



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 319
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 27/2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου: «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων».

Στη Λάρισα, σήμερα 4η του μηνός Ιουλίου, του έτους 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 32838/30-06-2023 πρόσκληση του Αντιπροέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ.: 1) Πράπας Αντώνιος Αντιπρόεδρος ως Προεδρεύων, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 9) Βούλγαρης Σωτήριος, 10) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 11) Γούλας Παναγιώτης, 12) Δαούλας Θωμάς, 13) Δεληγιάννης Δημήτριος, 14) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 15) Δρυστελλας Αθανάσιος, 16) Ζαούτσος Γεώργιος, 17) Καλτσάς Νικόλαος, 18) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 19) Καφφές Θεόδωρος, 20) Κρίκης Πέτρος, 21) Κυριτσάκας Βάιος, 22) Λώλος Αχιλλέας, 23) Μαβίδης Δημήτριος, 24) Μαμάκος Αθανάσιος, 25) Νασιώκας Παναγιώτης, 26) Ξηρομερίτης Μάριος, 27) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 28) Παναγιώτου Ιωάννης, 29) Παπαδούλης Γεώργιος, 30) Παπαπαρίσης Απόστολος, 31) Παπαποστόλου Δημήτριος, 32) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 33) Σάπκας Παναγιώτης, 34) Σούλτης Γεώργιος, 35) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 36) Τερζούδης Χρήστος, 37) Τζατζάκης Φώτιος, 38) Τσακίρης Μιχαήλ, 39) Τσιάρας Δημήτριος και 40) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Γαμβρούλας Νικόλαος, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 4) Καραλαριώτου Ειρήνη, 5) Μόρας Ευάγγελος, 6) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 7) Νταής Παναγιώτης, 8) Παπαδημητρίου Βασίλειος και 9) Τάχος Δημήτριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 40, 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 απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεωργίου Σούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο δημοτικός σύμβουλος κ. Ξηρομερίτης Μάριος.
Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου: «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. 482/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων».
4. Τη με αριθμ. 499/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση διενέργειας ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, καθορισμός τρόπου εκτέλεσης και έγκριση όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών δημοπράτησης, για το έργο «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων».
5. Τη με αριθμ. 753/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
6. Τη με αριθμ. 899/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων» και κατακύρωση αυτού.
7. Τη με αριθμ. 606/2023 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης.
8. Τη με αρ. πρωτ. 31727/26-06-2023 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για τα παρακάτω:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ/ΔΑΠΑΝΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	74.391,65 €
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 1 ^{ου} Α.Π.Ε.	66.572,29 €
Κ.Α ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	30.7333.46009
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

9. Την από 30-05-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Υπαίθριων Χώρων η οποία έχει ως εξής:

ΕΙΣΗΓΗΣΗ - ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
(Συνοδεύει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών)

1.ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Έχοντας υπόψη

1. Την υπ' αριθμ. 347/2021 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων με θέμα «Έγκριση Οικονομικού Προϋπολογισμού Δήμου Λαρισαίων έτους 2022, Τεχνικού Προγράμματος και Ολοκληρωμένου Πλαισίου Δράσης (ΟΠΔ) έτους 2022 Δήμου Λαρισαίων και Νομικού Προσώπου»
2. Την υπ' αριθμ. 2110/2022 απόφαση του Δημάρχου Λαρισαίων με θέμα «Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης»
3. Την υπ' αριθμ. 482/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα «Συγκρότηση Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο 'ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ'»
4. Την υπ' αριθμ. 499/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα «Έγκριση διενέργειας ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού, καθορισμός τρόπου

εκτέλεσης και έγκριση όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών δημοπράτησης για το έργο ‘ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ’»

5. Την υπ’αριθμ 753/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα «Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου ‘ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ’ και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου»
6. Την υπ’αριθμ 899/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με θέμα: «Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου ‘ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ’ και κατακύρωση αυτού», η οποία ανακηρύσσει ανάδοχο της εκτέλεσης του παραπάνω έργου τον οικονομικό φορέα “ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΣΙΟΣ - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΟΥΣΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.” που προσέφερε μέση τεκμαρτή έκπτωση 11,10% (έντεκα και δέκα εκατοστά τοις εκατό) επί του προϋπολογισμού της μελέτης του έργου.
7. Την από 19/12/2022 υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα “ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΣΙΟΣ - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΟΥΣΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.”, ότι δεν έχουν επέλθει ουσιγενείς μεταβολές στο πρόσωπό του κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.
8. Την σύμβαση του έργου που υπογράφηκε στις 28/12/2022 με αρ. πρωτ. 57328/28-12-2022 για το έργο με τίτλο ‘ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ’.

2. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Α. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο παρών 1ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε για συμπεριληφθούν σε αυτόν αυξομειώσεις ποσοτήτων, οι οποίες προέκυψαν κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου. Επίσης με τον 1ο ΑΠΕ γίνεται πρόβλεψη των εργασιών που θα εκτελεσθούν στη συνέχεια του έργου καθώς και των ποσοτήτων που θα απαιτηθούν για την ολοκλήρωση αυτών.

Το κονδύλιο των προβλεπόμενων αναλώνεται κατά το ποσό των 4.985,07 €.

Η συνολική δαπάνη του 1ου Α.Π.Ε. διαμορφώνεται σε 66.572,29€ € (με Φ.Π.Α.) σε ισοζύγιο με το ποσό της αρχικής σύμβασης.

Ο παρών 1ος ΑΠΕ είναι τακτοποιητικού χαρακτήρα και χωρίς υπέρβαση. Οι διαφοροποιήσεις των ποσοτήτων και η εκτέλεση επιπλέον εργασιών καλύπτονται στο σύνολό τους από τα απρόβλεπτα του έργου.

Β. ΠΚΤΜΝΕ

Το 1ο ΠΚΤΜΝΕ συντάχθηκε προκειμένου να τιμολογηθούν οι τροποποιημένες Εργασίες που απαιτήθηκαν και απαιτούνται μέχρι σήμερα για την εκτέλεση των εργασιών κατασκευής του έργου, οι οποίες δεν καλύπτονται από τα άρθρα του Συμβατικού Τιμολογίου και κρίθηκαν αναγκαίες για την άρτια και έντεχνη κατασκευή του έργου.

Ως βασικές τιμές χρησιμοποιήθηκαν εκείνες του Γ’ Τριμήνου 2012, τόσο για τις τιμές ημερομισθίων, όσο και για τις τιμές υλικών και μηχανημάτων. Η δαπάνη εκτέλεσης των νέων εργασιών καλύπτονται στο σύνολό τους από τα απρόβλεπτα του έργου.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΕΣ ΕΠΕΞΗΓΗΣΕΙΣ

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

Μειώνεται η δαπάνη της ομάδας Α κατά 524,57 €

ΟΜΑΔΑ Β: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Μειώνεται η δαπάνη της ομάδας Β κατά 1.814,68 €

ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Αυξάνεται η δαπάνη της ομάδας Γ κατά 6.563,88 €

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ

Απορροφούνται 4.985,07 € από τα 6.315,59€ της αρχικής σύμβασης.

ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ

Παραμένει αμετάβλητη

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ

Παραμένει αμετάβλητη
Φ.Π.Α.
 Παραμένει αμετάβλητη

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ 1ου Α.Π.Ε.

A / A	Ομάδα Εργασιών	Δαπάνες Αρχικής Σύμβασης	Προτεινόμενες Δαπάνες 1 ^{ου} Α.Π.Ε.	Διαφορές Δαπανών
1	A : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	2.717,57	2.193,00	-524,57
2	B : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	9.178,53	7.363,85	-1.814,68
3	Γ : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	23.785,20	30.349,08	6.563,88
Άθροισμα		35.681,30	39.905,93	4.224,63
Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%		6.422,63	7.183,07	760,44
Άθροισμα (Σ1)		42.103,93	47.089,00	4.985,07
Απρόβλεπτα		6.315,59	1.330,52	-4.985,07
Αξία έργου με απρόβλεπτα (Σ2)		48.419,52	48.419,52	0,00
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		3.200,00	3.200,00	0,00
ΓΕ & ΟΕ 18% απολογιστικών		512,06	512,06	0,00
Σύνολο Απολογιστικών		3.712,06	3.712,06	0,00
Πρόβλεψη Αναθεώρησης		1.555,75	1.555,75	0,00
Συνολική δαπάνη έργου χωρίς ΦΠΑ (Σ3)		53.687,33	53.687,33	0,00
Δαπάνη Φ.Π.Α. (24%)		12.884,96	12.884,96	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α. (Σ4)		66.572,29	66.572,29	0,00

ΕΙΣΗΓΗΣΗ – ΠΡΟΤΑΣΗ ΤΗΣ ΕΚΘΕΣΗΣ

Σύμφωνα με την παραπάνω αιτιολόγηση και επειδή :

- κατά την εκτέλεση του έργου προέκυψαν εργασίες οι οποίες δεν περιλαμβάνονται στο αρχικό ανατεθέν έργο αλλά καθίστανται αναγκαίες λόγω απρόβλεπτων περιστάσεων,
- Οι παραπάνω εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση,
- Ο 1ος ΑΠΕ συντάχθηκε σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις την νομοθεσίας με σκοπό να συμπεριλάβει α) τις αυξομειώσεις ποσοτήτων ορισμένων εργασιών της μελέτης β) τις εργασίες του 1ου ΠΚΤΜΝΕ οι οποίες κρίνονται απολύτως αναγκαίες για την ολοκλήρωση του έργου
- Με τον 1ο ΑΠΕ δεν πραγματοποιείται καμία μεταβολή στο φυσικό αντικείμενο του έργου, και το έργο καθίσταται ολοκληρωμένο και λειτουργικό,
- Η εκτέλεση των εργασιών του 1ου ΑΠΕ θα γίνει με τους ίδιους όρους της αρχικής σύμβασης από τον ανάδοχο, ο οποίος τους αποδέχεται χωρίς επιφύλαξη

Εισηγούμαστε

την έγκριση του 1ου ΑΠΕ και του 1ου ΠΚΤΜΝΕ για το έργο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ» όπως συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων και υπογράφηκαν χωρίς επιφύλαξη από τον ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/2016.

30/05/2023	31/05/2023	31/05/2023
Ο επιβλέπων	Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ	Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΝΕΜΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.	ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ	ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
	ΧΩΡΩΝ	ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
	ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ	Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος Π.Ε. με Α'β
	ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ	
	Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.	

10. Το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδων Νέων Εργασιών και την Ανάλυση Τιμών του έργου: «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων», το οποίο έχει ως εξής:

1ο ΠΚΤΜΝΕ

Τιμαριθμική : 2012Γ

Στη Λάρισα σήμερα στις 30/05/ 2023, ο υπογεγραμμένος Πατσιούρας Αθανάσιος, Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Διευθυντής της Διευθύνουσας του έργου Υπηρεσίας (Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών) Δήμου Λαρισαίων, έχοντας υπόψη :

1. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας .
2. Την από 28 / 12 / 2022 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου .
3. Την ισχύοντα νομοθεσία ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων έργων .
4. Το τιμολόγιο της μελέτης του έργου

Προέβηκα, παρουσία και του εκπροσώπου της αναδόχου εταιρίας , κ. Μπούσιου Νικολάου, στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν και δεν προβλέπονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο του έργου. Στις τιμές αυτές δεν περιλαμβάνεται το ποσοστό για γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος και τα επί μέρους ποσοστά εκπτώσεων. Οι βασικές τιμές ημερομισθίων και υλικών ελήφθησαν από το υπάρχων εγκεκριμένο (Γ' 2012) τρίμηνο. Το τρίμηνο δημοπράτησης είναι το Γ' 2022.

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. : ΝΤ1

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Δ04 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Κωδικός Αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 4120 100%

Συγκολλητική επάλειψη επί ασφαλτικής στρώσης ή επί σκυροδέματος (π.χ. προστασίας μεμβρανών στεγανοποίησης τεχνικών στέψης), με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME-5 ή καθαρή άσφαλτο ή ασφαλτικό γαλάκτωμα ταχείας διάσπασης, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,

- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.), ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal) και η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται).

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλικής συγκολλητικής επάλειψης.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 0,45

(Ολογράφως) : σαράντα πέντε λεπτά

A.T. : NT2

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Δ02.1 Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm

Κωδικός Αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 1132 100%

Απόξεση (φρεζάρισμα) στρώσεων υφισταμένου ασφαλικού οδοστρώματος με χρήση αποξεστικού μηχανήματος (φρέζας), στο προβλεπόμενο από την μελέτη βάθος, με ομαλή και ενιαία κλίσης τελική επιφάνεια, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-14-00 "Απόξεση (φρεζάρισμα) ασφαλικού οδοστρώματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η προσκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του αποξεστικού μηχανήματος
- Η φόρτωση των προϊόντων απόξεσης επί αυτοκινήτου και η μεταφορά τους στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις οριστικής απόθεσης ή ανακύκλωσης
- Ο καθαρισμός της επιφάνειας απόξεσης με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση
- Οι σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού
- Οι κυκλοφοριακές ρυθμίσεις κατά την εκτέλεση των εργασιών με εφαρμογή προσωρινής εργοταξιακής σήμανσης

Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm.

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως τελειωμένης εργασίας εκσκαφής - φρεζαρίσματος υφιστάμενου οδοστρώματος.

Ευρώ (Αριθμητικά) : 1,15

(Ολογράφως) : ένα και δέκα πέντε λεπτά

A.T. : NT3

Άρθρο : ΝΑΟΔΟ Δ07 Ασφαλικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m

Κωδικός Αναθεώρησης: ΝΟΔΟ 4421B 100%

Κατασκευή ασφαλικής συνδετικής (ισοπεδωτικής) στρώσης, σε υπόγεια και υπαίθρια έργα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, με ασφαλτόμιγμα παρασκευαζόμενο εν θερμώ σε μόνιμη εγκατάσταση με θραυστά αδρανή υλικά λατομείου, τύπου ΑΣ 12,5, ΑΣ 20 ή ΑΣ 31,5, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως και την ΕΤΕΠ 05-03-11-04 "Ασφαλικές στρώσεις κλειστού τύπου ασφαλικού σκυροδέματος".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά των κατάλληλων αδρανών υλικών και της ασφάλτου μέχρι την εγκατάσταση παραγωγής του ασφαλτομίγματος
- η παραγωγή του ασφαλτομίγματος, σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη συνθέσεως
- η μεταφορά του θερμού ασφαλτομίγματος επί τόπου, η διάστρωσή του με finisher
- η σταλία των μεταφορικών μέσων
- η κυλίνδρωση του ασφαλτομίγματος (αρχική, ενδιάμεση-εντατική και τελική), ώστε να προκύψει η προδιαγραφόμενη επιφανειακή υφή και ομαλότητα
- η πλήρης συμπύκνωση και επιμελής ισοπέδωση των διαμήκων και εγκάρσιων ενώσεων για την εξάλειψη των επιφανειακών ιχνών

- οι προεργασίες σε νέα ή παλαιά ασφαλτικά οδοστρώματα (όπως π.χ. δημιουργία τριγωνικών εγχοπών κοντά σε ρείθρα και φρεάτια, σκούπισμα, απομάκρυνση των προϊόντων, που προέρχονται από αυτές τις εργασίες κλπ.)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται και η αξία της ασφάλτου. Η τυχόν απαιτούμενη ασφαλτική προεπάλλειψη ή συγκολλητική επάλειψη, τιμολογούνται ιδιαίτερα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο στρώσης, αποδεκτής ποιότητας και χαρακτηριστικών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-04.

ΕΥΡΩ 7,10 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (≥ 5 km),

με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά,

εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)

($0,19 + 0,03 = 0,22\text{€/m}^3\cdot\text{km}$) $20 \times 0,22 \times 0,05 = 0,22$

Συνολικό κόστος άρθρου 7,32

Ευρώ (Αριθμητικά) : 7,32

(Ολογράφως) : επτά και τριάντα δύο λεπτά

30/05/2023
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΣΙΟΣ
- ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ
ΜΠΟΥΣΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ
ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

30/05/2023
Ο επιβλέπων

30/05/2023
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

30/05/2023
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΣΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

NEMAS
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Πολιτικός
Μηχανικός Π.Ε.

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ
ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός
Π.Ε.

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος
Π.Ε. με Α'β

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

11. Τον 1ο Α.Π.Ε. του έργου: «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων», ο οποίος έχει ως εξής:

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ

ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
Κ.Α. 30.7333.46009
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 74.391,65

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΣΙΟΣ - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΟΥΣΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επι πλέον	Επι ελάττων	Επι πλέον	Επι 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 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																				
1	Γενικές Εκσκαφές σε εδάφος γαιώδες - ημιβρώχιδες	ΝΟΔΟ 1123 Α	Α.01	m3	619,60	5,10	3.159,96						500,00	5,10	2.550,00			609,96		
Άθροισμα: 1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							3.159,96								2.550,00			609,96		
Αφαίρεται έκπτωση							14,00%								357,00			85,39		
Σύνολο : 1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ															2.193,00			524,57		
2 ΟΔΟΣΤΡΟΣΙΑ																				
1	Υπόβαση οδοστρώματος μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ 3121Β	Β.01	m3	35,60	15,90	566,04						30,00	15,90	477,00			89,04		
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ. Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ 3211Β	Β.02	m2	4.800,00	2,08	9.984,00						3.840,00	2,08	7.987,20			1.996,80		
Άθροισμα: 2 ΟΔΟΣΤΡΟΣΙΑ							10.550,04								8.464,20			2.085,84		
Αφαίρεται έκπτωση							13,00%								1.100,35			271,16		
Σύνολο : 2 ΟΔΟΣΤΡΟΣΙΑ															7.363,85			1.814,68		
3 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																				
1	Τμήν οδοστρώματος με ασφαλτοτάπη	ΟΙΚ 2269Α	Γ.01	m	700,00	1,00	700,00						100,00	1,00	100,00			600,00		
2	Ασφαλτική προεπεξεργ	ΝΟΔΟ 4110	Γ.02	m2	2.400,00	1,20	2.880,00						1.010,00	1,20	1.212,00			1.666,00		
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΟΔΟ 4521Β	Γ.03	m2	2.400,00	9,52	22.848,00						2.915,00	9,52	27.750,80		4.902,80			
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΟΔΟ 4120	ΝΤ.1	m2									1.905,00	0,45	857,25		857,25			
5	Απόθεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΟΔΟ 1132	ΝΤ.2	m2									1.905,00	1,15	2.190,75		2.190,75			
6	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπληρωμένου πάχους 0,05m	ΝΟΔΟ 4421Β	ΝΤ.3	m2									220,00	7,32	1.610,40		1.610,40			
Άθροισμα: 3 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							26.428,00								33.721,20			9.561,20	2.266,00	
Αφαίρεται έκπτωση							10,00%								10,00%			956,12	228,80	
Σύνολο : 3 ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							23.785,20								30.349,08			8.605,08	2.041,20	
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							35.881,30								39.905,93			8.605,08	4.380,45	
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							6.422,63	18,00 %							7.183,07		1.548,91	788,48		
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							42.103,93								47.089,00		10.153,99	5.168,93		
Απρόβλεπτα							6.315,59								1.330,52			4.985,07		
Άθροισμα							48.419,52								48.419,52		10.153,99	10.154,00		
Απολογιστικές εργασίες																				
1 Απολογιστικές																				
1	Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ		100		3.200,00	1,00	3.200,00						3.200,00	1,00	3.200,00					
2	ΓΕ & ΟΕ 18% απολογιστικών		101		512,06	1,00	512,06						512,06	1,00	512,06					
Σύνολο : 1 Απολογιστικές							3.712,06								3.712,06					
Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες							3.712,06								3.712,06					
Άθροισμα εργασιών Σύμβασης							52.131,58								52.131,58		10.153,99	10.154,00		
Πρόβλεψη αναθεωρήσεις							1.555,75								1.555,75					
Άθροισμα							53.687,33								53.687,33		10.153,99	10.154,00		
ΦΠΑ							24,00 %								24,00 %		2.436,96	2.436,96		
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ															66.572,29		12.590,96	12.590,96		

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	42.103,93	47.989,00	
Αποβλέπτα	6.315,59	1.330,52	
Άθροισμα	48.419,52	48.419,52	Χωρίς μεταβολή
Απολογιστικές Εργασίες	3.712,06	3.712,06	
Άθροισμα	52.131,58	52.131,58	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη ανθεωρήσεως	1.555,75	1.555,75	
Άθροισμα	53.687,33	53.687,33	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	12.884,96	12.884,96	
Σύνολο με ΦΠΑ	66.572,29	66.572,29	Χωρίς μεταβολή

Υπογραφή ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΠΟΥΣΙΟΣ - ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΜΠΟΥΣΙΟΥ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ Ο ΝΟΜΙΜΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΔΑΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	Υπογραφή Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΝΕΜΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Πολτικός Μηχανικός Π.Ε.	Υπογραφή Η ΑΝΑΤΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΥΠΟΘΕΡΩΝ ΧΩΡΩΝ ΜΑΥΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ Πολτικός Μηχανικός Π.Ε.	Υπογραφή Ο ΑΝΑΓΓΕΛΟΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Ανρ.Τοπ. Μηχκος Π.Ε. με Αβ
---	---	---	--

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Συντήρηση και επισκευή οδοστρωμάτων», όπως αναλυτικά περιγράφονται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΡΑΠΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

