



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 839
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 39/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (τακτοποιητικού) του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου».

Στη Λάρισα, σήμερα 13^η του μηνός Νοεμβρίου, του έτους 2018, ημέρα Τρίτη και ώρα 21.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 39310/09-11-2018 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) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αγορίτσας Χρήστος, 3) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Αράγκουλε Δέσποινα, 6) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 7) Γελαλή Πολυξένη, 8) Δαούλας Θωμάς, 9) Δεληγιάννης Δημήτριος, 10) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 11) Ζαούτσος Γεώργιος, 12) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 13) Καλτσάς Νικόλαος, 14) Καφφές Θεόδωρος, 15) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 16) Μαβίδης Δημήτριος, 17) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 18) Νασιώκας Έκτορας, 19) Νταής Παναγιώτης, 20) Παζιάνας Γεώργιος, 21) Πράπας Κωνσταντίνος, 22) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 23) Σάπκας Παναγιώτης, 24) Σούλτης Γεώργιος, 25) Σουρλαντζής Απόστολος, 26) Τερζούδης Χρήστος, 27) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 28) Τσιαούσης Κωνσταντίνος, 29) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 30) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Αντωνίου Νέστωρ, 2) Βαγενά Αγγελική, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 5) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 6) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 7) Καραλαριώτου Ειρήνη, 8) Κοτάκου Μαρία, 9) Κρίκης Πέτρος, 10) Κυριτσάκας Βάιος, 11) Μαμάκος Αθανάσιος, 12) Μπαμπαλής Δημήτριος, 13) Μπαράς Νικόλαος, 14) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 15) Παναγιωτακοπούλου – Δαλαμπύρα αγγελική, 16) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 17) Πράπας Αντώνιος, 18) Τζανακούλης Κωνσταντίνος και 19) Τσακίρης Μιχαήλ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 30, 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. Διαμάντος Κωνσταντίνος και Τσιαούσης Κωνσταντίνος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (τακτοποιητικού) του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Π.Δ. 171/87
2. Το Ν. 4412/2016
3. Τη με αριθμ. 292/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου "Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου".
4. Τη με αριθμ. 464/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 292/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου».
5. Τη με αριθμ. 202/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
6. Τη με αριθμ. 328/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Τροποποίηση της 220/2017 απόφασης της οικονομικής επιτροπής με θέμα: Έγκριση πράξης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης έργου: «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου».
7. Τη με αριθμ. 329/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών σύμβασης του δημοτικού έργου: «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου».
8. Τη με αριθμ. 428/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής του Διαγωνισμού του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
9. Τη με αριθμ. 483/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου» και κατακύρωση αυτού.
10. Τη με αριθμ. 416/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης συνολικής προθεσμίας του έργου "Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου".
11. Τη με αριθμ. 548/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε., 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου "Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου".
12. Τη με αριθμ. 676/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης συνολικής προθεσμίας της Αρχικής Σύμβασης και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασής του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου».
13. Τη με αριθμ. 763/2108 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης συνολικής προθεσμίας της Αρχικής Σύμβασης και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου».
14. Τη με αριθμ. πρωτ. 39181/09-11-2018 εισήγηση. της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α) Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (τακτοποιητικού) του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου»

Δαπάνη: 594.870,46€ (479.734,24 + 115.136,22 ΦΠΑ)

Κ.Α. Προϋπολογισμού: 30.7323.42068

Τρόπος εκτέλεσης: Εργολαβία

Χρηματοδότηση: Ίδιοι πόροι

15. Την από 24-10-2018 Αιτιολογική Έκθεση του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου», η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 1ου Α.Π.Ε.

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη του υπόψη έργου εγκρίθηκε με τις υπ' αριθμ. 292/2017 & 464/2017 Αποφάσεις του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων, με προϋπολογισμό μελέτης 1.304.773,56€ (1.052.236,74 + 252.536,62 ΦΠΑ).

Το έργο δημοπρατήθηκε στις 27/07/2017. Με την υπ' αριθμ. 483/2017 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων το έργο κατακυρώθηκε στην SOLIS Α.Ε. με μέση έκπτωση 58,80%.

Η δημόσια σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 20/12/2017 με συμβατικό ποσό 537.577,82€ (433.530,50 + 104.407,32 ΦΠΑ), και προβλεπόμενη ημερομηνία περαίωσης εργασιών στις 18/05/2018.

Με την υπ' αριθμ. 416/2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η παράταση της συνολικής προθεσμίας του έργου έως τις 27/09/2018.

Με την υπ' αριθμ. 548/2018 10-07-2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε ο 1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, και η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών.

Με την πράξη 463/2018 01-08-2018 το Ελεγκτικό Συνέδριο απεφάνθη θετικά ως προς τη νομιμότητα της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών.

Στις 04-09-2018 με Αρ. Πρωτ. 30072 υπεγράφη η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών.

Με την υπ' αριθμ. 676/19-09-2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η παράταση της συνολικής προθεσμίας της Αρχικής Σύμβασης και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών του έργου έως τις 26/10/2018.

Με την υπ' αριθμ. 763/19-09-2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η παράταση της συνολικής προθεσμίας της Αρχικής Σύμβασης και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών του έργου έως τις 7/11/2018.

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 2^{ου} Α.Π.Ε. Αρχικής Σύμβασης και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών

Ο παρόν 2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Αρχικής Σύμβασης και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 για να συμπεριλάβει:

- Αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών (επί πλέον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης και του 1^{ου} Α.Π.Ε. σύμφωνα με τις οριστικές επιμετρήσεις, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου (δηλ. η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση και των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και ανάλωση των επί έλασσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.
- Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί έλασσον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης και του 1^{ου} Α.Π.Ε. σύμφωνα με τις οριστικές επιμετρήσεις, των οποίων η δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της σύμβασης καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω προϋποθέσεις:
 - 1) αναφέρεται αυτή η δυνατότητα στη διακήρυξη του έργου
 - 2) δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο και οι προδιαγραφές του έργου
 - 3) δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου
 - 4) δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών
 - 5) δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών, ούτε αθροιστικά 10% της αρχικής αξίας της σύμβασης

σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016

3. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Νέες εργασίες δεν προέκυψαν κατά την σύνταξη του 2^{ου} Α.Π.Ε. Αρχικής Σύμβασης και της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών.

4. ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)

Οι αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών προέκυψαν λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης του 1^{ου} Α.Π.Ε. σύμφωνα με τις οριστικές επιμετρήσεις, και οι δαπάνες τους καλύπτονται με ανάλωση των προβλέπτων δαπανών, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση και του 1^{ου} Α.Π.Ε., σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και ανάλωση των επί έλασσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Οι επί πλέον εργασίες αφορούν τα παρακάτω άρθρα του 1^{ου} Α.Π.Ε.:

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- **A.T. A.01:** Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%
- **A.T. A.02:** Καθαίρεση επιστρώσεων δαπέδων με κυβολίθους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κυβολίθων σε ποσοστό άνω του 70%
- **A.T. A.03:** Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρασπέδων
- **A.T. A.04:** Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.
- **A.T. A.05:** Φορτοεκφόρτωση & μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων με μηχανικά μέσα.
- **A.T. A.08:** Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων & στρώσεων οδοστρωσίας.
- **A.T. A.14:** Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.
- **A.T. A.16:** Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
- **A.T. A.20:** Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C
- **A.T. A.22:** Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων
- **A.T. A.27:** Χτενιστά ή χτυπητά περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο μάρμαρο πάχους 5 cm
- **A.T. A.30:** Διακοσμητικά κράσπεδα από μάρμαρο
- **A.T. A.33:** Πλήρωση αρμών διαστολής επίστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό
- **A.T. A.35:** Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο
- **A.T. A.38:** Πρόχυντα κράσπεδα από σκυρόδεμα
- **A.T. A.41:** Εμπόδια διέλευσης
- **A.T. A.42:** Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20
- **A.T. A.46:** Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm
- **A.T. A.48:** Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 355/160 mm
- **A.T.NT1.1:** Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου
- **A.T.NT1.2:** Διαφορά τιμής Αρ.24 σε ενισχυμένους κυβολίθους κυκλοφορίας
- **A.T.NT1.3:** Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
- **A.T.NT1.4:** Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

- **A. T. B.3** Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm
- **A. T. B.4** Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα
- **A. T. B.5** Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90
- **A. T. B.6** Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm
- **A. T. B.7** Βάση σιδηροίστου άοπλη 0,8μ X 0,8μx1,0μ
- **A. T. B.8** Σιδηροίστος τηλεσκοπικός δμέτρων
- **A. T. B.9** Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ
- **A. T. B.10** Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins
- **A. T. B.11** Καλώδιο NY 5X2,5 mm
- **A. T. B.12** Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²
- **A. T. B.14** Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm²
- **A. T. B.16** Ηλεκτρική διανομή
- **A. T. B.17** Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m
- **A. T. B.18** Βάση πίλλαρ 0,80X0,4X0,30
- **A. T. B.19** Συντήρηση - ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων ύψους εως 8,00 m, επί τόπου του έργου
- **A. T. B.20** Φωτιστικό σώμα καταλληλο για δοαβάσεις πεζων με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 -40 W

3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ

- **A. T. Γ.2** Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους
- **A. T. Γ.3** Προμήθεια κηπευτικού χώματος
- **A. T. Γ.14** Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m
- **A. T. Γ.16** Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm
- **A. T. Γ.17** Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm
- **A. T. Γ.18** Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm
- **A. T. Γ.20** Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από Ρε με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm
- **A. T. Γ.22** Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in
- **A. T. Γ.27** Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm

5. ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)

Οι μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί έλασσον δαπάνες), προέκυψαν λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης του 1^{ου} Α.Π.Ε σύμφωνα με τις οριστικές επιμετρήσεις και η δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν.4412/2016, καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω προϋποθέσεις:

αναφέρεται αυτή η δυνατότητα στη διακήρυξη του έργου

- δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο και οι προδιαγραφές του έργου
- δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου
- δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών

- δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών, ούτε αθροιστικά 10% της αρχικής αξίας της σύμβασης
- **ΟΜΑΔΑ**

A: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

- **A.T. A.07:** Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.
- **A.T. A.09:** Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
- **A.T. A.10:** Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00m
- **A.T. A.11:** Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα
- **A.T. A.12:** Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων
- **A.T. A.13:** Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους
- **A.T. A.15:** Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- **A.T. A.17:** Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
- **A.T. A.18:** Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
- **A.T. A.19:** Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C
- **A.T. A.21:** Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)
- **A.T. A.23:** Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών
- **A.T. A.24:** Επίστρωση με τσιμεντένιους κυβόλιθους
- **A.T. A.25:** Επίστρώσεις με πλάκες για τυφλούς
- **A.T. A.26:** Επίστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40x40cm
- **A.T. A.28:** Χτενιστά ή χτυπητά περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο πάχους 3 cm
- **A.T. A.29:** Επίστρώσεις δαπέδων με πλάκες φυσικού γρανίτη
- **A.T. A.31:** Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδεματος
- **A.T. A.32:** Αρμοί συστολής δαπέδου σκυροδέματος
- **A.T. A.34:** Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR41, DN315mm
- **A.T. A.36:** Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο
- **A.T. A.37:** Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
- **A.T. A.40:** Καθιστικά
- **A.T. A.43:** Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς
- **A.T. A.45:** Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm
- **A.T. A.47:** Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.
- **A.T. A.49:** Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων PVC-U . Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U, της σειράς 41. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160mm
- **A.T. A.50:** Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m
- **A.T.NT1.5:** Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm
- **A.T.NT1.6:** Πλαστικό φρεάτιο υδροσυλλογής διαστάσεων 20X20 εκ και βάθους 15 εκ
- **A.T.NT1.7:** Προστατευτικό κιγκλίδωμα σχήματος Π διαστάσεων 1,50m X 1,00 m

2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

- **A. T. B.1** Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων
- **A. T. B.2** Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο
- **A. T. B.21** Καλώδιο NYΥ 5Χ4mm²

3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ

- **A. T. Γ.19** Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.
- **A. T. Γ.21** Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in
- **A. T. Γ.25** Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm

6. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

7. Η δαπάνη του προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ Αρχικής Σύμβασης και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 594.870,46€ (479.734,24 + 115.136,22 ΦΠΑ), υπολειπόμενη της συμβατικής δαπάνης κατά 3.722,01 € (3.001,62 €+ 720,39 ΦΠΑ), ήτοι σε ποσοστό 0,62% της σύμβασης που εγκρίθηκε με τον 1^ο Α.Π.Ε..

Στο παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

8. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπ' όψη τα άρθρα 132 & 156 του Ν. 4412/2016 εισηγούμαστε την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. Αρχικής Σύμβασης και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου» συνολικής δαπάνης 594.870,46€ (479.734,24 + 115.136,22 ΦΠΑ), υπολειπόμενη του συμβατικού ποσού του έργου κατά ποσοστό 0,62%.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Λάρισα 24/10/2018

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Α. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ

Κ. ΣΥΝΤΑΚΑΣ

Ν. ΜΗΤΣΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

16. Την 2^η Προμέτρηση που συνοδεύει τον 2^ο ΑΠΕ του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου», η οποία έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Προμέτρηση ΑΠΕ
Συνοδεύει τον 2ο ΑΠΕ

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
	Αρχική σύμβαση			
	Εργασίες προϋπολογισμού			
	1. 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ			
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	μ2	A.01	460,06
2	Καθαίρεση επιστρώσεων δαπέδων με κυβολίθους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων κυβολίθων σε ποσοστό άνω του 70%	μ2	A.02	2.048,27
3	Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρασπέδων	μ	A.03	158,16
4	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	μ3	A.04	860,07
5	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα	μ3	A.05	1.091,64
6	Τομή δαπέδου σκυροδέματος	μ	A.06	691,82
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη+	μ	A.07	1.472,18
8	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	μ3	A.08	1.048,37
9	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	μ3	A.09	
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	μ3	A.10	1.871,68
11	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	μ3	A.11	1.871,68
12	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	μ3	A.12	
13	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	μ3	A.13	1.993,00
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	μ3	A.14	568,71
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	μ3	A.15	356,66
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	μ3	A.16	776,25
17	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	μ2	A.17	
18	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	μ2	A.18	2.385,29
19	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	kg	A.19	21.474,15
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	kg	A.20	12.929,98
21	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	kg	A.21	600,50
22	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	m2	A.22	3.522,40
23	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών	m	A.23	303,65
24	Επίστρωση με τσιμεντένιους κυβόλιθους	μ2	A.24	2.675,70
25	Επιστρώσεις με πλάκες για τυφλούς	μ2	A.25	246,46
26	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40x40cm	μ2	A.26	2.055,37
27	Χτενιστά ή χτυπητά περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο μάρμαρο πάχους 5 cm	μ2	A.27	353,96
28	Χτενιστά ή χτυπητά περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο μάρμαρο πάχους 3 cm	μ2	A.28	52,20
29	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες φυσικού γρανίτη	μ2	A.29	346,85
30	Διακοσμητικά κράσπεδα από μάρμαρο	μ	A.30	800,24
31	Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδεματος	MM	A.31	1.486,56
32	Αρμοί συστολής δαπέδου σκυροδέματος	MM	A.32	257,30

33	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	MM	A.33	1.275,95
34	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	μ	A.34	261,32
35	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	kg	A.35	3.840,00

Σελίδα 1 από 4

Προμέτρηση 2ου ΑΠΕ

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Ποσότητα
36	Καλύματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	A.36	2.790,00
37	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	μ2	A.37	79,47
38	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	μ	A.38	169,08
39	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση υφιστάμενων μεταλλικών κατασκευών	TEM	A.39	1,00
40	Καθιστικά	TEM	A.40	5,00
41	Εμπόδια διέλευσης	TEM	A.41	210,00
42	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	μ3	A.42	26,26
43	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς	μ2	A.43	12,95
44	Σήμανση	TEM	A.44	1,00
45	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	μ	A.45	334,85
46	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	μ	A.46	112,87
47	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	TEM	A.47	53,00
48	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 355/160 mm	TEM	A.48	50,00
49	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm.	TEM	A.49	24,00
50	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	TEM	A.50	26,00
51	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	TEM	NT 1.1	270,00
52	Διαφορά τιμής Αρ.24 σε ενισχυμένους κυβόλιθους κυκλοφορίας	μ2	NT 1.2	2.675,70
53	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	NT 1.3	612,56
54	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	TON*10M	NT 1.4	1.225,14
55	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	m	NT 1.5	258,14
56	Πλαστικό φρεάτιο ομβρίων διαστάσεων 20*20εκ.	TEM	NT1.6	75,00
57	Προστατευτικό κιγκλίδωμα σχήματος Π διαστάσεων 1,50m X 1,00 m	TEM	NT1.7	20,00

2. 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	μ3	B.01	175,04
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο	μ2	B.02	18,11
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	TEM	B.03	58,00
4	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τιμμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα	μ3	B.04	14,00
5	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	μ	B.05	848,10
6	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	μ	B.06	848,10
7	Βάση σιδηροίστου άσπλη 0,8μ X 0,8μ 1,0μ	TEM	B.07	14,00
8	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός δμέτρων	TEM	B.08	7,00
9	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ	μ	B.09	113,50
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	μ	B.10	43,56
11	Καλώδιο NYY 5X2,5 mm	μ	B.11	2.006,10
12	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	μ	B.12	93,60

13	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	TEM	B.13	10,00
14	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	μ	B.14	821,38
15	Φωτιστικό σώμα κωδωνοειδούς σχήματος τύπου καμπάνας για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 W	TEM	B.15	41,00
16	Ηλεκτρική διανομή	TEM	B.16	4,00
17	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	TEM	B.17	4,00
18	Βάση πύλλαρ 0,80X0,4X0,30	TEM	B.18	3,00

Σελίδα 2 από 4

Προμέτρηση 2ου ΑΠΕ

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Ποσότητα
19	Συντήρηση - ανακαίνιση βαφής χαλυβδίνων ιστών φωτισμού οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων ύψους έως 8,00 m, επί τόπου του έργου	TEM	B.19	40,00
20	Φωτιστικό σώμα καταλληλό για δοαβάσεις πεζων με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 -40 W	TEM	B.20	2,00
21	Καλώδιο NYY 5X4mm	μ	B.21	
3. 3. ΠΡΑΣΙΝΟ				
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ	Γ.01	0,27
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	μ ³	Γ.02	4,00
3	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	μ ³	Γ.03	158,00
4	Προμήθεια τύρφης	μ ³	Γ.04	10,00
5	Λίπανση φυτών με τα χέρια	TEM	Γ.05	620,00
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	TEM	Γ.06	30,00
7	Κατασκευή περίφραξης με σιδηρά κικλιδώματα	kg	Γ.07	950,00
8	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	TEM	Γ.08	590,00
9	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	TEM	Γ.09	30,00
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	TEM	Γ.10	30,00
11	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	TEM	Γ.11	590,00
12	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	TEM	Γ.12	30,00
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	TEM	Γ.13	590,00
14	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	TEM	Γ.14	11,00
15	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων ύψους 12 -16 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	TEM	Γ.15	8,00
16	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	μ	Γ.16	1.807,18
17	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	μ	Γ.17	71,00
18	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	μ	Γ.18	1.807,18
19	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	TEM	Γ.19	
20	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από Pe με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	μ	Γ.20	944,00
21	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	TEM	Γ.21	
22	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	TEM	Γ.22	5,00
23	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4	TEM	Γ.23	1,00
24	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B	TEM	Γ.24	10,00
25	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	TEM	Γ.25	
26	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	μ	Γ.26	50,00
27	ΦΡΕΑΤΙΑ ΚΤΙΣΤΑ πάχους 1 1/2 πλίνθου (υπερμπατικές)	μ ²	Γ.27	91,00

Σελίδα 3 από 4

Προμέτρηση 2ου ΑΠΕ

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Ποσότητα
	1η Συμπληρωματική Σύμβαση			
	Εργασίες προϋπολογισμού			
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ			
1	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) δυνάμει της υπ' αριθμ. 11/19-09-2017 Εγκ. του ΥΜΕ Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 11 Εγκύκλιο/19-6-2017 Α.Π ΝΣγ/οικ 44038/ΦΝ466 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών	τον.	NT1.8	12.958,50

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ 1/1/0001

Ο ανάδοχος

SOLIS A.E.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

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

Οι επιβλέποντες

ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΚΩΣΤΑΣ ΣΥΝΤΑΚΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

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

Ο Αν. Λιευθοντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



17. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα ελέγχου των επί ελάττων δαπανών του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου», ο οποίος έχει ως εξής:

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : SOLIS ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

Έλεγχος των επί ελάττων 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.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 2ου ΑΠΕ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)			ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Υπέρβαση του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ	
		ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ	ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%
					ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%								
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9] = [8]/[3]	[10] = [8] - 0,2*[3] > 0	[11] = [10]/[3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12]/[3]	[14] = [6] - 0,2*[3] > 0	[15] = [14]/[3]	[16]	
1	Εργασίες προϋπολογισμού 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	285.992,63	322.391,12	24.269,53	36.398,49	12,73										
2	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	26.796,19	33.188,62		6.392,43	23,86							1.033,19	3,86		
3	3. ΠΡΑΣΙΝΟ	6.688,33	11.818,00		5.129,67	76,70							3.792,00	56,70		
	Αθροισμα Εργασιών Σ1	319.477,15	367.397,74	24.269,53	47.920,59								4.825,19			
	Προστίθεται ΓΕΟΕ	57.505,89	66.131,59	4.368,52	8.625,71								868,53			
	Σύνολο Σ2	376.983,04	433.529,33	28.638,05	56.546,30								5.693,72			

(χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)		[ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%] - [ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] = 5.693,72 - 56.547,46 = #####													
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ															
Αρχικής Σύμβασης	56.547,46														
Χρησιμοποιηθέντα		56.547,46													
Αχρησιμοποίητα															
Αθροισμα Α1	56.547,46	56.547,46													
Σύνολο Σ3	433.530,50	433.529,33													
ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ															
Λογιστικό Λάθος															
Απολογιστικά															
Αθροισμα Α2															
Σύνολο Σ4	433.530,50	433.529,33													
Αναθεώρηση															
Σύνολο Σ5	433.530,50	433.529,33													
Προστίθεται ΦΠΑ 24%	104.047,32	104.047,04													
Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6	537.577,82	537.576,37													

Σελίδα 2 από 3

Ελεγχος των επί ελλαττον δαπανών 2ου ΑΠΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	= [1.1]	37.698,30
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	= [1.2]	1,17
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	= [1.3]	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	= [1.4]	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	= [1.5]	56.546,30
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	= [1.6]	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	= [1.7]	
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	= [1.8]	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	= [1.9]	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	=	

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2		
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	= [3.1]	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	= [3.2]	
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	= [3.3]	
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ		
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	= [4.1]	28.638,05
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	= [4.2]	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	= [4.3]	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	= [4.4]	
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ	$\frac{\text{Εάν } \{ [4.2] > [3.3] \} \text{ τότε } [4.2] - [3.3]}{[4.5]}$	

	[1.10]	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	= [1.11]	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	= [1.12]	
ΦΠΑ	= [1.13]	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	= [1.14]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	= [2.1]	
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	= [2.2]	5.693,72
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	= [2.3]	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	= [2.4]	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	= [2.5]	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	= [2.6]	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	= [2.7]	
ΦΠΑ	= [2.8]	
ΣΥΝΟΛΟ	= [2.9]	

ΕΛΑΤΤΟΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ χωρίς ΦΠΑ

ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	= [5.1]	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	= [5.2]	
ΣΥΝΟΛΟ	= [5.3]	

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ με ΦΠΑ

ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	= [6.1]	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	= [6.2]	
ΣΥΝΟΛΟ	= [6.3]	

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΣΑ

...../...../.....
Ο ανάδοχος

SOLIS A.E.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

...../...../.....
Οι επιβλέποντες

ΚΩΣΤΑΣ ΣΥΝΤΑΚΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

...../...../.....
Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΣ
MUNICIPALITY OF LARISSA

18. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα εργασιών (τακτοποιητικό) του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου», ο οποίος έχει ως εξής:

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : SOLIS ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

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

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΥ ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ

Ανάδοχος : SOLIS ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ ΙΟ ΑΙΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδος Εξοδ.	Μέρκη	ΔΑΠΑΝΕΣ	Ποσότητα	Τιμή μονάδος Εξοδ.	Μέρκη	ΔΑΠΑΝΕΣ	Ποσότητα	Τιμή μονάδος Εξοδ.	Μέρκη	ΔΑΠΑΝΕΣ	Επί πλ/ων	Επί Δαπαν.	
26	Επιστρώσεις με πλάκες τοιμέτου διαστάσεων 40x40cm	M2	A.26	2.300	24,00	373.815,80	437.150,00	2.300	24,00	422.329,88	2.055,37	24,00	48.328,88	5.871,12	5.871,12	5.871,12	ΟΙΚ 7316	
27	Κτινιαρά ή χυμιαρά περκόματα (υποπολική) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο μέγιστου πάχους 5 cm	M2	A.27	260	82,00	21.320,00	21.320,00	260	82,00	28.024,72	353,96	82,00	3.788,40	7.704,72	7.704,72	7.704,72	ΟΙΚ 7506	
28	Κτινιαρά ή χυμιαρά περκόματα (υποπολική) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο μέγιστου πάχους 3 cm	M2	A.28	130	72,00	9.360,00	9.360,00	130	72,00	3.788,40	52,2	72,00	3.788,40	5.801,60	5.801,60	5.801,60	ΟΙΚ 7501	
29	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες φυσικού γρανίτη	M2	A.29	360	65,00	23.400,00	23.400,00	360	65,00	22.545,25	346,86	65,00	22.545,25	854,75	854,75	854,75	ΟΙΚ 7487	
30	Διακοσμητικά κροτάδια από μάρμαρο	M	A.30	800	75,00	60.000,00	60.000,00	800	75,00	60.018,00	800,24	75,00	60.018,00	18,00	18,00	18,00	NOAO 2921	
31	Άρμολ διασταλτής δαπέδου σκυροδέματος	MM	A.31	1.800	5,00	9.000,00	9.000,00	1.800	5,00	7.432,80	1.466,56	5,00	7.432,80	2.067,20	2.067,20	2.067,20	ΟΙΚ 3811	
32	Άρμολ συσταλής δαπέδου σκυροδέματος	MM	A.32	350	14,00	4.900,00	4.900,00	350	14,00	3.602,20	297,3	14,00	3.602,20	1.297,80	1.297,80	1.297,80	ΟΙΚ 7936	
33	Πληρωση σιμων διασταλτής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με διασταλτές πολυμερειακό υλικό	MM	A.33	140	11,20	1.568,00	1.568,00	800	11,20	14.290,64	1.275,95	11,20	14.290,64	12.722,64	5.330,64	5.330,64	ΟΙΚ 7936	
34	Άνωγοι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Άνωγοι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 131	M	A.34	650	22,80	14.820,00	6.940,00	300	22,80	6.840,00	261,32	22,80	5.958,10	8.861,90	8.861,90	8.861,90	YAP 6711.4	
35	Μεταλλικές σφράγες φθροσουλφιής Εσχάρες υδροσουλφιής από πλαστικό χυτοσίδηρο	KG	A.35	3.700	2,90	10.730,00	10.730,00	3.700	2,90	11.136,00	3.640	2,90	11.136,00	406,00	406,00	406,00	YAP 6752	
36	Καλύμματα φρασιών Καλύμματα από ελαστό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	A.36	6.750	2,90	19.575,00	13.060,00	4.500	2,90	13.060,00	2.790	2,90	8.091,00	11.484,00	11.484,00	11.484,00	YAP 6752	
37	Καθαριστική πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και σφουρίστια πάχους χωρίς να καθυστερήσει τη προσαγωγή για την άμεση επεξεργασία πλάκων	M2	A.37	550	7,90	4.345,00	4.345,00	550	7,90	627,81	79,47	7,90	627,81	3.717,19	3.717,19	3.717,19	ΟΙΚ 2236	
38	Προχονα κροτάδια από σκυροδέμα	M	A.38	165	9,60	1.584,00	1.584,00	165	9,60	1.623,17	169,08	9,60	1.623,17	39,17	39,17	39,17	NOAO 2921	
39	Αποχρήσιση και επανοποθέτηση διακοσμητικών μεταλλικών κατασκευών	TEM	A.39	1	1.000,00	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00	1.000,00	1	1.000,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	ΟΙΚ 6118	
40	Καθαρισία	TEM	A.40	10	300,00	3.000,00	3.000,00	10	300,00	3.000,00	5	300,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00	ΟΙΚ 5213	
41	Επιτόδια διέλευσης	TEM	A.41	200	60,00	12.000,00	12.000,00	200	60,00	12.000,00	210	60,00	12.000,00	600,00	600,00	600,00	ΟΙΚ 6441	
42	Κατασκευή ραβδών, προαξάρων, σπέρων, σπρωτικών, προστασίας απορροφής νερού και με σκυροδέμα C16/20	M3	A.42	15	94,20	1.413,00	1.413,00	15	94,20	2.473,69	26,26	94,20	2.473,69	1.060,69	1.060,69	1.060,69	NOAO 2532	
43	Κατασκευή υαλοπινάκων από υαλοπινάκους τσεκούς	M2	A.43	40	135,00	5.400,00	5.400,00	40	135,00	1.748,25	12,95	135,00	1.748,25	3.651,75	3.651,75	3.651,75	ΟΙΚ 4811.1	
44	Σίμωση	TEM	A.44	1	15.967,10	15.967,10	15.967,10	1	15.967,10	15.967,10	1	15.967,10	15.967,10	0,00	0,00	0,00	ΟΙΚ 6118	
45	Άνωγοι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Άνωγοι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	M	A.45	230	27,60	6.348,00	11.040,00	400	27,60	9.241,86	334,85	27,60	9.241,86	2.893,86	2.893,86	2.893,86	YAP 6711.5	
46	Άνωγοι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Άνωγοι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	M	A.46	105	34,00	3.570,00	3.570,00	105	34,00	3.837,56	112,87	34,00	3.837,56	267,56	267,56	267,56	YAP 6711.6	
47	Ειδικά πλάκα σωληνώσεων από PVC-U συμπαγούς τοιχώματος από πλαστικής Σιμωτή με μόνωση, ανακαλιό σε συνδυασμό υποπόλων από πλαστικής σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Στοιμωμένο ανομοιογενών διαμέτρων 355/160 mm	TEM	A.47	62	38,90	2.411,80	2.411,80	62	38,90	2.061,70	53	38,90	2.061,70	350,10	350,10	350,10	YAP 6712.3	
48	Ειδικά πλάκα σωληνώσεων από PVC-U συμπαγούς τοιχώματος από πλαστικής σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Στοιμωμένο ανομοιογενών διαμέτρων 355/160 mm	TEM	A.48	17	44,40	754,80	754,80	17	44,40	2.220,00	50	44,40	2.220,00	1.465,20	1.465,20	1.465,20	YAP 6712.4	
	Σύνολο					681.982,50	722.695,70			692.417,03								

Α/Α	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. ΑΤ.	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΚΠΟΡΕΪΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (2ος)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ
			Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μέρκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μέρκη	Ολική	Επί πλ/ων	Επί έλαστων	
48	TEM A.49	Από μεταφορά	16	48,70	661.982,50	722.895,70	50	48,70	692.417,03	438,30	1.266,20	ΥΑΡ 6712.5	
49	TEM A.50	Επιτόμινα τεμάχια ενυπόθηκα από PVC-U σωλην με μόνωση, συλλογικό σε αγλυούς υπόδημα από πλαστικούς σωλήνες PVC-U π/ς σειράς 41 διαμέτρου 160 mm.	27	1.290,00	34.830,00	34.830,00	27	1.290,00	33.540,00	1.290,00	ΥΑΡ 6327		
50	TEM NT 1.1	Προσομοιωτή ενυπόθηκα από PVC-U σωλην με μόνωση, συλλογικό σε αγλυούς υπόδημα από πλαστικούς σωλήνες PVC-U π/ς σειράς 41 διαμέτρου 160 mm.	27	1.290,00	34.830,00	34.830,00	27	1.290,00	33.540,00	1.290,00	ΥΑΡ 6327		
51	TEM NT 1.1	Προσομοιωτή ενυπόθηκα από PVC-U σωλην με μόνωση, συλλογικό σε αγλυούς υπόδημα από πλαστικούς σωλήνες PVC-U π/ς σειράς 41 διαμέτρου 160 mm.	27	1.290,00	34.830,00	34.830,00	27	1.290,00	33.540,00	1.290,00	ΥΑΡ 6327		
52	μ2 NT 1.2	Διαγράφη από 24 σε ενυπόθηκους 20*20εκ.	250	40,30	10.075,00	10.075,00	250	40,30	10.881,00	806,00	NOAO 2548		
53	μ3 NT 1.3	Επιτόμινα τεμάχια ενυπόθηκα από PVC-U σωλην με μόνωση, συλλογικό σε αγλυούς υπόδημα από πλαστικούς σωλήνες PVC-U π/ς σειράς 41 διαμέτρου 160 mm.	2.200	7,32	16.104,00	16.104,00	2.200	7,32	19.586,12	3.482,12	OKK 7744		
54	TON*1 OM NT 1.4	Μικροσκαπτική διακλίση προϊόντων εκσκαφών και καταβύσεων	100	5,60	560,00	560,00	100	5,60	6.860,78	6.300,78	OKK 2177		
55	M NT 1.5	Ανομοιότητες από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοίχους/Ανομοιότητες από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm.	300	7,00	2.100,00	2.100,00	300	7,00	1.806,98	1.806,98	283,02 ΥΑΡ 6711.1		
56	TEM NT 1.6	Πλαστικό φράγμα οβρίων διαστάσεων 20*20εκ.	80	20,73	1.658,40	1.658,40	75	20,73	1.554,75	1.038,75	103,65		
57	TEM NT 1.7	Προσομοιωτή ενυπόθηκα από PVC-U σωλην με μόνωση, συλλογικό σε αγλυούς υπόδημα από πλαστικούς σωλήνες PVC-U π/ς σειράς 41 διαμέτρου 160 mm.	30	305,00	9.150,00	9.150,00	20	305,00	6.100,00	3.050,00	3.050,00		
Αθροισμα				59,00 %	697.543,00	801.833,10		59,00 %	768.318,80	159.837,82	78.345,54		
Αφαιρούμενη έκπτωση					411.550,37	473.081,53			463.926,68	94.304,31	46.223,67		
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					285.992,63	328.751,57			322.391,12	65.533,51	29.135,02		
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ													
M3 B.01		1) Έκτακτη χώνδρα για την τοποθέτηση καλωδίων	30	20,00	600,00	4.000,00	200	20,00	3.500,80	2.900,80	499,20	HAM 10	
M2 B.02		2) Αποκατάσταση πεδίοδρομου δρόμου . πρόσπο	20	24,17	483,40	483,40	18,11	24,17	437,72	45,68	45,68		
TEM B.03		3) Φράγμα έλξης και σύνδεσης ή επικοινωνίας υπόδημα καλωδίων εντερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθος έως 40 cm.	45	100,00	4.500,00	4.500,00	45	100,00	5.800,00	1.300,00	1.300,00	HAM 10	
M3 B.04		4) Έκτακτη για την κατασκευή βάσεων θεμελιωστικων τοιχωμάτων ή στήριξης σε έδαφος	8	61,24	489,92	489,92	8	61,24	857,36	367,44	367,44	HAM 10	
M B.05		5) Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενού διπλού τοιχώματος Φ 110/90	600	5,97	3.582,00	3.582,00	648,1	5,97	5.063,16	1.481,16	1.481,16	HAM 8	
M B.05		6) Αδραστη με διάτρητους πλάτους διαστάσεων 190x6x6 cm	600	7,97	4.782,00	4.782,00	648,1	7,97	6.759,36	1.977,36	1.977,36	HAM 10	
TEM B.07		7) Βάση στήριξης διαμέτρου 0,8μ Χ 0,8μ/1,0μ	8	87,06	696,48	696,48	14	87,06	1.216,84	522,36	522,36	HAM 101	
TEM B.08		8) Στήριξης ηλεκτρομαγνητικών διεγερτων	6	375,07	2.250,42	2.250,42	7	375,07	2.625,49	375,07	375,07	HAM 101	
M B.09		9) Πλαστικός σωλήνας εκωαμτος τυπου νερού	90	4,34	390,60	390,60	113,5	4,34	492,59	101,99	101,99	HAM 8	
M B.10		10) Στήριξη σωλήνων γαβρομαγνητων για την διέλευση καλωδίων, κ/τ διαμέτρου 2 1/2 ins	20	19,53	390,60	390,60	43,56	19,53	850,73	460,13	460,13	HAM 5	
M B.11		11) Κολυμβό ΝΥΥ 522,5 mm	700	4,06	2.842,00	2.842,00	2.006,1	4,06	8.144,77	5.302,77	5.302,77	HAM 102	
M B.12		12) Κολυμβό ΝΥΜ Κολυμβό ΝΥΜ τριτοκόλο Διαμέτρου 3 Χ 1,5mm2	80	4,28	342,40	342,40	83,6	4,28	400,61	58,21	58,21	HAM 46	
TEM B.13		13) Γέωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χλ/μπαρ/1,50m	10	26,31	263,10	263,10	10	26,31	263,10			HAM 5	
M B.14		14) Ανομοιότητες γαβρομαγνητων πολυαιθυλενού διαμέτρου 16mm2	700	5,45	3.815,00	3.815,00	821,38	5,45	4.476,52	661,52	661,52	HAM 45	
Σύνολο 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					25.427,92	28.927,92			322.391,12	65.533,51	29.135,02		
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					285.992,63	328.751,57			322.391,12	65.533,51	29.135,02		
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					285.992,63	328.751,57			322.391,12	65.533,51	29.135,02		
Σύνολο 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					25.427,92	28.927,92			322.391,12	65.533,51	29.135,02		
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					285.992,63	328.751,57			322.391,12	65.533,51	29.135,02		

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΩΤΟΤ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΚΦΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟ ΕΓΚΡ.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΕΙΣ				
				Ποσότητα	Τιμή μονάδος Ευρώ	Μικρή	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδος Ευρώ	Μικρή	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδος Ευρώ	Μικρή	Ολική	Επί πλέον	Επί έλλειον	Επί πλέον	Επί έλλειον	Επί πλέον	Επί έλλειον
15	Φωτιστικό σώμα εκδυσμεταλλικής σύμμετρης τύπου καμπάνας για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 W	TEM	B.15	41	723,42	29.660,22	28.936,80	328.751,97	41	723,42	29.660,22	40.891,05	322.391,12	25.761,22	32.121,67					HAM 103	
16	Ηλεκτρική διασφή	TEM	B.16	3	177,87	533,61	533,61		3	177,87	533,61	177,87		177,87						HAM 53	
17	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίπλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	TEM	B.17	3	707,92	2.123,76	2.123,76		3	707,92	2.123,76	707,92		707,92						HAM 52	
18	Βάση πίπλαρ 0.80x0.4x0.30	TEM	B.18	1	20,52	20,52	20,52		1	20,52	20,52	20,52		20,52						HAM 101	
19	Συντήρηση - ανακαίνιση βαφής γαλβανισμένων σιδηρών φωτισμού που απορροφάται τύπου και διαστάσεων όπως έως 8.00 π.μ. επί τόπου του έργου	TEM	B.19	31	40,00	1.240,00	1.240,00		31	40,00	1.240,00	1.600,00		360,00						HAM 10	
20	Φωτιστικό σώμα καταλληλό για δοράσεις πτόων με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28-28 W	TEM	B.20	4	713,42	2.853,68	2.853,68		4	713,42	2.853,68	1.426,84		1.426,84						HAM 103	
21	Καλώδιο NYY 5x4mm	M	B.21	100	4,57	457,00	457,00		100	4,57	457,00	457,00		457,00						HAM 102	
Απόρριψη Απορριψίμα Ικτινήση						62.316,71	62.316,71				62.316,71	77.192,83		16.795,14							
Σύνολο 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					57,00 %	35.520,52	35.520,52		57,00 %	37.458,52	43.994,21			9.573,51							
3. ΠΡΑΣΙΝΟ						28.796,19	28.796,19				28.258,19	33.188,62		7.222,13							
1	Γενική μόνωση σφραγισμένων πόρτας και υαλοπύλη	ΣΤΡ	Γ.01	0,27	105,00	28,35	28,35		0,27	105,00	28,35									ΠΡΣ 1140	
2	Ενσωμάτωση βελτιωμένων πόρτας	M3	Γ.02	4	5,00	20,00	20,00		4	5,00	20,00									ΠΡΣ 1620	
3	Προβλεπόμενα απαιτούμενα χρώματος	M3	Γ.03	108	8,50	918,00	918,00		108	8,50	918,00	1.343,00		425,00							ΠΡΣ 1710
4	Προβλεπόμενα τσιμεντά	M3	Γ.04	4	40,00	160,00	160,00		4	40,00	160,00	400,00		240,00							ΠΡΣ 5340
5	Απόσταση φυλών με τα χέρια	TEM	Γ.05	620	0,10	62,00	62,00		620	0,10	62,00	62,00		62,00							ΠΡΣ 5340
6	Ελάσματα, καταργητές Δ4	TEM	Γ.06	30	25,00	750,00	750,00		30	25,00	750,00	750,00		750,00							ΠΡΣ 5210
7	Κατασκευή περιφράξης με σιδηρά κελύφη	KG	Γ.07	950	2,00	1.900,00	1.900,00		950	2,00	1.900,00	1.900,00		1.900,00							ΟΙΚ 6402
8	Θάλαμοι, καταργητές 62	TEM	Γ.08	590	4,30	2.537,00	2.537,00		590	4,30	2.537,00	2.537,00		2.537,00							ΠΡΣ 5210
9	Υποστήριξη δακτύλου με 1ην οδία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	TEM	Γ.09	30	2,50	75,00	75,00		30	2,50	75,00	75,00		75,00							ΠΡΣ 5240
10	Φύτευση φυλών με μίσλο χρώματος όγκου 12,99 x 22,00 lt	TEM	Γ.10	30	3,00	90,00	90,00		30	3,00	90,00	90,00		90,00							ΠΡΣ 5210
11	Πασσαλιό κάλυψη σε χαλαρά εδάφη με εργασία χεριών, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	TEM	Γ.11	590	0,60	354,00	354,00		590	0,60	354,00	354,00		354,00							ΠΡΣ 5130
12	Ανομοιόμορτα σε χαλαρά εδάφη με εργασία χεριών, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	TEM	Γ.12	30	1,50	45,00	45,00		30	1,50	45,00	45,00		45,00							ΠΡΣ 5120
13	Φύτευση φυλών με μίσλο χρώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	TEM	Γ.13	590	1,10	649,00	649,00		590	1,10	649,00	649,00		649,00							ΠΡΣ 5210
14	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,81 μέχρι 0,90 m	TEM	Γ.14	10	80,00	800,00	800,00		10	80,00	800,00	800,00		800,00							ΠΡΣ 5354
15	Ανάσωση κορμών ή κοπή μεγάλων δένδρων με μήκος κορμού 12-16 m σε νησί, διαστάσεων 12-16 m	TEM	Γ.15	8	280,00	2.240,00	2.240,00		8	280,00	2.240,00	2.240,00		2.240,00							ΠΡΣ 5354
16	Ελάσματα από πολυελαστικό PE 10 αμm, διαστάσεων 40x40x40 mm	M	Γ.16	440	1,35	594,00	594,00		440	1,35	594,00	594,00		594,00							HAM 8
17	Ελάσματα από πολυελαστικό (PE) 8 αμm, διαστάσεων 40x40x40 mm	M	Γ.17	50	0,30	15,00	15,00		50	0,30	15,00	15,00		15,00							HAM 8
18	Ανομοιόμορτα από σιμλόντα PVC 10 αμm, διαστάσεων 40x40x40 mm	M	Γ.18	440	5,30	2.332,00	2.332,00		440	5,30	2.332,00	2.332,00		2.332,00							HAM 8
19	Φύλλα γραμμής σίτες ή δίσκων, πλαστικά, διαστάσεις 3/4 ή 1 in.	TEM	Γ.19	1	4,00	4,00	4,00		1	4,00	4,00	4,00		4,00							HAM 8
20	Πλαστικοί φ 16 ή φ 17 mm από PE, αποστάσεις σταλακτών 50 cm	M	Γ.20	530	0,53	280,90	280,90		530	0,53	280,90	280,90		280,90							HAM 8
Σε μεταφορά						13.854,25	13.854,25				357.009,76	23.912,71	355.579,74	29.864,71	31.736,00						33.166,02

2ος Ανακεφαλωτικός Πίνακας Εργασιών

Υπερβάσις συμψηφιστικών συμβάσεων	Αρχική σύμβαση	Συμπληρωματικές συμβάσεις	Διαφοράς
Σύνολο	376.985,04	46.204,91	Υπερβάση π/σ αρχικής σύμβασης, κατά 46.204,91 ή ποσοστό 12,26%
Απρόβλεπτη δαπάνη	56.547,46		
Αφροαίμα	433.530,50	46.204,91	Υπερβάση π/σ αρχικής σύμβασης, κατά 46.204,91 ή ποσοστό 10,66%
Πρόβλεψη αναθεώρησης			
Αφροαίμα	433.530,50	46.204,91	Υπερβάση π/σ αρχικής σύμβασης, κατά 46.204,91 ή ποσοστό 10,66%
ΦΠΑ	104.047,32	11.089,18	
Κοστών χονδρ. ΦΠΑ			
Γενικό σύνολο	537.577,82	57.294,09	Υπερβάση π/σ αρχικής σύμβασης, κατά 57.294,09 ή ποσοστό 10,66% [Δηλαδή Ευρώ πενήντα επτά χιλιάδες, οκτώ εκατομμύρια, πενήντα και εννέα λεπτά]
Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]			
Σύνολο		Προτεινόμενος ΑΠΕ	Διαφοράς
Απρόβλεπτη δαπάνη	471.951,02	479.734,24	Υπερβάση π/σ εγκεκριμένης δαπάνης, κατά 7.783,22 ή ποσοστό 1,65%
Αφροαίμα	10.764,84	479.734,24	Μείωση π/σ εγκεκριμένης δαπάνης, κατά -3.001,62 ή ποσοστό -62%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	482.735,86	479.734,24	Μείωση π/σ εγκεκριμένης δαπάνης, κατά -3.001,62 ή ποσοστό -62%
Αφροαίμα	482.735,86	115.136,22	
ΦΠΑ	115.856,61		
Κοστών χονδρ. ΦΠΑ			
Γενικό σύνολο	988.992,47	994.870,46	Μείωση π/σ εγκεκριμένης δαπάνης, κατά -3.722,01 ή ποσοστό -62% [Δηλαδή Ευρώ μίση χιλιάδες, επτακόσια είκοσι δύο και ένα λεπτά]

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ 24/10/2018
 SOLIS ΕΠΕΡΧΟΝ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
 "SOLIS" ΕΠΕ
 ΠΑΤΑΡΙΣ 69799 - 2410 633114
 Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ Α.Ε. ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΣΑΣ
 Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ 55540000

24/10/2018
 Ο Αν. Διαβιβάτης
 ΑΤΕΛΙΟΣ ΠΑΠΑΔΑΝΝΟΥ
 ΝΟΤΑ ΠΡΟΣ ΜΗΤΡΑΚΙΟΥ
 ΚΩΣΤΑΣ ΣΥΝΤΡΑΧΙΑΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΜΗΤΩΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ
 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 24/10/2018
 Ο Αν. Διαβιβάτης
 ΑΤΕΛΙΟΣ ΠΑΠΑΔΑΝΝΟΥ
 ΝΟΤΑ ΠΡΟΣ ΜΗΤΡΑΚΙΟΥ
 ΚΩΣΤΑΣ ΣΥΝΤΡΑΧΙΑΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

19. Τη διαφωνία των δημοτικών συμβούλων κ. Καλαμπαλίκη Κωνσταντίνου, Τερζούδη Χρήστου, Αγορίτσα Χρήστου και Παζιάνα Γεώργιου.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα εργασιών (τακτοποιητικό) του έργου «Ανακατασκευή οδού Μεγάλου Αλεξάνδρου», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Αιτιολογική Έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ



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