



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 960

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου «Κατεδαφίσεις, επισκευές & περιφράξεις κτιρίων λόγω σεισμού».

Στη Λάρισα σήμερα 06-11-2024 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 56416/06-11-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 66/09-01-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτρης, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 5) Κουρδής Αναστάσιος, 6) Διαμάντος Κωνσταντίνος και 7) Βλαχούλης Κωνσταντίνος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου «Κατεδαφίσεις, επισκευές & περιφράξεις κτιρίων λόγω σεισμού» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72, 73 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το Ν. 3463/2006.
5. Τη με αριθμ. 1016/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «Κατεδαφίσεις, επισκευές & περιφράξεις κτιρίων λόγω σεισμού».
6. Τη με αριθμ. 1017/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Σύσταση Επιτροπής Διαπραγμάτευσης (γνωμοδοτικού οργάνου) για το έργο «Κατεδαφίσεις, επισκευές & περιφράξεις κτιρίων λόγω σεισμού».
7. Τη με αριθμ. 8/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού και ανάθεση του έργου «Κατεδαφίσεις, επισκευές & περιφράξεις κτιρίων λόγω σεισμού».
8. Τη με αριθμ. 161/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Παράταση συμβατικής προθεσμίας για το έργο «Κατεδαφίσεις, επισκευές & περιφράξεις κτιρίων λόγω σεισμού».
9. Τη με αριθμ. 203/2024 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: «Κατεδαφίσεις, επισκευές & περιφράξεις κτιρίων λόγω σεισμού».
10. Τη με αριθμ. 273/2024 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 3ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: «Κατεδαφίσεις, επισκευές & περιφράξεις κτιρίων λόγω σεισμού».
11. Τη με αριθμ. 351/2024 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 4ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: «Κατεδαφίσεις, επισκευές & περιφράξεις κτιρίων λόγω σεισμού».
12. Τη με αριθμ. πρωτ. 56031/30-10-2024 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Εισηγούμαι για την έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών με τη συνολική δαπάνη του έργου να ανέρχεται στο ποσό των 77.611,17 € (με Φ.Π.Α.).

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	(ΜΕ ΦΠΑ)	: 80.000,00 €
ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ		: 1016/27.12.2022 ΑΟΕ
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΩΝ.		: 3%
ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	(ΜΕ ΦΠΑ)	: 77.611,17 € (με Φ.Π.Α.)

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	: 12-04-2023
ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ	: 360 ΗΜΕΡΕΣ
1 ^Η ΠΑΡΑΤΑΣΗ	: 10/6/2024 (161/6-3-2024 Δ.Ε.)
2 ^Η ΠΑΡΑΤΑΣΗ	: 8-9-2024 (203/2024 ΑΔΣ)
3 ^Η ΠΑΡΑΤΑΣΗ	: 7-11-2024 (273/2024 ΑΔΣ)
4 ^Η ΠΑΡΑΤΑΣΗ	: 15-01-2025(351/2024 ΑΔΣ)
ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝ ΣΥΜΒ 1ου ΑΠΕ	: 14/2024

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας
13. Την από 31-07-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Α Ι Τ Ι Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ

Κατά την υλοποίηση του έργου ελήφθησαν οι κάτωθι εγκρίσεις:

Με την υπ'αριθμ. 1016/27.12.2022 απόφαση της Οικον. Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η μελέτη του έργου «ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ».

Με την υπ'αριθμ. 1017/27.12.2022 απόφαση της Οικον. Επιτροπής Δήμου Λαρισαίων συστάθηκε η επιτροπή διαπραγμάτευσης για το έργο .

Με την υπ'αριθμ. 56928/23-12-2022 αιτιολογική έκθεση έργου «ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ».

Με την υπ'αριθμ. 381/5-1-2023 έγινε πρόσκληση του Δήμου Λαρισαίων

Με την υπ'αριθμ. 1021/11.1.2023 εγκρίθηκε το πρακτικό Επιτροπής για το έργο «ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ».

Με την υπ'αριθμ. 127/1-2-2023 Απόφαση του Δημάρχου ανατέθηκε το έργο «ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ».

Με την υπ'αριθμ. 8/26-1-2023 απόφαση της οικονομικής επιτροπής εγκρίθηκε το πρακτικό της επιτροπής διαπραγμάτευσης και η ανάθεση του έργου «ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ» στην εργοληπτική επιχείρηση ΒΕΡΜΙΟΝ Α.Τ.Ε.Ε. με ποσοστό 3% επί των τιμών του τιμολογίου προϋπολογισμού μελέτης και την υπ'αριθμ. 15405/28.2.23 απόφαση της αποκεντρωμένης διοίκησης Θεσσαλίας -Στερεάς Ελλάδος σχετικά με τον έλεγχο νομιμότητας της παραπάνω απόφασης της οικονομικής επιτροπής.

Η σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 12/04/2023 για ποσό 77.611,66€ με το Φ.Π.Α. (62.589,65€ + 15.021,52€ ΦΠΑ 24%)

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 1^{ου} Α.Π.Ε.

Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις των εγκεκριμένων ποσοτήτων εργασιών που κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή εκτέλεση του έργου όπως προέκυψαν κατά την εκτέλεσή του.

Με την πρόοδο των εργασιών, διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών, οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου. Οι

εργασίες αυτές δεν επιφέρουν καμία τροποποίηση του βασικού σχεδίου του έργου, δηλαδή η όλη κατασκευή καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, υλοποιούνται όπως προβλέπονταν από την αρχική σύμβαση, ώστε το έργο να καταστεί ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε κατά τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 156 του Ν.4412/2016.

Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, απορροφήθηκε μέρος του ποσού των απροβλέπτων (υπόλοιπο απροβλέπτων 29,12 €) και έγινε χρήση των επί έλαττον ποσοτήτων. Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου. Η μείωση ή και η αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

3.1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

A/A	A.T.	Περιγραφή
		<u>1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>
1	5	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων
2	16	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής
3	20	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου
4	31	Επίστρωση επισκευαστικού κονιάματος πάχους 2-3 mm σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος
5	32	Επισκευή ρηγματώσεων δομικών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης χαμηλού ιξώδους
6	39	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
7	40	Αποκατάσταση και συρραφή ρηγματώσεων τοιχοποιίας με σύστημα ενίσχυσης IAM με τη χρήση μίας στρώσης πλέγματος ινών υάλου SikaWrap®-350 G Grid

3.2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

A/A	A.T.	Περιγραφή
		<u>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>
1	1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας
2	2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
3	3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα
4	4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
5	6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

6	7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου
7	8	Ειδικές εκσκαφές αποκάλυψης θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
8	9	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων
9	10	Μεταφορά υλικών με μονότροχο
10	11	Απομάκρυνση σαθρών επιφανειών – καθαρισμός σκυροδέματος με μηχανικά μέσα
11	18	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων
12	19	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα
13	21	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
14	22	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
15	23	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 με αναστολέα διάβρωσης
16	24	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
17	25	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.
18	26	Δομικά πλέγματα B500C
19	27	Σιδηροί οπλισμοί, μανδυνών από έγχυτο ή εκτοξευμένο σκυρόδεμα, από στρεπτό χάλυβα με νευρώσεις Rippen Torstall) ή δομικό πλέγμα κατηγορίας B500
20	28	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων
21	29	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2
22	30	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm
23	33	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος
24	34	Επίστρωση-αποκατάσταση διατομής με επισκευαστικό κονίαμα πάχους μέχρι 5cm σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος με ή χωρίς οξειδώσεις οπλισμού και προετοιμασία επιφάνειας
25	35	Συγκόλληση παλαιού και νέου σκυροδεματος με την προετοιμασία και επάλειψη με κατάλληλη εποξειδική ρητίνη
26	36	Προστασία διαβρωμένου οπλισμού αντοχής και αποκατάσταση της αλκαλικότητας του σκυροδέματος μέσω αναστολέων διάβρωσης
27	37	Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s, οιοιυδήποτε σχήματος, διαμέτρου Φ10- Φ20mm και οιοιυδήποτε μήκους και βάθους έμπηξης (min 10Φ)
28	38	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό

29	41	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια γρανίτη GROUP 5
30	42	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους
31	43	Κιγκλίδωμα περίφραξης αυλείου χώρου, τύπου (Κ3) βιομηχανικής κατασκευής
32	44	Προσωρινή περίφραξη από πλαίσιο κοιλοδοκών 40x40, λαμαρίνα τραπεζοειδή βαμμένη πάχους 0,40mm - 0,50mm και ύψους μέχρι 1,80 m από το δάπεδο
33	47	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους
34	48	Επισκευή ρηγματώσεων με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης

4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 1^{ος} Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Άθροισμα εργασιών με ΓΕ & ΟΕ	54.119,37	62.208,15	17.984,12	9.895,33
Απρόβλεπτα	8.117,90	29,12		8.088,78
Σύνολο	62.237,27	62.237,27		
Απολογιστικά με ΓΕ + ΟΕ	352,38	352,38		
Σύνολο	62.589,65	62.589,65		
Φ.Π.Α. 24%	15.021,52	15.021,52	-	-
Σύνολο με Φ.Π.Α.	77.611,17	77.611,17	-	-

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμεστε την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ»

77.611,17 €:

(62.589,65 € εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε., απρόβλεπτα & αναθεώρηση + 15.021,52 € Φ.Π.Α. 24 %)

ΛΑΡΙΣΑ/ 7 / 2024

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Για την ΒΕΡΜΙΟΝ Α.Τ.Ε.Ε.

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ/ 7 / 2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο αν.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός

14. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Κατεδαφίσεις, επισκευές & περιφράξεις κτιρίων λόγω σεισμού», ο οποίος έχει ως εξής:

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΛΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Αρχική σύμβαση																					
Εργασίες προϋπολογισμού																					
1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																					
1	Μεταφοράς με αυτοκίνητο δια μέσου οδών κοτής βαρύντας	ΟΙΚ 1136	1	ton.km	385,00	0,35	134,75						255,00	0,35	89,25			45,50			
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάσεων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	2	m3	20,00	4,50	90,00							4,50				90,00			
3	Φορτοεφόρτιση προϊόντων εκσκαρών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	3	m3	20,50	0,90	18,45						15,00	0,90	13,50			4,95			
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάσεων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122	4	m3	10,00	20,25	202,50							20,25				202,50			
5	Χερσινακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαρών και κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 2177	5	tonx10 m	10,00	5,60	56,00						15,01	5,60	84,06		28,06				
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαρών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 2162	6	m3	10,00	4,50	45,00							4,50				45,00			
7	Εξυφαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 2162	7	m3	10,00	15,70	157,00							15,70				157,00			
8	Ειδικές εκσκαφές σπουδαίως θεμελίων και τάσεων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 2162	8	m3	10,00	22,80	228,00							22,80				228,00			
9	Φορτοεφόρτιση με τα χέρια υλικών επί χερσινών με ταφορικών μέσων	ΟΙΚ 1103	9	ton	30,00	7,30	219,00							7,30				219,00			
10	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	ΟΙΚ 1127	10	tonx10 m	30,00	2,00	60,00							2,00				60,00			
11	Απομάκρυνση σφαιρών σπινθηροειδούς σκυροδέματος με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 2162	11	m2	30,00	16,50	495,00							16,50				495,00			
12	Καθαρίστη επιχρισμάτων	ΟΙΚ 2252	12	m2	200,00	5,60	1.120,00						200,00	5,60	1.120,00						
13	Αποτίγλωση βλάνων ή σιδηρών κουφωμάτων ή κουφωμάτων αλουμινίου	ΟΙΚ 2275	13	m2	20,00	16,80	336,00						20,00	16,80	336,00						
14	Καθαρίστη στοιχείων κατασκευών από σπταμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαρείσας	ΟΙΚ 2226	14	m3	10,00	56,00	560,00						10,00	56,00	560,00						
15	Καθαρίστη στοιχείων κατασκευών από σπταμένο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΟΙΚ 2226	15	m3	5,00	170,00	850,00						5,00	170,00	850,00						
16	Καθαρίστη στοιχείων κατασκευών από σπταμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών αδιαφράκτης κοπής	ΟΙΚ 2226	16	m².cm (dm2)	200,00	17,00	3.400,00						350,00	17,00	5.950,00		2.550,00				
17	Καθαρίστη πλαστρώσεων δαπέδων πατώσ τύπου και ομοιότητες πατώσ χωρίς να καθαρίζεται προετοιμία για την εξυπηρέτηση των πλακών	ΟΙΚ 2236	17	m2	40,00	7,90	316,00						40,00	7,90	316,00						
18	Καθαρίστη οροφονομαίων	ΟΙΚ 2252	18	m2	15,00	9,00	135,00							9,00				135,00			
19	Αποτίγλωση κυκλωμάτων για μεταλλικά κυκλώματα	ΟΙΚ 2275	19	kg	284,93	0,35	99,73							0,35				99,73			
20	Κουώματα σιδηρά σωληνώτα, βαρέως τύπου	ΟΙΚ 2303	20	m2	1.000,00	9,00	9.000,00						1.355,00	9,00	12.195,00		3.195,00				
21	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3213	21	m3	2,00	101,00	202,00							101,00				202,00			
Σε μεταφορά					17.724,43									21.513,81							

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΔΙΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττον	Επί πλέον	Επί ελάττον				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά								17.724,43							21.513,81					
22	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ.3214		m3	2,00	106,00	212,00							106,00				212,00		
23	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διαστρώση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση σπλήν. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 με αναστολέα διαβρώσεως	ΝΑΟ.ΟΙΚ.3215		m3	1,00	157,00	157,00							157,00				157,00		
24	Ευλύττοι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ.3811		m2	10,00	22,50	225,00								22,50			225,00		
25	Χαλύβδινα σπλήνρι σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ.3873		kg	40,00	1,07	42,80							1,07				42,80		
26	Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ.3873		kg	200,00	1,01	202,00								1,01			202,00		
27	Σόληρι σπλήνρι, μονόδιον από έγχυτο ή επεξευμένο σκυρόδεμα, από στρεπτό χάλυβα με νευρώσεις Rippen Torstall) ή δομικό πλέγμα κατηγορίας B500	ΟΙΚ.3873		kg	100,00	4,80	480,00								4,80			480,00		
28	Αποστατήρες σιδηροπληκίου σκυροδέματων	ΟΙΚ.3873		m2	10,00	2,20	22,00								2,20			22,00		
29	Στεγνωσιμηικά μάζες σκυροδέματος (πρόσμηκτα μέλωση υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2	ΟΙΚ.7921		kg	101,51	1,35	137,04								1,35			137,04		
30	Φράγματα υδατόμων από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλείου πάχους 0,40 mm	ΟΙΚ.7914		m2	40,00	0,55	22,00								0,55			22,00		
31	Επιστρώση επιστρώσεως στοιχείων σπλήνρι σκυροδέματος πάχους 2-3 mm σε επιφάνειες σπλήνρι σκυροδέματος	ΥΔΡ.6370		m2	81,61	36,00	2.937,96							110,00	36,00	3.960,00	1.022,04			
32	Επισκευή ρηγματώσεων δομικών στοιχείων από σπλήνρι σκυρόδεμα με εκτεταμένη ρητίνη χαλκού ή υδρούς πίεσης επί επιφανείων σκυροδέματος	ΥΔΡ.7903		m	10,00	102,00	1.020,00													
33	Εφαρμογή υδροβόλης υψηλής πίεσης επί επιφανείων σκυροδέματος	ΥΔΡ.6370		m2	10,00	3,60	36,00								3,60			36,00		
34	Επιστρώση-αποκατάσταση διαστρώσης με επιστρώσεως κόνιαμα πάχους μέχρι 5cm σε στοιχεία σπλήνρι σκυροδέματος με ή χωρίς οξείδωση σπλήνρι και προστασία επιφανείων	ΥΔΡ.6370		m2	10,00	50,00	500,00								50,00			500,00		
35	Συγκόλληση τσιμεντοκάλυ και νέου σκυροδέματος με την προστασία και επάλειψη με κατάλληλη επεξευμένη ρητίνη	ΟΙΚ.3214		m2	10,00	12,00	120,00								12,00			120,00		
36	Προστασία διαβρωμένου σπλήνρι αντοχής και αποκατάσταση της ακεραιότητας του σκυροδέματος μέσω αναστολέων διαβρώσεως	ΟΙΚ.7744		m2	10,00	47,00	470,00								47,00			470,00		
37	Βλήτρα και διατηρητικό ανόδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500S, οποιδήποτε σχήματος, διαμέτρου φ10- φ20mm και οποιουδήποτε μήκους και βάθους έμμετρου (min 10φ)	ΥΔΡ.6321		TEM	20,00	8,00	160,00								8,00			160,00		
Σς μεταφορά							24.468,23								28.329,81					

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΔΙΕ (1ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)						
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
Από μεταφορά					24.468,23										28.329,81									
38	Πλήρωση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ. 7936		MM	20,00	11,20	224,00							11,20			224,00							
39	Επιχρίσματα τρίπτα ή πατίττα με τοιμεντοκόνα	ΟΙΚ. 7122		m2	100,00	14,00	1.400,00							14,00	1.507,24		107,24							
40	Αποκατάσταση και συνρραφή ρηγματώσεων τοιχοποιίας με σύστημα ενίσχυσης ΙΑΜ με τη χρήση μιας στρώσης πλέγματος (με τον υλικό SikaMesh®-350 G Grid	ΟΙΚ. 7340		m2	80,00	116,23	9.298,40							116,23	16.272,20		6.973,80							
41	Επιπρώσεις δαπέδων με πλακάκια γρανίτη GROUP 5	ΟΙΚ. 7331		m2	20,00	38,00	760,00							38,00			760,00							
42	Σόληρα κυκλώματα από ραβδούς ανιγμένων διατομών, σπλου σκεύου από ευθύγραμμες ραβδούς	ΟΙΚ. 6401		kg	25,50	4,50	114,75							4,50			114,75							
43	Κυκλώματα περιφράξης αλείου χώρου τύπου (K3) βιομηχανικής κατασκευής	ΟΙΚ. 6402		m2	10,00	261,15	2.611,50							261,15			2.611,50							
44	Προσωρινή περιφράξη από πλακάκια κολλοδοκών 40x40, λαβάρια τροπέραφση βαμμένη με κόκκινο χρώμα, πάχος και ύψους μέχρι 1,80 m από το δάπεδο	ΟΙΚ. 7231		m2	41,00	65,00	2.665,00							65,00	2.600,00		65,00							
45	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρίσματος με χαλκή σιμεντοκυβερλική ή σιμεντοκυβερλική ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής σιμεντοκυβερλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ. 7785.1		m2	200,00	9,00	1.800,00							9,00	1.800,00									
46	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή σιμεντοκυβερλικής ή πολυβινυλικής βάσεως τοιμεντοκόνα	ΟΙΚ. 7725		m2	200,00	3,90	780,00							3,90	780,00									
47	Προσαύξηση τιπής χρωματισμών υδατοαπόλυτο τοιμεντοχρώμα	ΟΙΚ. 7797		m2	99,00	0,34	33,66							0,34			33,66							
48	Επιπρώση ρηγματώσεων με εκτετατές επεξεργασίας ρητίνης	ΟΙΚ. 3611		m	1,00	66,80	66,80							66,80			66,80							
49	Αρμολαυττρά, αρμών εύρους 100 mm	ΟΙΚ. 7246		MM	20,00	53,00	1.060,00							53,00	1.060,00									
Αφαιρέσεις: 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							45.282,34								52.349,25		15.712,14	8.645,23						
Αφαιρείται έκπτωση						3,00%	1.358,47							3,00%	1.570,48		471,36	259,36						
Σύνολο : 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							43.923,87							50.778,77			15.240,78	8.385,87						

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				- ΔΑΠΑΝΗ (Ευρώ)				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕΤΩΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (Ισc)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
2 ΗΜ					Από μεταφορά											50.718,77	15.240,78	8.385,87						
1	Αποκατάσταση ηλεκτρολογικών και υδραυλικών λόγω ζημιών κατά τις αποκαταστάσεις των σχολείων	Η/Μ/1 45	51	ΤΕΜ	1,00	2.000,00	2.000,00						1,00	2.000,00	2.000,00									
Αθροισμα: 2 ΗΜ							2.000,00								2.000,00									
Αναφέρεται έκπτωση						3,00%	60,00																	
Σύνολο : 2 ΗΜ							1.940,00	1.940,00							1.940,00	1.940,00								
Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού								45.863,87								52.718,77	15.240,78	8.385,87						
Προβλέπεται ΠΕ & ΟΕ							18,00 %	8.255,50								9.489,38	2.743,34	1.509,46						
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού								54.119,37								62.208,15	17.984,12	9.895,33						
Απρόβλεπτα								8.117,90								26,12		8.088,78						
Αθροισμα								62.237,27								62.237,27	17.984,12	17.984,11						
Απολογιστικές εργασίες																								
1 Απολογιστικά																								
1	Απολογιστικές εργασίες		ΑΠΟΛ.	κ.α.	1,00	300,00	300,00						1,00	300,00	300,00									
Αθροισμα: 1 Απολογιστικά							300,00	300,00							300,00	300,00								
Προβλέπεται ΠΕ & ΟΕ							18,00 %	54,00								54,00								
Αθροισμα: 1 Απολογιστικά								354,00								354,00								
Αναφέρεται έκπτωση επί του ΤΕΟΕ μόνο							3,00%	1,62								1,62								
Σύνολο : 1 Απολογιστικά								352,38							352,38	352,38								
Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες								352,38								352,38								
Αθροισμα εργασιών Σύμβασης								62.589,65								62.589,65	17.984,12	17.984,11						
ΦΠΑ							24,00 %	15.021,52								15.021,52	4.316,19	4.316,19						
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ								77.611,17								77.611,17	22.300,31	22.300,30						

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υποβέστων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Αρχική Σοφιστή)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	64.119,37	62.208,16	
Απρόβλεπτα	8.117,90	29,12	
Άθροισμα	62.237,27	62.237,27	Χωρίς μεταβολή
Απολογιστικές Εργασίες	352,38	352,38	
Άθροισμα	62.689,65	62.689,65	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	15.021,52	15.021,52	
Σύνολο με ΦΠΑ	77.611,17	77.611,17	Χωρίς μεταβολή

...../...../.....

Ο ανάδοχος

BERMION ATEE

...../...../.....

Οι επβλέποντες

Αθανάσιος Πατισούρας
Αγρ. Τσιτ Μιχαηλίδης

...../...../.....

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αθανάσιος Πατισούρας

...../...../.....

Ο διευθυντής

...../...../.....

Ο Αντιδήμαρχος Τεχνικών Υπηρεσιών και Πρασίνου
Χρήστος Τερζούδης

15. Τον Έλεγχο επί έλαττον δαπανών του 1οθ Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «Κατεδαφίσεις, επισκευές & περιφράξεις κτιρίων λόγω σεισμού», ο οποίος έχει ως εξής:

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση**

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ ΚΤΙΡΙΩΝ ΛΟΓΩ ΣΕΙΣΜΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

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

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν 4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακρύψεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών του ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)				ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20%		ΠΕΡΙΟΔΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ	
		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ		ΠΟΣΟ		ΠΟΣΟ			
		[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	%	[8] = [4] - [3] < 0	[9] = [6]/[3]	%	[10] = [8] - [7] > 0	[11] = [10]/[9]	[12] = [8] - [10]	[13] = [9]-0,2*[3]>0	[14] = [12] - [13] > 0		[15] = [14]/[3]
[1]	[2]																[16]
Εργασίες προϋπολογισμού																	
1	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	43.923,87	50.778,77		6.854,90	15,61											
2	Η/Μ	1.940,00	1.940,00														
	Αθροισμα Εργασιών Σ1	45.863,87	52.718,77		6.854,90												
	Προστίθεται ΓΕΟΕ	8.255,50	9.489,38		1.233,88												
	Σύνολο Σ2	54.119,37	62.208,15		8.088,78												
	(χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)																
		[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%] - [ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] =															
		0,00 - 8.088,78 =															
		-8.088,78															
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	8.117,90															
	Αρχικής Σύμβασης		8.088,78														
	Χρησιμοποιηθέντα		29,12														
	Αχρησιμοποίητα																
	Αθροισμα Α1	8.117,90	8.117,90				8.088,78										
	Σύνολο Σ3	62.237,27	62.237,27														
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																
	Λογιστικό Λάθος																
	Απολογιστικά	352,38	352,38														
	Αθροισμα Α2	352,38	352,38														
	Σύνολο Σ4	62.589,65	62.589,65														
	Αναθεώρηση																
	Σύνολο Σ5	62.589,65	62.589,65														
	24%	15.021,52	15.021,52														
	Προστίθεται ΦΠΑ																
	Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6	77.611,17	77.611,17														

Έλεγχος των επί ελλαντον δαπανών του ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 54.119.37$	$= [1.1]$
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$	$= [1.3]$
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20.00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$	$= [1.4]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.5]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8)$	$= [1.6]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20.00%	$[1.6] - [1.4]$	$= [1.7]$
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10.00%	$\text{Εάν } [1.7] > [1.1] \text{ τότε } [1.7] - [1.1]$	$= [1.8]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$A2(6)$	$= [1.9]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] + [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9]$	$= [1.10]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$\text{Εάν } [1.10] > [1.9] \text{ τότε } (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9])$	$= [1.11]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1.10] + [1.11]$	$= [1.12]$
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) \times [1.12]$	$= [1.13]$
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13]$	$= [1.14]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3]$	$= [2.1]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20.00%	$\Sigma 2(14)$	$= [2.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$A2(6)$	$= [2.3]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6)$	$= [2.4]$
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}]$	$= [2.5]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.6]$
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$	$= [2.7]$
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.8]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	$= [2.9]$

.....I.....
Ο ανάδοχος

ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

Αθανάσιος Πατσούρας
Αγρ. Τοπ. Μηχανικός

.....I.....
Οι επιβλέποντες

.....I.....
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αθανάσιος Πατσούρας

Ο Αντιδήμαρχος Τεχνικών Υπηρεσιών και Πρασίνου
Χρήστος Τερζούδης

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. του έργου «Κατεδαφίσεις, επισκευές & περιφράξεις κτιρίων λόγω σεισμού», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΑΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΒΛΑΧΟΥΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

