



ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 485

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας».

Στη Λάρισα σήμερα 30-06-2026 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 11.00 π.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 43793/26-06-2026 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 5542/19-12-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κωνσταντίνος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Κουρδής Αναστάσιος, 7) Διαμάντος Κωνσταντίνος και 8) Δεληγιάννης Δημήτριος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τη με αριθμ. 76/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «Ασφαλτοστρώσεις 2023».
5. Τη με αριθμ. 130/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Τροποποίηση της με αριθμ. 76/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου «Ασφαλτοστρώσεις 2023» ως προς τον τίτλο και τη χρηματοδότηση του έργου.
6. Τη με αριθμ. 153/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης & συγγραφή υποχρεώσεων για το δημοτικό έργο «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας».
7. Τη με αριθ. 154/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διαγωνισμού για το δημοτικό έργο «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας».
8. Τη με αριθμ. 280/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
9. Τη με αριθμ. 378/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου: «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας» και κατακύρωση αυτού.
10. Τη με αριθμ. 278/2024 Α.Δ.Σ. με θέμα: Παράταση συμβατικής προθεσμίας του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας».
11. Τη με αριθμ. 101/2025 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 2ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας».
12. Τη με αριθμ. 470/2025 Α.Δ.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας».
13. Τη με αριθμ. 234/2025 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 3ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας».
14. Τη με αριθμ. 449/2025 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 4ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας».
15. Τη με αριθμ. 138/2026 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 5ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας».
16. Τη με αρ. πρωτ. 43563/25-06-2026 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Εισηγούμαστε την έγκριση του 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών με τη συνολική

δαπάνη του έργου να ανέρχεται στο ποσό των 1.404.590,87 € (με Φ.Π.Α.)κατόπιν της υπ'αριθμ.09/19-6-26 απόφασης του Περιφερειακού Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων .Ο 2ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε με σκοπό να συμπεριλάβει α) αυξομειώσεις εργασιών που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου, οι οποίες είναι απολύτως αναγκαίες για την συνέχιση και ολοκλήρωση του και β) τις νέες τιμές για την εκτέλεση των συμπληρωματικών εργασιών. Με τον 2ο ΑΠΕ και το 2ο ΠΚΝΤΜ δεν πραγματοποιείται καμία μεταβολή στο φυσικό αντικείμενο του έργου

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)	: 1.650.000,00 €
ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	: 76/2023 Α.Δ.Ε.
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΩΝ.	: 15,04%.
ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ (ΜΕ ΦΠΑ)	: 1.404.590,87 € (με Φ.Π.Α.)
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	: 3/11/2023
ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ	: 03-09-2024
1 η ΠΑΡΑΤΑΣΗ :	3-3-2025 (278/2024 Δ.Σ.)
2η ΠΑΡΑΤΑΣΗ :	3-7-2025 (101/2025Δ.Σ.)
3η ΠΑΡΑΤΑΣΗ :	3-12-2025 (243/2025Δ.Σ.)
4η ΠΑΡΑΤΑΣΗ :	3-5-2026 (449/2025Δ.Σ.)
5η ΠΑΡΑΤΑΣΗ :	3-7-2026. (138/2026Δ.Σ.)
1ος ΑΠΕ:	470/2025 Δ.Ε.

17. Την από 12-06-2026 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΕΙΣΗΓΗΣΗ - ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών)

Α.- ΙΣΤΟΡΙΚΟ

- Το ανωτέρω έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις ΣΑΤΑ ΠΑΡΕΛΘΟΝΤΩΝ ΕΤΩΝ με κωδικό με Κ.Α. 30.7323.42125 και από τον τακτικό προϋπολογισμό του Δήμου Λαρισαίων (ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ) με Κ.Α. 30.7323.42102.
- Η διακήρυξη, τα τεύχη δημοπράτησης του έργου του θέματος, προϋπολογισμού 1.650.000,00€, εγκρίθηκαν με την υπ. Αριθμ. 76/2023 απόφαση έγκρισης μελέτης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.
- Το πρακτικό της δημοπρασίας με καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών την 19-04-2023 εγκρίθηκε με την υπ' αριθμό 378/2023, απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων και κατοχυρώθηκε το αποτέλεσμα αυτής στην «ΚΑΘΑΡΙΟΣ ΑΤΕΒΕ» αντί ποσού 1.404.590,87€ (793.750,20€ για εργασίες, 142.875,04€ για Γ.Ε.& Ο.Ε., 140.493,79€ για Απρόβλεπτα, 15.000,00€ για Απολογιστικά, 2.293,92€ για Γ.Ε. & Ο.Ε., 38.321,62€ για Αναθεώρηση), με αναλογούντα Φ.Π.Α. (24%) το ποσό των 271.856,30€, ήτοι συνολικό ποσό σύμβασης 1.404.590,87€ (με Φ.Π.Α.), με μέση τεκμαρτή έκπτωση 15,04%.
- Στις 3/11/2023 υπογράφηκε η εργολαβική σύμβαση για την εκτέλεση των εργασιών του έργου του θέματος με ΑΔΑΜ: 23ΣΥΜΝ013701582 2023-11-03.
- Η συμβατική προθεσμία περάτωσης των εργασιών είναι στις 03-09-2024.
- Με την αρ. 278/2024 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η 1η Παράταση της προθεσμίας του έργου έως 3-3-2025.
- Με την αρ. 101/2025 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η 2η Παράταση της προθεσμίας του έργου έως 3-7-2025.
- Με την αρ. 101/2025 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η 2η Παράταση της προθεσμίας του έργου έως 3-7-2025.

- Με την αρ. 234/2025 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η 3η Παράταση της προθεσμίας του έργου έως 3-12-2025.
- Με την αρ. 449/2025 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η 4η Παράταση της προθεσμίας του έργου έως 3-5-2026.
- Με την αρ. 138/2026 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η 5η Παράταση της προθεσμίας του έργου έως 3-7-2026.
- Με την αρ. 470/2025 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε ο 1ος Α.Π.Ε.

Β. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ 2^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρών 2ος ΑΠΕ συντάχθηκε από την υπηρεσία, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156, παρ. 7 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ-147 Α΄/8-8-16), για τους εξής λόγους:

- προκειμένου να συμπεριλάβει αυξομειώσεις στις ποσότητες των συμβατικών εργασιών, οι οποίες είτε οφείλονται σε προμετρητικά λάθη είτε δεν ήταν δυνατόν να εκτιμηθούν επακριβώς κατά το στάδιο σύνταξης της μελέτης,
- προκειμένου να συμπεριλάβει την ενσωμάτωση νέων τιμών που κρίθηκαν απαραίτητες στο στάδιο της κατασκευής για την άρτια και έντεχνη εκτέλεση και τη σωστή λειτουργία του έργου.

Η επιπλέον δαπάνη που προκύπτει από την αύξηση των ποσοτήτων, καλύπτεται τόσο από το ποσό των προβλεπόμενων δαπανών της αρχικής σύμβασης όσο και από το ποσό των επί ελάσσον δαπανών, τα οποία έχουν διορθωτικό χαρακτήρα και αφορούν στο τεχνικό αντικείμενο της μελέτης. Περαιτέρω οι δαπάνες των νέων τιμών καλύπτονται από το ποσό των προβλεπόμενων δαπανών της αρχικής σύμβασης.

Με τις προτεινόμενες διαφοροποιήσεις των ποσοτήτων δεν αλλάζει το «βασικό σχέδιο» (φυσικό αντικείμενο) της αρχικής μελέτης, δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές του έργου, ενώ διατηρείται το γενικό περίγραμμα και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του χωρίς να θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητά του.

ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:

Η νέα εργασία που κρίνεται αναγκαίο να ενσωματωθεί στη δαπάνη του έργου, για τις οποίες συντάχθηκε το 2ο Π.Κ.Ν.Τ.Μ. περιγράφονται ακολούθως:

- Άρθρο ΝΤ3- Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας

Οι νέες εργασίες που προέκυψαν κρίνονται απολύτως απαραίτητες ώστε να διασφαλιστεί η αρτιότητα κατασκευής και η χρηστικότητα του έργου. Για την κάλυψη των δαπανών των νέων εργασιών χρησιμοποιήθηκαν αντίστοιχες δαπάνες μόνο από τα απρόβλεπτα.

ΚΛΕΙΣΙΜΟ 2^{ου} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

Με τον παρόντα 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα προβλέπονται

Για την αρχική σύμβαση

Δαπάνη εργασιών.....	912.806,00
ΓΕ & ΟΕ 18%.....	164.305,08
Απρόβλεπτη δαπάνη.....	7,95
Απολογιστικά.....	15.000,00
ΓΕ & ΟΕ 18%.....	2.293,92
Αναθεώρηση.....	38.321,62
ΦΠΑ 24%.....	271.856,30
Συνολική συμβατική δαπάνη με το ΦΠΑ 24%.....	1.404.590,87

δηλαδή η συνολική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 1.404.590,87 με ΦΠΑ δηλαδή σε ισοζύγιο με το ποσό της Αρχικής Σύμβασης.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} Α.Π.Ε	2 ^{ος} Α.Π.Ε
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	793.750,20	912.642,04	912.806,00
ΓΕ & ΟΕ 18%	142.875,04	164.275,57	164.305,08
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	140.493,79	201,42	7,95
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚ Α	15.000,00	15.000,00	15.000,00
ΓΕ & ΟΕ 18%	2.293,92	2.293,92	2.293,92
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	38.321,62	38.321,62	38.321,62
ΣΥΝΟΛΟ	1.132.734,57	1.132.734,57	1.132.734,57
ΦΠΑ	271.856,30	271.856,30	271.856,30
ΣΥΝΟΛΟ	1.404.590,87	1.404.590,87	1.404.590,87

ΕΙΣΗΓΗΣΗ – ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Σύμφωνα με την παραπάνω αιτιολόγηση και επειδή :

- Στην Ομάδα 1 ΟΔΟΠΟΙΑ έχουμε αύξηση στις εργασίες (κατά 3.475,66 € πλέον 625,62€ ΓΕ & ΟΕ, άρα συνολικά 4.101,28€) . και στην Ομάδα 2 ΣΗΜΑΝΣΗ έχουμε μείωση στις εργασίες (κατά 3.311,70 ευρώ πλέον 596,11 ευρώ ΓΕ & ΟΕ, άρα συνολικά 3.907,81 ευρώ)
- Ο 2ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις της νομοθεσίας με σκοπό να συμπεριλάβει α) αυξομειώσεις εργασιών που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου, οι οποίες είναι απολύτως αναγκαίες για την συνέχιση και ολοκλήρωση του και β) τις νέες τιμές για την εκτέλεση των συμπληρωματικών εργασιών.
- Με τον 2ο ΑΠΕ και το 2ο ΠΚΝΤΜ δεν πραγματοποιείται καμία μεταβολή στο φυσικό αντικείμενο του έργου.
- Η εκτέλεση των εργασιών του 2ου ΑΠΕ θα γίνει με τους ίδιους όρους της αρχικής σύμβασης από τον ίδιο , ο οποίος τους αποδέχεται χωρίς επιφύλαξη.

Εισηγούμαστε σύμφωνα με τα άρθρα 156 του Ν. 4412/16

την έγκριση του 2^{ου} ΑΠΕ για το έργο «ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ Δ.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ», όπως συντάχθηκε από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων και υπογράφηκε χωρίς επιφύλαξη από τον ανάδοχο.

Λάρισα, / /2026
Ο Προϊστάμενος
Πατσιούρας Αθανάσιος
Αγρονόμος Τοπογράφος Π.Ε.

18. Το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας», το οποίο έχει ως εξής:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: «ΚΑΘΑΡΙΟΣ Α.Τ.Ε.Β.Ε.»

2° ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Λάρισα σήμερα την.....του μηνός.....2026 ο υπογεγραμμένος Πατσιούρας Αθανάσιος, Τοπογράφος Μηχανικός, Προϊστάμενος της Δ/νσης Τεχνικών Έργων έχοντας υπ' όψη:

1. Τις διατάξεις περί εκτέλεσεως Δημοσίων έργων και ειδικότερα το Νόμο 1412/16.
2. Την με υπ' αριθμ. 378/2023 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με την οποία εγκρίθηκε το αποτέλεσμα της δημοπρασίας, της ως άνω εργολαβίας υπέρ της ΚΑΘΑΡΙΟΣ ΑΤΕΒΕ.
3. Την από 3/11/2023
4. σύμβαση του έργου.
5. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
6. Τα εγκεκριμένα Αναλυτικά Τιμολόγια (Αναλύσεις Τιμών ΑΤΕΟ.

Π Ρ Ο Ε Β Η Ν

Με την αντιπαράταξη του κ. Β. Καθάριου, νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρίας στην σύνταξη του 2^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. για τις εργασίες που δεν περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο του έργου όπως αυτές προκύπτουν από τη συνημμένη ανάλυση Τιμών:

Ν.Τ. 3

Άρθρο Δ-2Α ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΤΑΠΗΤΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΦΡΕΖΑΣ
Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1132

Απόξεση υπάρχοντος φθαρμένου ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας (φρεζάρισμα), σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-14-00 "Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλτικού οδοστρώματος". Εκτέλεση της εργασίας με ελάχιστη όχληση της κυκλοφορίας ή κατά τις ώρες περιορισμένης κυκλοφορίας (συμπεριλαμβανομένων των νυκτερινών ωρών).

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσκόμιση και αποκόμιση του αποξεστικού εξοπλισμού στις θέσεις εκτέλεσης του φρεζαρίσματος, με χρήση πλατφόρμας εάν απαιτείται.
- Η μετακίνηση του εξοπλισμού από θέση σε θέση απόξεσης
- Η τοποθέτηση ευανάγνωστων εντύπων σημειωμάτων αναγγελίας της ημέρας και ώρας εκτέλεσης των εργασιών κατά μήκος των οδών ώστε να απομακρυνθούν τα σταθμεύοντα οχήματα.
- Η μετακίνηση τυχόν παραμενόντων, παρά την ειδοποίηση, οχημάτων που δυσχεραίνουν την εκτέλεση των εργασιών.
- Η προσκόμιση και τοποθέτηση εργοταξιακής σήμανσης και μέσων καθοδήγησης της κυκλοφορίας στην ζώνη εκτέλεσης των εργασιών (περιλαμβανομένης φωτεινής σήμανσης εάν οι εργασίες εκτελούνται την νύκτα).
- Η απόξεση του υφισταμένου τάπητα σε βάθος έως 50 mm.
- Η φόρτωση των προϊόντων απόξεσης επί αυτοκινήτου και η μεταφορά τους προς οριστική απόθεση σε οποιαδήποτε απόσταση και υπό οποιοσδήποτε συνθήκες κυκλοφορίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) απόξεσης ασφαλτικού τάπητα.

ΕΥΡΩ Ολογράφως: ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ
Αριθμητικά: 3,40 ΕΥΡΩ

--

ΛΑΡΙΣΑ,/...../ 2026
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΑΡΙΣΑ,/...../ 2026
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΛΑΡΙΣΑ,/...../ 2026
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΣ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

19. Τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας», ο οποίος έχει ως εξής:

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ Δ.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΑΘΑΡΙΟΣ ΑΤΕΒΕ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί ελάττων	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Αρχική σύμβαση																				
Εργασίες προϋπολογισμού																				
1 ΟΔΟΠΟΙΑ																				
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοστρώ	ΟΙΚ 2269Α	A01	m	400,00	1,00	400,00		1,00	1,00	1,00			1,00			400,00			1,00
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΟΔΟ 1132	A02	m2	50.000,00	1,85	92.500,00		85.000,00	1,85	130.250,00		58.810,50	1,85	108.799,43		16.299,43			11.450,57
3	Αποβλήτων ασφαλιστήτων και στρώσεων οδοστρώματος σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γειτνικών εκσκαφών	ΝΟΔΟ 1123 Α	A02.1	m3	100,00	5,80	580,00		1,00	5,80	5,80			5,80			580,00			5,80
4	Ασφαλτική προετοιμασία	ΝΟΔΟ 4110	A04	m2	15.000,00	1,20	18.000,00		15.000,00	1,20	18.000,00		11.539,86	1,20	13.847,83		4.152,17			4.152,17
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΟΔΟ 4120	A05	m2	61.000,00	0,45	27.450,00		75.000,00	0,45	33.750,00		81.663,66	0,45	36.750,90		9.300,90		3.000,90	
6	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΟΔΟ 4321Β	A06	m2	500,00	7,31	3.655,00		100,00	7,31	731,00		3.167,67	7,31	23.155,67		19.500,67		22.424,67	
7	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους, επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΟΔΟ 4421Β	A07	ton	3.000,00	79,01	237.030,00		3.565,00	79,01	281.670,65		3.690,00	79,01	291.546,90		54.516,90		9.876,25	
8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής σφρατάου	ΝΟΔΟ 4521Β	A08	m2	61.000,00	7,91	482.510,00		68.500,00	7,91	541.835,00		65.517,50	7,91	518.243,43		35.733,43			23.591,57
9	Αντολσπαρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής σφρατάου	ΝΟΔΟ 4521Β	A09	m2	5.500,00	8,80	48.400,00		2.000,00	8,80	17.600,00			8,80			48.400,00			17.600,00
10	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΟΔΟ 1123 Α	A10	m3	100,00	4,90	490,00		100,00	4,90	490,00		3.216,52	4,90	15.760,95		15.270,95		15.270,95	
11	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω διασφραγιών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ 6087	A11	m3	10,00	2,70	27,00		10,00	2,70	27,00			2,70			27,00			27,00
12	Κατασκευή βελοών, τσιμεντοπέδων, τσιμεντο, στρώσεων προετοιμασίας στεγνώσεως νεφρών καιΤ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΟΔΟ 2532	A12	m3	15,00	94,20	1.413,00		14,00	94,20	1.318,80			94,20			1.413,00			1.318,80
13	Πρόχλιτα κοσμάτετα από σκυρόδεμα	ΝΟΔΟ 2921	A13	m	100,00	9,60	960,00		10,00	9,60	96,00			9,60			960,00			96,00
14	Αντασκαφή στρώσεων οδοστρώματος	ΝΟΔΟ 3231	A14	m2	50,00	0,41	20,50		6.858,50	0,41	2.811,99		6.858,50	0,41	2.811,99		2.791,49			
15	Καθαρέση απλάσεων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 2227	A15	m3	15,00	30,70	460,50		1,00	30,70	30,70			30,70			460,50			30,70
16	Αποβλήτων κρασπέδων προχόντων ή μη	ΥΔΡ 6808	A16	m	100,00	3,30	330,00		100,00	3,30	330,00			3,30			330,00			330,00
17	Βασή οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ 3211Β	NT1	m3		15,70	13.839,71		881,51	15,70	13.839,71		1.350,00	15,70	21.195,00		21.195,00		7.356,29	
18	Βασή πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ 3211Β	NT2	m2					13.155,00	1,62	21.311,10			1,62	21.311,10		21.311,10			
19	Απόξεση ασφαλτικού δαπέτου οπίσθις οδού με χρήση φρέζας	ΝΟΔΟ 1132	NT3	m2					1.401,34	3,40	4.764,56			3,40	4.764,56		4.764,56		4.764,56	
Άθροισμα: 1 ΟΔΟΠΟΙΑ							914.225,00				1.054.098,75				1.058.187,76		200.684,43	56.722,67	62.692,62	56.603,61
Αφαιρέσει έκπτωση							137.133,90			15,00%	158.114,81			15,00%	158.114,81		30.102,66	8.508,40	9.403,89	8.790,54
Σύνολο : 1 ΟΔΟΠΟΙΑ							777.092,10		777.092,10		895.983,94		895.983,94		895.983,94		170.581,77	48.214,27	53.288,73	49.813,07
2 ΣΗΜΑΝΣΗ																				
1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	B01	m2	4.000,00	3,80	15.200,00		4.000,00	3,80	15.200,00		4.000,00	3,80	15.200,00					
Σε μεταφορά							15.200,00		15.200,00		15.200,00		15.200,00		15.200,00		170.581,77	48.214,27	53.288,73	49.813,07

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναβαθμίσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
				Από μεταφορά			15.200,00	777.092,10																
2	Πρόσθετη τιμή για διαγράμμιση βελών κατεύθυνσης - λέξεων στο οδοστρώμα , σχημάτων & διαβάσεων με χρήση μητρών διαγράμμισης από θερμολαστική ή ψυδροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ 7788	B02	m2	200,00	8,00	1.600,00		200,00	8,00	1.600,00		110,00	8,00	880,00		15.200,00	895.459,60	170.581,77	48.214,27	720,00		720,00	
3	Σύλος πινακίων από γαλβανισμένο σάνταρω ληνα DN 80 mm (3")	ΝΟΔΟ 2653	B03	TEM	30,00	49,30	1.479,00		30,00	49,30	1.479,00			49,30				1.479,00			1.479,00		1.479,00	
4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ 6541	B04	TEM	30,00	53,70	1.611,00		30,00	53,70	1.611,00			53,70				1.611,00			1.611,00		1.611,00	
5	Διαγράμμιση κρασπέδων /τεχνικών	ΟΙΚ 7788	B05	MM	100,00	1,80	180,00		100,00	1,80	180,00			1,80				180,00			180,00		180,00	
	Άθροισμα: 2 ΣΗΜΑΝΣΗ						20.070,00				20.070,00				16.080,00						3.990,00		3.990,00	
	Σύνολο : 2 ΣΗΜΑΝΣΗ						17,00%	3.411,90		17,00%	2.733,60			17,00%	2.733,60			678,30		678,30		678,30		
	Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							793.750,20			912.642,04				13.346,40			912.806,00	170.581,77	51.525,97	53.286,73		53.124,77	
	Προστέτται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %			18,00 %	164.305,08				18,00 %			30.704,72	9.274,67	9.591,97	9.591,97	9.591,97		
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							936.626,24			1.076.917,61				1.077.111,08			201.286,49	60.800,64	62.687,23	62.880,70		62.687,23	
	Αποβλεπτα							140.493,79			201,42				7,95			140.485,84			193,47		193,47	
	Άθροισμα							1.077.119,03			1.077.119,03							201.286,49	201.286,49	201.286,48	62.880,70		62.880,70	
	Απολογιστικές εργασίες																							
	1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ																							
1	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ		01		1,00	15.000,00	15.000,00		1,00	15.000,00	15.000,00		1,00	15.000,00	15.000,00									
	Άθροισμα: 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							15.000,00			15.000,00				15.000,00									
	Προστέτται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %			18,00 %	2.700,00			18,00 %	2.700,00									
	Άθροισμα: 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							142.875,04			17.700,00				17.700,00									
	Αφαιρείται έκπτωση επί του ΓΕΟΕ μόνο						15,04%			15,04%	406,08			15,04%	406,08									
	Σύνολο : 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							17.293,92			17.293,92				17.293,92			17.293,92						
	Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες							17.293,92			17.293,92				17.293,92			17.293,92						
	Άθροισμα εργασιών Σύμβασης							1.094.412,95			1.094.412,95				1.094.412,95			201.286,49	201.286,49	201.286,48	62.880,70		62.880,70	
	Πρόβλεψη αναθεώρησης							38.321,62			38.321,62				38.321,62			38.321,62						
	Σύνολο σύμβασης χωρίς ΦΠΑ							1.132.734,57			1.132.734,57				1.132.734,57			201.286,49	201.286,49	201.286,48	62.880,70		62.880,70	
	ΦΠΑ						24,00 %			24,00 %	271.856,30				24,00 %			48.308,76	48.308,76	48.308,76	15.091,37		15.091,37	
	Σύνολο σύμβασης με ΦΠΑ							1.404.590,87			1.404.590,87				1.404.590,87			249.595,25	249.595,25	249.595,24	77.972,07		77.972,07	

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (1ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	1.076.917,61	1.077.111,08	
Απρόβλεπτα	201,42	7,95	
Λέροισμα	1.077.119,03	1.077.119,03	Χωρίς μεταβολή
Απολογιστικές Εργασίες	17.293,92	17.293,92	
Λέροισμα	1.094.412,95	1.094.412,95	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη ανθεωρήσεως	38.321,62	38.321,62	
Λέροισμα	1.132.734,57	1.132.734,57	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	271.856,30	271.856,30	
Σύνολο με ΦΠΑ	1.404.590,87	1.404.590,87	Χωρίς μεταβολή

Ο ανάδοχος	Οι επιβλέποντες	Ο Αντιδήμαρχος Λογιστικών	Ο διευθυντής
ΚΑΘΑΡΙΟΣ ΑΤΕΒΕ	ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Π.Ε.	Τερζούλης Χρήστος	ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Π.Ε.

20. Τον έλεγχο των επί έλαττον δαπανών του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας», ο οποίος έχει ως εξής:

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ Δ.Ε ΛΑΡΙΣΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΑΘΑΡΙΟΣ ΑΤΕΒΕ

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.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 ελάσσον δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

[illegible]

Έλεγχος των επί ελλάττων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 936.625,24$	$= [1-1]$	93.662,52
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1-2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1-3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$	$= [1-4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1-5]$	144.393,65
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8)$	$= [1-6]$	3.907,81 (0,42%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1-6] - [1-4]$	$= [1-7]$	3.907,81 (0,42%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	$\text{Εάν } [1-7] - [1-1] \text{ τότε } [1-7] - [1-1]$	$= [1-8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥΧ	$A2(6)$	$= [1-9]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1-3] - [1-2] - [1-4] - [1-8] - [1-9]$	$= [1-10]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$\text{Εάν } [1-10] - [1-9] \text{ τότε } (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1-10] - [1-9])$	$= [1-11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1-10] - [1-11]$	$= [1-12]$	
ΦΠΑ	$\{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \} \times [1-12]$	$= [1-13]$	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1-12] - [1-13]$	$= [1-14]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ			
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1-3]$	$= [2-1]$	
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma 2(14)$	$= [2-2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥΧ	$A2(6)$	$= [2-3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6)$	$= [2-4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2-2] + [2-3] - [2-1] - [\text{Ρ. Απρ.}]$	$= [2-5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2-1] + [2-4] + [2-5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2-6]$	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2-1] + [2-4] + [2-5] + [2-6]$	$= [2-7]$	
ΦΠΑ	$[2-7] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2-8]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[2-7] + [2-8]$	$= [2-9]$	

.....
Ο ανάδοχος

ΚΑΘΑΡΙΟΣ ΑΤΕΒΕ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΙΡΟΝΟΜΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Π.Ι.Ε

.....
Οι επιβλέποντες

.....
Ο Αντιδήμαρχος Λαρισίων

Τερζιούδης Χρήστος

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Λάρισας», όπως αναλυτικά περιγράφονται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

