



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 967
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 43/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου ΑΠΕ του έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4^{ης} Δημοτικής Κοινότητας».

Στη Λάρισα, σήμερα 13^η του μηνός Δεκεμβρίου, του έτους 2018, ημέρα Πέμπτη και ώρα 19.15 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 44256/07-12-2018 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) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αντωνίου Νέστωρ, 5) Αράγκουλε Δέσποινα, 6) Βαγενά Αγγελική, 7) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 8) Γελαλή Πολυξένη, 9) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 10) Δαούλας Θωμάς, 11) Δεληγιάνης Δημήτριος, 12) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 13) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 14) Καλτσάς Νικόλαος, 15) Κρίκης Πέτρος, 16) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 17) Μαβίδης Δημήτριος, 18) Μπαμπαλής Δημήτριος, 19) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 20) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 21) Νταής Παναγιώτης, 22) Παζιάνας Γεώργιος, 23) Πράπας Κωνσταντίνος, 24) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 25) Σούλτης Γεώργιος, 26) Σουρλαντζής Απόστολος, 27) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 28) Τσιαούσης Κωνσταντίνος, 29) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 30) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Αγορίτσας Χρήστος, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Ζαούτσος Γεώργιος, 4) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 5) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 6) Καραλαριώτου Ειρήνη, 7) Καφφές Θεόδωρος, 8) Κοτάκου Μαρία, 9) Κυριτσάκας Ν. Βάιος, 10) Μαμάκος Αθανάσιος, 11) Μπαράς Νικόλαος, 12) Νασιώκας Έκτορας, 13) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 14) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 15) Πράπας Αντώνιος, 16) Σάπκας Παναγιώτης, 17) Τερζούδης Χρήστος, 18) Τζανακούλης Κων/νος 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 απουσίαζε ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Αντωνίου Νέστωρ.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου ΑΠΕ του έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4^{ης} Δημοτικής Κοινότητας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016
1. Τη με αριθ. 218/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
2. Τη με αριθμ. 356/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4ης Δημοτικής Κοινότητας».
3. Τη με αριθμ. 263/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης και έγκριση λοιπών τευχών σύμβασης για την κατασκευή του δημοτικού έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4ης Δημοτικής Κοινότητας».
2. Τη με αριθμ. 378/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής του Διαγωνισμού για το έργο «Τσιμεντοστρώσεις 4^{ης} Δημοτικής Κοινότητας» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
3. Τη με αριθμ. 485/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4ης Δημοτικής Κοινότητας» και κατακύρωση αυτού.
4. Τη με αριθμ. 546/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., 1ου Α.Π.Ε. και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4ης Δημοτικής Κοινότητας».
4. Τη με αριθμ. πρωτ. 44219/06-12-2018 εισήγηση. της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε συνημμένα για έγκριση τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ 4^{ΗΣ} ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ».

Σας ενημερώνουμε επίσης ότι για το παραπάνω θέμα υπάρχει η σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας σύμφωνα με την απόφαση 18 (Πρακτικό 1/28-11-2018).

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας

5. Την από 26-11-2018 Αιτιολογική Έκθεση του έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4ης Δημοτικής Κοινότητας», η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 2^{ΟΥ} ΑΠΕ

Α' ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ(ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ & 1^Η ΣΥΜΠΛ. ΣΥΜΒΑΣΗ)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)	:922.981,08€
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	:21-05-2017(356/2017ΑΔΣ)
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ	:11-07-2017
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΩΝ	:62%(ΟΔΟ), 64%(Η/Μ)
ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ(ΜΕ ΦΠΑ)	:344.851,95€
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	:28-11-2017 (ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 80918)
ΕΓΚΡΙΣΗ 1 ^{ΟΥ} ΑΠΕ & 1 ^{ΗΣ} Σ.Σ.	:10-06-2018(546/2018ΑΔΣ)
ΠΟΣΟ 1 ^{ΗΣ} Σ.Σ. (ΜΕ ΦΠΑ)	:51.596.28€
ΥΠΟΓΡΑΦΗ 1 ^{ΗΣ} Σ.Σ.	:3-09-2018 (ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 29991)
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ ΑΡΧΙΚΗΣ ΚΑΙ 1 ^{ΗΣ} Σ.Σ. (ΜΕ ΦΠΑ)	: 396.448,23€
ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ	:270 ΗΜΕΡΕΣ (25-08-2018)

Κατά την φάση κατασκευής πρόέκυψαν αυξομειώσεις ορισμένων ποσοτήτων συμβατικών και εγκεκριμένων εργασιών που κρίνονται απαραίτητες για την τεχνική αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου. Οι αυξομειώσεις ποσοτήτων προήρθαν από σφάλματα προμετρήσεων κατά τη φάση μελέτης λόγω της μορφής του έργου.

1. 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 απροβλέπτων 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.

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΠΟΙΑ

Α.Τ. 1, Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.

Α.Τ. 6, Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

Α.Τ. 7, Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)

Α.Τ. 8, Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20

Α.Τ. 11, Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C

Α.Τ. 15. Επιστρώσεις με κυβολίθους από τσιμέντο

ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Α.Τ. 18, Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x40 cm, βάθους έως 40 cm

Α.Τ. 20, Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα

Α.Τ. 21, Βάση σιδηροϊστού άοπλη 0,8μ X 0,8μX1,0μ

Α.Τ. 22, Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ

Α.Τ. 24, Καλώδιο NY Y 5X2,5mm²

Α.Τ.31, Σωλήνας προστασίας από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) υπόγειων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Φ 110/93.

1^η ΣΥΜΠΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ : ΟΔΟΠΟΙΑ

N.T.1.1 Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (απόβλητα καθαιρέσεων – μικτά ρεύματα υλικών)

2. 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 Α: ΟΔΟΠΟΙΑ

A.T. 2, Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

A.T. 3, Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20

A.T. 4, Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20

A.T. 5, Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα

A.T. 9, Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

A.T. 10, Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπόνομων

A.T. 12, Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου

A.T. 13, Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας

A.T. 14. Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων

ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

A.T.16, Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων

A.T.17, Αποκατασταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο

A.T.23, Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins

A.T.25,Κάλωδιο NYM τριπολικό 3X1,5 mm²

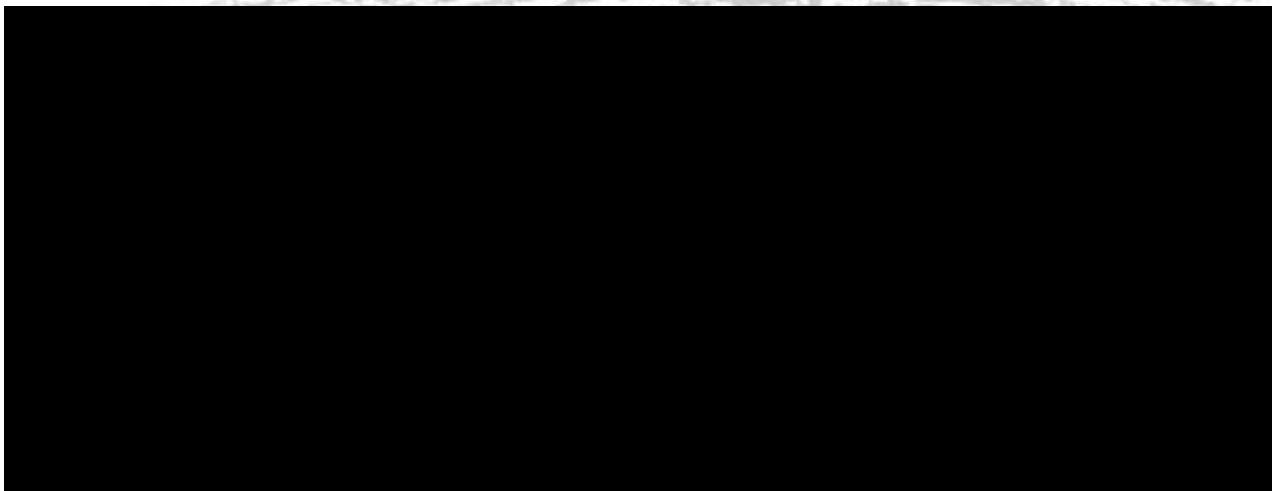
A.T.26, Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m

A.T.27, Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm²

A.T.29, Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 0.70x0.37x0.80 m

A.T.30 Βάση πίλλαρ 0,80X0,4X0,30

Στο παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου.



3. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπόψη τα άρθρα 132 και 156 του Ν.4412/2016, εισηγούμαστε την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. Αρχικής Σύμβασης και 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης εργασιών του έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4^{ης} Δημοτικής Κοινότητας» με συνολική δαπάνη 396.448,21 ΕΥΡΩ (319.716,30 + 76.731,91 ΦΠΑ) χωρίς υπέρβαση του συμβατικού ποσού του έργου.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΟΔΟΠΟΙΑΣ

Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΛΑΡΙΣΑ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

Γ. ΣΚΟΥΜΗΣ

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ Η/Μ

ΗΛ. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ 4ΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

Ανάδοχος : SOLIS ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

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

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.ΠΛ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

[illegible]

ΣΧΟΛΙΑ

Ελεγχος των επί ελλαιτων 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.3669/2008 (ΦΕΚ 116Α/18-6-2008), άρθρο 57
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Το ελάχιστο απαιτούμενο ποσό απροβλέπτων για τον ΑΠΕ είναι:

Από Πίνακα 1 : $\alpha = \{ \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) \} + [1.4] + [1.8] + [1.9]$

Από Πίνακα 2 : $\beta = [2.2] + [2.3]$

Από Πίνακα 3 : $\gamma = [3.1] - [\Gamma \text{ από πίνακα 1 \& 2}]$

Ελάχιστο Απαιτούμενο Ποσό Απροβλέπτων = $\max\{\alpha, \beta, \gamma\}$

Εάν το έργο δημοπρατήθηκε με ενιαίο Ποσοστό, έκπτωσης Εμ, τότε το παραπάνω ποσό διαιρείται με το ποσοστό (1- Εμ)

Τελική Επιμέτρηση

Συνοδεύει τον 2ο ΑΠΕ

α/α	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μέτρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
Αρχική σύμβαση				
Εργασίες προϋπολογισμού				
1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ				
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	M3	1	6.703,38
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	M3	2	3.690,49
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	M3	3	20,44
4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	M3	4	21
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	M	5	204,4
6	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	M3	6	3.759,83
7	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	M2	7	13.268,22
8	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	M3	8	2.070,78
9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	M	9	140,5
10	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	KG	10	0
11	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	KG	11	31.795,4
12	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	TEM	12	136
13	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας	M2	13	0
14	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	M3	14	44,11
15	Επιστρώσεις με κυβολίθους από τσιμέντο	M2	15	721,33
2. ΗΜ				
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	M3	16	576,6
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο	M2	17	0
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x40 cm, βάθους έως 40 cm	TEM	18	140
4	Σιδηροστός τηλεσκοπικός 4,8 M	TEM	19	105
5	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα	M3	20	107
6	Βάση σιδηροίστου άσπλη 0,8μ Χ 0,8μΧ1,0μ	TEM	21	107
7	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ	M	22	262
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	M	23	22
9	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm	M	24	2.792,37
10	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	M	25	184
11	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	TEM	26	25
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	M	27	2.580,62
13	φωτιστικό σώμα led 40 W κορυφής	TEM	28	105
14	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 0.70x0.37x0.80 m	TEM	29	13
15	Βάση πίλλαρ 0,80Χ0,4Χ0,30	TEM	30	13
16	Σωλήνας προστασίας από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) υπόγειων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Φ 110/93.	M	31	2.220,5
1η Συμπληρωματική Σύμβαση				
Εργασίες προϋπολογισμού				
1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ				

α/α	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
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/19-8-2017 Α.Π.ΝΣ/οικ. 44038/ΦΝ466 του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών	τον	NT1.1	11.672,5

26/11/2018
Ο ανάδοχος
SOLIS ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
"SOLIS A.E."
ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖ 64 - ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ. 24310 2179 - 614514
ΑΦΜ 200377909 ΛΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
Τ.Ε.Χ.Ν.Ι.Κ.Η ΕΤΑΙΡΕΙΑ
Α.Ε.Κ.Κ. 440000

26/11/2018
Οι επιβλέποντες
ΣΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
26/11/2018
Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

6. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4ης Δημοτικής Κοινότητας», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ 4ΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ

Ανάδοχος : SOLIS ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

Σελίδα 13 από 16

Σελίδα: 3

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΙΣΤΙΟ				ΠΡΟΤΕΚΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΙΣΤΟΝ ΤΑΛΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΕΚΡΕΜΕΝΕΣ		ΠΑΡΑΤΗ- ΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας Ευρώ	Μηνιαία	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον			
13	Από μεταφορά					96.696,11	142.033,18			110.664,71	163.006,08			167.718,22		26.008,50	323,46	6.751,63	2.033,56	
14	Κόβειο φωτισμού led 40 W κεφαλής	TEM	28	100	546,71	54.671,00		105	546,71	57.404,55		105	546,71	57.404,55						
15	Κόβειο ηλεκτρικής δύναμης (πίλημα)	TEM	29	15	620,92	9.313,80		15	620,92	9.313,80		13	620,92	8.071,96						
16	Βάση πίλημα 0,80x0,40x0,30	TEM	30	15	53,31	799,65		15	53,31	799,65		13	53,31	693,03				1.241,84	1.241,84	HMM 52
17	Βελόνες προστάτας από υψηλής πυκνότητας πολυσυθληκτό (HDPE) υπέρυθρων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων 8x110x53.	M	31	2.060	6,44	13.266,40		2.060	6,44	13.266,40		2.220,5	6,44	14.300,02		1.033,62	105,62	106,62	106,62	HMM 101
	Αφαιρείται έκπτωση				64,00 %	174.746,96				191.449,11				188.792,17		18.437,11	4.391,90	2.802,96	5.459,90	
	Σύνολο 2. ΗΜ					62.908,91				68.921,68				120.826,99		11.799,75	2.810,82	1.793,89	3.494,34	
	Αφαιρείται				18,00 %	204.942,09				231.927,76				235.683,40		32.645,86	1.904,54	1.009,07	1.965,56	
	Σύνολο: Εργασίες προϋπολογισμού					36.889,58				41.747,00				42.423,01		5.876,25	342,82	1.396,93	720,91	
	Απρόβλεπτη έκπτωση					36.274,74				273.674,76				278.106,41		38.522,11	2.247,36	9.157,63	4.725,98	
	Σύνολο					278.106,41				4.431,65						36.274,74				
	Προστίθεται ΦΠΑ				24,00 %	66.745,54				278.106,41				278.106,41		38.522,11	38.522,10	9.157,63	9.157,63	
	Γενικό σύνολο σύμβασης					66.745,54				66.745,54				66.745,54		9.245,31	9.245,30	2.197,83	2.197,83	
	τη Συμπληρωματική Σύμβαση					344.851,95				344.851,95				344.851,95		47.767,42	47.767,40	11.355,46	11.355,46	
	Εργασίες προϋπολογισμού																			
1. ΟΔΟΠΟΙΑ																				
1	Κόστος υποδογής σε αποδέκτες χώρους, κατασκευές και αποδοχές (ΔΕΚΚ) δυνάμει της υπ' αριθμ. 11/19-09-2017 Έγκ. του ΥΜΕ Σύμφωνο με την υπ' αριθμ. 11/Εγκύκλιος/19.6-2017 Α.Π. ΝΣ/Υοκ 44039/ΦΗ/466 του Υπουργείου Υποδομών	NT1.1						10.150	7,95	80.692,50		11.672,5	7,95	92.796,38		92.796,38		12.103,88		OK 2252
	Αφαιρείται																			
	Αφαιρείται έκπτωση																			
	Σύνολο 1. ΟΔΟΠΟΙΑ					80.692,50			62,00 %	50.029,35				92.796,38		57.533,76		12.103,88	7.504,41	
	Αφαιρείται					30.663,15				30.663,15				35.262,62		35.262,62		4.599,47		
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					5.519,17			18,00 %	6.447,27				35.262,62		35.262,62		4.599,47		
	Σύνολο: Εργασίες προϋπολογισμού					36.182,52				36.182,52				41.609,89		41.609,89		5.427,38		
	Απρόβλεπτη έκπτωση					5.427,38				5.427,38										
	Σύνολο					41.609,90				41.609,90				41.609,89		41.609,89		5.427,38	5.427,38	
	Προστίθεται ΦΠΑ				23,00 %	9.986,38			24,00 %	9.986,38				9.986,37		9.986,37		1.302,57	1.302,57	
	Γενικό σύνολο σύμβασης					51.596,28				51.596,28				51.596,26		51.596,26		6.729,95	6.729,95	

Υπερβάσεις συμπληρωματικών συμβάσεων	Αρχική σύμβαση	Συμπληρωματικές συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο	241.831,67	41.609,89	Υπερβολή της αρχικής σύμβασης κατά 41.609,89 ή ποσοστό 17,21%
Απορρόπηση	36.274,74		
Πρόβλεψη αναθεώρησης	275.106,41	41.609,89	Υπερβολή της αρχικής σύμβασης κατά 41.609,89 ή ποσοστό 14,95%
Αφροίση	275.106,41	41.609,89	
ΦΠΑ	66.745,54	9.995,37	Υπερβολή της αρχικής σύμβασης κατά 41.609,89 ή ποσοστό 14,95%
Γενικό σύνολο	344.851,95	51.596,26	Υπερβολή της αρχικής σύμβασης κατά 51.596,26 ή ποσοστό 14,95%
Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]			
Εγκεκριμένη δαπάνη	309.857,28	318.716,30	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 9.859,02 ή ποσοστό 3,18%
Απορρόπηση	9.859,03		
Πρόβλεψη αναθεώρησης	319.716,31	318.716,30	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -01 ή ποσοστό 0,00%
Αφροίση	319.716,31	318.716,30	
ΦΠΑ	76.731,92	76.731,91	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -01 ή ποσοστό 0,00%
Καθόλου χωρίς ΦΠΑ			
Γενικό σύνολο	396.448,23	396.448,21	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -02 ή ποσοστό 0,00%
Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]			
Εγκεκριμένη δαπάνη	309.857,28	318.716,30	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 9.859,02 ή ποσοστό 3,18%
Απορρόπηση	9.859,03		
Πρόβλεψη αναθεώρησης	319.716,31	318.716,30	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -01 ή ποσοστό 0,00%
Αφροίση	319.716,31	318.716,30	
ΦΠΑ	76.731,92	76.731,91	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -01 ή ποσοστό 0,00%
Καθόλου χωρίς ΦΠΑ			
Γενικό σύνολο	396.448,23	396.448,21	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -02 ή ποσοστό 0,00%

ΣΕΛΗΝΗΕ
26/11/2018
Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών
ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ

26/11/2018
Οι υπεύθυνοι
ΕΚΘΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ

ΣΟΛΙΣ Α.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
26/11/2018
Οι υπεύθυνοι
ΕΚΘΕΤΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4ης Δημοτικής Κοινότητας», 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

