



Λάρισα 10-11-2022

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 816**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».

Στη Λάρισα σήμερα 10-11-2022 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. 48155/04-11-2022 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) Αλεξούλης Ιωάννης, 5) Δαούλας Θωμάς, 6) Αναστασίου Μιχαήλ, 7) Απρίλη Αγορίτσα, 8) Τζατζάκης Φώτιος και 9) Ξυνοπούλου Ελένη-Μαρίνα.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. Μαμάκος Αθανάσιος και Αλεξούλης Ιωάννης.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων» 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. 30/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές-Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».
4. Τη με αριθμ. 31/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Έγκριση μελέτης και όρων δημοπράτησης του δημοτικού έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων».
5. Τη με αριθμ. 310/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
6. Τη με αριθμ. 401/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων» και κατακύρωση αυτού.
7. Τη με αρ. πρωτ. 47678/01-11-2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου:

«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ»

ποσού euro: 199.864,23 (161.180,83 + 38.683,40 Φ.Π.Α. 24%)

ήτοι ίσης δαπάνης σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από Ίδιους Πόρους.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 18,21%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	197.040,88	47.289,81	244.330,69

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	161.180,83	38.683,40	199.864,23
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ---- Α.Π.Ε.	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	161.180,83	38.683,40	199.864,23
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	-	-	-
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	0,00	0,00	0,00
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	-	-	-
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	0,00%	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0

- Α. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Β. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)..... **199.864,23euro**
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%)..... **199.864,23euro**

ΛΑΡΙΣΑ 1 - 11 -2022

8. Την από 01-11-2022 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΪΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

1^ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη και ο καθορισμός των όρων διακήρυξης του έργου προϋπολογισμού **244.330,69€ με Φ.Π.Α.** (αξία εργασιών 197.040,88€ και 47.289,81€ Φ.Π.Α.), εγκρίθηκαν με την αριθμό **31/20.1.2022** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 29η/3/2022 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε η **ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΪΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.**, με μέση έκπτωση 18,21% (17% στα οικοδομικά και 20% στα ηλεκτρομηχανολογικά), εγκρίθηκε με την αριθ. 401/14.06.2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 5/9/2022 υπογράφηκε το συμφωνητικό στο ποσό των **199.864,23 €** ήτοι 161.180,83 € για εργασίες και 38.683,40 € για Φ.Π.Α. (24%)

Η συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου ανέρχεται σε 360 ημερολογιακές ημέρες με πέρας την 3η/4/2023.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν 4412/2016 και του Ν 4782/21.

3. ΠΡΟΤΑΣΗ - ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις επί πλέον ποσότητες εργασιών σε σχέση με την αρχική σύμβαση με τις νέες εργασίες του 1^{ου} Π.Τ.Ν.Μ.Ε. όπως αυτές προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής, διότι κρίθηκαν αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντευξη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του.

Α. Τα στοιχεία των αυξήσεων των ποσοτήτων για τις οικοδομικές εργασίες δίνονται παρακάτω ως εξής :

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ

Στην ομάδα των οικοδομικών εργασιών "ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ" παρουσιάζεται αύξηση της δαπάνης κατά 21.281,30 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & της έκπτωσης της ομάδας που είναι 17%).

Η αύξηση αυτή οφείλεται σε τέσσερις νέες εργασίες που δεν συμπεριλαμβάνονται στη αρχική σύμβαση και κρίνονται αναγκαίες να εκτελεστούν για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του. Το συνολικό ποσό των νέων εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 21.281,30 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & της έκπτωσης της ομάδας).

N.T. 1 Προσαύξηση τιμής για ασφαλτόπανο τύπου SBS -20^o C με επικάλυψη λευκή ψηφίδα

Η νέα εργασία συντάχθηκε για να αντιμετωπισθεί το πρόβλημα της υγρομόνωσης των δωματίων στα κτίρια της Πολιτιστικής Λέσχης του Αγίου Θωμά, του Α.Ο. Γιάννουλης, του Χατζηγιάννειου Πνευματικού Κέντρου και του Νέου Κοιμητηρίου Λάρισας. Αφορά την προσαύξηση τιμής λόγω τοποθέτησης υλικού ευρέως διαδεδομένου στο εμπόριο, με καλλίτερη απόδοση όσον αφορά την μη απορρόφηση της ηλιακής ακτινοβολίας και μεγαλύτερης αντοχής στις χαμηλές θερμοκρασίες σε σχέση με το άρθρο 59 (ΝΑΟΙΚ Α\79.09Ν) του τιμολογίου της μελέτης.

N.T. 2 Στεγανωτικό ασφαλτικό βερνίκι

Η νέα εργασία συντάχθηκε για να καλύψει την απαίτηση της επάλειψης της επιφάνειας των δωματίων πριν από την τοποθέτηση του ασφαλτόπανου με στεγανωτικό ασφαλτικό βερνίκι ειδικής βάσης ασφάλτου και διαλυτών, για την συγκόλληση του ασφαλτόπανου στην επιφάνεια των δωματίων.

N.T. 3 Σφράγιση αρμών με ασφαλτική ελαστική μαστίχη

Η νέα εργασία συντάχθηκε για να καλύψει την απαίτηση σφράγισης των αρμών του ασφαλτόπανου με ασφαλτική ελαστική μαστίχη.

N.T. 4 Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100mm

Η νέα εργασία συντάχθηκε για να καλύψει την ανάγκη τοποθέτησης αρμοκάλυπτρων στους αρμούς διαστολής του κτιρίου του 6^{ου} Παιδικού Σταθμού, διότι παρουσιάστηκαν ρωγμές και πτώση υλικών στα σημεία των αρμών διαστολής του κτιρίου λόγω μετακίνησης των τμημάτων του κτιρίου και έλλειψης αρμοκάλυπτρων με κίνδυνο τον τραυματισμό των νηπίων.

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική σύμβαση είναι σε ισοζύγιο με την αρχική δαπάνη και όποιες μεταβολές της απορροφώνται μέρος 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 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται στο ποσό των 199.864,23 € με εργασίες μετά την αφαίρεση έκπτωσης 136.344,60€ , με ΓΕ-ΟΕ 18% 24.542,03€, απρόβλεπτα 130,55€, αναθεώρηση 0,00 €, και ΦΠΑ 38.683,40€.

Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα **199.864,23 €** έχουμε ισοζύγιο σε σχέση με την αρχική δαπάνη.

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 1^{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 1^{ου} Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 199.864,23 € ίσης δαπάνης με την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 199.864,23 €.

ΛΑΡΙΣΑ 1/11/2022	ΛΑΡΙΣΑ 1/11/2022	ΛΑΡΙΣΑ 1/11/2022
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ	Η ΑΝ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ	Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΓΥΡΙΟΣ ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ		
ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΣΥΝΑΠΑΛΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΛΑΡΙΣΑ 1/11/2022	
	Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	
	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	

9. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων», ο οποίος έχει ως εξής

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΪΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

1ος Α νακεφαιλιωτικός πίνακας												Σελίδα 1	
Α/Α	Ενδεδειγμένων εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	
1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ													
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ													
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΝΑΟΙΚ 10.07.01)	1	t10m	316	0,35	110,60			316	0,35	110,60		
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαϊώδη-ημιβραχώδη (ΝΑΟΙΚ 20.04.01)	2	M3	7	20,25	141,75			7	20,25	141,75		
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαϊώδη-ημιβραχώδη (ΝΑΟΙΚ 20.05.01)	3	M3		4,50					4,50	0,00		
4	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΝΑΟΙΚ 20.30)	4	M3	16	0,90	14,40			16	0,90	14,40		
5	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρηση των προϊόντων μετά την εκφόρτιση (ΝΑΟΙΚ 20.31.02)	5	M3	7,4	5,00	37,00			7,4	5,00	37,00		
6	Χερσονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεβάσεων (ΝΑΟΙΚ 20.40)	6	t10m	88	5,60	492,80			88	5,60	492,80		
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κροσσικού εξοπλισμού (ΝΑΟΙΚ 22.10.01)	7	M3	45,9	28,00	1.285,20			45,9	28,00	1.285,20		
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης (ΝΑΟΙΚ 22.15.01)	8	M3		56,00					56,00	0,00		
						2.081,75					2.081,75		
													2.081,75

Α/Α	Ενδεδιη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					2.081,75				2.081,75			
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή σκεραίων πλακίων σε ποσοστό άνω του 50%. (ΝΑΟΙΚ 22.20.02)	9	M2	12,5	11,20	140,00			12,5	11,20	140,00		
10	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΝΑΟΙΚ 22.23)	10	M2	455	5,60	2.548,00			455	5,60	2.548,00		
11	Διάνοιξη οπίων, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω του 1,00 m2 και έως 1,50 m2.(ΝΑΟΙΚ 22.30.06)	11	Τεμ.	3	28,00	84,00			3	28,00	84,00		
12	Διάνοιξη οπίων, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2.(ΝΑΟΙΚ 22.30.08)	12	Τεμ.	2,5	39,00	97,50			2,5	39,00	97,50		
13	Διάνοιξη οπίης ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m.(ΝΑΟΙΚ 22.40.01)	13	Τεμ.	3	22,50	67,50			3	22,50	67,50		
14	Αποξήλωση ξύλλων ή σιδηρών κουφωμάτων (ΝΑΟΙΚ 22.45)	14	M2	7	16,80	117,60			7	16,80	117,60		
15	Αποξήλωση φύλλων επιστάσης (ΝΑΟΙΚ Α22.52.01)	15	M2		2,70					2,70	0,00		
16	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών (ΝΑΟΙΚ 22.56)	16	Χηρ.	700	0,35	245,00			700	0,35	245,00		
17	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτιών επιστρώσεων.(ΝΑΟΙΚ 22.60)	17	M2	100	2,20	220,00			100	2,20	220,00		
18	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριασανίδες ή ινσανίδες ή γυψοσανίδες.(ΝΑΟΙΚ 22.61)	18	M2	2,5	2,70	6,75			2,5	2,70	6,75		
	Σε μεταφορά					5.608,10					5.608,10		

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	Από μεταφορά					21.789,88				21.789,88				
10	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρά P.V.C. (ΑΤΗΕ 8063)	29	ΜΜ	12	10,51					12	10,51			
11	Φρέατο επισκέψιμος δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 30x40 cm και βάθος έως 0,5 m, μετά χυτοσίδηρου καλύμματος (ΑΤΗΕ ΝΙ8066.1.2)	30	Τεμ.		102,46						102,46	0,00		
12	Φρέατο υδροσυλλογής, διαστάσεων 30x40 cm και βάθος έως 0,5 m, μετά χυτοσίδηρος σχόρας (ΑΤΗΕ ΝΙ8066.1.2Ν)	31	Τεμ.	3	145,96	437,88				3	145,96	437,88		
13	*Λύματα φρεσίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron) (ΝΑΥΔΡ 11.01.01)	32	Χγρ.	45	1,85	83,25				45	1,85	83,25		
14	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο (ΝΑΥΔΡ Α11.02.01)	33	Χγρ.	45	1,44	64,80				45	1,44	64,80		
15	Πλήρωση ριγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3 - 3,00 mm) με ελαστική εποξειδικής ρητίνης (ΝΑΥΔΡ 10.23)	34	ΜΜ	100	20,60	2.060,00				100	20,60	2.060,00		
16	Αποκατάσταση απλής ρηγμάτσας τοιχοποιίας (ΑΤΕΚ 1)	35	ΜΜ	62.5	24,57	1.535,63				62.5	24,57	1.535,63		
17	Επισκευή ρηγματώσεων με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης (ΑΤΕΚ 18)	36	ΜΜ	23.5	66,80	1.569,80				23.5	66,80	1.569,80		
	(1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΥΠΟΙ - ΣΙΔΗΡΟ ΟΥΛΙΣΜΟΙ) Σύνολο:					27.667,36						27.667,36		0,00 (0.00%)
	1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ													
1	Οπισπληθώραές με διακένους τυποποιημένους οπισπληθώρας 6x8x19 cm, πάχους 1 (μιάς) τριάνθου (μπανικοί													
	Σε μεταφορά													

1ος Α νακεφαιλιωτικός Πίνακας														Σελίδα 7	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί πλέον Από Προϋπολογισμό		
Από μεταφορά				22.176,55				22.176,55							
25	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm.(ΝΑΟΙΚ 79.55)	61	M2	15	14,00			210,00		15	14,00			210,00	
26	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, χρώματος λευκού, ακρυλικής υδατικής βάσεως.(ΝΑΟΙΚ 78.02)	62	M2	5	16,70			83,50		5	16,70			83,50	
27	Προσαύξηση τιμής για ασφαλιόπανο τύπου SBS -20c με επικάλυψη λευκή ψηφίδα	NT 1	M2							1.270	8,15			10.350,50	
28	Στεγανωτικό ασφαλιτικό βερνίκι	NT 2	M2							1.270	4,44			5.638,80	
29	Σφράγιση αρμών με ασφαλική ελαστική μαστίχα	NT 3	MM							1.400	2,98			4.172,00	
30	Αρμολάστιρα αρμών εύρους 100 mm	NT 4	MM							20	56,00			1.120,00	
(1.3. ΕΠΙΔΑΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ) Σύνολο:								22.470,05						43.751,35	
1.4. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ															
1	Θύρες ξύλινες προσαρμοστές με κάσα δρομική, πλάτους έως 13 cm.(ΝΑΟΙΚ 54.46.01)	63	M2	2	118,00			236,00		2	118,00			236,00	
2	Ξύλινες κάσες σε ξυλόπτερο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα.(ΝΑΟΙΚ 54.87)	64	MM	6,5	14,00			91,00		6,5	14,00			91,00	
3	Φέροντα στοιχεία από σιδερέσιους ή καλοδοκούς ύψους ή πλεωράς έως 160 mm.(ΝΑΟΙΚ 61.05)	65	Χγρ.		2,70						2,70			0,00	
4	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.(ΝΑΟΙΚ 62.21)	66	Χγρ.	50	5,00			250,00		50	5,00			250,00	
Σε μεταφορά								577,00						577,00	
											21.281,30			21.281,30 (94,71%)	

1ος Α νακεφαλειωτικός πίνακας													Σελίδα 8	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό		
	Από μεταφορά					577,00						577,00		
5	Συληρά κηκλιώματα από ραβδούς συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ραβδούς (ΝΑΟΙΚ 64.01.01)	67	Χ/ρ.	25	4,50	112,50				25	4,50	112,50		
6	Ανοξείδωτος χερουλοσφίρας Φ50/2 mm.(ΝΑΟΙΚ 64.29)	68	ΜΜ	5	20,00	100,00				5	20,00	100,00		
7	Υδατοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.(ΝΑΟΙΚ 65.17.02)	69	Μ2	5	180,00	900,00				5	180,00	900,00		
8	Κατώφλα επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm.(ΝΑΟΙΚ Α174.95.01)	70	ΜΜ	1	8,70	8,70				1	8,70	8,70		
9	Διπλοί θερμωμαντικοί ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπινάκες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm).(ΝΑΟΙΚ 76.27.01)	71	Μ2	5	50,00	250,00				5	50,00	250,00		
	(1.4. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ) Σύνολο:					1.948,20						1.948,20		0,00 (0,00%)
1.5. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ														
1	Επιχρίσματα τρίπα -τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα(ΝΑΟΙΚ 71.21)	72	Μ2	420	13,50	5.670,00				420	13,50	5.670,00		
2	Επιχρίσματα τρίπα (πεταχτά) επί τοίχων(ΝΑΟΙΚ 71.36)	73	Μ2	20	8,40	168,00				20	8,40	168,00		
3	Επιχρίσματα τρίπα τριβιδιστά επί πλαγμάτων με ασβεστοσιμεντοκονίαμα(ΝΑΟΙΚ 71.46)	74	Μ2	10	12,90	129,00				10	12,90	129,00		
4	Επιχρίσματα τρίπα τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα(ΝΑΟΙΚ 71.52)	75	Μ2	120	14,00	1.680,00				120	14,00	1.680,00		
	Σε μεταφορά					7.647,00						7.647,00		

1ος Α νακεφαλειωτικός πίνακας

Σελίδα 9

Α/Α	Ενδεδη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελάττων Απο Προϋπολογισμό		
	Από μεταφορά					7.647,00						7.647,00			
5)	Αντικατάσταση βάση στήριξης οπλισμού (ΝΑΟΙΚ 77.55 Ν.1)	76	M2		8,89							0,00			
6)	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.(ΝΑΟΙΚ 77.80.01)	77	M2	566	9,00	5.094,00						5.094,00			
7)	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενο-ακρυλικής βάσεως.(ΝΑΟΙΚ 77.80.02)	78	M2	618	10,10	6.241,80						6.241,80			
8)	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελασχωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου (ΝΑΟΙΚ 77.80.03)	79	M2	20	9,50	190,00						190,00			
															19.172,80
															Σε μεταφορά

1ος Α νακεφαλιαιτικός πίνακας													
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	
Από μεταφορά				14.533,95	71.868,13	14.533,95	89.531,61	14.533,95	89.531,61				
3	Αερόψικτη αντλία θερμότητας μέσων θερμοκρασιών ικανότητας 15 - 17 KW ψύξη και 18-20 kw θέρμανση (ΑΤΗ Ν8552.3.1.1)	85	Τεμ.	1	8.170,72	8.170,72		1	8.170,72	8.170,72			
4	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξώτ. διαμέτρου 40mm και πάχους 4,5 mm.(ΑΤΗ Ν8036.2.2.3)	86	Τεμ.	40	20,57	822,80		40	20,57	822,80			
5	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξώτ. διαμέτρου 50mm και πάχους 5,6 mm.(ΑΤΗ Ν8036.2.2.4)	87	Τεμ.	30	24,47	734,10		30	24,47	734,10			
6	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξώτ. διαμέτρου 63 mm και πάχους 7,1 mm.(ΑΤΗ Ν8036.2.2.5)	88	Τεμ.	60	33,57	2.014,20		60	33,57	2.014,20			
7	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορεσχάκνη διαμέτρου Φ 3/4 ins.(ΑΤΗ 8101.2)	89	Τεμ.	4	13,85	55,40		4	13,85	55,40			
8	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξώτ. διαμέτρου 75 mm και πάχους 8,4 mm.(ΑΤΗ Ν8036.2.2.6)	93	Τεμ.	12	42,67	512,04		12	42,67	512,04			
9	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής νερού από 2.50 έως & 4.00 m³/h.(ΑΤΗ Ν.8605.1.2)	94	Τεμ.	2	955,78	1.911,56		2	955,78	1.911,56			
10	Υπερβύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων με δύο ανοξείδωτες ηλεκτροκίνητες αντλίες, παροχής 8 m³/h και μονομετρικού 6 m ΣΥ, μέσα σε φρεσάο συγκέντρωσης, πλήρες (ΑΤΗ 8217.4.ΣΧΕΤ1)	95	Τεμ.	1	1.901,57	1.901,57		1	1.901,57	1.901,57			
Σε μεταφορά						30.656,34	71.868,13						
						30.656,34	89.531,61						

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού						Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ						Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά					30.656,34	71.868,13					30.656,34	89.531,61				
11	Φρέατο επιστηρικόν διαστάσεων 100 x100 cm, βάθους έως 100 cm.(ΑΤΗ ΝΙ9307.6.18)	96	Τεμ.	1	180,00	180,00					1	180,00	180,00				
12	Επισκευή φρεστίων αποχέτευσης με ειδική τσιμεντοκανά (ΝΑΥΔΡ Α116.35)	97	Χηρ.	50	13,50	675,00					50	13,50	675,00				
13	Τροποποίηση συλλεκτική λεβητοστασίου με νέο κυκλοφορητή(ΑΤΗ ΝΙ8693.2.3)	98	Τεμ.	3	4.723,06	14.169,18					3	4.723,06	14.169,18				
14	Εκσκαφή και επανεικτίωση χάνδρα για την τοποθέτηση σιδηρών δικτύων σε έδαφος γαιώδες.(ΑΤΗ ΝΙ9302.1.ΣΧΕΤ)	99	Μ3	5	18,37	91,85					5	18,37	91,85				
15	Φρέατο επισκευής δικτύων αποχέτευσης βάθους έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 30cm.(ΑΤΗ 8066.1.3)	100	Τεμ.	1	105,05	105,05					1	105,05	105,05				
16	Φρέατο επισκευής δικτύων αποχέτευσης βάθους έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm.(ΑΤΗ 8066.1.4)	101	Τεμ.	1	121,31	121,31					1	121,31	121,31				
17	Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 400x400mm, κλάσης Β125 κατά ΕΛΟΤ EN 124.(ΝΑΥΔΡ Α11.01.03.12)	102	Τεμ.	1	62,00	62,00					1	62,00	62,00				
18	Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος 500x500mm, κλάσης Β125 κατά ΕΛΟΤ EN 124.(ΝΑΥΔΡ Α11.01.03.13)	103	Τεμ.	1	96,00	96,00					1	96,00	96,00				
	Σε μεταφορά					46.156,73	71.868,13					46.156,73	89.531,61				

Εργολαβή

1ος Α νακεφαλιαιτικός πίνακας

Σελίδα 12

1ος Α νακεφαλιαιτικός πίνακας

Σελίδα 13

Α/Α	Ενδεδειγμένων Από μεταφορά	Α.Τ.	Είδος Μονά- δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ολική		
19	Παρεμβαση και προστασίας υπογειων καλωδιων και σωληνώσεων πλάτους 300 mm.(ΝΑΟΙΚ ΒΙΣΥ79.16.01)	104	MM	11,78	0,55	6,48	71.868,13			11,78	0,55	6,48	89.531,61
20	Διάνοση οπής ή φωλιάς σε άσπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m.(ΝΑΟΙΚ Α22.40.02)	105	Τεμ.		28,00						28,00	0,00	
21	Διάνοση οπής ή φωλιάς επί λιθοδομής, πλινθοδομής ή οπλισμένου σκυροδέματος για οπές επιφανείας έως 0,50 m2.(ΑΤΗ Ν2267)	106	Τεμ.	2	60,00	120,00				2	60,00	120,00	
22	Διάνοση αυλακού σε λιθοδομή ή άσπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m.(ΝΑΟΙΚ Α22.37.02)	107	MM	2	22,50	45,00				2	22,50	45,00	
23	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 m.(ΑΤΗ Ν.8104.1)	108	Τεμ.	1	13,57	13,57				1	13,57	13,57	
24	Βαλβίδα διακόπτης (διακόπτης) ορεχάλκινη,επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου φ 1/2 ins.(ΑΤΗ 8131.2.1)	109	Τεμ.	2	18,14	36,28				2	18,14	36,28	
25	Βαλβίδα διακόπτης (διακόπτης) πολυπροπυλενίου θερμοκαλληρή, εντοχιζόμενη, με ροζέτα και χειροστρόφαλο χρωμέ, ανομ. διαμέτρου DN 20.(ΑΤΗ Ν8131.3.1)	110	Τεμ.	1	23,29	23,29				1	23,29	23,29	
26	Ανομικτηρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, επικαθήμενου τύπου, ορεχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου φ 1/2 ins.(ΑΤΗ Ν8141.2.1)	111	Τεμ.	1	61,04	61,04				1	61,04	61,04	
	Σε μεταφορά					46.464,39	71.868,13					46.464,39	89.531,61

1ος Α νακεφαλιαιτικός πίνακας													Σελίδα 14	
Α/Α	Ενδεδειγμένων Α.Τ.	Είδος Μονά- δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
			Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική Δαπάνη σε ΕΥΡΩ	Ολική Δαπάνη σε ΕΥΡΩ	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική Δαπάνη σε ΕΥΡΩ	Ολική Δαπάνη σε ΕΥΡΩ	Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί πλέον Από Προϋπολογισμό		
	Από μεταφορά				46.464,39	71.868,13					46.464,39	89.531,61		
27	Κραυγός (βρύση) ορεχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέτα διαμέτρου φ 172 mm.(ΑΤΗ 8138.2.2)	Τεμ.	1	13,80	13,80			1	13,80	13,80				
28	Σύνδεσμος εύκαμπος (σπιράλ) μήκους έως 40 cm, ονόμ. διαμέτρου 15 mm (1/2") από ελαστικό σωλήνα, ανοξείδωτο πλέγμα, κοχλιωτής συνδέσεως με ρακόρ.(ΑΤΗ Ν18610.1.2)	Τεμ.	3	7,40	22,20			3	7,40	22,20				
29	Πλαστικός σωλήνας από δίκτυομένο πολυαιθλένιο φ 18x2 mm.(ΑΤΗ Ν 8151.18.2)	MM	15	3,50	52,50			15	3,50	52,50				
30	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εξώτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλημένος (ΑΤΗ Ν.8038.6)	MM	5	7,72	38,60			5	7,72	38,60				
31	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins.(ΑΤΗ 8691.1)	MM	1	18,27	18,27			1	18,27	18,27				
32	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου φ 40 mm.(ΑΤΗ Ν.8042.1.2)	MM	1	12,47	12,47			1	12,47	12,47				
33	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου φ 50 mm.(ΑΤΗ Ν.8042.1.3)	MM	1	12,69	12,69			1	12,69	12,69				
34	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου φ 100 mm.(ΑΤΗ Ν8042.1.5)	MM	1	14,40	14,40			1	14,40	14,40				
	Σε μεταφορά				46.649,32	71.868,13					46.649,32	89.531,61		

1ος Α νακεφαλιαιτικός πίνακας														Σελίδα 15		
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ				
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Από Προϋπολογισμό				
Από μεταφορά				46.649,32	71.868,13	46.649,32	89.531,61	46.649,32	89.531,61							
35	Πιάμα (τόπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου φ 100 mm.(ΑΤΗ Ν.8054.8)	120	Τεμ.		2,17					2,17	0,00					
36	Πλαστική κεφαλή PVC, σωλήνας εξαρτισμού (καπέλλο), διαμέτρου μέχρι φ 10 cm.(ΑΤΗ Ν18130.1)	121	Τεμ.		6,23					6,23	6,23					
37	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με κόφτρα και εσχάρα γραμμωτή ορεχάλκινη χρωμέ.(ΑΤΗ 8046.1 Ν)	122	Τεμ.		30,54					30,54	30,54					
38	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεσίου συλλογής ακαθάρτων υδάτων, με το φρεάτιο πεζοδρομίου της Δ.Ε.Υ.Α., στεγανό ή απορροφητικό βέβρο.(ΝΑΥΔΡ Α116.01.1Ν)	123	Τεμ.		103,00					103,00	103,00					
39	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σφώνι φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορεχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ (ΑΤΗ Ν.8160.1)	124	Τεμ.		158,49					158,49	158,49					
40	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.(ΑΤΗ 8151.2)	125	Τεμ.		192,13					192,13	192,13					
41	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμο χρώματος λευκού.(ΑΤΗ 8179.2)	126	Τεμ.		22,97					22,97	0,00					
42	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπζουρέ διαστάσεων 42 X 60 cm.(ΑΤΗ 8168.2)	127	Τεμ.		21,21					21,21	0,00					
43	Χαριόθηκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι (ΑΤΗ Ν18178.1.2Ν)	128	Τεμ.		14,06					14,06	0,00					
Σε μεταφορά				47.139,71	71.868,13	47.139,71	89.531,61	47.139,71	89.531,61							

1ος Α νακεφαλειωτικός πίνακας

Σελίδα 16

Α/Α	Ενδεδιαιργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	Επί πλέον Από Προϋπολογισμό		
	Από μεταφορά					47.139,71	71.868,13					47.139,71	89.531,61		
44	Δοχείο απορριμμάτων WC, από αναξίδιωτο σισάλι.(ΑΤΗ Ν.8176.22.1)	129	Τεμ.		26,17							0,00			
45	Επιδαπέδιο πηκάλ,														
46	Αναξίδιου.(ΑΤΗ Ν18176.23.1)	130	Τεμ.		30,17							0,00			
47	Αγγιστρο (γάντζος) αναρήσεως, ορεχάλινο, επηρωμιωμένο, επίτοιχο, διπλό.(ΑΤΗ Ν18175.2)	131	Τεμ.		13,96							0,00			
48	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιατέρ ή αλλέ ρετούρ.(ΑΤΗ 8801.1.4)	132	Τεμ.		5,84							0,00			
49	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α.(ΑΤΗ 8915.1.2)	133	Τεμ.		9,07	18,14						18,14			
50	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm.(ΑΤΗ 8732.1.3)	134	MM		5	3,98	19,90					19,90			
51	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπινράλ 16mm.(ΑΤΗ 8732.2.3)	135	MM		2	3,96	7,92					7,92			
52	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός διαμορφώσιμος κομμασεδής (σπινράλ), ενδεικτικού τύπου CONFLEX διάμετρου 16 mm.(ΑΤΗ Ν18731.2.3)	136	MM		10	4,24	42,40					42,40			
	Σε μεταφορά														
						47.260,23	71.868,13					47.260,23	89.531,61		

1ος Α νακεφαλιαιτικός πίνακας													Σελίδα 17	
Α/Α	Ενδεδη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Από Προϋπολογισμό		
Από μεταφορά				47.260,23	71.868,13	47.260,23	71.868,13	47.260,23	89.531,61					
53	Κύριο διακαλώσεις τύπου Μπέργκιμαν φ 70mm.(ΑΤΗΕ 8735.1.1)	138	Τεμ.	5	3,89	19,45				5	3,89	19,45		
54	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2.(ΑΤΗΕ 8751.1.2)	139	ΜΜ	30	1,28	38,40				30	1,28	38,40		
55	Καλώδια ΝΥΜ Καλώδια ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2.(ΑΤΗΕ 9336.1.1)	140	ΜΜ	1	4,28	4,28				1	4,28	4,28		
56	Καλώδια ΝΥΜ Καλώδια ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2.(ΑΤΗΕ 9336.1.2)	141	ΜΜ	1	6,44	6,44				1	6,44	6,44		
57	Αποδύλωση υφιστάμενου σημείου ελέγχου φωτιστικού σημείου (δικόπτη αφής-σβέστης).(ΑΤΗΕ Ν.9412.3)	142	ΜΜ	1	23,83	23,83				1	23,83	23,83		
58	Αποδύλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος οσιούρηπτε τύπου (ΑΤΗΕ Ν18972.2.1)	143	Τεμ.		14,69						14,69	0,00		
59	Αποδύλωση και επανεγκατάσταση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος.(ΑΤΗΕ Ν.9412)	144	ΜΜ	1	23,40	23,40				1	23,40	23,40		
60	Φωτιστικό σώμα κώδινα υάλου, επίτοιχο ή οροφής, με λαμπτήρα φθορισμού ή led.(ΑΤΗΕ Ν18983.6.2)	145	Τεμ.		51,98						51,98	0,00		
61	Αξονικός (ελκαστής) ανεμιστήρας εξερισμού χώρου υγιεινής (W.C., Λουτρό).(ΑΤΗΕ Ν18559.1Α)	146	Τεμ.	1	61,20	61,20				1	61,20	61,20		
62	Κλιμαστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαρουμενου τύπου (split), ενεργειακής κλάσης Α, απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 12.000 Kcal/h..(ΑΤΗΕ Ν18551.3)	147	Τεμ.	2	827,64	1.655,28				2	827,64	1.655,28		
Σε μεταφορά						49.092,51	71.868,13					49.092,51	89.531,61	

Α/Α	Ενδεδειγμένων Α.Τ.	Είδος Μονά- δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό		
			Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική Δαπάνες σε ΕΥΡΩ	Ολική			
	Από μεταφορά				49.092,51	71.868,13					49.092,51	89.531,61	
63	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτοόνομο, με λυχνία φθορισμού ή LED (ΑΤΗ Ν18972.5.1)	Τεμ.	2	68,00	136,00			2	68,00	136,00			
64	Αποδύλωση και επαναγκατάσταση θερμονηκτού σώματος, απόστασης οριζόντιας προβολής μήκους μέχρι 2 m(ΑΤΗ Ν19392.1N)	Τεμ.	1	165,20	165,20			1	165,20	165,20			
65	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος από θερμοπλαστικό υλικό πλήρης με τα όργανά του, εντός μεταλλικού ερμηφίου, σε αντικατάσταση υφιστάμενου.(ΑΤΗ Ν18840.2.2Γ)	Τεμ.											
66	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος από θερμοπλαστικό υλικό, πλήρης με τα όργανά του.(ΑΤΗ Ν18840.2.2Α)	Τεμ.									0,00		
67	Ασφάλειες συντηρητικές τύπου ΕΖ-SIEMENS εντάσεως 25 Α, μέσα σε χυτοσίδηρον κιβώτιο ή θερμοπλαστικό υλικό, περιέχον έως 3 ασφάλειες (ΑΤΗ Ν18858.1.1)	Τεμ.									0,00		
68	Φωτιστικό σώμα τύπου "χελώνα", με λαμπήρα LED 12 W, στεγνό.(ΑΤΗ Ν18982.6.1)	Τεμ.									0,00		
69	Φωτιστικό σώμα οροφής, ορατής (επιφανειακής) ή αναρτώμενης τοποθέτησης, εσωτερικού χώρου τύπου panel Led, ανομ. ισχύος/θερμοκρασίας χρώματος 34 W/4000 K, ορθογωνικά μήκους περίπου 1200 mm, χαμηλής θάμβωσης.(ΑΤΗ Ν18974.1.3B)	Τεμ.									0,00		
	Σε μεταφορά				49.393,71	71.868,13					49.393,71	89.531,61	

Α/Α		Ενδεδιη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ	
					Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Από Προϋπολογισμό	
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
Από μεταφορά					49.393,71	71.868,13			49.393,71	89.531,61				
70	Εσχάρτες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 100 mm, με κάλυμμα (NAH/AM 65 80 40.01N)	166	MM		12,50				12,50	0,00				
71	Εσχάρτες καλωδίων, βαρέως τύπου, πλάτους 200 mm, με κάλυμμα (NAH/AM 65 80 40.02N)	167	MM		17,50				17,50	0,00				
72	Εσχάρτες καλωδίων, βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm, με κάλυμμα (NAH/AM 65 80 40.03N)	168	MM		23,00				23,00	0,00				
73	Πλαστικό κανάλι διανομής 105x50 mm, ισχυρών-ασθενών ρευμάτων, επίτοιχο, τύπου LEGRAND DLP (ATHE N18776.1.8N)	169	MM		18,12				18,12	0,00				
74	Εξορμημα καναλιού ηλεκτρικών γραμμών, τύπου LEGRAND DLP (ATHE N18792.3.4N)	170	Τεμ.		13,88				13,88	0,00				
75	Διακόπτης χανελιός η ορατός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V (ATHE N18801.1.3)	171	Τεμ.		9,69				9,69	0,00				
76	Ρευματοδότης σούκο εντάσεως 16 Α, πλαστικού καναλιού τύπου DLP Legrand (ATHE N18826.2.2)	172	Τεμ.		8,32				8,32	0,00				
77	Ρευματοδότης από θερμοπλαστικό υλικό επίτοιχος, SCHUKO εντάσεως 16 Α, στεγανός με κάλυμμα πλήρης (ATHE N18827.3.2A)	173	Τεμ.		14,05				14,05	0,00				
78	Κύριο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαστάσεων 80 X 80 mm για αγωγούς διατομής έως 6 mm ² 6 εξόδων (ATHE 8786.2.1)	174	Τεμ.		7,94				7,94	0,00				
79	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 X 4mm ² (ATHE 9337.2.2)	175	MM		7,02				7,02	0,00				
Σε μεταφορά					49.393,71	71.868,13			49.393,71	89.531,61				

1ος Α νακεφαλιωτικός πίνακας

ΕροLand

Σελίδα 19

1ος Α νακεφαλειαιτικός πίνακας														
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ		
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	
Από μεταφορά				49.393,71	71.868,13	49.393,71	71.868,13	49.393,71	89.531,61	49.393,71	89.531,61			
80	Αποβλήστη-αποκομιδή ειδους υγιεινής ή υδραυλικού υποδοχεία, πινιάς τύπου (ΑΤΗ Ν18151.Α)	176	Τεμ.		32,15						32,15	0,00		
81	Εκκένωση απορροφητικού ή στεγανού βόθρου.(ΟΙΚ Ν1ΣΧΕΤ.2141)	150	Τεμ.		250,00						250,00	0,00		
82	Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη (ΑΤΗ 8157.1)	177	Τεμ.		113,41						113,41	0,00		
83	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου βορέως τύπου από PVC, κλειστό με τάπα καθαρισμού ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη.(ΑΤΗ Ν18046.1 Ν1)	178	Τεμ.		66,32						66,32	0,00		
84	Δικλίδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης ουρητηρίου (φλουομεριτοπαιτης μηχανισμός) διαμέτρου φ 1/2 ins.(ΑΤΗ Ν18154.1Ν)	179	Τεμ.		82,37						82,37	0,00		
85	Αποβλήστη υδραυλικών και ηλεκτρικών εγκαταστάσεων από το δώμα οικηματος και επανατοποθέτηση (ΑΤΗ 9418.ΣΧΕΤ)	180	Τεμ.		660,78						660,78	0,00		
86	Μπαταρία μολύβδου Ρb κλειστού τύπου (sealed lead acid/maintenance free), επαναφορτιζόμενη, ονομ. τάσης 12 V και χωρητικότητας έως 7-9 Αh.(H/W 21ΣΧΕΤ.1)	181	Τεμ.		36,00						36,00	0,00		
87	Φωτιστικό ασφαλείας υψηλής ισχύος με προβολείς αλογόνου ή Led.(ΑΤΗ Ν19396.1)	182	Τεμ.		118,11						118,11	0,00		
88	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γαμώσεως 6 kg.(ΑΤΗ 8201.1.2)	183	Τεμ.		37,79						37,79	0,00		
Σε μεταφορά				49.393,71	71.868,13	49.393,71	71.868,13	49.393,71	89.531,61	49.393,71	89.531,61			

Εργολαβή

Σελίδα 20

Α/Α		Ενδεδειγμένων	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού						Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ						Σελίδα 21		
					Από μεταφορά		Επί πλέον		Επί πλέον		Επί πλέον		Από Προϋπολογισμό		Σε ΕΥΡΩ		Σε ΕΥΡΩ		
					Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική
89	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 5 kg (ΑΤΗ Ν18202.2.ΣΧΕΤ)	184	Τεμ.			49.393,71	71.868,13					49.393,71	89.531,61						
90	Πυροσβεστικό ερμάριο με κανό ελαστικό σωλήνα νερού φ 19 mm/20 m, με αυλίσκο (ΑΤΗ Ν18204.1.N2)	185	Τεμ.			63,67						63,67	0,00						
91	Πυροσβεστικό ερμάριο μετά του αναλογούντος μήκους χαλκισωλήνα και λοιπών υλικών, πλήρως διασυνδεδεμένου (ΑΤΗ Ν18204.1.N3)	186	Τεμ.			90,49						90,49	0,00						
92	Επισκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες (ΑΤΗ 9302.1)	151	M3			20	367,40					20	367,40						
93	Επισκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοστρώ ή σιδηροστρώ σε έδαφος γαιώδες (ΑΤΗ 9301.1)	152	M3			3,5	133,98					3,5	133,98						
94	Σιρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προαλευσεως λατομείου (ΝΑΥΔΡ Γ5.07)	153	M3			9	94,50					9	94,50						
95	Διάστρωση με διάτρητους πλινθούς διατάσεων 19X9X6 cm (ΑΤΗ 9305)	154	MM			10	79,70					10	79,70						
96	Φρέατο ελξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων από σκυρόδεμα 40 x 40 cm (ΝΑΗ/Μ ΣΧ60.10.85.01)	155	Τεμ.			10	500,00					10	500,00						
							50.569,29	71.868,13					50.569,29	89.531,61					

1ος Α νακεφαλειωτικός πίνακας														Σελίδα 22	
Α/Α	Ενδεδι εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα 1ου ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό		
	Από μεταφορά			50.569,29	30,90	71.868,13			50.569,29	30,90	89.531,61				
97	Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά Καλύμματα φρεστίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοήματος 300x300mm, κλάσης B125 κατά ΕΛΟΤ EN 124.(ΝΑΥΔΡ Α11.01.03.11)	156	Τεμ.	10	30,90	309,00			10	30,90	309,00				
98	Βάση στήριξήσού άσπλη 0,60x0,60x0,80 m(ΑΤΗΕ ΣΧ.9312.1)	157	M3	2	55,98	111,96			2	55,98	111,96				
99	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ), ενδεικτικού τύπου CONPLEX διαμέτρου 25 mm(ΑΤΗΕ Ν18731.2.5)	158	MM	3	4,98	14,94			3	4,98	14,94				
100	Σωλήνας σπιράλ διέλευσης καλωδίων, πλαστικός διαμέτρου φ 63 mm (ενδ. τύπου conplex ή ισοδύναμου),(ΑΤΗΕ Ν19315.1.3)	159	MM	20	5,67	113,40			20	5,67	113,40				
101	Σύδρασωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins.(ΑΤΗΕ 9316.4)	160	MM	15	18,62	279,30			15	18,62	279,30				
102	Σύδρασωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπειρωμα 2%) και πάχους 3,6mm.(ΝΑΗ/Μ 60.20.40.02)	188	MM	115	16,00	1.840,00			115	16,00	1.840,00				
103	Καλώδια τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm2.(ΑΤΗΕ 8773.6.2)	189	MM	160	4,58	732,80			160	4,58	732,80				
				50.569,29		71.868,13			50.569,29		89.531,61				
				53.970,69		71.868,13			53.970,69		89.531,61				

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ :

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

ΔΑΠΑΝΕΣ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΠΑΡΟΝΤΑ Του ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	140.043,72	160.886,63	20.842,91
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	21.006,56	163,65	-20.842,91
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	161.050,28	161.050,28	0,00
Συμβατική μεταβολή: 161.050,28-161.050,28 / 161.050,28=>Καμία μεταβολή			
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	161.180,83	161.180,83	0,00
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	38.683,40	38.683,40	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	199.864,23	199.864,23	0,00

10. Το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, το οποίο έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΤΗΛ. : 2413 500235
Email: synsxol@larissa.dimos.gr

ΛΑΡΙΣΣΑ 1/11/2022
ΑΡ. ΠΡ.: 47670

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

1° ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη ΛΑΡΙΣΣΑ σήμερα στις 1/11/2022 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη ο Αθανάσιος Πατσιούρας, Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων έχοντας υπόψη

1. Το Ν. 4412/16 περί Δημοσίων Συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών
2. Τα συμβατικά τεύχη της Εργολαβίας
3. Την με αρ. πρ. 38313/5.9.2022 Δημόσια Σύμβαση Εκτέλεσης του έργου
4. Τα αναλυτικά τιμολόγια οικοδομικών έργων (23-12-2005) ΦΕΚ 1939, Β/29-12-2004 & ΦΕΚΑ 573, Β/27-4-2005, ΦΕΚ 513Β'/(19-03-2009) και ΦΕΚ 363Β'/19-02-2013

Προέβηκα

κατά αντιπαράσταση μετά του εκπροσώπου της Αναδόχου ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΪΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε., στην σύνταξη του παρόντος 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν. ΕΡΓΑΣΙΩΝ, για τις νέες εργασίες του έργου που περιλαμβάνονται στο συνημμένο 1ο ΑΠΕ, σύμφωνα με την συνημμένη ανάλυση τιμών. Η τιμολόγηση των εργασιών του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε απαιτείται για την ολοκλήρωση της εργολαβίας, επειδή οι εργασίες δεν καλύπτονται από τα άρθρα του τιμολογίου της σύμβασης. Στις τιμές αυτές δεν συμπεριλαμβάνεται το ποσοστό για γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος και τα επί μέρους ποσοστά εκπτώσεων. Οι βασικές τιμές ημερομισθίων και υλικών, ελήφθησαν από το υπάρχον εγκεκριμένο (Γ' 2012) τρίμηνο. Το τρίμηνο δημοπράτησης είναι το Α' 2022.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

Οι τιμές μονάδος των Νέων Εργασιών συντάχθηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις της παραγρ. 5 , του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 " ΔΗΜΟΣΙΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ " (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

Άρθρο ΝΤ 1

ΝΑΟΙΚ 79.11.01σχ. Προσαύξηση τιμής για ασφαλτόπανο τύπου SBS -20c με επικάλυψη λευκή ψηφίδα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7911

Προσαύξηση τιμής για επιστρωση απλή με ασφαλτόπανο τύπου SBS, αντοχής -20c, και βάρους 5 kg, με επικάλυψη λευκή ψηφίδα και κατά τα λοιπά ως εν 7911 και άρθρο 59 Αναλυτικού Τιμολογίου μελέτης

(1 m2 πραγματικής καλυπτομένης επιφάνειας)

Υλικά

α) Ασφαλτόπανον μετά φθοράς(507) m2	1,10 x	(Τ.Ε.) 10,0 =	11,00
και αλληλοκαλύψεως			
β) Ασφαλτόκολλα	(493) kg	1,20 x	0,73 = 0,88
Εργασία			
Τεχν	(003) h	0,15 x	19,87 = 2,98
Βοηθ	(002) h	0,35 x	16,84 = 5,89
		Άθροισμα	20,75

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ = 20,75-12,60 (ΑΤ-59) = 8,15 €/Μ2

ΕΥΡΩ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ: 8,15

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: Οκτώ ευρώ και δεκαπέντε λεπτά

Άρθρο ΝΤ 2

ΝΑΟΙΚ 79.02σχ. Επάλειψη με στεγανωτικό ασφαλτικό βερνίκι

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-7902

Επάλειψη με στεγανωτικό ασφαλτικό βερνίκι με βάση ειδική άσφαλτο και διαλύτες, εκτελουμένη επί οιασδήποτε επιφανείας εφαρμοζομένου πλήρως του τρόπου κατασκευής των προδιαγραφών του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου υλικού και κατά τα λοιπά ως εν 7901.

(1 μ2 μετρούμενον προ της επαλείψεως)

Υλικά

ασφαλτικό βερνίκι τύπου (Τ.Ε.) $\text{kg } 1,05/(3,3\mu\text{2/kg}) \times 4,5 = 1,43$

Εργασία

Τεχν (003) h $0,50/(3,3\mu\text{2/kg}) \times 19,87 = 3,01$

Άθροισμα = 4,44

ΕΥΡΩ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ: 4,44

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: Τέσσερα ευρώ και σαράντα τέσσερα λεπτά

Άρθρο ΝΤ 3

ΝΑΟΙΚ 79.36σχ. Σφράγιση αρμών με ασφαλτική ελαστική μαστίχη

Κωδικός αναθεώρησης ΟΙΚ-7936

Σφράγιση αρμών με ασφαλτική ελαστική μαστίχη με βάση ειδικό τύπο πλαστικής ασφάλτου και ορυκτές ίνες, εκτελουμένη σε τελειώματα ασφαλτικής μεμβράνης, εφαρμοζομένου πλήρως του τρόπου κατασκευής των προδιαγραφών του εκάστοτε χρησιμοποιούμενου υλικού και κατά τα λοιπά ως εν 7901.

(1 μμ)

Υλικά

ασφαλτική ελαστική μαστίχη (Τ.Ε.) $\text{kg } 1,05/(3,0\mu\text{μ/kg}) \times 4,75 = 1,66$

Εργασία

Τεχν. (003) h $0,20/(3,0\mu\text{2/kg}) \times 19,87 = 1,32$

Άθροισμα = 2,98

ΕΥΡΩ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ: 2,98

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: Δύο ευρώ και ενενήντα οκτώ λεπτά

Άρθρο ΝΤ 4

ΝΑΟΙΚ 72.47 Αρμοκάλυπτρα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7246

Επικάλυψη αρμού διαστολής δαπέδων, οροφών ή τοίχων με αρμοκάλυπτρο, βιομηχανικής προέλευσης, της εγκρίσεως της Υπηρεσίας μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από αναλυτικό τεχνικό φυλλάδιο του προϊόντος, οποίο στερεώνεται στα δομικά στοιχεία εκατέρωθεν του αρμού, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και πλήρωση του διακένου του αρμού με παραμορφώσιμες πλάκες από φυτικές ίνες εμποτισμένες με ασφαλτικό (ενδεικτικού τύπου FLEXCELL ή αναλόγου), σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. Περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετημένου αρμοκάλυπτρου

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 72.47.02

Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm

ΕΥΡΩ

ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ: 56,00

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: Πενήντα έξι

ΛΑΡΙΣΑ 1/11/22
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 1/11/22
Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

ΛΑΡΙΣΑ 1/11/22

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΛΑΡΙΣΑ 1/11/22
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ
ΒΑΪΟΣ & ΣΙΑ
Ε.Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

11. Τον Έλεγχο μεταβολών επί έλαττων – επί πλέον δαπανών και Απορρόφησης Απροβλέπτων 1^{ου} ΑΠΕ, ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ											
ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ											
ΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ - ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ 1ου Α.Π.Ε.											
Είδος Δαπάνης	Συμβατικές Δαπάνες Προϋψισμού	3	4	5=3-4	Συμβατικές Δαπάνες Παρόντα ΑΠΕ	Αξία Νέων Εργασιών και νέων δαπανών παρόντα ΑΠΕ	6	Ελεγχος "ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ" δαπανών	Μεταβολή "ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ" συμβατικών εργασιών	10	Συνολικό Ποσό "επί πλέον" από Χρησιμοποίηση Απρόβλεπτων
1	2	3	4	5=3-4	6	7=μην[20,00%Σ(2),Σ(6)]	8=6-7	9	10	11	
2. Η/Μ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	71.868,13	89.531,61	17.663,48	71.868,13	0,00	0,00%	0,00				
Σύνολα	118.681,12	136.344,60	17.663,48	118.681,12	0,00	0,00%	0,00	0,00			
Ενιστά οφέλους	118.681,12	136.344,60	17.663,48	118.681,12	0,00	0,00%	0,00	0,00			
	18,00 %	21.362,60	3.179,43	21.362,60	0,00	0,00%	0,00	0,00			
Ενιστά απρόβλεπτα	140.043,72	160.886,63	20.842,91	140.043,72	0,00	0,00%	0,00	0,00			
Σύνολα	21.006,56	163,65	163,65	163,65	0,00	0,00%	0,00	0,00			
	161.050,28	161.050,28	20.842,91	140.207,37	0,00	0,00%	0,00	0,00			
<p>ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΔΕΝ μειώνεται η δαπάνη της Αρχικής Σύμβασης αφού: [8]=[6]-[7]= 0,00-0,00= 0,00</p>											
<p>ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ Εκτέλεση νέων εργασιών 20.842,91 ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ Αρχικής Σύμβασης 21.006,56 Μη Απορροφούμενο ποσό Απρόβλεπτων 163,65 Υπάρχει περίσσειμα ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΔΕΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΩΝ ΠΟΣΑ 163,65 ΑΡΑ ΥΠΟΛΟΙΠΟ Απρόβλεπτων 163,65-0,00= 163,65</p>											
ΑΘΗΝΑ	24/9/2022	ΑΘΗΝΑ	/	/201	ΟΙ	ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ					
<p>Εργο: 01010000000000000000</p>											

12. Τον Ορισμό Επιτροπής Κόστους Οικοδομικών Εργασιών, η οποία έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΤΗΛ. : 2413 500235
Email: synsxol@larissa.gov.gr

ΛΑΡΙΣΣΑ 1/11/2022
ΑΡ. ΠΡ.: 47590

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σήμερα την 1 του μηνός Νοεμβρίου του έτους 2022 ο Πατσιούρας Αθανάσιος Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, σύμφωνα με την παρ. 5γ του αρθ. 156 του Ν.4412/2016, σχετικά με τον κανονισμό τιμών μονάδος νέων οικοδομικών εργασιών οι οποίες θα περιληφθούν στον 1^ο ανακεφαλαιωτικό πίνακα εργασιών και στο 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ο ρ ι ζ ω

ως Επιτροπή εξακρίβωσης κόστους τιμών μονάδος νέων εργασιών για τις Οικοδομικές εργασίες για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ» τους:

1. Ιωαννίδου Αικατερίνη Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ
2. Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ
3. Δεληπούλιου Μαρία Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ

οι οποίοι υπηρετούν ως τεχνικοί υπάλληλοι στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η Επιτροπή εξακρίβωσης κόστους έχει σκοπό την εξακρίβωση του κόστους τιμών μονάδος για τις Οικοδομικές εργασίες του έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ» του Δήμου Λάρισας, οι οποίες θα συμπεριληφθούν στον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και στο 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και οι οποίες όσον αφορά την τιμή του υλικού ανήκουν στην περίπτωση γ' του Ν.4412/2016 άρθρο 156 παρ. 5γ, δηλαδή εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχουν συμβατικές τιμές και δεν περιλαμβάνονται οι τιμές τους στα επίσημα εγκεκριμένα αναλυτικά τιμολόγια με αποτέλεσμα οι τιμές τους να καθορίζονται με βάση πραγματικά στοιχεία κόστους.

Η Επιτροπή θα συντάξει Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους για τις εν λόγω εργασίες, το οποίο θα παραδώσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία του έργου.

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

13. Το 1^ο Πρωτόκολλο Διαπίστωσης Τιμών Εμπορίου, το οποίο έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΤΗΛ. : 2413 500235
Email: synsxol@larissa.gov.gr

ΛΑΡΙΣΣΑ 1/11/2022
ΑΡ. ΠΡ.: 47596

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

1° ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΙΑΠΙΣΤΩΣΗΣ ΤΙΜΩΝ ΕΜΠΟΡΙΟΥ

Στη Λάρισα σήμερα την 1-11-2022 οι παρακάτω υπογράφωντες:

1. Ιωαννίδου Αικατερίνη Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ
2. Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ
3. Δεληπούλιου Μαρία Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

τεχνικοί υπάλληλοι που υπηρετούμε στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, και αποτελούμε σύμφωνα με τον υπ' αριθμ. 47590/1-11-22 ορισμό επιτροπής εξακρίβωσης κόστους οικοδομικών εργασιών για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ», την επιτροπή για την διαπίστωση τρεχουσών τιμών εμπορίου, για τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο παραπάνω έργο, μετά από έρευνα της αγοράς διαπιστώσαμε τη αξία των παρακάτω υλικών :

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ & ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	Μον. Μετρ.	1 ^η Τιμή Μοναδ.	2η Τιμή Μοναδ.	3η Τιμή Μοναδ.
1	Ασφαλτόπανο τύπου SBS, αντοχής -20°, και βάρους 5 kg, με επικάλυψη λευκή ψηφίδα	N.T.1	μ 2	10,0	14,00	12,50
2	Στεγανωτικό ασφαλτικό βερνίκι	N.T.2	kg	4,50	5,00	5,20
3	Ασφαλτική ελαστική μαστίχη	N.T.3	kg	4,75	5,50	8,00

Η Επιτροπή

Ιωαννίδου Αικατερίνη

Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου

Δεληπούλιου Μαρία

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις δημοτικών κτιρίων», όπως αναλυτικά περιγράφονται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΛΕΞΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΔΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΑΠΡΙΛΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA