



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 573
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 36/2019 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Α.Π.Ε. και 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Επισκευές αύλειων χώρων σχολείων».

Στη Λάρισα, σήμερα 14^η του μηνός Οκτωβρίου, του έτους 2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 43065/04-10-2019 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 74 του Ν. 4555/2018 σε συνέχεια της συνεδρίασης της 10^{ης} -10-2019 που διακόπηκε λόγω υπέρβασης του ωραρίου, σύμφωνα με την παράγραφο 13 του άρθρου 6 του Κανονισμού λειτουργίας του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Δεληγιάννης Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βαϊούλης Κωνσταντίνος, 9) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 10) Βούλγαρης Σωτήριος, 11) Γαμβρούλας Νικόλαος, 12) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 13) Γούλας Παναγιώτης, 14) Δαούλας Θωμάς, 15) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 16) Ζαούττος Γεώργιος, 17) Καφφές Θεόδωρος, 18) Κρίκης Πέτρος, 19) Λώλος Αχιλλέας, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μόρας Ευάγγελος, 23) Νασιώκας Παναγιώτης, 24) Νταής Παναγιώτης, 25) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη – Μαρίνα, 26) Παναγιώτου Ιωάννης, 27) Παπαδούλης Γεώργιος, 28) Παπαπαρίσης Απόστολος, 29) Παπαποστόλου Δημήτριος, 30) Πράπας Αντώνιος, 31) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 32) Σάπκας Παναγιώτης, 33) Σούλης Γεώργιος, 34) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 35) Τάχος Δημήτριος, 36) Τερζούδης Χρήστος, 37) Τζατζάκης Φώτιος, 38) Τσακίρης Μιχαήλ και 39) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι: κ. 1) Γεωργάκης Δημήτριος, 2) Δρυστεύλας Αθανάσιος, 3) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 4) Καλτσάς Νικόλαος, 5) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 6) Καραλαριώτου Ειρήνη, 7) Κυριτσάκας Βάιος, 8) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 9) Ξηρομερίτης Μάριος και 10) Παπαδημητρίου Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 39, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων από τον Δημάρχο κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεώργιου Σούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ. Μόρας Ευάγγελος και Τζατζάκης Φώτιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση με το θέμα: Έγκριση 1^{ου} Α.Π.Ε. και 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Επισκευές αύλειων χώρων σχολείων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν.4412/2016.
2. Τη με αριθ. 127/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης & εκτέλεσης του έργου «Επισκευές αύλειων χώρων σχολείων».
3. Τη με αριθμ. πρωτ. 11024/05-03-2019 απόφαση Δημάρχου για την δέσμευση πίστωσης.
4. Τη με αριθμ. 97/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «Επισκευές αύλειων χώρων σχολείων».
5. Τη με αριθμ. 177/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές αύλειων χώρων σχολείων» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
6. Τη με αριθμ. 239/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου "Επισκευές αύλειων χώρων σχολείων" και κατακύρωση αυτού.
7. Τη με αριθμ. 549/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 1ης παράτασης προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου: «Επισκευές αύλειων χώρων σχολείων».
8. Τη με αριθμ. πρωτ. 42260/01-10-2019 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 ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ»

ποσού euro : 70.679,98 (56.999,98 + 13.680,00 Φ.Π.Α. 24%)

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

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το Υπουργείο Εσωτερικών (ΣΑΤΑ – Επισκευές Συντηρήσεις Σχολείων).

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 5%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
			(EURO)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	59.999,99	14.400,00	74.399,99
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	56.999,98	13.680,00	70.679,98
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ---- Α.Π.Ε.	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	56.999,98	13.680,00	70.679,98
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

- A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%). **70.679,98 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%)..... **70.679,98 euro**

ΛΑΡΙΣΑ 01 - 10 -2019

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

9. Την από 01-10-2019 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού **74.399,99 € με Φ.Π.Α.** (αξία εργασιών 59.999,99 € και 14.400,00 € Φ.Π.Α.), εγκρίθηκε με την αριθμό **127/19** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Με την υπ' αριθμ. 97/19 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής καθορίστηκαν οι όροι διακήρυξης του παραπάνω έργου.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 16/04/2019 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε η κα Ζαχαρή Μαρία, με μέση έκπτωση 5%, εγκρίθηκε με την αριθ. 239/19 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 09/07/2019 υπογράφηκε το συμφωνητικό στο ποσό των **70.679,98 €** ήτοι 56.999,98 € για εργασίες και 13.680,00 € για Φ.Π.Α. (24%).

Η συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου ήταν 60 ημερολογιακές ημέρες δηλαδή με πέρασ την 06/09/2019.

Με την υπ' αριθμ. 549/19 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου παρατάθηκε η προθεσμίας περαίωσης των εργασιών του έργου έως την 6/10/2019.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

3. ΠΡΟΤΑΣΗ - ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις επί πλέον ποσότητες εργασιών (αυξήσεις ποσοτήτων) σε σχέση με την αρχική σύμβαση και την νέα εργασία του 1^{ου} Π.Τ.Ν.Μ.Ε. όπως αυτή προέκυψε κατά τη διάρκεια της κατασκευής, διότι κρίθηκε αναγκαία για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, τη σωστή ολοκλήρωσή του, για την ασφάλεια των μαθητών και τη σωστή λειτουργία της αυλής του 3^{ου} Δημοτικού σχολείου. Λόγω της ιδιαιτερότητας του έργου (έργο επισκευών και συντηρήσεων σε σχολεία του Δήμου) δεν ήταν δυνατόν να γίνει ακριβής πρόβλεψη και επιμέτρηση έως το στάδιο κατασκευής του έργου (π.χ. υφιστάμενη κατάσταση από την περίοδο σύνταξης της μελέτης μέχρι την έναρξη των εργασιών).

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

ΟΜΑΔΑ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Στην ομάδα των οικοδομικών εργασιών παρουσιάζεται αύξηση της δαπάνης κατά 6.299,74 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης που είναι 5%). Αναλυτικά έχουμε :

ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Παρουσιάζεται αύξηση των ποσοτήτων των άρθρων :

- A.T. -1 «Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας»,
- A.T.-2 «Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων»,
- A.T.-3 «Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη»,
- A.T.-4 «Κόστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές-κατασκευές-κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)»,
- A.T.-5 «Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα»,
- A.T.-6 «Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης»,
- A.T.-7 «Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης»,
- A.T.- 8 «Καθαίρεση πλακοστρώσεων»
- A.T.- 9 «Αποξήλωση ασφαλτοτάπητων»
- A.T.- 10 «Τομή οδοστρωσίας»
- A.T.- 11 «Ασφαλτική προεπάλειψη»
- A.T.- 12 «Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας»
- A.T.- 13 «Γαρμπιλοδέματα των 200κγ τσιμέντου ανά μ3»
- A.T.- 15 «Σκυροδέματα μικρών έργων C16/20»
- A.T.- 16 «Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών»
- A.T.- 17 «Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα»
- A.T.- 18 «Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα εκ σκυροδέματος»
- A.T.- 19 «Σουηδική ξυλεία για καθιστικά»
- A.T.- 20 «Σιδηρά κιγκλιδώματα απλού σχεδίου»
- A.T.- 22 «Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 εκ.»
- A.T.- 24 «Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο μαλακό»
- A.T.- 26 « Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια»
- A.T.- 37 «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως P.V.C. 4 atm διαμέτρου Φ100 mm»

Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών προκύπτουν κυρίως από αύξηση των επιφανειών καθίζησης των εσωτερικών πεζοδρομίων και καταστροφών στο δάπεδο της αυλής του 3^{ου} Δημοτικού σχολείου.

ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Παρουσιάζεται μείωση των ποσοτήτων των άρθρων :

- A.T.- 14 «Σκυροδέματα μικρών έργων C12/15»
- A.T.- 21 «Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21-30 εκ.»
- A.T.- 23 «Επιστρώσεις με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας»

- A.T.- 25 «Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά δια τσιμεντοκονιάματος»
 A.T.- 27 «Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια»
 A.T.- 28 «Περιθώρια (σοβαντεπιά) από κεραμικά πλακίδια»
 A.T.- 29 «Επιστρώσεις δαπέδων με ισομερείς πλάκες μαρμάρου»
 A.T.- 30 «Ταινίες φιλέτα επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο»
 A.T.- 31 «Περιθώρια (σοβαντεπιά) από μαλακό μάρμαρο»
 A.T.-32 «Επάλειψη ξύλινων επιφανειών με λινέλαιο»,
 A.T.-33 «Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών»,
 A.T.-34 «Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος»
 A.T.-35 «Αντιολισθητική αυτοκόλλητη ταινία μαρμάρινων βαθμίδων»
 A.T.- 36 «Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, εξωτερικών επιφανειών»

Οι επί έλλατον ποσότητες των εργασιών προκύπτουν μετά από αναλυτική επιμέτρηση των ποσοτήτων της υφιστάμενης κατάστασης.

B. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (1^ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε.)

Η παρακάτω εργασία που δεν συμπεριλαμβάνονται στη αρχική σύμβαση κρίνεται αναγκαία για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του. Το συνολικό ποσό της νέας εργασίας ανέρχεται στο ποσό των 6.600,00 € (άνευ ΓΕ & ΟΕ & έκπτωσης).

N.T. 1 Ακρυλικό αθλητικό δάπεδο 3mm

Η νέα εργασία συντάχθηκε για να αντιμετωπισθεί το πρόβλημα των τραυματισμών των μαθητών στο χώρο του γηπέδου καλαθοσφαίρισης του 3^{ου} Δημοτικού Σχολείου.

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική σύμβαση είναι σε ισοζύγιο με την αρχική δαπάνη και όποιες μεταβολές της απορροφώνται από το κονδύλι των απροβλέπτων σύμφωνα το άρθρο 156 του Ν 4412/16, καθώς πρόκειται για αλλαγές που καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου όπως και για την ασφάλεια των μαθητών και τη σωστή λειτουργία της αυλής του 3^{ου} Δημοτικού σχολείου..

Η δαπάνη του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται στο ποσό των 70.679,98 € με εργασίες μετά την αφαίρεση έκπτωσης 48.304,16 €, με ΓΕ-ΟΕ 18% 8.694,75 €, απρόβλεπτα 1.07 €, αναθεώρηση 0,00 €, και ΦΠΑ 13.680,00 €.

Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα **70.679,98 €** 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 70.679,98 € ίσης δαπάνης με την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 70.679,98 € .

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΑΡΙΣΑ 01/10/2019

ΛΑΡΙΣΑ 01/10/2019

ΛΑΡΙΣΑ

01/10/2019

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Η ΑΝ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤ. ΔΗΜ. ΚΤΙΡΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

10. Τον 1^ο ανακεφαλαιωτικό πίνακα του έργου: «Επισκευές αύλειων χώρων σχολείων, ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Έργο : ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ

Ανάδοχος : ΖΑΧΑΡΗ ΑΘ. ΜΑΡΙΑ

1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας
ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ		Π Α Ρ Ο Ν Τ Α	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	49.565,20		56.998,91	7.433,71
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7.434,78		1,07	-7.433,71
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	56.999,98		56.999,98	0,00
Σ υ μ β α τ ι κ ή μ ε τ α β ο λ ή : 56.999,98-56.999,98 / 56.999,98=>Καμία μεταβολή				
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00		0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	56.999,98		56.999,98	0,00
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	13.680,00		13.680,00	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	70.679,98		70.679,98	0,00

Ε
r
g
o
L
a
n
d

M U N I C I P A L I T Y O F L A R I S S A

ErgoLand													1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας			Σελίδα 1	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλατιον Απο Προϋπολογισμό
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																	
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1	tkm	2.101,3	0,35	735,46							4.002,96	0,35	1.401,04		665,58
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κ.λπ. χώρων.	2	M3	56	2,80	156,80							113,64	2,80	318,19		161,39
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	3	M3	0,6	20,25	12,15							1,44	20,25	29,16		17,01
4	Κόστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές-κατασκευές-κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	4	Ton.	80	3,13	250,40							205,28	3,13	642,53		392,13
5	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	5	M3	46	0,90	41,40							243,63	0,90	219,27		177,87
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	6	M3	2	28,00	56,00							83,5	28,00	2.338,00		2.282,00
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	7	M3	0,2	56,00	11,20							8	56,00	448,00		436,80
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδήπτοιε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων ακεραίων πλακών	8	M2	10	7,90	79,00							90	7,90	711,00		632,00
9	Αποξήλωση ασφαλτοτάπητων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμεντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	9	M3	10	1,60	16,00							40,59	1,60	64,94		48,94
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκοπή	10	MM	50	1,00	50,00							248,87	1,00	248,87		198,87
Σε μετφορά						1.408,41							6.421,00		5.012,59		

ErgoLand														1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας				Σελίδα 2	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
	Από μεταφορά					1.408,41							6.421,00		5.012,59				
11	Ασφαλτική προεπέλιψη	11	M2	70	1,20	84,00					722,13	1,20	866,56		782,56				
12	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	12	M2	70	7,70	539,00					722,13	7,70	5.560,40		5.021,40				
13	Γαρμπλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	13	M3	5	73,00	365,00					5	73,00	365,00						
14	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	14	M3	272,42	101,00	27.514,42					165,58	101,00	16.723,58		10.790,84				
15	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	15	M3	0,2	106,00	21,20					0,88	106,00	93,28		72,08				
16	Ξυλότυποι χιτών μικροκατασκευών	16	M2	5	22,50	112,50					22,92	22,50	515,70		403,20				
17	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	17	Χγρ.	760	1,01	767,60					1.500	1,01	1.515,00		747,40				
18	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα εκ σκυροδέματος.	18	MM	44	8,96	394,24					103,42	8,96	926,64		532,40				
19	Σουηδική ξυλεία για καθιστικά και κερκίδες	19	M3	0,1	600,00	60,00					0,1	600,00	60,00						
20	Σιδηρά κιγκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	20	Χγρ.	10	4,50	45,00					10	4,50	45,00						
21	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς πλευράς 21-30cm	21	M2	10	16,80	168,00						16,80	0,00		168,00				
22	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm	22	M2	82	13,50	1.107,00					284,97	13,50	3.847,10		2.740,10				
23	Επιστρώσεις δια πλακών εκ πλαστικής ύλης, χλωριούχου πολυβινυλίου (P.V.C.)	23	M2	280	38,00	10.640,00					181,07	38,00	6.880,66		3.759,34				
	Σε μεταφορά					43.226,37							43.819,92		15.311,73	14.718,18			

ErgoLand														1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας				Σελίδα 3	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
Από μεταφορά						43.226,37						43.819,92			15.311,73	14.718,18			
24	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο μαλακό d=2cm, πλάτους έως 20cm	24	M2	0,5	73,00	36,50						0,5	73,00	36,50					
25	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά διά τσιμεντοκονιάματος	25	M2	10	13,50	135,00						2	13,50	27,00		108,00			
26	Επενδύσεις δια κεραμικών πλακιδίων εφωσλωμένων ή μη (μασι) ή οξυμάχων (γκρέ) διαστάσεων 20X10cm	26	M2	1	33,50	33,50						7,7	33,50	257,95	224,45				
27	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20cm	27	M2	10	33,50	335,00							33,50	0,00		335,00			
28	Περιθώρια (σβατειτιά) από κεραμικά πλακίδια	28	MM	1	4,50	4,50							4,50	0,00		4,50			
29	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 2cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	29	M2	1	85,50	85,50							85,50	0,00		85,50			
30	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2cm	30	MM	1	11,20	11,20							11,20	0,00		11,20			
31	Περιθώρια (σβατειτιά) από μαλακό μάρμαρο πάχους 2cm	31	MM	1	9,50	9,50							9,50	0,00		9,50			
32	Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο διπλή επάλειψη λινελαίου	32	M2	6	2,20	13,20							2,20	0,00		13,20			
33	Ελαιochρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	33	M2	10	6,70	67,00							6,70	0,00		67,00			
34	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	34	M2	6	10,70	64,20							10,70	0,00		64,20			
Σε μεταφορά						44.021,47							44.141,37		15.536,18	15.416,28			

ErgoLand														1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας				Σελίδα 4	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί ελάττων		
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
	Από μεταφορά					44.021,47							44.141,37		15.536,18	15.416,28			
35	Αντιολισθητική αυτοκόλλητη ταινία μαρμαρίνων βαθμίδων	35	MM	0,93	1,40	1,30							1,40	0,00		1,30			
36	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	36	M2	10	10,10	101,00							10,10	0,00		101,00			
37	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	37	MM	4	22,85	91,40						4,6	22,85	105,11	13,71				
38	Ακρυλικό αθλητικό δάπεδο 3mm	NT1	M2								300	22,00	6.600,00	6.600,00					
	Μερικό Σύνολο			5 %		44.215,17							50.846,48		22.149,89	15.518,58			
	Αφαίρ. έκπτωση					-2.210,76							-2.542,32		-1.107,49	-775,93			
						42.004,41							48.304,16		21.042,40	14.742,65			
	[ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ] Σύνολο:					42.004,41	42.004,41						48.304,16	48.304,16	21.042,40	14.742,65			
															6.299,75 (15,00%)				
	Σε μεταφορά					42.004,41							48.304,16						

11. Τον με αρ. πρωτ. 42345/01-10-2019 Ορισμό Επιτροπής Εξακρίβωσης Κόστους Οικοδομικών Εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων, το οποίο έχει ως εξής:

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σήμερα στις 01 του μηνός Σεπτεμβρίου του έτους 2019 ο Πατσιούρας Αθανάσιος 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 ί ζ ω

ως Επιτροπή εξακρίβωσης κόστους τιμών μονάδος νέων εργασιών για τις Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ» τους:

- α) Ιωαννίδου Αικατερίνη Αρχιτέκτων Μηχανικός
- β) Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου Πολιτικός Μηχανικός
- γ) Δεληπούλιου Μαρία Πολιτικός Μηχανικός

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 εργασίες των οικοδομικών για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ» 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**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

12. Το με αρ. πρωτ. 42349/01-10-2019 Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους Νέων Οικοδομικών Εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων, το οποίο έχει ως εξής:



1ο Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Ο

ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΝΕΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Λάρισα σήμερα την 1η του μηνός Οκτωβρίου του έτους 2019, ημέρα της εβδομάδος Τρίτη οι παρακάτω υπογεγραμμένοι, ως μέλη της Επιτροπής εξακρίβωσης κόστους νέων εργασιών της περίπτωσης γ' της παρ. 5 του αρθ. 156 του ν. 4412/2016, για το έργο: "ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ", η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. πρωτ. 42345/01-10-2019 Απόφαση του Αναπλ. Διευθυντή Τεχνικών Υπηρεσιών και αποτελείται από τους:

1. Ιωαννίδου Αικατερίνη, Αρχιτέκτων Μηχανικός, Αν/τρια Προϊσταμένη Τμήματος Δημοτικών Κτιρίων
2. Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου Πολιτικό Μηχανικό , υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
3. Δεληπούλιου Μαρία Πολιτικό Μηχανικό , υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

προβήκαμε

στη διερεύνηση της αγοράς για την εξακρίβωση κόστους κατασκευής χυτού αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου basket ακρυλικής βάσεως πάχ. 3mm που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας)

Τιμή υλικών για την κατασκευή ενός μ2 αθλητικού δαπέδου = 19,01 €/μ2

Επίσης διαπιστώθηκε ότι απαιτείται 1/15 ώρα τεχνίτη & 0,04 ώρα βοηθού για την κατασκευή ενός μ2 δαπέδου

α/α	Ν.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (€)
1	ΝΤ1	Ακρυλικό αθλητικό δάπεδο 3 mm. Κατασκευή χυτού αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού αθλητικού δαπέδου καλαθοσφαίρισης – αντισφαίρισης – πετοσφαίρισης ακρυλικής βάσεως μετα ελαστικού υποστρώματος πάχους 2,5 έως 3 χιλιοστά τύπου FLEXFLOR EX(ΟΙΚ).	μ2	19,01

Το ανωτέρω πρακτικό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίγραφα, για την εξακρίβωση του κόστους των ανωτέρω νέων εργασιών που περιλαμβάνονται στο 1ο ΠΚΤΝΜΕ του 1ου ΑΠΕ του παραπάνω έργου και υπογράφεται ως παρακάτω:

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

13. Το 1^ο Πρωτόκολλο κανονισμού τιμών μονάδας νέων εργασιών της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων, το οποίο έχει ως εξής:

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα στις 01/10/2019 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 από 09/07/2019 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 της Αναδόχου ΖΑΧΑΡΗ ΜΑΡΙΑΣ, στην σύνταξη του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν. ΕΡΓΑΣΙΑΣ, που δεν προβλέπεται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο του έργου. 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 Γ' 2019.

Άρθρο ΝΤ 1

Ακρυλικό αθλητικό δάπεδο 3 mm. Κατασκευή χυτού αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού αθλητικού δαπέδου καλαθοσφαίρισης – αντισφαίρισης – πετοσφαίρισης ακρυλικής βάσεως μετα ελαστικού υποστρώματος πάχους 2,5 έως 3 χιλιοστά τύπου FLEXFLOR EX(ΟΙΚ).

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 73.94

Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου basket-tennis-volley με τελική επίστρωση χυτή ελαστική, ακρυλική, αυτοεπιπεδούμενη, αντιολισθηρή επένδυση, με ELASTOTURF πιστοποιημένο δάπεδο από τη Διεθνή ομοσπονδία αντισφαίρισης Ι.Τ.Φ ή F.I.B.A και υπόστρωμα ελαστικό δάπεδο αποτελούμενο από ακρυλικές ρητίνες, χαλαζιακά αδρανή, βελτιωτικά και κόκκους καουτσούκ, με SUPER ELASTOCOAT.

Πριν την έναρξη των εργασιών το υπόστρωμα πρέπει να καθαριστεί επιμελώς από σκόνες και τυχόν υπολείμματα. Εν συνεχεία η επιφάνεια ασταρώνεται με συγκολλητική ρητίνη RITIVEX για την εξασφάλιση σωστής πρόσφυσης του ELASTOSORT. Η ρητίνη θα εφαρμοστεί σε μια ή περισσότερες στρώσεις, έως ότου η επιφάνεια κορεστεί, αποφεύγοντας όμως τη δημιουργία λιμνάζοντος υλικού, η δε κατανάλωσή της θα κυμαίνεται μεταξύ 150-250 gr /m² σε δύο στρώσεις ανάλογα με την απορρόφηση του υποστρώματος. Εν συνεχεία σφραγίζονται οι πόροι με χυτό υλικό, ασφαλτικής και ακρυλικής βάσης με ELASTOSPORT σε πάχος ενός χιλιοστού (1mm), με ειδικά εργαλεία (ρακλέτες). Μόλις το αστάρι στεγνώσει (περίπου 1 ώρα) θα ξεκινήσει η εφαρμογή ελαστικού δαπέδου σε δύο επανειλημμένες σταυροειδείς στρώσεις, με χρήση ρακλέτας, για συνολικό πάχος 2,50 - 3 mm. Ακολουθεί διάστρωση της τελικής επιφάνειας (μόλις το δάπεδο

στεγνώσει) με το χυτό, ελαστικό, αντιολισθητικής υφής, έτοιμου προϊόντος ακρυλικής βάσης χωρίς επιπλέον προσθήκη χαλαζιακής άμμου τύπου ELASTOTURF σε 2-3 σταυροειδείς στρώσεις, στην επιθυμητή απόχρωση σε πάχος ενός χιλιοστού (1mm). Στην τιμή περιλαμβάνεται η γραμμογράφιση του γηπέδου μπάσκετ με κατάλληλη για την εργασία αυτή βαφή.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας (υλικά & εργασία).

Υλικά : Χυτή ελαστική, ακρυλική αυτοεπιπεδούμενη, αντιολισθηρή επένδυση με ELASTOTURF και υπόστρωμα ελαστικό δάπεδο αποτελούμενο από ακρυλικές ρητίνες, χαλαζιακά αδρανή, βελτιωτικά και κόκκους καουτσούκ, με SUPER ELASTOCOAT.

Από Πρακτικό εξακρίβωσης κόστους	1,00 τετραγωνικού μέτρου
Τιμή Εμπορίου με προσαύξηση κατά την έκπτωση	
Αναγωγή στην ομάδα ΟΙΚ :	$19,01 / (1-5\%) = 19,01 / 0,95 = 20,01$
Εργασία	
Από Πρακτικό εξακρίβωσης ωρών εργασίας	
Τεχν. (003) h	$1/15 \times 19,87 = 1,32$
Βοηθ. (002) h	$0,04 \times 16,84 = 0,67$
	Άθροισμα : 22,00

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) περατωμένης επιφάνειας (υλικά & εργασία)

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

(Αριθμητικά) : 22,00

14. Την αποτύπωση αποτελεσμάτων ελέγχου τροποποίησης συμβάσεων δημοσίων έργων της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

**ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:	0	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ:	0	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ:	0
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΕΠΙΧΕΙΡΕΣ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ		ΕΡΓΟΔΑΦΙΑ	ΖΑΧΑΡΗ ΜΑΡΙΑ	

ΟΜΑΔΕΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΑΠΑΝΕΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο ΔΑΠΑΝΕΣ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΗΝ ΜΕ ΟΡΙΟ 20% ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΕΚΛΗΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΜΕ ΟΡΙΟ 20% ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΟΡΙΟΥ 20%)	ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ						
ΜΙΚΡΟΔΟΜΙΚΑ	42.004,41	48.304,16	6.299,75	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΣΥΝΟΛΟ	42.004,41	48.304,16	6.299,75	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΣΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΕ ΦΠΑ ΚΑΙ ΑΝΑΒΕΒΡΗΣΕΙΣ	49.565,20	56.999,98	7.433,77	15,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ΑΝΑΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο	ΔΙΑΦΟΡΑ
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7.434,77	7.433,77	1,00
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	7.434,77	7.433,77	1,00
ΣΥΝΟΛΟ	7.434,77	7.433,77	1,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΣΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΕ ΚΑΙ ΑΝΑΒΕΒΡΗΣΕΙΣ	56.999,98	56.999,98	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	56.999,98	56.999,98	0,00

0	0,00%
1	0,00%
2	0,00%
3	0,00%
4	0,00%
5	0,00%
6	0,00%
7	0,00%
8	0,00%
9	0,00%
10	0,00%
11	0,00%
12	0,00%
13	0,00%
14	0,00%
15	0,00%
16	0,00%
17	0,00%
18	0,00%
19	0,00%
20	0,00%
21	0,00%
22	0,00%
23	0,00%
24	0,00%
25	0,00%
26	0,00%
27	0,00%
28	0,00%
29	0,00%
30	0,00%
31	0,00%
32	0,00%
33	0,00%
34	0,00%
35	0,00%
36	0,00%
37	0,00%
38	0,00%
39	0,00%
40	0,00%
41	0,00%
42	0,00%
43	0,00%
44	0,00%
45	0,00%
46	0,00%
47	0,00%
48	0,00%
49	0,00%
50	0,00%

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΙΚΤΜΕ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	7.399,60
ΒΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	-
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΝΑΒΕΒΡΗΣΙΣ	-
ΣΥΝΟΛΟΣ ΜΕ ΑΝΑΒΕΒΡΗΣΗ	-

ΠΙΚΤΜΕ ΜΗ ΕΝΔΕΛΜΑΤΟΜΕΝΗΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗΣ ΕΠΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ Η ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ

ΑΝΑΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ

ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	0,00
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	0
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	0,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ

ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΔΟΤΕΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	0,00
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	0
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΗΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	0,00
ΑΝΑΒΕΒΡΗΣΗ	0,00
ΦΠΑ	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	0,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ

ΤΟ ΜΕ ΓΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΚΑΙ 2	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
ΚΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΠΙΝΑΚΑΣ 3)	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	0,00	0,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ

ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,01
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0
ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΚΑΝΟΝΑ ΓΟΥ 20%(ΑΒΡΟΙΣΜΑ ΣΤΟΣΥΣ 3*1,18)	0,00
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7.433,77
ΚΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00
ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00%
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΥΞΗΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20%	4.956,52
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00%
ΑΠΟΚΛΑΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 40% ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ	0
ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ 10%	0
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΔΟΤΕΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΤΕ & ΟΕ	0
ΑΝΑΒΕΒΡΗΣΕΙΣ	0
ΦΠΑ	0,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	0,00



ΤΣΙΑΝΑΚΑΣ Κ ΣΙΑ ΕΕ ΒΟΛΟΥ 5 ΦΑΡΣΑΛΑ – ΑΦΜ 099139348 ΔΟΥ
Β ΛΑΡΙΣΑΣ

ΦΑΡΣΑΛΑ: 27/09/2019

Στοιχεία πελάτη

Όνομα : Ζαχαρή Μαρία

Επάγγελμα: Πολιτικός μηχανικός Τ.Ε

Δ/νση: 28^{ης} ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ & ΡΗΓΑ ΦΕΡΡΑΙΟΥ, ΦΑΡΣΑΛΑ

Τηλ επικοινωνίας: 24910-24628, 6976673960

Mail: marw.zachari@gmail.com

Τίτλος έργου

“Επισκευές Αύλειων Χώρων Σχολείων Δήμου Λάρισας”

Προσφορά

<u>A/A</u>	<u>Περιγραφή</u>	<u>Μονάδα μέτρησης</u>	<u>Ποσότητα</u> <u>α</u>	<u>Τιμή</u>	<u>Δαπάνη</u>
1	Προμήθεια υλικών για την κατασκευή χυτού αυτοεπιπεδούμενου αθλητικού δαπέδου 3mm τύπου FLEXFLOOR	Τετραγωνικά μέτρα	365	19,01	6.938,65
				ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.	6.938,65
				Φ.Π.Α. 24%	1.665,27

	ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	8.603,92
--	----------------------	-----------------

- Στην παραπάνω τιμή περιλαμβάνεται η πλήρης κατασκευή του δαπέδου (μεταφορικά, υλικά και εργατικά).
- Τρόπος πληρωμής κατόπιν συνεννόησης.

ΤΣΙΑΝΑΚΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.
Projectcity
Παιδικές Χάρτες - Ασφάλειες & Ασφαλίσεις / Εξοπλισμός
ΒΟΛΟΥ 5 - ΠΑΡΕΛΙΑ
Α.Φ.Μ. 099139748 - Δ.Ο.Υ. Β' ΛΑΡΙΣΑΣ



EuroAthletic

Sport & Playground Equipment

Καστοριάς 41, Θεσσαλονίκη Τ.Κ.56532
Τηλ: 2310686555 | Fax: 2310686553 | E-mail: info@euroathletic.gr
www.euroathletic.gr

ΠΡΟΣ: κα Ζαχαρή Μαρία
ΤΗΛ.: 24910-24628, 6976673960
e-mail: marw.zachari@gmail.com

Θεσσαλονίκη, 27/9/2019
Αρ. Πρωτ. 244.2019

Προσφορά για το έργο:

«Επισκευές Αύλειων Χώρων Σχολείων
Δήμου Λάρισας»

A/A	Περιγραφή είδους	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Σύνολο
1	Προμήθεια υλικών για την κατασκευή χυτού αυτοεπιπεδούμενου αθλητικού δαπέδου 3mm τύπου FLEXFLOOR	365 m ²	20,50 €	7.482,50 €
Σύνολο:				7.482,50 €
Φ.Π.Α. 24%:				1.795,80 €
Σύνολο με Φ.Π.Α.:				9.278,30€

- ✓ Η προσφέρουσα εταιρεία "EUROATHLETIC" ΜΑΥΡΟΚΕΦΑΛΙΔΗΣ ΧΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ έχει αναπτύξει και εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας το οποίο ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015, με πεδίο εφαρμογής Εμπόριο, Εγκατάσταση & Τεχνική Υποστήριξη Εξοπλισμού Αθλητικών Χώρων, Δαπέδων, Παιδότοπων, Παιδικών Χαρών & Πάρκων.
- ✓ Οι παραπάνω τιμές συμπεριλαμβάνουν την προμήθεια, τη μεταφορά και την τοποθέτηση στο χώρο που θα υποδείξετε.

Ο προσφέρων

EUROATHLETIC
ΜΑΥΡΟΚΕΦΑΛΙΔΗΣ ΧΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ
SPORTS & PLAYGROUND EQUIPMENT
ΕΔΡΑ: ΚΑΣΤΟΡΙΑΣ 41 - ΙΩΑΝΝΙΝΑ / ΘΕΣ/ΝΙΚΗ, Τ.Κ. 56532
ΤΗΛ. 2310 686555 / FAX: 2310 686553
e-mail: info@euroathletic.gr
www.euroathletic.gr
ΑΦΜ: 102104531 / ΔΟΥ: Ε' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΜΑΥΡΟΚΕΦΑΛΙΔΗΣ Χρ. ΙΩΑΝΝΗΣ
Euroathletic

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο ΑΠΕ και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Επισκευές αύλειων χώρων σχολείων», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA