος Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α. : 280.995,94 €

Δηλαδή αυξημένης δαπάνης σε σχέση με τη συμβατική δαπάνη κατά:

280.995,94-277.740,85=3.255,09 €

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ 4^{ου} Α.Π.Ε.

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕ ΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜ ΕΝΟ Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟ ΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 4 ^ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία Εργασιών	194.769,18		223.984,56	94.609,76	65.394,39
Απρόβλεπτα 15%	29.215,38		0,00	0,00	29.215,36
Σύνολο	223.984,56		223.984,56	94.609,76	94.609,76
Ποσοστό Μεταβολής				-- %	
Αναθεώρηση	0,00		2.625,07	2.625,07	0
Συνολικό Ποσό Εργασιών	223.984,56		226.609,63	97.234,83	94.609,76
ΦΠΑ	53.756,29		54.386,31	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	277.740,85		280.995,94	0	0

4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπ' όψη τα άρθρα 132 & 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, εισηγούμαστε: την έγκριση του **4^{ου} Α.Π.Ε. του έργου <<ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α ΦΑΣΗ -2019)>>**, δαπάνης 280.995,94€, δηλαδή αυξημένης δαπάνης σε σχέση με τη συμβατική δαπάνη κατά: **280.995,94-277.740,85=3.255,09 €**, προκειμένου να αποτυπωθεί η δαπάνη για την αναθεώρηση, σύμφωνα με 1) την Απόφαση 359881/ 20-12-2021/ ΤΕΥΧΟΣ Β, Φ.Ε.Κ. 5983 2) την Εγκύκλιο 1 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών και 3) την Απόφαση 166653/2-6-2022/ ΤΕΥΧΟΣ Β, Φ.Ε.Κ. 2735, οι οποίες εκδόθηκαν λόγω της μεγάλης απόκλισης στις τιμές υλικών κατασκευής σε σχέση με τις τιμές του τριμήνου δημοπράτησης.

ΛΑΡΙΣΑ, 21/09/2022

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Χ.ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ

Στ. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ

Α. ΤΖΙΛΑΚΑΣ

**Η Αν. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜ.ΚΤΙΡΙΩΝ**

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**

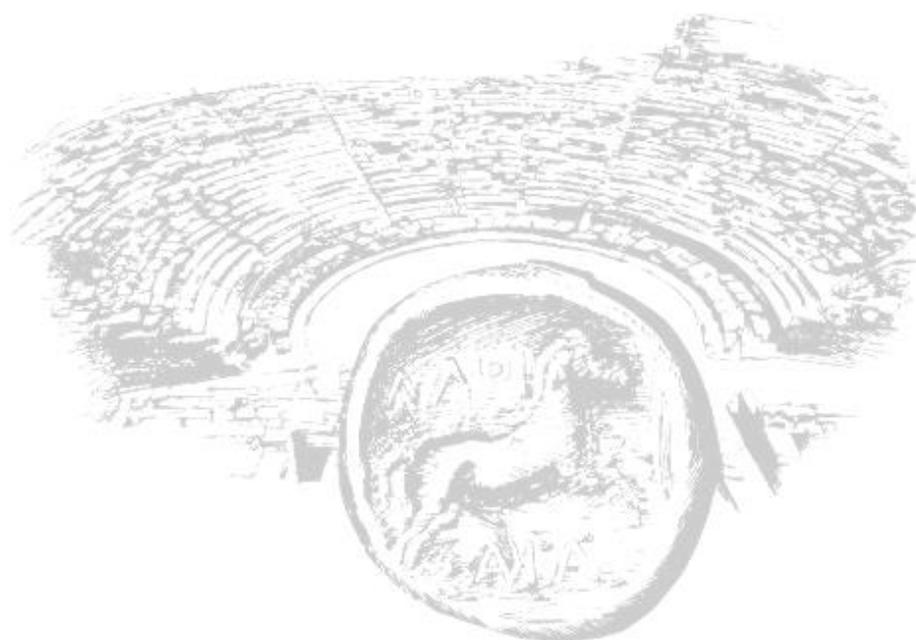
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Αν. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

22. Τον 4ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου Έγκριση 4ου Α.Π.Ε. (Λόγω Αναθεώρησης) του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)»,ο οποίος έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΗΜΟΣ ΔΑΡΙΣΣΑΙΩΝ <<ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α ΦΑΣΗ 2019)>>
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :ΒΑΙΟΣ Ν.ΚΥΡΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

4^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΕΓΚΕΚΡ. 1ου ΔΙΕ			ΕΓΚΕΚΡ. 2ου ΔΙΕ			ΕΓΚΕΚΡ. 3ου ΔΙΕ			ΠΡΟΤΕΙ. 4ου ΔΙΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ		ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ																						
1	Αποθήκευση ξύλινων υαλοπινάκων συλλέκτη	ΟΙΚ Ν22.50Α	1	m2	4,00	2,00	8,00	3,00	8,00	3,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,00
2	Μεταφοράς με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών και/ή βαρσοπέδων	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	2	ton.km	0,35	1152,17	403,26	1.152,17	403,26	1.152,17	403,26	1.152,17	403,26	1.152,17	403,26	1.152,17	403,26	1.152,17	403,26	1.152,17	403,26	0,00
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπηρεσιών κάπνιστων χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	3	m3	6,60	4,00	26,40	4,00	26,40	4,00	26,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,40
4	Εκσκαφή θεμελίων και πάκτων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	4	m3	24,05	4,00	96,20	9,83	236,41	15,66	376,62	10,57	254,21	10,57	254,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,01
5	Εκσκαφή θεμελίων και πάκτων με χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	5	m3	8,30	10,00	83,00	6,10	50,63	1,00	8,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83,00
6	Εκσκαφές μειωωμένες (ντουλάμα)	ΝΑΟΙΚ 20.07	6	m3	26,30	5,00	131,50	5,00	131,50	1,00	26,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131,50
7	Επίχωση με πρόσινα ερπαστών, ερπαστικών ή μεταδραπέτων	ΝΑΟΙΚ 20.10	7	m3	8,30	4,00	33,20	4,00	33,20	1,00	8,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,20
8	Εξυφαντικές στρώσεις με φραστό υλικό λατομίου	ΝΑΟΙΚ 20.20	8	m3	19,50	4,00	78,00	4,00	78,00	1,00	19,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,62
9	Φοροεπιβαρύνση προϊόντων εισαγωγών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	9	m3	0,90	80,00	72,00	116,18	104,56	152,36	137,12	116,18	104,56	116,18	104,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,56
10	Φοροεπιβαρύνση προϊόντων εισαγωγών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διενέργεια των προϊόντων μετά την εισαγωγή	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	10	m3	5,00	25,00	125,00	25,00	125,00	25,00	125,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,90
11	Καθαρίσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	11	m3	15,70	6,00	94,20	11,00	172,70	11,00	172,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28,26
12	Καθαρισμός στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνθέτων, κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	12	m3	31,80	30,00	954,00	5,00	159,00	5,00	159,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	878,63
13	Καθαρισμός στοιχείων κατασκευών από σπασμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνθέτων μεθόδων καθαριότητας	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	13	m3	59,80	25,00	1.495,00	99,00	5.920,20	110,00	6.578,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3.040,82
14	Καθαρισμός στοιχείων κατασκευών από σπασμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	14	m3	173,80	1,00	173,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	173,80
15	Καθαρισμός πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και ομοειδους πάκτων, χωρίς να καθαρίζεται προσοχή για την ετήνια ανάρτηση πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	15	m2	7,90	250,00	1.975,00	250,00	1.975,00	250,00	1.975,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,80
16	Καθαρισμός επιστρώσεων γαλόνις παντός τύπου χωρίς να καθαρίζεται προσοχή για την ετήνια ανάρτηση πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	16	m2	4,50	10,00	45,00	10,00	45,00	10,00	45,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,00
17	Καθαρισμός επιστρώσεων με προσοχή για την ετήνια ανάρτηση πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.22.02	17	m2	9,00	20,00	180,00	20,00	180,00	90,00	810,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	468,18
18	Καθαρισμός επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.23	18	m2	5,60	350,00	1.960,00	350,00	1.960,00	100,00	560,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	931,34
19	Διάλυση οπών, φωλεών ή ανομιγμάτων σε πλινθοδομές, για όλες επιχειρείς έως 0,05 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	19	TEM	5,60	2,00	11,20	2,00	11,20	2,00	11,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,20
20	Διάλυση οπών, φωλεών ή ανομιγμάτων σε πλινθοδομές, για όλες επιχειρείς άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.03	20	TEM	11,20	2,00	22,40	2,00	22,40	2,00	22,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,40

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΕΓΚΕΚΡ. 1ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 2ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 3ου ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙ. 4ου ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ
						ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		
21	Διάνοξη ευλαστός σε πλινθόδομη, για πλάτες αυλάκου ύψ. 0,10 m	ΝΑΟΙΚ 22.31.01	21	m	7,75	10,00	77,50	10,00	77,50	10,00	77,50	0,00	0,00	0,00	77,50
22	Διάνοξη ευλαστός σε λθόδομη ή όπλο σφουρόδε, για πλάτες αυλάκου ανώ των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.02	22	MM	22,50	6,00	135,00	5,80	130,50	45,00	45,00	5,80	130,50	0,00	4,50
23	Διάνοξη οπίσθια ή κεντρική σε όρθια σφουρόδεμα για πλάτες σφουρόδεμας έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	23	TEM	22,50	3,00	67,50	1,00	22,50	32,50	32,50	1,00	22,50	0,00	45,00
24	Καθαίρεση οροφονοματιών	ΝΑΟΙΚ 22.54	24	m2	9,00	25,00	225,00	35,00	235,00	90,00	90,00	0,00	0,00	0,00	325,00
25	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	25	kg	0,35	1.240,00	434,00	1.240,00	434,00	434,00	434,00	3.988,30	1.395,91	1.395,91	961,91
26	Αποβλήτων πασσάλων δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ 22.60	26	m2	2,20	340,00	748,00	309,32	680,50	309,32	680,50	309,32	680,50	0,00	67,50
27	Καθαίρεση επένδυσης τούλων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 22.62	27	m2	3,40	6,00	20,40	6,00	20,40	85,00	85,00	20,03	68,10	68,10	47,70
28	Αποβλήτων κυκλωμάτων για μεταλλικά κυκλωμάτα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	28	kg	0,35	100,00	35,00	260,00	91,00	105,00	105,00	620,27	217,09	217,09	182,09
29	Αποβλήτων φύλλων επιστέγασ	ΝΑΟΙΚ Α02.52.01	29	m2	2,70	10,00	27,00	18,75	50,63	54,00	54,00	23,01	62,13	62,13	35,13
30	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδροροσίων	ΝΑΟΙΚ Α02.56.01	30	MM	3,00	50,00	150,00	50,00	150,00	150,00	150,00	0,00	0,00	0,00	150,00
31	Αποβλήτων εύλων, σφόνδιν ή αλουμινίου κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α02.45N	31	m2	16,80	300,00	5,040,00	300,00	5,040,00	5,880,00	5,880,00	352,63	5,924,18	884,18	0,00
32	Καθαίρεση τούλων από υαλοπύλα	ΝΑΟΙΚ Ν02.04	32	m3	33,20	45,00	1,484,00	45,00	1,494,00	1,494,00	4,20	139,44	139,44	0,00	1,354,56
33	Αποβλήτων εύλων γυαλαπιν ή κουζίνας, πάγκων ή ρεφιν	ΝΑΟΙΚ Ν02.50	33	MM	12,00	20,00	240,00	20,00	240,00	180,00	180,00	9,80	117,60	117,60	122,40
34	Καθαίρεση εύλων κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Ν02.56.01	34	m3	20,00	1,00	20,00	1,00	20,00	20,00	20,00	0,63	12,60	12,60	7,40
35	Κόστος υποβολής απβλήτων από εργασίες κατασκευής-κατεδαφισής (ΑΕΙΚ)	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.20.30	35	ton	7,00	27,00	189,00	27,00	189,00	189,00	34,66	34,66	34,66	53,62	0,00
36	Καθαίρεση λαμινωμένων κατασκευών με σπείκτες από εύλο	ΝΑΟΔ0 Α08	36	m3	6,80	5,00	33,00	5,00	33,00	6,60	6,60	0,00	0,00	0,00	33,00
37	Κοπή ή και εκρίζση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ Σ104.1.3	37	TEM	6,00	12,00	72,00	4,00	24,00	34,00	34,00	4,00	24,00	0,00	48,00
38	Πλήρωση κρητών με φυλά ή σε ασπίδες περιχέει, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α08	38	m3	2,60	10,00	26,00	10,00	26,00	26,00	26,00	0,00	0,00	0,00	26,00
	ΣΥΝΟΛΟ 11					17.000,56	20.590,49	19.690,61	19.690,61	19.690,61	19.690,61	19.690,61	19.690,61	19.690,61	4.505,33
	ΕΚΠΛΩΣΗ					8.690,32	11.736,58	8.690,32	8.690,32	8.690,32	8.690,32	8.690,32	8.690,32	8.690,32	2.568,04
	ΣΥΝΟΛΟ 11				57%	7.310,24	8.853,91	8.466,96	8.466,96	8.466,96	8.466,96	8.466,96	8.466,96	8.466,96	1.937,29

1.2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																
1	Αποβλήτων ασφαλτοστρώσεων και στρώσεων οδοστρώσεως επεξεργασμένων με τσιμέντο ενός του ορίου των γεικίων επιστρώσεων	ΝΑΟΔ0 Α02.1	39	m3	5,80	450,00	2.610,00	450,00	2.610,00	2.610,00	2.610,00	90,50	524,90	524,90	2.085,10	
2	Επίση οδοστρώσεως μεταβητικού πάχους	ΝΑΟΔ0 Γ02.1	40	m3	15,70	88	1.381,60	88,00	1.381,60	1.381,60	1.381,60	88,00	1.381,60	0,00	0,00	
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλισόπλη	ΝΑΟΔ0 Δ01	41	m	1,00	200	200,00	100,00	100,00	100,00	100,00	35,48	35,48	0,00	164,52	
4	Ασφαλτική προεπιπέληση	ΝΑΟΔ0 Δ03	42	m2	1,20	450	540,00	450,00	540,00	540,00	540,00	514,30	617,16	617,16	0,00	
5	Ασφαλτική στρώση ασφαλισορίδας συμπακτωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔ0 Δ08.1	43	m2	7,95	450	3.577,50	450,00	3.577,50	3.577,50	3.577,50	514,30	4.088,69	4.088,69	511,19	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ 12					8.309,10	8.209,10	8.209,10	8.209,10	8.209,10	8.209,10	6.647,83	6.647,83	6.647,83	2.249,62	
	ΕΚΠΛΩΣΗ					4.466,91	4.432,91	4.432,91	4.432,91	4.432,91	4.432,91	3.589,83	3.589,83	3.589,83	1.214,79	
	ΣΥΝΟΛΟ 12				54%	3.822,19	3.776,19	3.776,19	3.776,19	3.776,19	3.776,19	3.058,00	3.058,00	3.058,00	1.034,83	

1.3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ																
1	Απομάκρυνση από τις ρηγιματώσεις τοιχοποιίας	ΑΤΕΚ 1	44	m	24,57	25,00	614,25	82,00	2.014,74	100,00	2.457,00	92,00	2.260,44	2.260,44	1.646,19	0,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΕΓΚΕΚΡ. 1ου ΑΠΕ			ΕΓΚΕΚΡ. 2ου ΑΠΕ			ΕΓΚΕΚΡ. 3ου ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙ. 4ου ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		
2	Απεκρίση επί τοις κτιρίων της Διοικήσεως	ΑΠΕΚ 2	45	m	42,88	857,60	20,00	20,00	857,60	1,00	42,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	857,60	
3	Καθαρισμός οδών και πλατειών	ΝΑΟΙΚ 23.03	46	m2	5,80	5.320,00	1.500,00	1.500,00	8.400,00	750,00	4.300,00	613,73	3.436,89	613,73	3.436,89	0,00	0,00	1.883,11	
4	Επένδυση πρόσδεσης κεραιών	ΝΑΟΙΚ 23.14	47	m2	0,85	260,00	200,00	200,00	130,00	200,00	130,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	360,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και απομάκρυνση σκυροδέματος με χρήση εντάλης ή πυρογέφυρας για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	48	m3	90,00	1.350,00	22,18	22,18	1.996,20	23,00	2.070,00	22,18	1.996,20	22,18	1.996,20	0,00	0,00	0,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και απομάκρυνση σκυροδέματος με χρήση εντάλης ή πυρογέφυρας για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	49	m3	84,00	1.008,00	52,87	52,87	4.441,08	42,00	3.528,00	52,87	4.399,08	52,87	4.399,08	0,00	0,00	0,00	
7	Σκυροδέματα μισών έργων για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.01	50	m3	90,00	180,00	2,00	2,00	180,00	1,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	180,00	
8	Σκυροδέματα μισών έργων για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	51	m3	106,00	636,00	6,00	6,00	636,00	3,00	318,00	2,05	217,30	2,05	217,30	0,00	0,00	418,70	
9	Προσαύριση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβάνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	52	m3	16,80	50,40	50,00	50,00	840,00	30,00	504,00	38,44	645,79	38,44	645,79	0,00	0,00	0,00	
10	Ευλόγητα χυτών μικροσπειριών	ΝΑΟΙΚ 38.02	53	m2	22,50	990,00	44,00	44,00	990,00	1,00	22,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	990,00	
11	Ευλόγητα χυτών χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	54	m2	15,70	31,40	3,96	3,96	62,17	4,00	62,80	20,78	326,35	20,78	326,35	0,00	0,00	0,00	
12	Χαλκιδένιο σπάρσι σκυροδέματος, κατηγορίας B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	55	kg	1,07	42,80	186,75	186,75	199,82	190,00	203,30	395,65	433,35	395,65	433,35	0,00	0,00	0,00	
13	Χαλκιδένιο σπάρσι σκυροδέματος, λαμινά πλάσματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	56	kg	1,01	454,50	903,25	912,38	950,00	950,00	959,50	1.210,95	1.233,06	1.210,95	1.233,06	0,00	0,00	0,00	
14	Οπισπινθόδοις με διαμέτρο τυπωπομένου οπισπινθόδοις 6x9x19 cm, πάχος 1 (μίας) (θραύσιμη τούφα)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	57	m2	19,50	292,50	15,00	15,00	292,50	1,00	19,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292,50	
15	Οπισπινθόδοις με διαμέτρο τυπωπομένου οπισπινθόδοις 6x9x19 cm, πάχος 1 (μίας) πλάνου (μπατα τοίχου)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	58	m2	33,50	502,50	15,00	15,00	502,50	5,00	167,50	1,27	42,55	1,27	42,55	0,00	0,00	459,96	
16	Δαβύματα (σενά) από λαγυρά σπασμένο σκυροδέμα γραμμικά θραυστών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	59	m	16,80	336,00	30,00	30,00	336,00	1,00	16,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	336,00	
17	Δαβύματα (σενά) από λαγυρά σπασμένο σκυροδέμα γραμμικά μπαταίων τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α49.01.02	60	m	21,20	212,00	10,00	10,00	212,00	5,00	106,00	1,95	41,34	1,95	41,34	0,00	0,00	170,66	
18	Κατασκευή υαλοπινάκων από υαλοπινάκους κοινούς	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	61	m2	135,00	6.075,00	45,00	45,00	6.075,00	40,00	5.400,00	39,17	5.287,95	39,17	5.287,95	0,00	0,00	787,05	
19	Μεταλλικός σκελετός ταχυπελάματος ταχυπελάματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	62	kg	2,80	1.400,00	200,00	200,00	560,00	300,00	840,00	393,24	1.101,07	393,24	1.101,07	0,00	0,00	393,93	
20	Επιχρίσματα τσιπτά - τριβιλίσια με τσιμεντοκόλλα	ΝΑΟΙΚ 71.21	63	m2	13,50	6.075,00	450,00	450,00	6.075,00	270,00	3.645,00	451,94	6.101,23	451,94	6.101,23	26,23	0,00	0,00	
21	Προσαύριση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δαπέδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	64	m2	0,88	136,00	200,00	200,00	136,00	200,00	136,00	13,25	9,01	13,25	9,01	0,00	0,00	126,99	
22	Αφαιρούμενα, αρμών εύρους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 72.47.01	65	MM	39,00	858,00	34,26	34,26	1.336,14	35,00	1.365,00	34,26	1.336,14	34,26	1.336,14	0,00	0,00	0,00	
23	Γυμναστικός κοινός, επίθετος, πάχος 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.02	66	m2	13,50	1.080,00	80,00	80,00	1.080,00	65,00	877,50	62,43	842,81	62,43	842,81	0,00	0,00	337,20	
24	Γυμναστικός πυρήνικος, επίθετος, πάχος 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.07	67	m2	16,30	978,00	60,00	60,00	978,00	200,00	3.260,00	141,59	2.307,92	141,59	2.307,92	0,00	0,00	0,00	
25	Επίχριση τοίχων με πάχος περιβάμβατα πάχος 30 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40	68	m2	13,50	810,00	60,00	60,00	810,00	100,00	1.350,00	77,04	1.040,04	77,04	1.040,04	0,00	0,00	0,00	

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΕΓΚΕΚΡ. 1ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 2ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 3ου ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙ. 4ου ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			
26	Καθαρισμός οδωρούμενου οπλισμού και επάλειψη αυτού με αντισκωριακό τσιμεντοσβώδες βάσειως για προστασία από διάβρωση.	ΝΑΟΙΚ 7744	NT12	M2	11,90					50,00	595,00	133,46	1.588,17	1.588,17	0,00	
27	Υποπίεση επισκευαστικό επίχρωμα υψηλών αντοχών	ΝΑΟΙΚ 7121	NT13	M2	90,64					50,00	4.533,00	116,10	10.523,12	10.523,12	0,00	
	ΣΥΝΟΛΟ 1.3					30.549,95	40.053,04			36.898,28			45.149,70	21.989,44	7.298,69	
	ΕΚΠΙΟΤΗ			55%		16.802,47	22.029,17			20.294,05			24.832,33	12.044,14	4.014,28	
	ΣΥΝΟΛΟ 1.3					13.747,48	18.023,87			16.804,23			20.317,36	9.854,30	3.284,41	
1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ																
1	Επισκευή δαπέδου με οποιαδήποτε επιστρώση (πλακάς, πηλός, μάρμαρο κ.α.)	ΝΑΟΙΚ ΑΙ22.20.01Σ	69	m2	20,00	25,00	500,00	25,00	500,00	10,00	200,00	0,00	0,00	0,00	500,00	
2	Γαυροπλακάκια τών 250 kg σημείου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	70	m3	78,00	6,00	468,00	6,00	468,00	1,00	78,00	0,00	0,00	0,00	468,00	
3	Σοβατεπιά πλάκους 5 έως 8 cm, πάχος τουλάχιστον 12 mm, από έολια καταστάς	ΝΑΟΙΚ 53.50.06	71	MM	5,60	16,00	89,60	150,00	840,00	100,00	500,00	95,65	535,64	535,64	446,04	
4	Πλακάκι διαφανή φύλλα (φρεζιλάς)	ΝΑΟΙΚ ΕΙ22.70	72	m2	105,00	10,00	1.050,00	10,00	1.050,00	14,00	1.470,00	13,14	1.379,70	1.379,70	339,70	
5	Επιστρώσεις με πλάκες σημείου, πλάκους 21 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.01	73	m2	16,80	95,00	1.596,00	1,00	16,80	1,00	16,80	0,00	0,00	0,00	0,00	1.596,00
6	Επιστρώσεις με πλάκες σημείου, πλάκους άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	74	m2	13,50	150,00	2.025,00	231,42	3.124,17	240,00	3.240,00	243,80	3.291,30	1.266,30	0,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	75	m2	31,50	5,00	157,50	5,00	157,50	5,00	157,50	0,00	0,00	0,00	157,50	
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	76	m2	33,50	40,00	1.340,00	38,51	1.290,09	38,51	1.290,09	38,51	1.290,09	0,00	49,92	
9	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	77	m2	36,00	240,00	8.640,00	140,00	5.040,00	1,00	36,00	0,00	0,00	0,00	8.640,00	
10	Επιπλάκεις τριών με κεραμικά πλακάκια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	78	m2	33,50	12,00	402,00	50,00	1.675,00	15,00	502,50	23,74	795,29	393,29	0,00	
11	Περβόρια (σβατεπιά) από κεραμικά πλακάκια	ΝΑΟΙΚ 73.35	79	MM	4,50	250,00	1.125,00	55,02	247,59	55,02	247,59	35,02	157,59	0,00	967,41	
12	Περβόρια (σβατεπιά) με πλαστικά πλακάκια	ΝΑΟΙΚ 73.75	80	MM	3,90	3,00	11,70	3,00	11,70	3,00	11,70	0,00	0,00	0,00	11,70	
13	Προστατευτικές φάκες θυρών από ενσωματωμένο υβ.ΥC	ΝΑΟΙΚ 73.79	81	MM	28,00	50,00	1.400,00	50,00	1.400,00	50,00	1.400,00	0,00	0,00	0,00	1.400,00	
14	Κεραμική βιομηχανικού δαπέδου με υποπίεση αναφοράς ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	82	m2	28,00	30,00	840,00	67,70	1.895,60	67,70	1.895,60	67,70	1.895,60	1.055,60	0,00	
15	Περβόρια τσιμεντοσβώς	ΝΑΟΙΚ ΑΙ73.47N	83	MM	5,00	55,00	275,00	55,00	275,00	1,00	5,00	0,00	0,00	0,00	275,00	
16	Επιστρώσεις με ελαστό δαπέδο σβατεπιάς	ΝΑΟΙΚ ΑΝ73.97N	84	m2	38,00	100,00	3.800,00	100,00	3.800,00	50,00	1.900,00	39,87	1.515,06	0,00	2.284,04	
17	Επίστρωση εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα	ΝΑΟΙΚ ΑΙ73.98N	85	m2	20,20	1,00	20,20	1,00	20,20	1,00	20,20	0,00	0,00	0,00	20,20	
18	Επιστρώσεις με τάρπα από χλωριούχο πολυαιθιλένιο (PVC) πάχους 8 0 mm	ΝΑΟΙΚ ΝΙ73.96.01	86	m2	28,00	50,00	1.400,00	64,31	1.800,68	64,31	1.800,68	63,41	1.775,48	375,48	0,00	
19	Αδροπίστη επανακείων από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	87	m2	5,60	15,00	84,00	15,00	84,00	15,00	84,00	42,81	339,74	155,74	0,00	
20	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομερές πλάκες μάρμαρου, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.02	88	m2	83,00	36,00	2.988,00	20,00	1.660,00	20,00	1.660,00	40,36	3.349,88	361,88	0,00	
21	Ταβίες (φλέα) επιστρώσεων από μάρμαρο, μάρμαρο, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 74.90.01	89	MM	11,20	75	840,00	30,00	336,00	30,00	336,00	0,00	0,00	0,00	840,00	
22	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο, μάρμαρο, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 74.95.01	90	MM	7,80	6	46,80	6,00	46,80	6,00	46,80	0,00	0,00	0,00	46,80	
23	Περβόρια (σβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	91	MM	9,50	200	1.900,00	180,00	1.710,00	110,00	1.045,00	106,28	1.009,66	0,00	890,34	

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΕΓΚΕΚΡ. 1ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 2ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 3ου ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙ. 4ου ΑΠΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		ΠΟΣΟΤΗΣ						
24	Ποδιές περιθώριου σεπί μερίμερο μελόδο, πάχος 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	92	m2	78,50	6	471,00	6,00	471,00	6,00	471,00	1,37	107,55	1,37	107,55	0,00	363,46
25	Ψευδοροφή διακοσμητική, επιστέφση, φωτιστική από πλάκες ορθογώνιων πλάτους 15 έως 20 mm., διαστάσεων εδίδου 600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ Α78.30.01	93	m2	26,50	8	212,00	8,00	212,00	12,00	318,00	10,80	386,20	10,80	386,20	74,20	0,00
26	Επιστρώσεις με ελαστομερές μεμβράνες, μεμβράνη σπασμένη με πολεοπροστατικό πάγμα για με επιπόλεψη οροφών κρηφύων	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	94	m2	14,60	90	1.314,00	120,00	1.752,00	170,00	2.482,00	172,52	2.518,79	172,52	2.518,79	1.204,79	0,00
27	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλαθος	ΝΑΟΙΚ ΝΑ78.96	95	m2	20,00	1	20,00	1,00	20,00	1,00	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00
28	Πρόχρητα τριεστία από σκυρόδεμα	ΝΑΟΩΔ Β51	96	m	9,60	120	1.152,00	110,00	1.056,00	100,00	960,00	86,70	832,32	86,70	832,32	0,00	319,68
29	Επιστρώσεις με ειδικό αντικοσμητικό λάτση (slip resistance-R10) από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	ΝΑΟΙΚ 73.96	NT1	M2	54,24	174,00	9.437,76	174,00	9.437,76	174,00	9.437,76	173,67	9.419,86	173,67	9.419,86	9.419,86	0,00
30	Επεκλύσεις εξωτερικής βρύσης με συμπταγής οπιστόπληθους	ΝΑΟΙΚ 75.69 N	NT2	TEM	452,39	1,00	452,39	1,00	452,39	1,00	452,39	1,00	452,39	1,00	452,39	452,39	0,00
31	Θερμομόωση κρηφικού κελύφους με ψυγρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.70.02	NT14	M2	16,70	98,53	1.645,45	98,53	1.645,45	98,53	1.645,45	142,53	2.380,25	142,53	2.380,25	2.380,25	0,00
32	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΒΑΦΑΔΟΧΗ	ΝΑΟΙΚ 75.41	NT18	M	39,00							30,95	1.207,05	30,95	1.207,05	1.207,05	0,00
33	ΜΠΕΤΟΝΟΠΛΑΚΑ ΑΜΑΝΤΗ	ΝΑΟΙΚ 74.22	NT19	M	2,80							61,90	173,32	61,90	173,32	173,32	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ 1.4					34.167,80			40.950,28		33.790,06		34.612,75		34.612,75	19.295,89	18.850,94
	ΕΚΠΛΩΞΗ					18.792,29			22.467,65		18.584,53		19.037,01		19.037,01	10.612,74	10.388,02
	ΣΥΝΟΛΟ 1.4				55%	15.375,51			18.382,62		15.205,53		15.575,74		15.575,74	8.683,15	8.482,92
1.5. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ-ΕΥΓΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ																	
1	Ευκία τοίχο ή υποδόνηση για καθιστικά	ΝΑΟΙΚ ΝΒ2.13	97	μ3	1.000,00	2	2.000,00	2,00	2.000,00	0,50	500,00	0,24	240,00	0,24	240,00	0,00	1.760,00
2	Επεκλύσεις καθοριφέ η συλλήτη με MDF οξείες	ΝΑΟΙΚ ΝΒ2.96.12X	98	m2	100,00	52	5.200,00	52,00	5.200,00	38,00	3.800,00	28,81	2.881,00	28,81	2.881,00	0,00	2.319,00
3	Φύρες εύανες ταμπλαστές με κάσσα φραγική, πάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.40.01	99	m2	155,00	15	2.325,00	15,00	2.325,00	5,00	775,00	3,67	568,85	3,67	568,85	0,00	1.756,15
4	Φύρες εύανες ταμπλαστές με κάσσα μπαινή, πάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ 54.40.02	100	m2	165,00	3	495,00	3,00	495,00	3,00	495,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	495,00
5	Επισκευή πατιός τύπου κουρμαμάτων	ΝΑΟΙΚ ΑΝ54.48N	101	TEM	40,00	12	480,00	22,00	880,00	25,00	1.000,00	24,00	960,00	24,00	960,00	480,00	0,00
6	Πλαστικές επακαστές πάτρας	ΝΑΟΙΚ ΝΒ5.33.05	102	TEM	100,00	10	1.000,00	10,00	1.000,00	10,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.000,00
7	Φύρες στήρες από σφέλι από ευθύγραμμες ραβδούς	ΝΑΟΙΚ 62.21	103	kg	5,00	300	1.500,00	300,00	1.500,00	1,00	5,00	37,92	189,60	37,92	189,60	0,00	1.310,40
8	Μεταλλικές φύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	104	m2	200,00	48	9.600,00	30,00	4.000,00	25,00	5.000,00	24,69	4.938,00	24,69	4.938,00	0,00	4.662,00
9	Φύρες μεταλλικές παρασαελίας, ανοξιδμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	105	m2	280,00	6	1.680,00	6,00	1.680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.680,00
10	Φύρες μεταλλικές παρασαελίας, ανοξιδμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από παρβύλο σπασμένο φρεσάλα, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.05	106	m2	395,00	6	2.010,00	2,00	670,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.010,00
11	Φύρες μεταλλικές παρασαελίας, ανοξιδμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	107	m2	395,00	30	10.050,00	2,00	670,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10.050,00
12	Φύρες μεταλλικές παρασαελίας, ανοξιδμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.05	108	m2	420,00	30	12.600,00	82,56	34.675,20	95,00	39.900,00	91,38	38.379,60	91,38	38.379,60	25.779,60	0,00
13	Φύρες μεταλλικές 2δου δρωσοπο σφελίου συνάτεου σφέλιου	ΝΑΟΙΚ ΑΒ2.60.02.1	109	m2	350,00	28	9.800,00	39,06	13.671,00	39,06	13.671,00	39,06	13.671,00	39,06	13.671,00	3.871,00	0,00
14	Τυποποιημένα κουρμάτα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.01	110	m2	145,00	5	725,00	5,00	725,00	1,00	145,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	725,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΕΓΚΕΚΡ. 1ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 2ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 3ου ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙ. 4ου ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ
						ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		
15	Τυποποιημένα κομμάτια από ελαστικό με ηλεκτροσφραγιστή βαρτήρα από ανακυκλωμένο πλαστικό 12 έως 24 figure 2	ΝΑΟΙΚ 65.01.04	111	m2	215,00	12	2.580,00	12,00	2.580,00	12,00	2.580,00	6,59	1.416,85	0,00	1.163,15
16	Κινητές αέρα αεριολού	ΝΑΟΙΚ 65.25	112	m2	45,00	2	90,00	3,00	90,00	3,00	90,00	0,00	0,00	0,00	90,00
17	Υαλοστάσια ελαστικού πολυκατλή σφραγισμένα επιπλα Βερμονονικά	ΝΑΟΙΚ Α85.17.07N	113	m2	350,00	126	44.100,00	176,00	61.600,00	176,00	61.600,00	169,32	59.262,00	15.162,00	0,00
18	Υαλοστάσια ελαστικού μονοφυλλα ή πολυκατλή αναγμένα	ΝΑΟΙΚ Α85.17.08N	114	m2	250,00	71	17.750,00	40,00	10.000,00	45,00	11.250,00	40,53	10.132,50	0,00	7.617,50
19	Υαλοστάσια μονοφυλλα ή πολυκατλή σταθερά από ελαστικό	ΝΑΟΙΚ Α85.20.04N	115	m2	160,00	2	320,00	35,00	5.600,00	45,00	7.200,00	41,76	6.681,60	6.361,60	0,00
20	Υαλοστάσια παράσιτοι κτηραράς C60 (απόσταση στη φρειά 60mm)	ΝΑΟΙΚ 76.23.03	116	m2	205,00	30	6.150,00	30,00	6.150,00	0,10	30,50	0,00	0,00	0,00	6.150,00
21	Διατάξη θερμωμονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανελαστικοί υαλοστάσιας, συνολικού πάχους 18 mm. (φύλλα 5 mm, κενό 8 mm, ηχοστάλα 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	117	m2	50,00	150	7.500,00	160,00	8.000,00	160,00	8.000,00	152,00	7.600,00	100,00	0,00
22	Διατάξη θερμωμονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανελαστικοί υαλοστάσιας, συνολικού πάχους 25 mm. (φύλλα 5 mm, κενό 12 mm, ηχοστάλα laminated 4 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.03	118	m2	84,00	30	2.520,00	40,00	3.360,00	65,00	5.460,00	62,42	5.243,28	2.723,28	0,00
23	Μαβράκιες ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ Α176.22.01N	119	m2	20,00	14	280,00	14,00	280,00	17,00	340,00	16,93	338,60	58,60	0,00
24	Μπάρτα πακωτή δευτερεύουσας φύλλου πάχους παραβαράκιες.	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	NT10	TEM	341,03				8.525,75	25	8.525,75	25	8.525,75	8.525,75	0,00
25	Ηλεκτρομαγνητική συσκευή πυράντησης παράσιτοι πάχους	ΝΑΟΙΚ 62.61.03	NT11	TEM	171,53				8.576,50	50	8.576,50	50	8.576,50	8.576,50	0,00
26	Επιθεωρητή Παράσιτων Βαφών		NT22	TEM	340,85				167.151,20	10	3.408,50	10	3.408,50	3.408,50	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ 1.5						140.755,00		167.151,20		179.933,76		173.013,63	75.046,83	42.788,20
	ΕΚΠΟΤΩΧ						78.822,80		93.604,67		100.762,90		96.887,63	42.026,22	23.961,39
	ΣΥΝΟΛΟ 1.5						61.932,20		73.546,53		79.170,85		76.126,00	33.020,61	18.826,81

1.6. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

1	Διακοσμικές βαφές - εφαρμογή εφαρμοσμένου υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΝΑΟΙΚ 77.20.01	120	m2	2,20	3	6,60	3,00	6,60	3,00	6,60	0,00	0,00	0,00	6,60
2	Ελαστικοποιημένοι κωνοί βελώνων εφαρμοσμένοι με βάσεις νερού ή ακρυλικών ρητινών, διαμέτρου 1,80 cm	ΝΑΟΙΚ 77.54	121	m2	6,70	100	670,00	100,00	670,00	30,00	201,00	6,53	43,75	0,00	626,25
3	Ελαστικοποιημένοι κωνοί σιδηρών εφαρμοσμένοι με βάσεις νερού ή ακρυλικών ρητινών, διαμέτρου 1,80 cm	ΝΑΟΙΚ 77.55	122	m2	6,70	1000	6.700,00	900,00	6.030,00	950,00	6.365,00	1.010,90	6.773,03	73,03	0,00
4	Χρωματισμοί θερμικών σομάτων με βερνίκωτο αλκυδική ή ακρυλική βάση, ενός συστατικού με ανοχή σε συνεχή θερμοκρασία 7,80 oc	ΝΑΟΙΚ 77.66	123	m2	7,80	20	156,00	20,00	156,00	1,00	7,80	0,00	0,00	0,00	156,00
5	Χρωματισμοί σκληρυνόμενων διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	124	MM	1,35	100	135,00	250,00	337,50	250,00	337,50	241,46	335,97	190,97	0,00
6	Χρωματισμοί σκληρυνόμενων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	125	MM	2,25	360	810,00	360,00	810,00	120,00	270,00	107,45	341,76	0,00	568,24
7	Χρωματισμοί σκληρυνόμενων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	126	MM	3,40	100	340,00	100,00	340,00	30,00	102,00	137,40	467,16	127,16	0,00
8	Εφαρμογή επί βελώνων εφαρμοσμένων με βάσεις νερού ή ακρυλικών ρητινών, διαμέτρου δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου.	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	127	m2	15,70	30	471,00	30,00	471,00	30,00	471,00	0,00	0,00	0,00	471,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΕΓΚΕΚΡ. 1ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 2ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 3ου ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙ. 4ου ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ			
9	Χρωματισμό επί επιφανειών επιχρισμένων με χρώματα υδατικής διασποράς - ακουαρέλ, στρενοακουαρέλ ή πολυβιολιμής βάσεως, εποξεικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακουαρέλ, στρενοακουαρέλς- ακουαρέλς ή πολυβιολιμής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	128	m2	9,00	3605	32.445,00	5.200,00	46.800,00	7.860,00	70.740,00	7.234,00	65.106,00	32.661,00	0,00	
10	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμένων με στρενοακουαρέλς ή πολυβιολιμής βάσεως, εποξεικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακουαρέλς ή στρενο-ακουαρέλς βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	129	m2	10,10	4500	45.450,00	4.100,00	41.410,00	2.100,00	21.210,00	2.250,00	22.725,00	0,00	22.725,00	
11	Χρωματισμοί επιφανειών κυματισμένων με χρώμα υδατικής διασποράς ακουαρέλς ή βινυλικής ή στρενο-ακουαρέλς βάσεως νερού, με αποτυπώματα της κυματιστής.	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	130	m2	12,40	100	1.240,00	100,00	1.340,00	200,00	2.480,00	152,57	1.891,87	651,87	0,00	
12	Προσάρτηση τμηθ. χρωματισμών πασης φυσικής λόγω προσθέτου ύφους	ΝΑΟΙΚ 77.99	131	m2	0,34	200	68,00	600,00	304,00	2.300,00	748,00	2.192,06	745,30	677,30	0,00	
ΣΥΝΟΛΟ 1.6							88.491,60		88.475,10		102.838,90		88.319,84		34.381,33	24.553,09
ΕΚΠΙΠΤΩΧ							53.094,96		59.085,06		61.763,34		58.991,91		20.628,80	14.731,85
ΣΥΝΟΛΟ 1.6							35.396,64		39.390,04		41.175,56		39.327,84		13.752,53	9.821,23
1.7. ΣΤΕΓΕΣ-ΔΩΜΑΤΑ																
1	Συλλεκτρες υδάτων Στέγες (περές)	ΑΠΗ 8061.1	132	m2	39,77	25	994,25	25,00	994,25	35,00	994,25	14,44	574,28	0,00	419,97	
2	Στέγη ξυλινή για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας ενσωματωσ έως 6,00 m	ΝΑΟΙΚ 52.73.01	133	m2	39,00	15	585,00	15,00	585,00	1,00	39,00	0,00	0,00	0,00	585,00	
3	Ζευδα στέγης από από σκυοείδη δομής ξυλείας πελεκητή	ΝΑΟΙΚ 52.76.01	134	m3	560,00	3	1.680,00	3,00	1.680,00	3,00	1.680,00	3,04	1.702,40	22,40	0,00	
4	Τεχνίωση στέγης από ξυλεία πελεκητή	ΝΑΟΙΚ 52.79.01	135	m3	380,00	3	1.140,00	3,00	1.140,00	3,00	1.140,00	0,00	0,00	0,00	1.140,00	
5	Τεχνίωση στέγης από ξυλεία πριονητή	ΝΑΟΙΚ 52.79.02	136	m3	450,00	1	450,00	1,00	450,00	1,00	450,00	0,00	0,00	0,00	450,00	
6	Συνόμοια στέγης με τράβας πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	137	m2	22,50	20	450,00	20,00	450,00	20,00	450,00	17,50	393,75	0,00	56,25	
7	Μεταλλικές σκελετός ή δικτύωμα επιστέγαση	ΝΑΟΙΚ 61.29	138	kg	3,40	170	578,00	170,00	578,00	1.100,00	3.740,00	1.129,90	3.841,66	3.263,66	0,00	
8	Επιστέγαση με λαμαρίνες στέγης με επικάλυψη λαμαρίνας ή παχύ και παρπαρής υδροφών	ΝΑΟΙΚ 61.29N	139	M2	2,00	800	1.600,00	400,00	800,00	10,00	30,00	0,00	0,00	0,00	1.600,00	
9	Επιστέγαση με κεραμίδια ρομαιοκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	140	m2	23,50	50	1.175,00	40,00	940,00	5,00	117,50	0,00	0,00	0,00	1.175,00	
10	Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αλουκαλή, πάχος 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.01	141	m2	15,70	15	235,50	15,00	235,50	15,00	235,50	5,10	80,07	0,00	155,43	
11	Επιστέγαση με επίστες κυμαλωτά πολυμερής φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	142	m2	67,50	28	1.890,00	28,00	1.890,00	27,00	1.822,50	26,70	1.802,25	0,00	87,75	
12	Υδροφών	ΝΑΟΙΚ 78.91.3P	143	μ	18,00	30	540,00	30,00	540,00	30,00	540,00	0,00	0,00	0,00	540,00	
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΣΤΗΘΑΙΩΝ							11.317,75		10.282,75		11.228,75		11.241,14		6.209,40	
ΣΥΝΟΛΟ 1.7							5.988,41		5.448,86		5.951,24		5.957,81		3.290,98	
ΕΚΠΙΠΤΩΧ							53%		4.832,89		5.277,51		5.283,34		2.882,41	
ΣΥΝΟΛΟ 1.7							5.319,34		4.832,89		5.277,51		5.283,34		2.882,41	
1.8. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ-ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ																
1	Εύανος φράχτης τύπου deck από PVC	ΝΑΟΙΚ M53.43	144	m2	80,00	15	1.200,00	1,00	80,00	1,00	80,00	0,00	0,00	0,00	1.300,00	
2	Κυκαλώματα ξύστων	ΝΑΟΙΚ 55.21	145	m	50,50	10	505,00	10,00	505,00	20,00	1.010,00	8,50	429,25	0,00	75,75	
3	Φέρωνε στήριξη από σπινθηροβόλος ή κεραιόβουλα ύψους 1,60 m	ΝΑΟΙΚ 61.06	146	kg	2,80	281	786,80	281,00	786,80	1.300,00	3.640,00	1.466,58	4.106,42	3.319,62	0,00	

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΕΓΚΕΚΡ. 1ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 2ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 3ου ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙ. 4ου ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ
						ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		
11	Πλαστική σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσης 6 atm, διαμέτρου φ 75 mm	ΑΤΗ Ν8042.1.4	168	m	13,51	5	67,55	5,00	67,55	5,00	67,55	0,00	0,00	0,00	67,55
12	Σιλικόνη πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορεχιάκινη χρωμέ	ΑΤΗ Ν8046.1	169	τεμ.	30,54	1	30,54	2,00	61,08	2,00	61,08	3,00	91,62	91,62	0,00
13	Φρεάτιο επαναίμεως διακλάσεων αποχετεύσεως, διαστάσεων 0,5 m, με αυτοσφραγισμένο καπάκι	ΑΤΗ Ν8066.1.2	170	ΤΕΜ	102,46	1	102,46	1,00	102,46	1,00	102,46	1,00	102,46	102,46	0,00
14	Βαλβίδα διακοπής (δυναμική) ορεχιάκινη, επιρρομημένη Γωνιακή διαμέτρου φ 112 lbs	ΑΤΗ 8131.2.1	171	ΤΕΜ	18,14	3	54,42	3,00	54,42	3,00	54,42	2,00	36,28	36,28	18,14
15	Βαλβίδα διακοπής (δυναμική) πομπηροπλαστική, ορεχιάκινη, επιρρομημένη, με ροζέττα και χειροσφραγισμένο χρωμέ, ονομ. διαμέτρου DN 20	ΑΤΗ Ν8131.3.1	172	τεμ.	23,29	1	23,29	1,00	23,29	1,00	23,29	0,00	0,00	0,00	23,29
16	Βαλβίδα διακοπής (δυναμική) πομπηροπλαστική ορεχιάκινη, επιρρομημένη, με ροζέττα και χειροσφραγισμένο χρωμέ, ονομ. διαμέτρου DN 25	ΑΤΗ Ν8131.3.2	173	τεμ.	26,79	1	26,79	1,00	26,79	1,00	26,79	0,00	0,00	0,00	26,79
17	Ανακλιπάρια (μπαταρία) θερμού-υποχλού υδάτος, επιρρομημένη τύπου ορεχιάκινης, επιρρομημένης, τοποθετημένης σε νιπτήρα διαμέτρου φ 112 lbs	ΑΤΗ Ν8141.2.1	174	τεμ.	61,04	1	61,04	1,00	61,04	1,00	61,04	1,00	61,04	61,04	0,00
18	Λεάνη αποχωρητήριο από πορσελάνη Χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗ 8151.2	175	ΤΕΜ	192,13	1	192,13	1,00	192,13	1,00	192,13	1,00	192,13	192,13	0,00
19	Καθρέπτης γόκου πάχους 4 mm λεπτούτε διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗ 8168.2	176	ΤΕΜ	21,21	1	21,21	1,00	21,21	1,00	21,21	1,00	21,21	21,21	0,00
20	Εταζέρα νιπτήρα πάχους Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ΑΤΗ 8168.1.2	177	ΤΕΜ	21,05	1	21,05	1,00	21,05	1,00	21,05	0,00	0,00	0,00	21,05
21	Χαροσίτη πάχους Επιρρομημένη από	ΑΤΗ 8178.1	178	ΤΕΜ	8,53	1	8,53	1,00	8,53	1,00	8,53	1,00	8,53	8,53	0,00
22	Φυροσφραγιστής ηλεκτρικός χωρητικότητας 101 σπινός, 2000 W	ΑΤΗ 8256.1.1	179	ΤΕΜ	139,07	1	139,07	1,00	139,07	1,00	139,07	0,00	0,00	0,00	139,07
23	Αναμειγνύτης εστρασοειδούς WC.	ΑΤΗ Ν8559.1	180	ΤΕΜ	60,00	1	60,00	1,00	60,00	1,00	60,00	0,00	0,00	0,00	60,00
24	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗ 8732.1.2	181	m	3,20	10	32,00	10,00	32,00	10,00	32,00	10,00	10,00	32,00	0,00
25	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από P.V.C. ευθύς 13,5mm	ΑΤΗ 8733.1.2	182	m	3,68	10	36,80	10,00	36,80	10,00	36,80	0,00	0,00	0,00	36,80
26	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	ΑΤΗ 8751.1.2	183	m	1,28	15	19,20	15,00	19,20	15,00	19,20	15,00	19,20	19,20	0,00
27	Διακόπτης στεγανός γωνιακός πλήρους εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗ Ν8812	184	ΤΕΜ	6,28	2	12,56	2,00	12,56	2,00	12,56	7,00	43,96	43,96	0,00
28	Αποβλήτου υστερόμενου ψυσιτικού συστήματος	ΑΤΗ Ν8972.2.1	185	τεμ.	14,69	2	29,38	2,00	29,38	2,00	29,38	2,00	29,38	29,38	0,00
29	Φυροσφραγιστής κώδικα υδάτου, επίτοιχο ή ορεικός, με λαμπτήρα φθορισμού 11ed	ΑΤΗ Ν8983.6.2	186	τεμ.	51,98	2	103,96	1,00	51,98	1,00	51,98	1,00	51,98	51,98	0,00
30	Επιστητή κώδικα με την τοποθέτηση ανωκού υδραγωγού ή αποχετευτικού και επανέκλιση	ΑΤΗ Ν9302.2.1	187	m3	18,68	3	56,04	6,10	113,95	6,10	113,95	6,10	113,95	113,95	0,00
31	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	ΑΤΗ 9336.1.1	188	m	4,28	15	64,20	15,00	64,20	15,00	64,20	33,00	141,24	141,24	0,00
32	Χυτοσίδηρος σωλήν αποχετεύσεων, εσωτ. διαμ. 100 mm	Η/Μ Ν11	189	m	85,22	10	852,20	10,00	852,20	10,00	852,20	4,50	383,49	383,49	468,71
33	Διακόπτης γωνιακός με πλήρη κλάση εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, κωδικός ή αλά-ριτορά, με καλώδιο	Η/Μ 49 Ν	190	τεμ.	10,88	2	21,76	2,00	21,76	2,00	21,76	2,00	21,76	21,76	0,00
34	Ανασκαπτική υφασμάτινη επαναίμεως ομβρίων ή αποχετεύσεως (μερί) 10x50 cm και βάθος έως 50 cm, παρήχη	ΝΑΥΡ Π16.12 ΣΥΕΤ	191	m	135,00	1	135,00	1,00	135,00	1,00	135,00	1,00	135,00	135,00	0,00
35	Αγωγός αποχετεύσεως από σωλήνες PVC-U συμπληρωματικός	ΝΑΥΔΡ 12.10 Ν	ΝΤ4	Μ	14,70			18,00	264,60	18,00	264,60	18,00	264,60	264,60	0,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΕΓΚΕΚΡ. 1ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 2ου ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡ. 3ου ΑΠΕ		ΠΡΟΤΕΙ. 4ου ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ
						ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ		
36	Αποβλήσιμα συλλυγμένων υδρευσης (ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ Ν83924.2	NT5	ΤΕΜ	110,00			5,00	550,00	5,00	550,00	3,00	330,00	330,00	0,00
37	Αποβλήσιμα εγκαταστάσεων αποχέτευσης(ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ Ν8392.4.1	NT6	ΤΕΜ	146,84			5,00	734,20	5,00	734,20	3,00	440,52	440,52	0,00
38	Καθαίρεση ηλεκτρικού πίνακα από χαλυβιδέλαιου, 'ντεκατέ' και 'μυροσφιδιόρο με τσιμπί' προεπιστ. (ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ Ν. 9411.2.5	NT7	ΤΕΜ	101,71			2,00	203,42	2,00	203,42	2,00	203,42	203,42	0,00
39	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟΙ LED ΔΕΥΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΘΥΣΟ Η 30X120 ΟΡΟΦΗΣ (ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ Ν 8974.3.3.2	NT8	ΤΕΜ	150,00			2,00	300,00	2,00	300,00	2,00	300,00	300,00	0,00
40	Αποκατάσταση διαρροής υπαγείου αγωγού υδρευσης	ΑΤΗΕ Ν 89924.2	NT9	ΤΕΜ	146,84			1,00	146,84	1,00	146,84	1,00	146,84	146,84	0,00
41	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΑΕΡΙΟΥ		NT16	ΤΕΜ	95,30									3.430,80	3.430,80
42	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΥΔΡΟΦΩΤΩΝ		NT21	ΤΕΜ	220,10									230,10	230,10
	ΣΥΝΟΛΟ ΗΜ								5.175,63		5.164,74		7.180,14	5.620,20	1.380,16
	ΕΚΠΙΘΩΣΗ			58,00%					3.001,86		3.995,55		4.164,48	3.259,71	800,49
	ΣΥΝΟΛΟ ΗΜ								2.173,76		2.169,19		3.015,66	2.360,48	579,67
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΗΜ								186.776,78		189.352,37		189.817,42	80.177,76	55.418,98
	ΓΕ. & ΟΕ 18%			18,00%					33.019,82		34.083,43		34.167,14	14.432,00	9.975,42
	ΑΦΡΟΙΣΜΑ								220.396,61		223.435,80		223.984,56	94.609,76	65.394,39
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ			15,00%					3.587,95		548,76		0,00		29.215,36
	ΣΥΝΟΛΟ								223.984,56		223.984,56		223.984,56	94.609,76	94.609,76
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								0,00		0,00		2.625,07	2.625,07	0,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								223.984,56		223.984,56		226.609,63	97.234,83	94.609,76
													2.625,07	2.625,07	

	<u>Εγκεκριμένη δαπάνη</u>	<u>Προτεινόμενος Α.Π.</u>	<u>Διαφορές</u>
Σύνολο	194.769,18	223.984,56	
Απρόβλεπτη δαπάνη	29.215,38	0,00	
	<u>223.984,56</u>	<u>223.984,56</u>	
Σύνολο	<u>223.984,56</u>	<u>223.984,56</u>	
Αναθεώρηση	0,00	2.625	2.625,07
Σύνολο	<u>223.984,56</u>	<u>226.609,63</u>	
ΦΠΑ	53.756,29	54.386,31	
Σύνολο	<u>277.740,85 €</u>	<u>280.995,94 €</u>	3.255,09

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ Χ.

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΣΤ.

ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡ.

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
 ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
 ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Κ.ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 4ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Λόγω Αναθεώρησης) του έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις Σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΑΠΡΙΑΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΕΥΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ – ΜΑΡΙΝΑ
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA