



Λάρισα 29-09-2022

ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 690

ΘΕΜΑ: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε (Λόγω Αναθεώρησης) του έργου «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».

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) Ξυνοπούλου Ελένη-Μαρίνα και 9) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε (Λόγω Αναθεώρησης) του έργου «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού» 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. 202/2021 Α.Δ.Σ. με θέμα: Ε΄ Κατανομή ποσού από την 1^η κατανομή ΣΑΤΑ στους ΟΤΑ, έτους 2020, για επισκευές – συντηρήσεις σχολείων.
4. Τη με αριθμ. 1705/19-05-2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Δημάρχου Λαρισαίων.
5. Τη με αριθμ. 342/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Απευθείας ανάθεση λόγω κατεπείγοντος, των εργασιών για τις «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».
6. Τη με αριθμ. 1795/21-05-2021 απόφαση Δημάρχου Λαρισαίων για την Απευθείας Ανάθεση.
7. Τη με αριθμ. 564/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης για το έργο: «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».
8. Τη με αριθμ. 604/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 2ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης για το έργο «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».
9. Τη με αριθμ. 604/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 3ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης για το έργο «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».
10. Τη με αριθμ. 733/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 4ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης για το έργο «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».
11. Τη με αριθμ. 768/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε., 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού».
12. Τη με αριθμ. 834/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε (Τακτοποιητικού) του έργου «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού»
13. Τη με αριθμ. 192/2022 Α.Δ.Σ. με θέμα: Γ΄ Κατανομή ποσού από την 1η κατανομή ΣΑΤΑ στους ΟΤΑ, έτους 2021, για επισκευές – συντηρήσεις σχολείων.
14. Τη με αρ. πρωτ. 40366/16-09-2022 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Προϋπολογισμός μελέτης: **159.725,88 € (128.811,19+30.914,69 Φ.Π.Α. 24%)**

Απόφαση ανάθεσης λόγω κατεπείγοντος: **342/2021 απόφαση Ο. Ε. Δήμου Λαρισαίων**

Ανάδοχος: **ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΤΕ με τον δ.τ. ΑΤΛΑΣ ΕΤΕ**

Προσφερόμενη έκπτωση: **5,00 %**

Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης: **14/06/2021**

Ποσό σύμβασης: **151.739,58€ (122.370,63+29.368,95 Φ.Π.Α. 24%)**

Ημερομηνία υπογραφής συμπληρωματικής σύμβασης: **18/11/2021**

Ποσό συμπληρωματικής σύμβασης: **36.705,97€ (29.601,59+7.104,38 Φ.Π.Α. 24%)**

Το έργο περαιώθηκε στις **03-12-2022**.

Έχει συνταχθεί και εγκριθεί με την υπ' αριθμ. 834/2-12-2021 Α.Ο.Ε. ο 2ος ΑΠΕ (Τακτοποιητικός) του έργου, ποσού **188.445,56€ (151.972,23+36.473,33 Φ.Π.Α. 24%)** συμπεριλαμβανομένης της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης προβλεπόμενης δαπάνης 36.705,98€ (29.601,60+7.104,38 Φ.Π.Α. 24%), ήτοι ποσοστό 24,19% της αρχικής σύμβασης.

Η χρηματοδότηση του έργου ήταν από ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ ΕΤΩΝ) ΜΕ Κ.Α.: 30.7321.47002 & 30.7331.47015. Η δαπάνη της αναθεώρησης είναι από Κ.Α. : 30.7321.47002

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ζητείται:

Η έγκριση του 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (λόγω αναθεώρησης) του έργου:
«ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΛΑΝΗΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ»

ποσού euro : 197.809,49€ (159.523,78+38.285,71 Φ.Π.Α. 24%)

ήτοι επί πλέον δαπάνης σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου, 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.

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΕΡΓΟ: "ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΕ ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ"

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ ΕΤΕ με τον δ.τ. ΑΤΛΑΣ ΕΤΕ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 5,%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	146.774,19	35.225,81	182.000,00
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	139.485,48	33.476,51	172.961,99
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	138.314,48	33.195,48	171.509,96
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	-	-	-
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ)	1.171,00	281,03	1.452,03
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	5.646,50	1.355,16	7.001,66

- . Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)..... **172.961,99 euro**
- 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%).....**178.511,62 euro**

ΛΑΡΙΣΣΑ, 16 - 09 -2022

15. Την από 16-09-2022 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 2ου Α.Π.Ε.

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με την υπ' αριθ. 342/26-05-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων κατακυρώθηκε η κατασκευή του παραπάνω έργου στην ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε. με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης λόγω κατεπείγοντος.

Η εργολαβική σύμβαση, ποσού 151.739,58€ (122.370,63+29.368,95 Φ.Π.Α. 24%), υπεγράφη στις 14/06/2021.

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

Το έργο περαιώθηκε στις 03/12/2021, σύμφωνα με την 4η εγκεκριμένη παράταση του έργου.

Με την υπ' αριθμ. 768/11-11-2021 Α.Ο.Ε. εγκρίθηκε ο 1ος Α.Π.Ε., το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και η 1η συμπληρωματική σύμβαση του έργου «Έκτακτες κατασκευές στο δημοτικό σχολείο

Φαλάνης λόγω σεισμού», συνολικής δαπάνης 188.445,55 € δηλ. αύξηση από την συμβατική δαπάνη των 151.387,82 € κατά 36.705,97 €, ποσοστό 24,19 %.

Με την υπ' αριθμ. 834/2-12-2021 Α.Ο.Ε. εγκρίθηκε ο 2ος Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικός) του έργου «Εκτακτες κατασκευές στο δημοτικό σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού», συνολικής δαπάνης 188.445,56 (151.972,23+36.473,33 Φ.Π.Α. 24%), συμπεριλαμβανομένης της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης του έργου προβλεπόμενης δαπάνης 36.705,98 (29.601,60+7.104,38 Φ.Π.Α. 24%), ήτοι ποσοστού 24,19% της αρχικής σύμβασης.

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 3ου ΑΠ.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

Η δαπάνη του προτεινόμενου 3ου ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 197.809,49 (159.523,78+38.285,71), ήτοι επί πλέον δαπάνης σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ κατά 197.809,49-188.445,56=9.363,93 ευρώ, λόγω της δαπάνης για την αναθεώρηση.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	2^{ΟΣ} Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 3^Ο Α.Π.Ε.
Αξία Εργασιών (με ΓΕ & ΟΕ)	106.409,24	151.972,22	151.972,22
Απρόβλεπτα	15.961,39	0,00	0,00
Σύνολο	122.370,63	151.972,22	151.972,22
Απολογιστικά ΓΕ & ΟΕ			
Αναθεώρηση	0,00	0,00	7.551,56
Σύνολο	122.370,63	151.972,22	159.523,78
Φ.Π.Α.	29.368,95	36.473,33	38.285,71
Γενικό Σύνολο	151.961,99	188.445,55	197.809,49

4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπ' όψη τα άρθρα 132 & 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, εισηγούμεστε την έγκριση του 3ου Α.Π.Ε. του έργου “ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΛΑΝΗΣ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ” συνολικής δαπάνης 197.809,49 € (159.523,78€+38.285,71€ Φ.Π.Α 24%), ήτοι επί πλέον δαπάνης σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ κατά 197.809,49-188.445,55=9.363,94 ευρώ, λόγω αναθεώρησης.

Σύμφωνα με τα παραπάνω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

ΛΑΡΙΣΑ , 16/09/2022
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Η Αν. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

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

ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

1. Τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΕΚΤΑΚΤΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΦΑΛΛΑΝΗΣ
ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ

Ανάδοχος : ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Α/Α	Α.Τ. Μπρ	Μέν	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3%)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ. ΕΓΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ	
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	ΔΑΠΑΝΕΣ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	ΔΑΠΑΝΕΣ	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Επιπλέον		Επιπλέον
Αρχική σύμβαση																		
Εργασίες προυπολογισμού																		
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																		
1	MM	1	30	13,33	399,90	4	13,33	53,32	4	13,33	53,32	346,58					0,00	2921
2	ton	2	10	1,65	16,50	600	1,65	990,00	600	1,65	990,00	973,50					0,00	1104
3	ton.k	3	200	0,35	70,00	200,72	0,35	70,25	200,72	0,35	70,25	0,25					0,00	1198
4	m	4	5	22,15	110,75	59,37	22,15	1,15	59,37	22,15	1,15	1,204,30					0,00	1222
5	m3	5	211,2	6,40	1,351,68	462,08	6,40	2,061,15	462,08	6,40	2,061,15	1,009,47					0,00	2124
6	m3	6	170	6,40	1,088,00	313,04	6,40	2,009,22	313,04	6,40	2,009,22	921,22					0,00	1202
7	m3	7	3,15	15,70	49,46	1	15,70	15,70	1	15,70	15,70	33,76					0,00	2222
8	m3	8	2	28,00	56,00							56,00					0,00	2226
9	m3	9	5	57,90	289,50	4,85	57,90	280,82	4,85	57,90	280,82	8,98					0,00	2226
10	Τμχ	10	1	5,60	5,60	1	5,60	5,60	1	5,60	5,60						0,00	2261
11	kg	11	200	0,35	70,00	413,15	0,35	144,80	413,15	0,35	144,80	74,60					0,00	2275
12	m2	12	6,23	16,80	87,86	10,64	16,80	178,75	10,64	16,80	178,75	90,89					0,00	2275
13	m3	13	35	73,00	2,555,00	40,86	73,00	2,582,78	40,86	73,00	2,582,78	427,78					0,00	3211
14	m3	14	37	90,00	3,330,00	36,99	90,00	3,326,10	36,99	90,00	3,326,10	0,90					0,00	3214
15	m3	15	95	101,00	9,595,00	82,29	101,00	8,311,20	82,29	101,00	8,311,20	1,283,71					0,00	3215
16	m3	16	30	16,80	504,00	111,76	16,80	1,877,57	111,76	16,80	1,877,57	1,373,57					0,00	3223 Α.3
17	m2	17	480	15,70	7,536,00	487,24	15,70	7,640,67	487,24	15,70	7,640,67	113,67					0,00	3816
18	kg	18	7,535	1,07	8,062,45	8,253,89	1,07	8,831,66	8,253,89	1,07	8,831,66	769,21					0,00	3873
19	kg	19	1,458	1,01	1,470,56	2,483,34	1,01	2,598,17	2,483,34	1,01	2,598,17	1,037,61					0,00	3873
20	m2	20	180	2,20	396,00	735,51	2,20	1,618,12	735,51	2,20	1,618,12	1,222,12					0,00	3873
21	kg	21	500	2,70	1,350,00	429,78	2,70	1,100,41	429,78	2,70	1,100,41	189,59					0,00	6104
22	kg	22	700	4,50	3,150,00	980,19	4,50	4,410,86	980,19	4,50	4,410,86	1,260,86					0,00	6401
23	m	23	20	20,00	400,00							400,00					0,00	6408
24	m2	24	4,18	145,00	606,10	4	145,00	580,00	4	145,00	580,00	26,10					0,00	6504
25	m2	25	3	250,00	750,00	5	250,00	1,250,00	5	250,00	1,250,00	500,00					0,00	6526
26	m2	26	4	13,50	54,00	9	13,50	121,50	9	13,50	121,50	67,50					0,00	7121
27	m2	27	9,46	67,50	637,88	12	67,50	810,00	12	67,50	810,00	172,12					0,00	7231
28	m2	28	30	83,00	2,490,00							2,490,00					0,00	7482
													53.465,59					
													53.465,59					
													46.482,24					
													53.465,59					

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μόν Μπρ	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΕΓΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ		
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ειρά	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ειρά	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ειρά	Μηνιαία	Ολική	Επι μόνων	Επι όλων	Επι μόνων		Επι όλων	
	Από μεταφορά			1.840,10	56.195,66			620,33	67.259,25	620,33	67.259,25			18.998,33	7.472,62						
10	Πλακέτες φωλίδας αποχρωματιστές από αλιπρό Ρ. V.C. Πλάκα φ. 100 mm	m	55A-1-5	14,40	360,00			14,40		14,40				360,00						ΗΛΜ 8	
11	Πλακέτες φωλίδας αποχρωματιστές από αλιπρό PVC Πλάκα φ. 125 mm, πάχος 2mm	m	99-1-5	16,90	1.521,00			16,90	3.709,65	216,5	16,90	3.709,65		2.188,55						ΗΛΜ 8	
12	Πάμα (τάπη) καθαρισμού οριζώνιο με στεγάνη διαμέτρου φ. 100 mm	μ	70-1-5	2,17	13,02			2,17			2,17			13,02						ΗΛΜ 11	
13	Πάμα (τάπη) καθαρισμού οριζώνιο με στεγάνη διαμέτρου φ. 125 mm	μ	71-1-5	2,50	7,50			2,50	5,00	2	2,50	5,00		2,50						ΗΛΜ 11	
14	Καθαριστικό υγρό καθαρισμού οριζώνιο με στεγάνη διαμέτρου φ. 100 mm	μ	72-1-5	49,81	747,15			49,81			49,81			747,15						ΗΛΜ 8	
15	Καθαριστικό υγρό καθαρισμού οριζώνιο με στεγάνη διαμέτρου φ. 125 mm	μ	73-1-5	34,00	34,00			34,00			34,00			34,00						ΥΔΡ 6752	
16	Καθαριστικό υγρό καθαρισμού οριζώνιο με στεγάνη διαμέτρου φ. 150 mm	μ	40-1-5	105,05	1.365,65			105,05	1.575,75	15	105,05	1.575,75		210,10						ΗΛΜ 10	
17	Καθαριστικό υγρό καθαρισμού οριζώνιο με στεγάνη διαμέτρου φ. 200 mm	μ	41B-1-5	62,00	808,00			62,00	930,00	15	62,00	930,00		124,00						ΥΔΡ 6821,9	
	Αθροισμα			6.094,42				6.094,42			6.094,42			2.012,48	2.409,27						
	Αναπόρτιση έκτακτη			334,72				342,03			342,03			130,62	123,31						
	Σύνολο ΟΜΒΡΙΑ ΥΔΑΤΑ			6.359,70	6.359,70			6.488,80	6.488,80		6.488,80	6.488,80		2.481,80	2.342,96						
	ΕΚΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ																				
1	Κοπή οριζώνιων κατασκευών από σκυρόδεμα με σερμοκρήνη Κοπή οριζώνιων κατασκευών	m	74-1-6	3,80	57,00			3,80	30,40	8	3,80	30,40			26,00					ΥΔΡ 6370	
2	Καθίστησις πλαστικής επάνω διαβάνης τύπου και συνθήκη τύπου και/ή καταβάλλεται προσοχή για ασφαλή μετακίνηση	m2	69B-1-6	7,90	47,40			7,90			7,90			47,40						ΟΙΚ 2298	
3	Εκσκαφή γλάστρα για την τοποθέτηση σωληνώσεων διαμέτρου φ. 100 mm	m3	75-1-6	18,37	551,10			18,37	646,89	35,16	18,37	646,89		94,79						ΗΛΜ 10	
4	Αποκατάσταση πισίνας από σκυρόδεμα στις θέσεις οριζώνιων υφιστάμενων διαβάνων	m2	76-1-6	9,50	57,00			9,50	114,00	12	9,50	114,00		57,00						ΥΔΡ 6804	
5	Ταμία σήμανσης διαύων ηλεκτροαγωγών	m	77-1-6	145	116,00			145	192,80	241	145	192,80		76,80						ΗΛΜ 47	
6	Πίτερ οδοαγωγοί εντός έτους διατεταγμένων διακεκομμένων	m	78-1-6	3.000,00	3.000,00			3.000,00	3.000,00	1	3.000,00	3.000,00								ΗΛΜ 52	
7	Αερορακίδα χρονοδιακόπτης διαύου ηλεκτροαγωγών εντός έτους, με τριβωδείο	m	79-1-6	231,87	231,87			231,87	231,87	1	231,87	231,87								ΗΛΜ 53	
8	Πίτερ οδοαγωγών εντός έτους, με τριβωδείο και μετρητή, για την επίσηση, γάμαρ ή μηχανοκίνητων και μετακινήσεων	m	80-1-6	25,77	25,77			25,77	25,77	1	25,77	25,77								ΗΛΜ 8	
9	Πλαστικό κανάλι διαμέτρου 105*50mm, ισχυρά βαθιστόν με μεταλλικό επίστρωμα τύπου LEGRAND DLP	m	81-1-6	18,12	906,00			18,12	1.141,56	83	18,12	1.141,56		235,56						ΗΛΜ 47	
10	Εξάρτημα καναλιού ηλεκτρικών γραμμών τύπου LEGRAND DLP	m	82-1-6	13,88	138,80			13,88	138,80	10	13,88	138,80								ΗΛΜ 41	
11	Εσώμα καναλιών βαρέως τύπου 100 χιλ	μ	83	20	220,00			20	77,00	7	20	77,00		143,00						ΗΛΜ 34	
12	Εσώμα εντός προσοδος και βινά από πολυαιθυλένιο (PE) διαμήκους 1,00m, κατά ΕΛΟΤ EN 61380, με κεκλιμένη με τριβωδείο ατσάλινα και μετρητή ενσωματωμένη διαμέτρου DN/OD 80mm, αττικής	μ	84	40	257,20			40	1.540,63	241	40	1.540,63		1.292,43						ΥΔΡ 6711,1	
13	Πίτερ οδοαγωγών εντός έτους, ισχυρά βαθιστόν με μεταλλικό επίστρωμα τύπου LEGRAND DLP	m	85	20	1.000,00			20	750,00	15	20	750,00		250,00						ΗΛΜ 10	
14	Καθαριστικό υγρό καθαρισμού οριζώνιο με στεγάνη διαμέτρου φ. 150 mm	μ	83A	20	1.950,00			20	1.470,00	15	20	1.470,00		460,00						ΥΔΡ 6821,9	
15	Εσώμα ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου SONDUR, διαμέτρου 100χ	μ	86	20	84,80			20	4,24		20	84,80		84,80						ΗΛΜ 41	
16	Καθαριστικό υγρό καθαρισμού οριζώνιο με στεγάνη διαμέτρου φ. 150 mm	μ	87	120	1.920,00			120	16,00		120	1.920,00		1.920,00						ΗΛΜ 5	
17	Πίτερ οδοαγωγών εντός έτους, ισχυρά βαθιστόν με μεταλλικό επίστρωμα τύπου LEGRAND DLP	m	88	9	236,79			9	52,62	2	9	52,62		184,17						ΗΛΜ 5	
18	Καλάρι NYU Καλάρι NYU τριπολικό Διατομή 3 Χ 2,5mm2	m	89	125	808,75			125	3.474,39	537	125	3.474,39		2.065,04						ΗΛΜ 102	
	Σύνολο			11.618,48	62.495,26			12.894,73	73.757,85		12.894,73	73.757,85		21.078,17	9.815,68						

Α/Α	Α.Τ. Μπρ	Μέν	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3%)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ				
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μικρή	Μεγάλη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μικρή	Μεγάλη	Ολική	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	
			Από μπάρα φρά	11.618,48	62.465,26	12.894,73	73.757,85	12.894,73	73.757,85	12.894,73	73.757,85	12.894,73	73.757,85	12.894,73	73.757,85	12.894,73	73.757,85	12.894,73	73.757,85	
19	m	90	Καλιόν ύψους 105x50mm ύψους 105x50mm με μόνωση PVC διαστάσεων 3,2x5mm	205,00	4,10	383,35	4,10	383,35	93,5	4,10	383,35	178,35	4,10	383,35	178,35	4,10	383,35	178,35	4,10	383,35
20	m	95	Καλιόν ύψους NYG με τομή μήκος στο έδαφος 1,2x2,5mm	435,10	4,58	755,70	4,58	755,70	165	4,58	755,70	320,80	4,58	755,70	320,80	4,58	755,70	320,80	4,58	755,70
21	m	46	Καλιόν ύψους NYG με τομή μήκος στο έδαφος 1,2x2,5mm	652,60	12,28	798,20	12,28	798,20	65	12,28	798,20	245,80	12,28	798,20	245,80	12,28	798,20	245,80	12,28	798,20
22	τεμ	93	Προμήθεια και τοποθέτηση υαλοκρυστάλλων 420mmx240mm ύψους 1100mm ή 1120mm	180,00	90,00	90,00	90,00	90,00	2	90,00	180,00	180,00	90,00	90,00	180,00	90,00	90,00	180,00	90,00	90,00
23	m	64	Εξοπλισμός κλιματισμού για την δέκαση	111,72	18,82	242,06	18,82	242,06	13	18,82	242,06	130,34	18,82	242,06	130,34	18,82	242,06	130,34	18,82	242,06
24	τεμ	95	Ρυθμιστής εντάσεως χαμηλής τάσης SCHUKO	98,35	14,05	14,05	14,05	14,05	1	14,05	14,05	84,30	14,05	14,05	84,30	14,05	14,05	84,30	14,05	14,05
25	τεμ	96	Ρυθμιστής σούδα 5 θέσεων εντάσεως 16A	11,95	11,95	11,95	11,95	11,95	1	11,95	11,95	13,22	11,95	11,95	13,22	11,95	11,95	13,22	11,95	11,95
26	τεμ	97	Καλιόν διαστάσεων 105x50mm διαστάσεων 80x90x40x40	13,22	6,61	6,61	6,61	6,61	2	6,61	13,22	76,56	6,61	13,22	76,56	6,61	13,22	76,56	6,61	13,22
27	m3	98	Επισκευή για την αποστολή λάκκου βύσας φινιρίσματα κρημνιστού ή αβραβιστού στ. έδαφος για 6,5m	267,96	38,28	344,52	38,28	344,52	9	38,28	344,52	335,88	38,28	344,52	335,88	38,28	344,52	335,88	38,28	344,52
28	m3	99	Βάση σφαιροειδούς 40mm Ø 0,075 Ø 0,08	167,94	55,98	503,82	55,98	503,82	9	55,98	503,82	317,05	55,98	503,82	317,05	55,98	503,82	317,05	55,98	503,82
29	τεμ	100	Εξοπλισμός κεντρικής 4,5μ	2.297,34	2.297,34	2.297,34	2.297,34	2.297,34	9	2.297,34	2.297,34	2.297,34	2.297,34	2.297,34	2.297,34	2.297,34	2.297,34	2.297,34	2.297,34	2.297,34
30	τεμ	101	Φωτιστικό σώμα σιμάνι 12V DC 30-40 W	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	3.240,00	9	3.240,00	3.240,00	113,40	3.240,00	3.240,00	113,40	3.240,00	3.240,00	113,40	3.240,00	3.240,00
31	τεμ	102	Προβάλλας σε ύψος 50W	279,26	139,63	418,89	139,63	418,89	3	139,63	418,89	139,63	139,63	418,89	139,63	139,63	418,89	139,63	139,63	418,89
32	m	103	Άμμος για γυμνάση 16mm2	871,40	3,73	988,46	3,73	988,46	265	3,73	988,46	317,05	3,73	988,46	317,05	3,73	988,46	317,05	3,73	988,46
33	m	104	Επιπλέον σφαιροειδούς 40mm Ø 0,075 Ø 0,08	113,40	5,67	113,40	5,67	113,40	20	5,67	113,40	113,40	5,67	113,40	113,40	5,67	113,40	113,40	5,67	113,40
34	τεμ	105	Διαρρηκτης με 6 θέσεις τριών θέσεων διαστάσεων 19/30x6	79,70	7,97	79,70	7,97	79,70	10	7,97	79,70	79,70	7,97	79,70	79,70	7,97	79,70	79,70	7,97	79,70
35	τεμ	106	Τοιχό στήριξης για μεταβατικό ηλεκτρικό παροχό	525,00	525,00	525,00	525,00	525,00	1	525,00	525,00	525,00	525,00	525,00	525,00	525,00	525,00	525,00	525,00	525,00
36	τεμ	107	Ενδειξη μετρητού ΔΕΗ	220,26	220,26	220,26	220,26	220,26	1	220,26	220,26	220,26	220,26	220,26	220,26	220,26	220,26	220,26	220,26	220,26
			Αξίωμα	21.088,08	5,00 %	21.088,08	5,00 %	21.088,08	1	5,00 %	21.088,08	6.186,23	5,00 %	21.088,08	6.186,23	5,00 %	21.088,08	6.186,23	5,00 %	21.088,08
			Αγοράσι έκταση	1.054,49	5,00 %	1.054,49	5,00 %	1.054,49	1	5,00 %	1.054,49	308,31	5,00 %	1.054,49	308,31	5,00 %	1.054,49	308,31	5,00 %	1.054,49
			Σύνολο ΕΣΧΥΡΑ ΠΕΥΜΑΤΑ	20.034,25	20.034,25	20.034,25	20.034,25	20.034,25	1	20.034,25	20.034,25	22.460,40	20.034,25	22.460,40	22.460,40	20.034,25	22.460,40	22.460,40	20.034,25	22.460,40
			ΑΣΟΒΗΡ ΠΕΥΜΑΤΑ																	
1	m	81A	1 Πλαστικό κανάλι βενουής 105x50mm ύψους 105x50mm	942,24	18,12	899,76	18,12	899,76	48	18,12	899,76	72,48	18,12	899,76	72,48	18,12	899,76	72,48	18,12	899,76
2	τεμ	82A	2 Εξωτερικό ηλεκτρικό γραμμάτι τύπου EGRAND	138,80	13,88	208,20	13,88	208,20	15	13,88	208,20	99,40	13,88	208,20	99,40	13,88	208,20	99,40	13,88	208,20
3	μμ	82A	3 Εξοπλισμός βενουής 100x40	96,00	11,00	33,00	11,00	33,00	3	11,00	33,00	33,00	11,00	33,00	33,00	11,00	33,00	33,00	11,00	33,00
4	τεμ	108	Εργαίο Rad. Χρησιμοποιείται 0U	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	1	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00
5	τεμ	109	5 Διατάξεις μεταγωγής (switch) 2400Wm χαμηλού	231,87	231,87	231,87	231,87	231,87	1	231,87	231,87	231,87	231,87	231,87	231,87	231,87	231,87	231,87	231,87	231,87
6	τεμ	110	6 Μπλοκ μεταγωγής UTP (Patch panel) 24 RJ45cat.5u πάχος	301,70	150,85	150,85	150,85	150,85	1	150,85	150,85	150,85	150,85	150,85	150,85	150,85	150,85	150,85	150,85	150,85
7	τεμ	111	7 Patch Cord χαλαρού U/UTP Cat.5 με μήκος 0,5-1,00	128,75	5,15	128,75	5,15	128,75	25	5,15	128,75	128,75	5,15	128,75	128,75	5,15	128,75	128,75	5,15	128,75
8	m	112	8 Καλιόν διαστάσεων UTP Cat.5 4 ζεύγαν	1.016,75	2,46	1.768,30	2,46	1.768,30	734	2,46	1.768,30	781,55	2,46	1.768,30	781,55	2,46	1.768,30	781,55	2,46	1.768,30
9	τεμ	113	9 Διάταξη στήριξης επιδρομής μήκους 1,9m	18,85	3,97	11,91	3,97	11,91	3	3,97	11,91	7,94	3,97	11,91	7,94	3,97	11,91	7,94	3,97	11,91
10	m3	75A	10 Επισκευή γλάστρα για την τοποθέτηση σωλήνων στ. έδαφος για 6,5m	36,74	18,37	88,18	18,37	88,18	4,8	18,37	88,18	51,44	18,37	88,18	51,44	18,37	88,18	51,44	18,37	88,18
11	m	87A	11 Εξοπλισμός γραμμοκλάστης, ομαση διαμέτρου DN 100	250,00	18,00	250,00	18,00	250,00	10	18,00	250,00	250,00	18,00	250,00	250,00	18,00	250,00	250,00	18,00	250,00
12	m	84A	12 Εξοπλισμός γραμμοκλάστης, ομαση διαμέτρου DN 100	148,96	18,62	186,20	18,62	186,20	10	18,62	186,20	186,20	18,62	186,20	186,20	18,62	186,20	186,20	18,62	186,20
13	τεμ	114	13 Διατάξη τριτογενούς προσαρμοστή, RJ-45 UTP Cat.5	101,70	18,95	118,65	18,95	118,65	7	18,95	118,65	118,65	18,95	118,65	118,65	18,95	118,65	118,65	18,95	118,65
14	m3	85A	14 Φάσμα έλξης και σφόνδης υπογείων καλωδίων από 40-50cm	150,00	50,00	50,00	50,00	50,00	1	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00	50,00
15	τεμ	83A	15 Καλώμια γραμμοκλάστης σφόνδης υαλοκρυστάλλου 500x500x40, κλάση B125 κατά EN101 EN 124	294,00	98,00	294,00	98,00	294,00	3	98,00	294,00	294,00	98,00	294,00	294,00	98,00	294,00	294,00	98,00	294,00
			Στ. μεταφορά	4.619,36	4.605,67	4.605,67	4.605,67	4.605,67			4.605,67	4.605,67	4.605,67	4.605,67	4.605,67	4.605,67	4.605,67	4.605,67	4.605,67	4.605,67
				82.520,51	82.520,51	82.520,51	82.520,51	82.520,51			82.520,51	82.520,51	82.520,51	82.520,51	82.520,51	82.520,51	82.520,51	82.520,51	82.520,51	82.520,51

Α/Α	Α.Τ.	Μην	Α.Τ.	Μην	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
						Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	
					Από μεταφορά	4.613,38	82.520,51	4.605,97	98.214,25	4.605,97	98.214,25	26.938,00	13.251,34								
16		m	42A		Πλάγια σήμανση και προστασία υπογίων καλαδίων και σωληνώσεων πάχους 300x30x4	10	0,55	5,50	10	0,55	5,50						ΟΙΚ 7001				
17		τημ	97		Κατακόμβες καλαδίων διαστάσεων 80*80*45x4x4	1	6,61	6,61		6,61			6,61				ΗΛΜ 41				
18		τημ	115		Ηλεκτρικά σουδαίνων σφαιρίων	1	87,16	87,16	1	87,16	87,16						ΗΛΜ 40				
					Αξιοσημείωτη	5,00 %	4,712,63	4,696,33		4,696,33	4,696,33	234,92	48,54	970,88	47,83						
					Σύνολο ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ		235,63	235,63		235,63	235,63										
					ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ	4.477,00	4.477,00	4.483,41	4.483,41	4.483,41	4.483,41										
1		τημ	116		Θυμιακή γυαλή συμφορημάτων οπίσθιων πλάνης	1	2.250,00	2.250,00	1	2.250,00	2.250,00						ΗΛΜ 5				
2		τημ	117		Θυμιακή γυαλή συμφορημάτων γλάσης	2	76,08	152,16	2	76,08	152,16						ΗΛΜ 10				
3		τημ	88A		Γλάση από χάλκοκαταστάσεις φ22x4x4 μήκους 1,5m	2	26,31	52,62	2	26,31	52,62						ΗΛΜ 5				
					Αξιοσημείωτη	5,00 %	2,464,78	2,392,62		2,392,62	2,392,62										
					Αξιοσημείωτη	5,00 %	122,74	115,13		115,13	115,13										
					Σύνολο ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΑ		2.332,04	2.332,04		2.187,40	2.187,40										
					ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ																
1		τημ	118		Πυροσβεστήρας κόπας τύπου Ρα, φορητός γυαλιστής φ8	2	37,79	75,58	2	37,79	75,58						ΗΛΜ 19				
2		τημ	119		Πυροσβεστήρας γυαλιστής με κοινό κλειστό σπλήνα νερού φ10x20cm, με εύλογο	2	63,67	127,34	2	63,67	127,34						ΗΛΜ 20				
3		τημ	120		Φακός σφαιρικός σφαιρικός αυτοκίνητο, με λογότυπο ΦΑΡΑΡΑ ΠΛΕΕ	10	68,00	680,00	10	68,00	680,00						ΗΛΜ 59				
					Αξιοσημείωτη	5,00 %	892,92	892,92		892,92	892,92										
					Αξιοσημείωτη	5,00 %	44,16	44,16		44,16	44,16										
					Σύνολο ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		838,77	838,77		838,77	838,77										
					Αξιοσημείωτη	18,00 %	90,177,32	103,703,92		103,703,92	103,703,92										
					Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ		16,231,92	18,606,71		18,606,71	18,606,71										
					Σύνολο: Εργασίες προτυπολογισμού		106.400,24	122.370,63		122.370,63	122.370,63										
					Απρόβλεπτη δαπάνη		15.991,39			15.991,39	15.991,39										
					Σύνολο		122.370,63			122.370,63	122.370,63										
					Πρόβλεψη αναθεώρησης																
					Σύνολο		122.370,63			122.370,63	122.370,63										
					Προστίθεται ΦΠΑ		24,00 %	29.368,95		29.368,95	29.368,95										
					Γενικό σύνολο σύμβασης		151.739,58			151.739,58	151.739,58										
					Η Συμπληρωματική Σύμβαση																
					Εργασίες προτυπολογισμού																
					ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																
1		ton.k	3-1		Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής διαδρομής	15.565	5,447,75	84.892,06	25.405,89	0,35	8.892,06			3.444,31			ΟΙΚ 1136				
2		τημ	10-1		Διακίνηση σπασμάτων, η ανωτέρω αντιστάσεων, για απόσταση έως 0,05 m ²	43	5,80	249,80	43	5,80	249,80						ΟΙΚ 2261				
3		m ³	14-1		Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας, η συμπίκνωση να κατασκευάζεται από σιμεντόμα και γυαλιστή	15	90,00	1.350,00	15	90,00	1.350,00						ΟΙΚ 3214				
4		m ³	15-1		Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάσπαση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας, η συμπίκνωση να κατασκευάζεται από σιμεντόμα και γυαλιστή	34,22	101,00	3.456,22	34,22	101,00	3.456,22						ΟΙΚ 3215				
5		m ³	16-1		Προσώληση τυχόν σκυροδέματος, σπασμό σκυροδέματος, διακίνηση του σκυροδέματος, χρονομετρική μελέτη, ποσότητα δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευή	15	16,80	252,00	15	16,80	252,00						ΟΙΚ 3223 Α,3				
6		kg	19-1		Καθαριστικό σκυροδέματος δομικά υλικά (S500x)	1.702,14	1,719,16	1.702,14	1.702,14	1,01	1.719,16						ΟΙΚ 3873				
					ΣΣ, μεταφορά																

Υπερβάσεις συμπληρωματικών συμβάσεων	Αρχική σύμβαση	Συμπληρωματικές συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο	106.409,24	29.601,59	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 29.601,59 ή ποσοστό 27,82%
Απρόβλεπτη δαπάνη	15.981,39		
Αθροισμα	122.370,63	29.601,59	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 29.601,59 ή ποσοστό 24,19%
Πρόβλεψη αναθεώρησης			
Αθροισμα	122.370,63	29.601,59	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 29.601,59 ή ποσοστό 24,19%
ΦΠΑ	29.368,95	7.104,38	
Κονδύλι χωρίς ΦΠΑ			
Γενικό σύνολο	151.739,58	36.705,97	Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 36.705,97 ή ποσοστό 24,19% Δηλαδή Ευρώ τριάντα έξι χιλιάδες επτακόσια πέντε και ενενήντα επτά λεπτά
Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]			
	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφορές
Σύνολο	151.972,22	151.972,22	Χωρίς μεταβολή
Απρόβλεπτη δαπάνη			
Αθροισμα	151.972,22	151.972,22	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης		7.551,56	
Αθροισμα	151.972,22	159.523,78	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 7.551,56 ή ποσοστό 4,97%
ΦΠΑ	36.473,33	39.285,71	
Κονδύλι χωρίς ΦΠΑ			
Γενικό σύνολο	188.445,55	197.809,49	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 9.363,94 ή ποσοστό 4,97% Δηλαδή Ευρώ εννέα χιλιάδες τριακόσια εξήντα τρία και ενενήντα τέσσερα λεπτά
7/9/2022 Ο σάββας	7/9/2022 Οι υπάλληλοι	7/9/2022 Ο προϊστάμενος	ΘΕΡΡΗΘΗΚΕ 9/2/2022 Ο Πάροχο Τμήματος
ΛΙΑΠΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΙΟΣ & ΣΙΑ Ε.Τ.Ε. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Μακρομανωύλη Χρυσοβαλάνη Πολίτης Μιχαήλ	Πασιούρας Αθανάσιος Τεργιόρατος Μιχαήλ	
	Τζιλέκας Δημήτρης Ηλεκτρολόγος μηχανικός		

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 3ο Α.Π.Ε. (Λόγω Αναθεώρησης) του έργου «Έκτακτες κατασκευές στο Δημοτικό Σχολείο Φαλάνης λόγω σεισμού», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

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



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA