



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 731
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 34/2017 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1^{ου} Α.Π.Ε. και 1^{ου} Π.Κ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές – Συντηρήσεις Παιδικών Σταθμών».

Στη Λάρισα, σήμερα 31^η του μηνός Οκτωβρίου, του έτους 2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 21.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 72205/26-10-2017 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Παπαδημητρίου Βασίλειος Αντιπρόεδρος ως Προεδρεύων, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αράγκουλε Δέσποινα, 5) Βαγενά Αγγελική, 6) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 7) Γελαλή Πολυξένη, 8) Δαούλας Θωμάς, 9) Δεληγιάννης Δημήτριος, 10) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 11) Ζαούτσος Γεώργιος, 12) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 13) Καλτσάς Νικόλαος, 14) Καραλαριώτου Ειρήνη, 15) Κοτάκου Μαρία, 16) Κρίκης Πέτρος, 17) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 18) Μαβίδης Δημήτριος, 19) Μπαμπαλής Δημήτριος, 20) Μπαράς Νικόλαος, 21) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 22) Νασιώκας Έκτορας, 23) Νταής Παναγιώτης, 24) Ξηρομερίτης Μάριος, 25) Παζιάνας Γεώργιος, 26) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 27) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 28) Σάπκας Παναγιώτης, 29) Σούλτης Γεώργιος, 30) Σουρλαντζής Απόστολος, 31) Τσακίρης Μιχαήλ, 32) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 33) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 34) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Αντωνίου Νέστωρ, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 4) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 5) Καφφές Θεόδωρος, 6) Κυριτσάκας Ν. Βάιος, 7) Μαμάκος Αθανάσιος, 8) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 9) Πράπας Αντώνιος, 10) Πράπας Κωνσταντίνος, 11) Σουλούκου Ασπασία, 12) Τάχος Δημήτριος, 13) Τερζούδης Χρήστος, 14) Τζανακούλης Κων/νος και 15) Τσιαούσης Κωνσταντίνος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 34, 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 παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ. Νασιώκας Έκτορας, Κρίκης Πέτρος και Ξηρομερίτης Μάριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1^{ου} Α.Π.Ε. και 1^{ου} Π.Κ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές – Συντηρήσεις Παιδικών Σταθμών» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016
2. Την με αριθμ. 86/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις παιδικών σταθμών»
3. Τη με αριθμ.22/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων
4. Τη με αριθ. 78/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο: «Επισκευές- Συντηρήσεις Παιδικών Σταθμών»
5. Τη με αριθμ. 130/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές – συντηρήσεις παιδικών σταθμών» του Δήμου Λαρισαίων και ανάδειξη του προσωρινού μειοδότη
6. Τη με αριθμ. 166/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές – Συντηρήσεις Παιδικών Σταθμών» και κατακύρωση αυτού.
7. Τη με αριθ. 672/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου «Επισκευές – Συντηρήσεις Παιδικών Σταθμών».
8. Τη με αριθμ. πρωτ. 68733/11-10-2017 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Σχολικών & Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:
Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και του 1ου Π.Κ.Μ.Ν.Ε. του έργου

«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ»

ποσού euro: 39.483,86 (31.841,82 + 7.642,04 Φ.Π.Α. 24%)

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

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από το Υπουργείο Εσωτερικών για επισκευές σχολείων του οικονομικού έτους 2017.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 39%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	52.199,71	12.527,93	64.727,64
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	31.841,82	7.642,04	39.483,86
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ---- Α.Π.Ε.	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	31.841,82	7.642,04	39.483,86
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%)..... **39.483,86 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 **39.483,86 euro**
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%).....

ΛΑΡΙΣΑ 11-10-2017

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΧΟΛ.
& ΔΗΜΟΤ. ΚΤΙΡΙΩΝ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ

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

9. Την από 11-10-2017 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού **64.727,64 €** με Φ.Π.Α., εγκρίθηκε με την αριθμό **86/21.02.2017** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 28/3/2017 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε η «**Α. ΝΑΣΙΚΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.**», με έκπτωση 39%, εγκρίθηκε με την αριθ. 166/27.04.2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 19/06/2017 υπογράφηκε το συμφωνητικό στο ποσό των **39.483,86 €** ήτοι 31.841,82 € για εργασίες και 7.642,04 € για Φ.Π.Α. (24%)

Η αρχική συμβατική προθεσμία περαίωσης ήταν η 17/10/2017 και με την 672/3.10.2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε παράταση κατά 18 ημερολογιακές ημέρες δηλαδή έως την 4/11/2017.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΠΡΟΤΑΣΗ - ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις επί πλέον και επί έλλατον ποσότητες εργασιών (αυξομειώσεις ποσοτήτων), σε σχέση με την αρχική σύμβαση, όπως αυτές προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής, διότι κρίθηκαν αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του. Λόγω της ιδιαιτερότητας του έργου (έργο επισκευών και συντηρήσεων σε 11 παιδικούς σταθμούς της πόλης) 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).

Τα στοιχεία των αυξομειώσεων για τις οικοδομικές εργασίες δίνονται παρακάτω ως εξής :

Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΙ ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Παρουσιάζεται αύξηση της δαπάνης κατά 318,82 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & έκπτωση), η οποία οφείλεται κυρίως στην αύξηση της ποσότητας του άρθρου Α.Τ. 3 «Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων».

Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών προκύπτουν κυρίως από αύξηση των κυβικών μέτρων εκσκαφής ώστε να δοθούν οι σωστές κλίσεις του δαπέδου της αυλής του 3^{ου} παιδικού επί της οδού Σκουφά και του παιδικού σταθμού Γιάννουλης, τα οποία έχουν υποστεί καταστροφές και πρέπει να επισκευασθούν για την ασφάλεια των νηπίων.

1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται αύξηση της δαπάνης κατά 1.669,65 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & έκπτωση), η οποία οφείλεται κυρίως στην αύξηση της ποσότητας του άρθρου Α.Τ. 11 «Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20».

Οι επί πλέον ποσότητες των εργασιών προκύπτουν κυρίως από αύξηση των κυβικών μέτρων σκυροδέματος για την κατασκευή υποστρώματος πλακόστρωσης και βάσης έδρασης του ελαστικού δαπέδου ασφαλείας στον παιδικό της Γιάννουλης και στον 3^ο παιδικό σταθμό.

1.3 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Παρουσιάζεται αύξηση της δαπάνης κατά 1.522,87 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & έκπτωση), η οποία οφείλεται κυρίως στην αύξηση της ποσότητας των άρθρων Α.Τ. 15 «Επίστρωση με χονδρόπλακες ακανόνιστες», Α.Τ. 17 «Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από σκυρόδεμα» και Α.Τ. 20 «Επιστρώσεις με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας».

Οι επί πλέον ακανόνιστες χονδρόπλακες τοποθετούνται στον παιδικό σταθμό Γιάννουλης, οι κυβόλιθοι στην αυλή του 3^{ου} παιδικού επί της οδού Σκουφά και η αύξηση τετραγωνικών μέτρων ελαστικού δαπέδου αφορούν τον 5^ο παιδικό σταθμό Ρούσβελτ, τα οποία τοποθετούνται στο χώρο της αυλής για την ασφάλεια των νηπίων.

1.4 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται μείωση της δαπάνης κατά 779,55 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & έκπτωση), η οποία οφείλεται κυρίως στην μείωση των ποσοτήτων των άρθρων που αφορούν υαλοστάσια, πανζούρια και πόρτες ξύλινες, σιδερένιες και αλουμινίου.

1.5 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

Παρουσιάζεται μείωση της δαπάνης κατά 1.232,32 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & έκπτωση), η οποία οφείλεται κυρίως στην μείωση της ποσότητας των άρθρων Α.Τ. 44 «Επιστεγάσεις με πολυκαρμπονικά φύλλα» και Α.Τ. 34 «Ξύλινοι σκελετοί για στέγες» που δεν απαιτηθήκαν.

1.6 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Παρουσιάζεται αύξηση της δαπάνης κατά 2.620,46 € (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & έκπτωση), η οποία οφείλεται κυρίως στην αύξηση της ποσότητας των άρθρων Α.Τ. 50 «Επιχρίσματα τριπτά», Α.Τ. 17 «Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών».

Οι επί πλέον ποσότητες των επιχρισμάτων αφορούν τον 10^ο παιδικό Καραγάτση, τον 2^ο Νεάπολη, τον 9^ο Μπασδέκη και τον 19^ο Παλαιολόγου. Οι επί πλέον ποσότητες των χρωματισμών αφορούν τον 19^ο παιδικό Παλαιολόγου και τον 6^ο παιδικό Εχεκρατίδα.

Β. ΕΞΩΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ)

Οι παρακάτω εργασίες που δεν συμπεριλαμβάνονται στη σύμβαση κρίνονται αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου, καθώς και για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωσή του. Το συνολικό ποσό των νέων εργασιών είναι 1.650,12 €.

NT1 ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ

Η καθαίρεση των επιχρισμάτων εξωτερικών τοίχων αφορά τον 2^ο παιδικό Καντώνια και τον 10^ο παιδικό Καραγάτση όπου υπάρχουν επιφάνειες σαθρές προς καθαίρεση.

NT2 ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ

Σύμφωνα με τον ΑΤΟΕ για σύνολο ποσότητας χρησιμοποιούμενης κάτω των 30,00 μ³ σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας απαιτείται προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

NT3 ΑΝΥΨΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΒΙΒΑΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΩΝ

Θα χρειασθεί ανύψωση – καταβίβασμός φρεατίων στον 3^ο παιδικό σταθμό της οδού Σκουφά και στον παιδικό της Γιάννουλη όπου γίνονται οι διαμορφώσεις των αυλών.

NT4 ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Στο τελείωμα των ελαστικών δαπέδων ασφαλείας του 3^{ου} παιδικού Σκουφά χρειάζεται να τοποθετηθούν πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα στο σύνορο με τα παρτέρια για να μην ξηλωθούν οι πλάκες του ελαστικού δαπέδου κατά τη χρήση.

NT5 ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΟΙΧΩΝ

Απαιτείται αποκατάσταση της επιφάνειας του επιχρίσματος των εξωτερικών τοίχων στον 19^ο παιδικό σταθμό Παλαιολόγου με καθαρισμό των παλαιών φουσκωμένων χρωμάτων και αστάρωμα πριν το νέο χρωματισμό τους.

NT6 ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΑΛΟΤΟΙΧΩΝ

Στον 9^ο παιδικό Μπασδέκη χρειάζεται να αντικατασταθούν τα μικρού ύψους σιδερένια παράθυρα του υπογείου από τα οποία εισέρχεται βρόχινο νερό στο εσωτερικό, με υαλότουβλα, που θα εμποδίσουν την εισροή της βροχής. Δεν μπορούν να αντικατασταθούν με νέα κουφώματα αλουμινίου γιατί το ύψος είναι πολύ μικρό.

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η αρχική σύμβαση είναι σε ισοζύγιο με την αρχική δαπάνη και όποιες μεταβολές της απορροφώνται από το κονδύλι των προβλέπων σύμφωνα το άρθρο 156 του Ν 4412/16, καθώς πρόκειται για αλλαγές που καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Η δαπάνη του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται στα 39.483,86 € με εργασίες 44.237,03 €, με ΓΕ-ΟΕ 7.962,67, απολογιστικά 0,00 €, απρόβλεπτα 0,00 € αναθεώρηση 0,00 €, αφαίρεση έκπτωσης -20.357,88 € και ΦΠΑ 7.642,04 €.

Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 39.483,86 € έχουμε ισοσκελισμό 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 39.483,86€ ίσης δαπάνης με την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

Η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 39.483,86€

ΛΑΡΙΣΑ 11/10/2017
Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

ΛΑΡΙΣΑ 11/10/2017
Η ΑΝ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤ.ΣΧ.& ΔΗΜ.
ΚΤΙΡΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΛΑΡΙΣΑ 11/10/2017
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ | ΚΑΤΕΡΙΝΑ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ | ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ | ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

10. Το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές – Συντηρήσεις Παιδικών Σταθμών» το οποίο έχει ως εξής:

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη ΛΑΡΙΣΑ σήμερα στις 11/10/2017 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη 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 19/6/2017 Σύμβαση Εκτέλεσης του έργου
4. Τα αναλυτικά τιμολόγια οικοδομικών έργων (23-12-2005) ΦΕΚ 1939, Β/29-12-2004 & ΦΕΚΑ 573, Β/27-4-2005, ΦΕΚ 513Β'/(19-03-2009) και ΦΕΚ 363Β'/19-02-2013

Προέβηκα

Κατά αντιπαράσταση μετά του πληρεξουσίου της Αναδόχου εταιρείας ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ ΝΑΣΙΚΑ, στην σύνταξη του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν. ΕΡΓΑΣΙΩΝ, που δεν προβλέπονται 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 Α' 2017.

Άρθρο ΝΤ 1

ΝΑΟΙΚ 22.23 Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ
(Αριθμητικά) : 5,60

Άρθρο ΝΤ 2

ΝΑΟΙΚ 32.25 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.Α.5

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν το σύνολο για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες της χρησιμοποιούμενης ποσότητας του έργου δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³ λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού. Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

32.25.03 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΞΗ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ
(Αριθμητικά) : 16,80

Άρθρο ΝΤ 3

ΝΑΥΔΡ Ν\Α16.14.1 Ανύψωση - καταβιβασμός φρεατίων επίσκεψης δικτύων

Σχετικό : Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6327

Για την πλήρη και έντεχνη επαναφορά ενός Φρεατίου Επίσκεψης στο νέο υψόμετρο του πεζοδρομίου ή του δρόμου, όπως αυτό διαμορφώνεται τελικά. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες με την αξία των υλικών επί τόπου που απαιτούνται για την ολοκλήρωση της εργασίας, όπως : η εκσκαφή με οποιονδήποτε τρόπο για την ανεύρεση του φρεατίου , η αποξήλωση του καπακιού - σχάρας με την απαιτούμενη προσοχή, η επαναφορά του λαιμού του φρεατίου στο νέο υψόμετρο, η επανασυγκόλληση του καπακιού -σχάρας, το επίχρισμα εσωτερικά με τσιμεντοκονία, ο καθαρισμός του αγωγού και του φρεατίου από τα υλικά που τυχόν έπεσαν σ' αυτό, οι τυχόν απαιτούμενες επανεπιχώσεις με αμμοχάλικο, οι μεταφορές, καθώς και η απομάκρυνση των επί πλέον υλικών από το οδόστρωμα και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) για την επαναφορά ενός Φρεατίου Επίσκεψης στο νέο υψόμετρο.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ
(Αριθμητικά) : 30,00

Άρθρο NT 4

ΟΔΟ 2921 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2921)

Για την πλήρη τοποθέτηση προκατασκευασμένων κρασπέδων από σκυρόδεμα κατηγορίας C 12/15, διατομής 0.15X0.30 μ. με απότμηση, σύμφωνα με τις Π.Τ.Π., προς κατασκευή κρασπέδων, νησίδων ασφαλείας, πεζοδρομίων, κόμβων κ.λ.π., τα οποία θα παρασκευάζονται στο εργοστάσιο με ταυτόχρονη δόνηση και συμπίεση, αποκλειομένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών, η δαπάνη για την τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 μ. με λεία επιφάνεια η δαπάνη τέλειας στερέωσης των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά ενός συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10X0,20μ από σκυρόδεμα κατηγορίας C 8/10, η δαπάνη εγκιβωτισμού τους με C 12/15, η δαπάνη κατασκευής της βάσης έδρασής τους, η δαπάνη αρμολογήματος με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 χгр τσιμέντου ανά μ3 άμμου καθώς και κάθε άλλη δαπάνη εργασίας και υλικών, που απαιτείται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας σύμφωνα με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου με τη βάση έδρασής του.

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικά) : 9,60

Άρθρο : Α.Τ. : NT 5

ΝΑΟΙΚ 77.15 Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7735 100%

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων". Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικά) : 1,70

Άρθρο : Α.Τ. NT 6

ΝΑΟΙΚ 50.01 Κατασκευή υαλοτοίχων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 4811.1

Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους λευκούς ή έγχρωμους οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών, διαστάσεων 19x19x8 cm ή 24x24x8 cm, με κονίαμα από λευκό τσιμέντο των 150 kg/m³ καθώς και των αντίστοιχων ίδιας ή ανώτερης ποιότητας κατά EN-998-2-2003 και χαλύβδινο οπλισμό 2Φ6 ή 2Φ8 και προς τις δύο κατευθύνσεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

50.01.01 Από υαλόπλινθους κοινούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4811.1

ΕΥΡΩ (Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ
(Αριθμητικά) : 135,00

ΛΑΡΙΣΑ
11/10/17
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 11/10/17
Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

ΛΑΡΙΣΑ 11/10/17
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΣΧΟΛ. &
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ

ΛΑΡΙΣΑ 11/10/17
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΑΣΙΚΑΣ
ΑΘΑΝ. & ΣΙΑ
Ε.Ε.

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ
ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧ/ΚΟΣ

11. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές – Συντηρήσεις Παιδικών Σταθμών», ο οποίος επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1^ο Π.Κ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές – Συντηρήσεις Παιδικών Σταθμών», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ



1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ο/α	Περιγραφή	Μονάδα	ΑΤ	Κωδικός Αναθ.	Τιμή μονάδας	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Μερική	Ποσότητες	1ου ΑΠΕ	Μερική	Ολική	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑ ΑΡΘΡΟ ΑΥΞΗΣΗ ΜΕΙΩΣΗ
ΟΜΙΑ Δ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ												
1.1 ΣΧΗΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ												
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βετότητας	ton.km	1	ΟΙΚ 1136	0,35	5,00	1,75	150,00	52,50		50,75	
2	Γενικές εκκαθαρές σε έδαφος γαϊώδες - ημιβραχώδες	m3	2	ΟΙΚ 2112	6,60	16,50	108,90	0,00	0,00			108,90
3	Εκκαθαρή θεμελίων και τάφρων χωρίς χρήση μηχανών	m3	3	ΟΙΚ 2122	24,05	2,00	48,10	16,73	402,36		354,26	
4	Εκκαθαρή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανών	m3	4	ΟΙΚ 2124	8,30	10,00	83,00	0,00	0,00			83,00
5	Επίχωση με προϊόντα εκκαθαρών εκβραχυσμών ή κατεδαφίσεων	m3	5	ΟΙΚ 2182	8,30	2,00	16,60	6,59	54,70		38,10	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων διαπέδων παντός τύπου	m2	6	ΟΙΚ 2236	7,90	14,00	110,60	13,84	109,34			1,26
7	Φοροεκφόρτωση προϊόντων εκκαθαρών με μηχανικά μέσα	m3	7	ΟΙΚ 2171	0,90	5,00	4,50	5,00	4,50			
8	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξανθιάς άμμου ποταμού	m3	8	Ο.Α.Ο.Ν 3121Α	20,10	2,00	40,20	5,85	117,59		77,39	
9	Αποξήλωση ξύλινων και σιδηρέων κουφωμάτων	m2	9	ΟΙΚ 2275	6,00	15,00	90,00	13,58	81,48			8,52
						503,65			822,47	822,47	520,50	201,68
1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ												
1	Γαρμπιλοδέματα των 200kg τοιμέntου ανά m3	m3	10	ΟΙΚ 3207	73,00	6,00	438,00	7,71	562,83		124,83	
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	11	ΟΙΚ 3214	90,00	8,00	720,00	20,91	1881,90		1161,90	
3	Ξηλόπυλοι κατ'ήν μικροκατασκευών	m2	12	ΟΙΚ 3811	22,50	6,00	135,00	8,30	186,75		51,75	
4	Χαλύβδινο οπλισμό σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C	kg	13	ΟΙΚ 3873	1,01	20,00	20,20	347,89	351,37		331,17	
						1313,20			2982,85	2982,85	1669,65	0,00
1.3 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ												
1	Επιστρώση με ασφαλτικά κεραμίδια κυκλικά	m2	14	ΟΙΚ 7223	30,00	12,00	360,00	0,00	0,00			360,00
2	Επιστρώσεις με χονδροπλακές ακανόνιστες	m2	15	ΟΙΚ 7311	22,50	100,00	2250,00	70,90	1595,25			654,75
3	Επιστρώσεις με πλάκες τοιμέntου πλευράς 21 - 30 εκ.	m2	16	ΟΙΚ 7317	16,80	1,00	16,80	39,17	658,06		641,26	
4	Επιστρώσεις διαπέδων με κυβόλιθους από σκυρόδεμα	m2	17	ΟΙΚ 7317	30,00	1,00	30,00	110,00	3300,00		3270,00	
5	Επιστρώσεις διαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUp 4 20x20 cm	m2	18	ΟΙΚ 7331	31,50	1,00	31,50	0,00	0,00			31,50
6	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUp 1, 20x20 cm	m2	19	ΟΙΚ 7326.1	33,50	1,00	33,50	0,00	0,00			33,50
7	Επιστρώσεις με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας	m2	20	ΟΙΚ 7397	38,00	300,00	11400,00	266,02	10108,76		1291,24	
8	Επιστρώση εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα	m2	21	ΟΙΚ 7398	20,20	5,00	101,00	43,00	868,60		767,60	
9	Ποδές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό πάχους 2cm	m2	22	ΟΙΚ 7331	78,50	10,00	785,00	0,00	0,00			785,00
						15007,80			16530,67	16530,67	4678,86	3155,99
1.4 ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ												
1	Είδη κυκαλερίας	ΤΕΜ.	23	ΟΙΚ 5533	100,00	1,00	100,00	0,00	0,00			100,00
2	Μηχανισμός επαναφοράς πόρτας	ΤΕΜ.	24	ΟΙΚ 5533	40,00	1,00	40,00	0,00	0,00			40,00
3	Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγ/να περί καταζ/βο ή οριζ. άξονα	m2	25	ΟΙΚ 6522	190,00	15,00	2850,00	13,58	2580,20		269,80	
4	Κινητές σίτες αερισμού	m2	26	ΟΙΚ 6530	45,00	15,00	675,00	13,58	611,10		63,90	
5	Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών ανοιγόμενα πλαστικά	m2	27	ΟΙΚ 6541	120,00	15,00	1800,00	13,58	1629,60		170,40	
6	Υαλοπίνακες διάφανοι σπλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου πάχους 5 mm	m2	28	ΟΙΚ 7609.1	27,20	12,00	326,40	23,09	628,05		301,65	
7	Διακοσμητική αμμοβολή κρουστών	m2	29	ΟΙΚ 7621	15,50	1,00	15,50	0,00	0,00			15,50
8	Θύρες ξύλινες προσαρμοστές με κάσα δομική	m2	30	ΟΙΚ 5446.1	118,00	1,00	118,00	0,00	0,00			118,00
9	Θύρες ξύλινες προσαρμοστές με κάσα μεταλλική	m2	31	ΟΙΚ 5446.2	123,00	1,00	123,00	0,00	0,00			123,00
10	Θύρες σιδηρές πλήρεις αναγόμενες	kg	32	ΟΙΚ 8224	5,60	1,00	5,60	0,00	0,00			5,60
11	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	m2	33	ΟΙΚ 8502	175,00	1,00	175,00	0,00	0,00			175,00
						6228,50			5448,95	5448,95	301,65	1081,20

1.5 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

1	Ξύλινοι σκελετοί για μη φέρουσες οροφές και στέγες από ξυλεία	m3	34	ΟΙΚ 5201	450,00	1,00	450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	450,00
2	Συνδυασμός στέγης με μισοτάβλες πάχους 1,8 εκ.	m2	35	ΟΙΚ 5282	19,00	14,00	266,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266,00
3	Διπλό ραμπό από ξυλεία τύπου Σουηδίας	m2	36	ΟΙΚ 5301	27,50	1,00	27,50	0,00	0,00	0,00	0,00	27,50
4	Κατασκευή υπέρθυρων, προβόλων κ.λ. με σιδηροδοκούς	kg	37	ΟΙΚ 6104	2,60	200,00	520,00	98,55	256,23	0,00	0,00	266,77
5	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	kg	38	ΟΙΚ 6118	3,10	1,00	3,10	0,00	0,00	0,00	0,00	3,10
6	Μεταλλικός σκελετός ταχυτετάστατος	kg	39	ΟΙΚ 6118	2,80	1,00	2,80	0,00	0,00	0,00	0,00	2,80
7	Σιδηρά κυκλώματα από ράβδους αλού οσδίου	kg	40	ΟΙΚ 6401	4,50	15,00	67,50	0,00	0,00	0,00	0,00	67,50
8	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	m2	41	ΟΙΚ 7211	23,50	1,00	23,50	2,00	47,00	0,00	0,00	23,50
9	Επιστρώσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα αλληκατή	m2	42	ΟΙΚ 7231	15,70	1,00	15,70	6,75	105,98	0,00	0,00	90,28
10	Επιστρώση με αδιάβροχο τεντόπανο	m2	43	ΟΙΚ 7231	8,00	12,00	96,00	12,00	96,00	0,00	0,00	96,00
11	Επιστρώσεις με επίπεδο κυψέλιτά πολυκαρβονικά φύλλα	m2	44	ΟΙΚ 7231	67,50	8,00	540,00	0,00	0,00	0,00	0,00	540,00
12	Γυψοσανίδες κοινές επίπεδες	m2	45	ΟΙΚ 7809	13,00	1,00	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00
13	Ψευδοροφή διακοσμητική, από πλάκες ορυκτών τινών	m2	46	ΟΙΚ 7809	25,90	1,00	25,90	0,00	0,00	0,00	0,00	25,90
14	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης	m2	47	ΗΜΜ 1	39,77	2,00	79,54	3,00	119,31	0,00	0,00	39,77
15	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα	kg	48	ΗΜΜ 1	11,50	1,00	11,50	24,80	285,20	0,00	0,00	273,70
1.6 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							2142,04		909,72			427,25
1	Πλαστική αμμόδοχος	τεμ.	49		140,00	4,00	560,00	4,00	560,00			
2	Επενδύματα τριτάτα - τριβιστάτα με τοιμενοκονίαμα	m2	50	ΟΙΚ 7121	13,50	20,00	270,00	63,83	861,71			591,71
3	Επαλειψη ξυλινών επιφανειών με λινέλαιο	m2	51	ΟΙΚ 7746	2,20	4,00	8,80	18,03	39,67			30,87
4	Ελασχορωματισμοί κοινοί ξυλινών επιφανειών	m2	52	ΟΙΚ 7754	6,70	30,00	201,00	15,12	101,30			99,70
5	Ελασχορωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	m2	53	ΟΙΚ 7755	6,70	240,00	1608,00	109,95	736,67			871,33
6	Χρωματισμοί επι επιφ. επιχρισμάτων εσωτερικών επιφανειών	m2	54	ΟΙΚ 7765.1	9,00	350,00	3150,00	234,02	2106,18			1043,82
7	Χρωματισμοί επι επιφ. επιχρισμάτων εξωτερικών επιφανειών	m2	55	ΟΙΚ 7765.1	10,10	740,00	7474,00	1137,30	11486,73			4012,73
1.7 ΕΞΟΥΣΗΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							13271,80		15892,26			2014,85
1	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m2	NT 1	ΟΙΚ 2252	5,60			59,47	333,03			333,03
2	Προσαύτηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το συν	m3	NT 2	32.28.03	16,80			20,91	351,29			351,29
3	Ανύψωση - καταβίβαση φρεατίων επίσκεψης δικτύων	TEM	NT 3	ΥΑΡ 6327	30,00			6,00	180,00			180,00
4	Πρόχλια κράσπεδα από σκυρόδεμα	μ.μ.	NT 4	Ο.Α.Ο 2821	9,60			15,00	144,00			144,00
5	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τσιγγών για χρωματισμούς	m2	NT 5	ΟΙΚ 7755	1,70			260,00	442,00			442,00
6	Κατασκευή υαλοτύχων από υαλοπλίνθους κοινούς	m2	NT 6	ΟΙΚ 4811.1	135,00			1,48	199,80			199,80
							38466,99		1650,12			0,00
									44237,04			13883,34
												8113,29
												1460,39
												9573,68
												-3733,74
												5839,94
												4153,28
												9993,23
												2398,37
												12391,61
												39483,86

ΛΑΡΙΕΑ 11/10/2017

ΑΝΑΛΟΧΟΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ Α. ΝΑΣΙΚΑΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

ΝΑΣΙΚΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΕΑ 11/10/2017

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΕΑ 11/10/2017

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΣΧΟΛΙΚΩΝ & ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΤΗΡΙΑ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΕΑ 11/10/2017

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

