



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 682
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 27/2016 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ και του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4^{ης} Δημοτικής Κοινότητας».

Στη Λάρισα, σήμερα 29^η του μηνός Νοεμβρίου, του έτους 2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 78549/25-11-2016 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) Γεωργάκης Δημήτριος, 9) Δαούλας Θωμάς, 10) Δεληγιάννης Δημήτριος, 11) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 12) Ζαούτσος Γεώργιος, 13) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 14) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 15) Καλτσάς Νικόλαος, 16) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 17) Καραλαριώτου Ειρήνη, 18) Καφφές Θεόδωρος, 19) Κρίκης Πέτρος, 20) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 21) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 22) Μαβίδης Δημήτριος, 23) Μαμάκος Αθανάσιος, 24) Μπαράς Νικόλαος, 25) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 26) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 27) Νασιώκας Έκτορας, 28) Νταής Παναγιώτης, 29) Ξηρομερίτης Μάριος, 30) Παζιάνας Γεώργιος, 31) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 32) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 33) Πράπας Αντώνιος, 34) Πράπας Κωνσταντίνος, 35) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 36) Σάπκας Παναγιώτης, 37) Σουλούκου Ασπασία, 38) Σούλης Γεώργιος, 39) Σουρλαντζής Απόστολος, 40) Τερζούδης Χρήστος, 41) Τζανακούλης Κων/νος, 42) Τσακίρης Μιχαήλ, 43) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βαΐα, 44) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 45) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Γελαλή Πολυξένη, 2) Γεωργούλης Αλέξανδρος, 3) Μπαμπαλής Δημήτριος και 4) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 45, 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. Τζανακούλης Κωνσταντίνος, Μαμάκος Αθανάσιος και Ξηρομερίτης Μάριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 1^{ου} ΠΚΤΜΝΕ και του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4^{ης} Δημοτικής Κοινότητας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016
2. Το Ν. 3852/2010
3. Τη με αριθμ.249/2015 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων της Διεύθυνσης Οικονομικών Υπηρεσιών.
4. Τη με αριθμ. 268/2015 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου: «ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ 4ΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ».
5. Τη με αριθμ. 431/2015 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός Όρων Διακήρυξης για το Δημοτικό Έργο: «ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ 4^{ΗΣ} ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ».
6. Τη με αριθμ. 589/2015 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου: «Τσιμεντοστρώσεις 4^{ης} Δημοτικής Κοινότητας», και κατακύρωση αυτού.
7. Τη με αριθμ. 397/2016 Α.Δ. Σ. με θέμα: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Τσιμεντοστρώσεις 4^{ης} Δημοτικής Κοινότητας».
8. Τη με αριθμ. πρωτ. 78145/23-11-2016 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: « ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ 4^{ΗΣ} ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ» δαπάνης ΕΥΡΩ 141.461,65 (114.081,98 + 27.379,67 Φ.Π.Α (24%)) ήτοι επί έλαττον δαπάνη ΕΥΡΩ 10,66 σε σχέση με τον εγκεκριμένο 1^ο Α.Π.Ε.

9. Την από 23-11-2016 Αιτιολογική Έκθεση του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και του 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4^{ης} Δημοτικής Κοινότητας», η οποία έχει ως εξής :

Α Ι Τ Ι Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Θέμα: ΕΓΚΡΙΣΗ 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και 2^{ου} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: «ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ 4^{ΗΣ} ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ»

Ο παρόν 2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ του έργου «ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ 4^{ΗΣ} ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ» συντάχθηκε για να:

- Συμπεριλάβει τις αυξήσεις και μειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών σε σχέση με τον προϋπολογισμό μελέτης, όπως αυτές προέκυψαν από τις εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις του έργου μέχρι σήμερα.
- Συμπεριλάβει νέες εργασίες του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που δεν προβλέπονται στο τιμολόγιο μελέτης, αλλά η εκτέλεσή τους είναι αναγκαία για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του έργου, σύμφωνα με τις τεχνικές περιγραφές και προδιαγραφές της συμβατικής μελέτης.

Για τον κανονισμό τιμών μονάδος των νέων εργασιών συντάχθηκε το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Τα επιμέρους οικονομικά στοιχεία του 2ου Α.Π.Ε. παρουσιάζονται στον πίνακα που ακολουθεί.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 53,22%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α	Φ.Π.Α (23%)	Φ.Π.Α (24%)	ΜΕ Φ.Π.Α
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	243.895,78	56.096,03		299.991,81
ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	114.090,57	26.240,83		140.331,40
1 ^{ος} ΑΠΕ (ΑΥΞΗΣΗ ΦΠΑ)	114.090,57		27.381,74	141.472,31
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	114.081,98		27.379,67	141.461,65

- Α. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης: ----- ΕΥΡΩ
Β. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό) **140.331,40 ΕΥΡΩ** (ΜΕ ΦΠΑ 23%).
Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις ----- ΕΥΡΩ
Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση **141.461,65 ΕΥΡΩ** (ΜΕ Φ.Π.Α. 24%) .
Ε. Υπόλοιπο απροβλέπτων : 10,66 ΕΥΡΩ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ

Οι επιπλέον ποσότητες εργασιών, όπως προέκυψαν από τις μέχρι σήμερα εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις, αφορούν τα παρακάτω άρθρα τιμολογίου μελέτης κατά κατηγορία εργασιών:

1. ΟΔΟΠΟΪΑ

- Α.Τ. 1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες
Α.Τ. 2 Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα
Ο.Κ.Ω.
Α.Τ. 4 Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
Α.Τ. 5 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
Α.Τ. 6 Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους
Α.Τ. 7 Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 μ (ΠΤΠ Ο-155)
Α.Τ. 8 Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και
κιβωτοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20
Α.Τ. 11 Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C
Α.Τ. 13 Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου
Πεζοδρομίου
Α.Τ. 14 Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων

2. Η/Μ

- Α.Τ. 16 Φρεάτιο 40X40 επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με λαμαρίνα 8 χιλ
κάλυμμα
Α.Τ. 27 Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m
Α.Τ. 30 Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λυχνίες ατμών μετάλλων
αλογονιδίων για ιστό μικρού ύψους
Α.Τ. 31 Βάση σιδηρο'ιστού άοπλη 0,80X0,80X1μ
Α.Τ. 32 Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 4 μέτρων
Α.Τ. 33 Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΔΑΠΑΝΗ

Οι επί έλαττον ποσότητες εργασιών, όπως προέκυψαν από τις μέχρι σήμερα εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις, αφορούν τα παρακάτω άρθρα τιμολογίου μελέτης κατά κατηγορία εργασιών:

1. ΟΔΟΠΟΪΑ

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

A.T. 9 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

A.T. 10 Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων

A.T. 12 Επιστρώσεις διά κυβολίθων σε λωρίδα

A.T. 14 Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσεως

2. Η/Μ

A.T. 17 Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm

A.T. 18 Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ

A.T. 19 Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins

A.T. 20 Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα

A.T. 21 Βάση σιδηροϊστού άοπλη 1,00x1,00x1,00

A.T. 22 Σιδηροϊστός τηλεσκοπικός 7 μ.

A.T. 23 Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες αλογονιδίου ατμών μετάλλου 70 W

A.T. 24 Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm²

A.T. 25 Καλώδιο NYU 5X2,5 mm

A.T. 26 Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm²

ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι νέες εργασίες που απαιτούνται και είναι αναγκαίες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του έργου είναι οι παρακάτω:

N.T.1 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 μ

N.T. 2. Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜ. ΟΔΟΠΟΪΑΣ
ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Γ. ΣΚΟΥΜΗΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΒΑΣ. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

ΧΡ. ΤΣΟΛΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΔΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF DARISSA

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

10. Τον 1^ο ΠΚΤΝΜΕ του έργου: «Τσιμεντοστρώσεις 4^{ης} Δημοτικής Κοινότητας», ο οποίος έχει ως εξής:

1^ο ΠΚΤΝΜΕ

Προσθήκη - Συμπλήρωση Άρθρου στα Τιμολόγια Έργων Οδοποιίας

Στη Λάρισα σήμερα 22/8/2016 ο υπογεγραμμένος ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπλ. Διευθυντής της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, έχοντας υπόψη:

1. Την υπ'αριθμ 589/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής που ανακηρύσσει μειοδότη της εκτέλεσης του έργου **«ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ 4^{ΗΣ} ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ** » την ΒΕΡΜΙΟΝ Α.Τ.Ε.Ε. που προσέφερε μέση έκπτωση 53,22% (πενήντα τρία τοις εκατό και είκοσι δύο εκατοστά) επί του προϋπολογισμού του έργου.
2. Την από 11/05/2016 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
3. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των δημοσίων έργων.
4. Τα αναλυτικά τιμολόγια έργων
5. Τα Νέα Ενιαία Τιμολόγια έργων και το πρακτικό της τιμαριθμικής επιτροπής διαπιστώσεως τιμών υλικών και ημερομισθίων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.)

Παραβρέθηκα

παρουσία του κ. ΚΡΑΒΑΡΗ ΙΩΑΝΝΗ, εκπροσώπου της εταιρείας ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ, στην σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. για τις εργασίες που προέκυψαν.

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. :NT1 **Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m**

Σχετικό ΝΑΟΔΟ Β01 Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 2151

Εκσκαφή ορυγμάτων πλάτους έως 5,0 m, οποιουδήποτε βάθους, για την θεμελίωση τεχνικών έργων (τοιχών, βάθρων, φρεατίων κλπ), και την κατασκευή αγωγών και οχετών (αποχέτευσης, αποστράγγισης, Ο.Κ.Ω., κλπ.), σε κάθε είδους έδαφος (γαιοημιβραχώδες ή βραχώδες, περιλαμβανομένων και των γρανιτικών και κροκαλοπαγών πετρωμάτων), με οποιονδήποτε εξοπλισμό, με ή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

Ευρώ : 4,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εντός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, αναμονή, απόσταση L (≥ 5 Km)

(0,21€/m³.km + 0,03) 25 x 0,24 = 6,00 €

Συνολικό κόστος άρθρου 10,00

Ευρώ (Αριθμητικός) : 10,00
(Ολογράφως) Δέκα ευρώ

Α.Τ. :NT2 **Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους**

Σχετικό ΝΑΟΔΟ Γ02.1 Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 3211B

Κατασκευή βάσης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιούμενου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπύκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένης βάσης μεταβλητού πάχους.

Ευρώ : 11,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εντός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (≥ 5 Km)

(0,21€/m³.km) 25 x 0,21 = 5,25 €

Συνολικό κόστος άρθρου 16,75

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,75
(Ολογράφως) Δεκαέξι και εβδομήντα πέντε λεπτά

ΛΑΡΙΣΑ 22/8/2016
Για την ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΡΑΒΑΡΗΣ
Δ/νων Σύμβουλος

ΛΑΡΙΣΑ 22/8/2016
Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί

ΓΕΩΡΓ. ΣΚΟΥΜΗΣ - ΧΡ. ΤΣΟΛΙΑ
Τοπ.Μηχ. - Μηχ.Μηχ.

ΛΑΡΙΣΑ 22/8/2016
Ο Αν. Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών
ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Τιμή ανά κυβικό μέτρο.

Ευρώ : 4,00 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εντός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, αναμονή, απόσταση L (≥ 5 Km)

(0,21€/m³.km + 0,03) 25 x 0,24 = 6,00 €

Συνολικό κόστος άρθρου 10,00

Ευρώ (Αριθμητικώς) : 10,00
(Ολογράφως) Δέκα ευρώ

A.T. :NT2

Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

Σχετικό **ΝΑΟΔΟ Γ02.1**

Κωδικός αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 3211B

Πλήρης περιγραφή - Τιμή άρθρου

Κατασκευή βάσης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιούμενου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπίκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπίκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με γεωμετρική χωροστάθμηση κατά διατομές πριν και μετά την κατασκευή της στρώσεως, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένης βάσης μεταβλητού πάχους.

Ευρώ : 11,50 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εντός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (≥ 5 Km)

(0,21€/m³.km) 25 x 0,21 = 5,25 €

Συνολικό κόστος άρθρου 16,75

Ευρώ (Αριθμητικά) : 16,75
(Ολογράφως) Δεκαέξι και εβδομήντα πέντε λεπτά

ΛΑΡΙΣΑ

22/8/ 2016

Οι Επιβλέποντες Μηχανικοί

ΛΑΡΙΣΑ

22./8/2016

Για την
BERMION ATEE

ΓΕΩΡΓ. ΣΚΟΥΜΗΣ - ΧΡ. ΤΣΟΛΙΑ
Τοπ.Μηχ. - Μηχ.Μηχ.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΡΑΒΑΡΗΣ
Δ/νων Σύμβουλος

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Αριθ. Τιμολ.	Σύντομη περιγραφή αντικείμενου	Κωδικός άρθρου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				1ος ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 2ο ΑΠΕ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					Αρχική ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη	Αρχική ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη	Αρχική ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη	ΕΠΙΠΛΕΟΝ	ΕΠΙΕΛΑΤΤΟΝ
1. ΟΔΟΠΟΙΑ																		
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α\Α02	ΟΔΟΝ 1123.Α	m3	2.399,75	4,00	9.599,00		2.399,75	4,00	9.599,00		3.678,65	4,00	14.714,60		5.115,60	
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Α\Β02	ΥΔΡ 6087	m3	1.626,89	2,70	4.392,60		1.626,89	2,70	4.392,60		3.678,65	2,70	9.932,36		5.539,75	
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1	ΟΔΟΝ 2532	m3	13,50	94,20	1.271,70		13,50	94,20	1.271,70		5,40	94,20	508,68			763,02
4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.4	ΟΔΟΝ 2532	m3	31,00	126,00	3.906,00		31,00	126,00	3.906,00		35,83	126,00	4.514,58		608,58	

5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Α\Β51	ΟΔΟΝ 2921	m	35,00	9,60	336,00	35,00	9,60	336,00	56,00	9,60	537,60	201,60
6	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.1	ΟΔΟΝ 3121B	m3	1.242,14	12,05	14.967,79	1.242,14	12,05	14.967,79	1.648,92	12,05	19.869,49	4.901,70
7	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	ΟΔΟΝ 3211B	m2	4.999,50	1,75	8.749,13	4.999,50	1,75	8.749,13	6.722,49	1,75	11764,35	3.277,82
8	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.3	ΟΔΟΝ 2532	m3	664,22	115,00	76.385,30	664,22	115,00	76.385,30	697,54	115,00	80.217,10	3.831,80
9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	ΟΙΚ 2269Α	m	180,00	1,00	180,00	180,00	1,00	180,00	140,00	1,00	140,00	40,00
10	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Γ\Β49	ΥΔΡ 6752	kg	1.000,00	1,30	1.300,00	1.000,00	1,30	1.300,00	400,00	1,30	520	1.042,60
11	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.3	ΥΔΡ 7018	kg	10.327,24	1,15	11.876,33	10.327,24	1,15	11.876,33	14.115,21	1,15	16.232,49	4.356,17
12	Επιστρώσεις διά κυβολίθων σε λωρίδα	ΟΙΚ Ν\7316.3	ΟΙΚ 7316	m2	287,31	16,97	4.875,65	287,31	16,97	4.875,65	283,88	16,97	4.817,44	58,21
13	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Α\Β85	ΟΔΟΝ 2548	τεμ	20,00	40,30	806,00	20,00	40,30	806,00	76,00	40,30	3.062,80	2.256,80
14	Ανακατασκευή οδοστρωσίας	ΝΑΟΔΟ Α\Γ06	ΟΔΟΝ 3231	m2	500,00	0,41	205,00	500,00	0,41	205,00	0,00	0,41	0,00	205,00
15	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α\Α12	ΟΙΚ 2227	m3	15,00	32,00	480,00	15,00	32,00	480,00	35,08	32,00	1.122,56	642,56
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1. ΟΔΟΠΟΙΑΣ							139.330,50			139.330,50			167.954,04	
Αφαιρείται έκπτωση 53%							73.845,17			73.845,17			89.015,64	15.170,47

	Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ μετα την έκπτωση						65.485,34	65.485, 34			65.485,34	65.485, 34			78.938, 40	78.938, 40		
	ΕΟ 18%						11.787,36	11.787, 36			11.787,36	11.787, 36			14.208, 91	14.208, 91	2.421,55	
	Σύνολο						77.272,70				77.272,70				93.147, 31			
	Προς μεταφορά						65.485,34	65.485, 34			65.485,34	65.485, 34			78.938, 40	78.938, 40		
	Από μεταφορά						65.485,34	65.485, 34			65.485,34	65.485, 34			78.938, 40	78.938, 40		
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧ ΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																	
1	Φρεάτιο 40X40 επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με λαμαρίνα 8 χιλ κάλυμμα	ΑΤΗΕ N\9307.3	ΗΛΜ 10	τεμ	27,00	40,00	1.080,00		27,00	40,00	1.080,00			33,00	40,00	1.320,0 0		240,00
2	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	ΑΤΗΕ 9305	ΗΛΜ 10	m	540,00	7,97	4.303,80		540,00	7,97	4.303,80			388,20	7,97	3.093,9 5		1.209,8 5
3	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ	ΑΤΗΕ N\9315.1	ΗΛΜ 8	m	93,00	4,12	383,16		93,00	4,12	383,16			42,50	4,12	175,10		208,06
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.6	ΗΛΜ 5	m	540,00	27,25	14.715,00		540,00	27,25	14.715,00			455,20	27,25	12.404, 20		2.310,8 0
5	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε	ΑΤΗΕ 9303	ΗΛΜ 10	m3	18,00	61,24	1.102,32		18,00	61,24	1.102,32			15,92	61,24	974,94		127,38

	έρεισμα																	
6	Βάση σιδηροίστου άοπλη 1,00x1,00x1,00	ΑΤΗΕ Ν\9312.1	ΗΛΜ 101	m3	16,00	106,97	1.711,52	16,00	106,97	1.711,52	14,00	106,97	1.497,58				213,94	
7	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 7 μ.	ΑΤΗΕ Ν\9325.2	ΗΛΜ 101	τεμ	16,00	393,42	6.294,72	16,00	393,42	6.294,72	14,00	393,42	5.507,88				786,84	
8	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες αλογονιδίου ατμών μετάλλου 70 W	ΑΤΗΕ Ν\9361.5.1	ΗΛΜ 103	τεμ	16,00	77,19	1.235,04	16,00	77,19	1.235,04	15,00	77,19	1.157,85				77,19	
9	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΗΛΜ 46	m	156,00	4,28	667,68	156,00	4,28	667,68	91,50	4,28	391,62				276,06	
10	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm	ΑΤΗΕ Ν\9337.5.2.5	ΗΛΜ 102	m	710,00	3,50	2.485,00	710,00	3,50	2.485,00	489,20	3,50	1.712,20				772,80	
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	ΗΛΜ 45	m	710,00	4,10	2.911,00	710,00	4,10	2.911,00	438,50	4,10	1.797,85				1.113,15	
12	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν\9342	ΗΛΜ 5	τεμ	10,00	26,31	263,10	10,00	26,31	263,10	11,00	26,31	289,41				26,31	
13	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 0.70x0.37x0.80 m	ΑΤΗΕ Ν\9350.1.4	ΗΛΜ 52	τεμ	2,00	380,92	761,84	2,00	380,92	761,84	2,00	380,92	761,84					
14	Βάση πίλλαρ 0,80Χ0,4Χ0,30	ΑΤΗΕ Ν\9311.4	ΗΛΜ 101	τεμ	2,00	30,00	60,00	2,00	30,00	60,00	2,00	30,00	60,00					
15	Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λυχνίες ατμών μετάλλων αλογονιδίων για ιστό μικρού ύψους	ΑΤΗΕ Ν\9367	ΗΛΜ 103	τεμ	2,00	110,00	220,00	2,00	110,00	220,00	3,00	110,00	330,00				110,00	
16	Βάση Σιδηροίστου άοπλη 0,80Χ0,80Χ1μ	ΑΤΗΕ Ν\9312.5	ΗΛΜ 100	τεμ	2,00	85,00	170,00	2,00	85,00	170,00	3,00	85,00	255,00				85,00	
17	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 4 μέτρων	ΑΤΗΕ Ν\9325.2	ΗΛΜ 101	τεμ	2,00	250,00	500,00	2,00	250,00	500,00	3,00	250,00	750,00				250,00	

18	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν\9302	ΗΛΜ 10	m3	40,00	20,00	800,00		40,00	20,00	800,00		46,50	20,00	930,00		130,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ						39.664,18				39.664,18				33.409,42		
	Αφαιρείται έκπτωση 54%						21.418,66				21.418,66				18.041,09		3.377,57
	Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ μετα την έκπτωση						18.245,52	18.245,52			18.245,52	18.245,52			15.368,33	15.368,33	
	ΕΟ 18%						3.284,19	3.284,19			3.284,19	3.284,19			2.766,30	2.766,30	517,89
	Σύνολο						21.529,71				21.529,71				18.134,64		
	Προς μεταφορά						18.245,52	18.245,52			18.245,52	18.245,52			15.368,33	15.368,33	
	Από μεταφορά						18.245,52	18.245,52			18.245,52	18.245,52			15.368,33	15.368,33	
	3. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ																
NT1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	m3			0,00				0,00		34,74	10,00	347,40		347,40
NT2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02	ΝΟΔΟ 3211Β	m3			0,00				0,00		231,50	16,75	3.877,63		3.877,63
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						0,00				0,00				4.225,03		
	Αφαιρείται έκπτωση 53,22%						0,00				0,00				2.248,56		2.248,56

Για την
ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

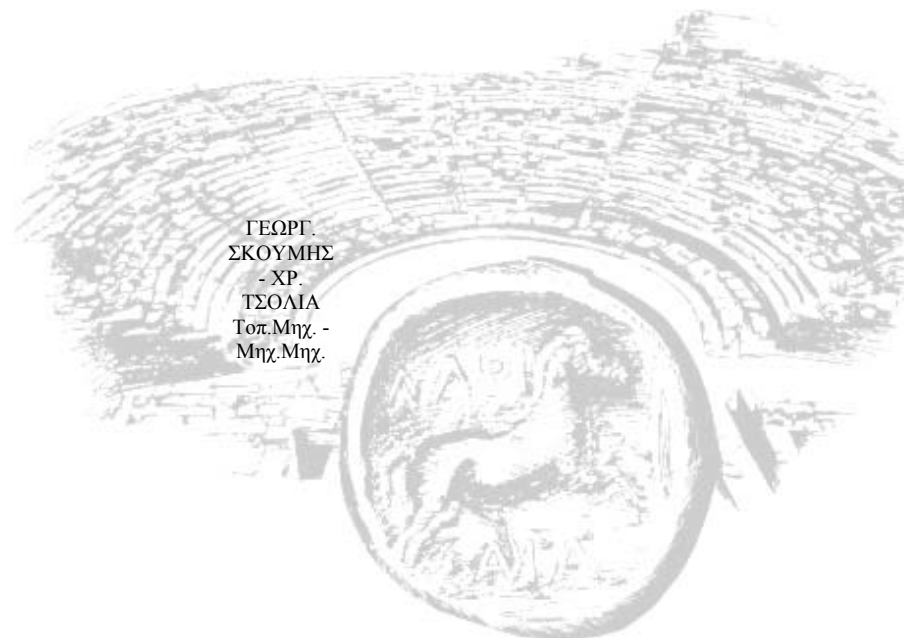
Οι Επιβλέποντες
Μηχανικοί

ΛΑΡΙΣΣΑ 5 / 10 /
2016

Ο Αν. Διευθυντής

Τεχνικών
Υπηρεσιών

ΑΘ.
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ



ΓΕΩΡΓ.
ΣΚΟΥΜΗΣ
- ΧΡ.
ΤΣΟΛΙΑ
Τοπ.Μηχ. -
Μηχ.Μηχ.

ΚΡΑΒΑΡΗΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ

Δ/νον Σύμβουλος

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο ΠΚΤΜΝΕ και τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Τσιμεντοστρώσεις 4^{ης} 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

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΔΑΛΑΜΠΥΡΑ
ΑΓΓΕΛΙΚΗ**

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA