



Λάρισα 09-12-2021

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 857**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικού) του έργου «Συντήρηση και επισκευή πεζοδρομίων».

Στη Λάρισα σήμερα 09-12-2021 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 53296/03-12-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3029/09-09-2020 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Βούλγαρης Σωτήριος, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 6) Καλτσάς Νικόλαος, 7) Τζατζάκης Φώτιος και 8) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης, σχετικά με το θέμα Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικού) του έργου «Συντήρηση και επισκευή πεζοδρομίων» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Ν. 3463/06
4. Τη με αριθμ. 484/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης του Δημοτικού έργου «Συντήρηση και Επισκευή Πεζοδρομίων».
5. Τη με αριθμ. 479/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης, λοιπών τευχών δημοπράτησης και διενέργειας ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού του δημοτικού έργου «Συντήρηση και επισκευή πεζοδρομίων».
6. Τη με αρ. 2417/2018 Απόφαση Δημάρχου για την έγκριση δαπάνης.
7. Τη με αριθμ. 610/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Συντήρηση και επισκευή πεζοδρομίων» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
8. Τη με αριθμ. 18/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Συντήρηση και Επισκευή Πεζοδρομίων» και κατακύρωση αυτού.
9. Τη με αριθμ. 164/2020 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: «Συντήρηση και επισκευή πεζοδρομίων».
10. Τη με αριθμ. 741/2020 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 2ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου «Συντήρηση και επισκευή πεζοδρομίων».
11. Τη με αριθμ. 239/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 3ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου «Συντήρηση και επισκευή πεζοδρομίων».
12. Τη με αριθμ. 578/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 4ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου «Συντήρηση και επισκευή πεζοδρομίων».
13. Τη με αριθμ. 588/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου «Συντήρηση και επισκευή πεζοδρομίων»
14. Τη με αρ. πρωτ. 54296/09-12-2021 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Υπαίθριων Χώρων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικού) για τα παρακάτω:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ/ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	1.499.999,95 €
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 2 ^ο Α.Π.Ε.	513.746,10 €
Κ.Α ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	30.7334.46005
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

15. Την από 29-11-2021 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 2^ο ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Α.Π.Ε.

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη του υπόψη έργου εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 484/2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας, με προϋπολογισμό μελέτης 1.499.999,95€ (1.209.677,38 + 290.322,57ΦΠΑ).

Το έργο δημοπρατήθηκε στις 27/11/2018. Με την υπ' αριθμ. 18/2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων το έργο κατακυρώθηκε στην SOLIS Α.Ε. με μέση έκπτωση 63,57%.

Η δημόσια σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 09/07/2019 με συμβατικό ποσό 546.480,24€ (440.709,87+ 105.770,37 ΦΠΑ), και προβλεπόμενη ημερομηνία περαίωσης εργασιών στις 09/07/2020. Μετά από αίτηση του αναδόχου η περαίωση εργασιών πήρε παράταση έως την 04/08/2021. Με απόφαση η περαίωση εργασιών πήρε παράταση έως την 4/11/2021.

Με την υπ' αριθμ. 588/2021 εγκρίθηκε ο 1ος ΑΠΕ του έργου.

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 1^ο Α.Π.Ε.

Ο παρόν 2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 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, 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 ελασσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.
 - Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί ελασσον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης, 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.

3. ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)

Οι αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών προέκυψαν λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης 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, 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 επι πλέον εργασίες αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

- **A.T. A.04:** Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
- **A.T. A.07:** Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
- **A.T. A.09:** Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

- **A.T. B.01:** Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
- **A.T. B.03:** Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C
- **A.T. B.06:** Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

4. ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)

Οι μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί έλασσον δαπάνες), προέκυψαν λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης 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: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

- **A.T. A.01:** Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
- **A.T. A.02:** Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
- **A.T. A.03:** Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
- **A.T. A.05:** Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

- **A.T. A.06:** Υπόβαση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους
- **A.T. A.08:** Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
- **A.T. A.10:** Κόστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές-κατασκευές-κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

- **A.T. B.02:** Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
- **A.T. B.04:** Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.
- **A.T. B.05:** Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- **A.T. B.07:** Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20
- **A.T. B.08:** Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- **A.T. B.09:** Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
- **A.T. B.10:** Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους

ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

- **A.T. Γ.01:** Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες
- **A.T. Γ.02:** Επιστρώσεις με πλάκες για τυφλούς
- **A.T. Γ.03:** Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου
- **A.T. Γ.04:** Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα
- **A.T. Γ.05:** Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 513.746,10€ (414.311,37+ 99.434,73 ΦΠΑ), με μείωση της Συμβατικής δαπάνης κατά 32.734,14. Η δαπάνη του προτεινόμενου 1ου ΑΠΕ περιλαμβάνει 414.311,37€ για εργασίες, 0,00 € για απρόβλεπτα, και 99.434,73 € για Φ.Π.Α.

Στο παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ 1ο Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ 2ο Α.Π.Ε.	ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΑΠΟ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
ΠΟΣΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	324.767,77	359.901,99	351.111,33	-8.790,66
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	58.458,20	64.782,36	63.200,04	-1.582,32
ΣΥΝΟΛΟ	383.225,97	424.684,35	414.311,37	-10.372,98
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	57.483,90	16.025,52	0,00	-16.025,52
ΣΥΝΟΛΟ	440.709,87	440.709,87	414.311,37	-26.398,50
Φ.Π.Α.	105.770,37	105.770,37	99.434,73	-6.335,64
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	546.480,24	546.480,24	513.746,10	-32.734,14

6. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμεστε την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. με συνολική δαπάνη 513.746,10€ (414.311,37+ 99.434,73 ΦΠΑ), με μείωση της Συμβατικής δαπάνης κατά 32.734,14. Σύμφωνα με τα ανωτέρω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ			ΛΑΡΙΣΑ 29/11/2021
ΤΜ. ΣΥΝΤ. ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ			ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΕΙΡ. ΣΤΑΘΑΚΟΠΟΥΛΟΥ			Κ. ΝΕΜΑΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ			ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. ΠΕ
			ΑΓ. ΞΑΝΘΟΥ
			ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ. ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ



16. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Συντήρηση και επισκευή πεζοδρομίων», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Έργο : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ

Ανάδοχος : SOLIS Α.Ε.

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΙΧΡΕΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΠΙΧΡΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ. ΕΠΙΧΡ.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΡΕΙΣΣ		ΠΑΡΑΤΗ-ΡΗΣΙΣ	
				Ποσοτήτ	Τιμή μονάδος Ειρώ	Μερίκη	Ολική	Ποσοτήτ	Τιμή μονάδος Ειρώ	Μερίκη	Ολική	Ποσοτήτ	Τιμή μονάδος Ειρώ	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον		Επί έλαστον
Αρχική σύμβαση																		
Εργασίες προυπολογισμού																		
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΡΙΣΕΙΣ																		
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γλυβάδες-πυροσκάφες για την δημιουργία υποπέδιλων κ.λπ. χώρων	m3	A.01	4.000	6,10	24.400,00	3.500	6,10	21.350,00	3.080,84	6,10	18.793,12	5.606,88		2.556,88	ΟΙΚ 2112		
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάσεων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γλυβάδη-πυροσκάφη	m3	A.02	100	7,80	780,00	100	7,80	780,00		7,80		780,00		780,00	ΟΙΚ 2124		
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάσεων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γλυβάδη-πυροσκάφη	m3	A.03	25	23,55	588,75	300	23,55	7.065,00	171,59	23,55	4.040,94	3.452,19		3.024,06	ΟΙΚ 2122		
4	Καθαρισή στοιχείων κατασκευών από δοτικό σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κροσσώσιμου εξοπλισμού	m3	A.04	2.000	31,30	62.600,00	2.700	31,30	84.510,00	2.988,16	31,30	93.529,41	30.929,41		9.019,41	ΟΙΚ 2226		
5	Καθαρισή πλακοστρώσεων δαπέδων πατωτός τύπου και σιουλδοίτητες πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξοικονομική αμετάβλητων πλακών	m2	A.05	14.000	11,20	156.800,00	8.000	11,20	89.600,00	5.647,18	11,20	63.248,42	93.551,58		26.351,58	ΟΙΚ 2236		
6	Υποσκαφή οδοστρώσεως μεταβατικού πάχους	m3	A.06	50	14,80	740,00	50	14,80	740,00	37,62	14,80	556,78	183,22		183,22	ΝΟΛΟ 3121B		
7	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	A.07	2.000	4,50	9.000,00	14.500	4,50	65.250,00	15.556,3	4,50	70.003,35	81.003,35		4.753,35	ΝΟΛΟ 3211B		
8	Ταμή οδοστρώματος με ασφαλτοκάλπη	m	A.08	5.000	1,00	5.000,00	5.000	1,00	5.000,00	3.433,45	1,00	3.433,45	1.566,55		1.566,55	ΟΙΚ 2269A		
9	Αποκατάσταση σωληνών υδροαυτολογής	m	A.09	200	10,00	2.000,00	500	10,00	5.000,00	642,1	10,00	6.421,00	4.421,00		1.421,00			
10	Κοστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές-κατασκευές-κατεδαφίσεις (ΙΑΕΝΧ)	ton	A.10	12.000	3,13	37.560,00	15.000	3,13	46.950,00	13.881,82	3,13	43.450,10	5.890,10		3.499,90	ΟΙΚ 2171		
Αθροισμα						299.468,75			326.245,00			303.476,57			105.696,05	15.193,76	37.962,19	
Αφαιρείται έκπτωση						191.660,00			208.796,80			194.225,00			67.645,47	9.724,01	24.295,80	
					64,00 %	107.808,75		107.808,75	117.448,20		64,00 %	109.251,57		109.251,57	38.050,58	5.469,75	13.666,39	
Σύνολο ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΡΙΣΕΙΣ																		
ΣΚΥΡΩΣΕΜΑΤΑ																		
1	Ευλόγητοι χυτών μικροκατασκευών	m2	B.01	50	22,50	1.125,00	250	22,50	5.625,00	447,31	22,50	10.064,48	8.939,48		4.439,48	ΟΙΚ 3811		
2	Ευλόγητοι συνθές χυτών κατασκευών	m2	B.02	500	15,70	7.850,00	3.000	15,70	47.100,00	2.270,87	15,70	35.652,86	27.802,66		11.447,34	ΟΙΚ 3816		
3	Χαλύδωνι σπινθηρί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα Β500C	kg	B.03	2.203	1,01	2.225,03	7.500	1,01	7.575,00	17.642,01	1,01	17.818,43	15.593,40		10.243,43	ΟΙΚ 3873		
4	Χαλύδωνι σπινθηρί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	kg	B.04	1.004	1,07	1.074,28	1.004	1,07	1.074,28	415,98	1,07	445,10	629,18		629,18	ΟΙΚ 3873		
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαστρώση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	m3	B.05	1.900	84,00	159.800,00	2.400	84,00	201.600,00	2.229,42	84,00	187.271,28	27.671,28		14.328,72	ΟΙΚ 3214		
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαστρώση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας, ή πυρογέφυρου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	m3	B.06	100	90,00	9.000,00	100	90,00	9.000,00	725,43	90,00	65.288,70	56.288,70		56.288,70	ΟΙΚ 3214		
7	Μικροκατασκευές (ορθογώνια ορθογωνικές τάσεις) από σκυρόδεμα C16/20	m3	B.07	30	126,00	3.780,00	30	126,00	3.780,00	20,8	126,00	2.620,80	1.159,20		1.159,20	ΝΟΛΟ 2532		
8	Προσαύξηση πήξης σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το ποσοστό δεν υπερβαίνει τα 30.00m3 για σκυρόδεμα από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	m3	B.08	60	16,80	1.008,00	750	16,80	12.600,00	897,94	16,80	11.725,39	10.717,39		874,61	ΟΙΚ 3223A.5		
9	Πρόχρητα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	B.09	2.000	9,60	19.200,00	3.500	9,60	33.600,00	3.318,05	9,60	31.853,28	12.653,28		1.746,72	ΝΟΛΟ 2921		
10	Πρόχρητα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με 1% βόμβα τσιούς	m	B.10	221	9,00	1.989,00	400	9,00	3.600,00	388,2	9,00	3.313,80	1.324,80		286,20	ΝΟΛΟ 2921		
Αθροισμα						206.851,31			325.554,28			366.053,92			180.990,99	70.971,61	30.471,97	
Αφαιρείται έκπτωση						132.384,84			208.354,74			234.274,51			103.034,23	1.144,56	45.421,83	
					64,00 %	74.466,47		74.466,47	117.199,54		64,00 %	131.779,41		131.779,41	57.956,76	643,82	25.549,78	
Σύνολο ΣΚΥΡΩΣΕΜΑΤΑ						132.384,84		132.384,84	208.354,74			234.274,51			103.034,23	1.144,56	45.421,83	
						74.466,47		74.466,47	117.199,54			131.779,41		131.779,41	57.956,76	643,82	25.549,78	
						182.275,22		182.275,22	234.647,74			241.030,98		241.030,98	86.007,33	37.251,58	24.636,30	

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	Α.Τ.	ΠΡΟΫΠΟΛ. ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΠΙΧΡΕΩΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΤΙ ΛΕΠΤΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΙΧΡΕΩΣΕΙΣ			ΠΑΡΑΤΗ - ΡΗΣΕΙΣ
				Τιμή μονάδας Εργώ	Μερική	Ολική	Ποσοτήα	Τιμή μονάδας Εργώ	Μερική	Ολική	Ποσοτήα	Τιμή μονάδας Εργώ	Μερική	Ολική	Επι Πλέον	Επι Ελάττον	Επι Πλέον	Επι Ελάττον	
	Από μεταφορά			182.275,22			234.647,74			241.030,98			96.007,33	37.251,58	31.019,53	24.636,30			
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ																			
1	Επιστρώσεις με χονδρόπασκες ασφάλτες	m ²	Γ.01	22,50	13.725,00		13.725,00	22,50	610					13.725,00		13.725,00	ΟΙΚ 7311		
2	Επιστρώσεις με πλάκες για τυφούς	m ²	Γ.02	21,00	2.100,00		2.100,00	21,00	100	8,94	187,74			1.912,26		1.912,26	ΟΙΚ 7431		
3	Επιστρώσεις με πλάκες τοιμητού	m ²	Γ.03	19,00	228.000,00		209.000,00	19,00	11.000	10.795,42	205.074,98			22.925,02		3.925,02	ΟΙΚ 7316		
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα	m ²	Γ.04	4.700	141.000,00		105.000,00	30,00	3.500	2.803,57	84.107,10			56.892,90		20.892,90	ΟΙΚ 7317		
5	Καλύμματα φρεσίων καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	Γ.05	2,90	290,00		8.700,00	2,90	3.000	2.808,5	8.144,65			7.854,65		555,35	ΥΑΡ 6752		
	Άθροισμα			63,00 %	338.525,00		338.525,00	63,00 %			297.514,47			7.854,65	95.455,18	41.010,53			
	Αναφέρεται έκπτωση				242.622,45		213.270,75				187.434,12			4.948,43	60.136,76	25.836,63			
	Σύνολο ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ				142.492,55		125.254,25				110.080,35			2.906,22	35.318,42	15.173,90			
	Άθροισμα			18,00 %	324.787,77		359.901,99	18,00 %			351.111,33			98.913,55	72.570,00	31.019,53			
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ				58.458,20		64.782,38				63.200,04			17.804,44	13.062,00	5.583,52			
	Σύνολο: Εργασίες προυπολογισμού				383.225,97		424.684,35				414.311,37			116.717,99	85.632,60	36.603,05			
	Απρόβλεπτη δαπάνη				57.483,90		16.025,52							57.483,90		16.025,52			
	Σύνολο				440.709,87		440.709,87				414.311,37			116.717,99	143.116,50	36.603,05			
	Προστίθεται ΦΠΑ				105.770,37		105.770,37				99.434,73			28.012,32	34.347,96	8.784,73			
	Γενικό σύνολο σύμβασης				546.480,24		546.480,24				513.746,10			144.730,31	177.464,46	45.387,78			

Σύνολο υπερβάσεων [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]		[Εγκεκριμένη δαπάνη]		[Προτεινόμενος ΑΠΕ Διαφορές]	
Σύνολο	Αποβλεπτή δαπάνη	Εγκεκριμένη δαπάνη	Αποβλεπτή δαπάνη	414.311,37	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -10.372,98 ή ποσοστό -2,44%
		16.025,52			
Αθροισμα	Πρόβλεψη αναθεωρησις	440.709,87	440.709,87	414.311,37	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -26.398,50 ή ποσοστό -5,99%
	ΦΠΑ	105.770,37		414.311,37	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -26.398,50 ή ποσοστό -5,99%
	Κοινών χρεών ΦΠΑ				
Γενικό σύνολο		546.480,24		513.746,10	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά -32.734,14 ή ποσοστό -5,99% Δηλαδή Ευρώ, μείον τριάντα δύο χιλιάδες επτακόσια τριάντα τέσσερα και δέκα τέσσερα λεπτά
ΠΑΡΑΚΥΡΙΑΣΗ 64-ΛΑΡΓΙΑ 17/11/2021		/11/2021		/11/2021	
Ο ανάδοχος		Οι επιβλέποντες		Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών	
SOLIS A.E.		ΝΕΜΑΣ ΚΩΝΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.		ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
		ΞΑΝΘΟΥ ΑΓΛΑΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.			
		Η Προσταγμένη Τμ. Σοφ. Υπαθρων Χώρων			

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. (Τακτοποιητικό) του έργου «Συντήρηση και επισκευή πεζοδρομίων» όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA