



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 507**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις πεζοδρομίων».**

Στη Λάρισα σήμερα 12-06-2024 ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 13.00 μ..μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 31434/07-06-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 66/09-01-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κων/νος, 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 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις πεζοδρομίων» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72, 73 & 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. 270/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις πεζοδρομίων» και κατακύρωση αυτού.
5. Τη με αρ. πρωτ. 31394/06-06-2024 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Υπαίθριων Χώρων, η οποία έχει ως εξής:

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

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ/ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	606.855,09 €
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 1 <sup>ου</sup> Α.Π.Ε.	367.432,52 €
Κ.Α ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	30.7334.46005
ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑ
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

6. Την από 24-05-2024 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντηρήσεων Υπαίθριων Χώρων η οποία έχει ως εξής:

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ**

**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ (ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 1<sup>Ο</sup> Α.Π.Ε.)**

## **1.ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η μελέτη του έργου εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 846/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, με προϋπολογισμό μελέτης 606.855.09 Ευρώ (489.399,27 Ευρώ + 117.455,82 Φ.Π.Α. 24%).

Με την υπ' αριθμ. 270/2023 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων το έργο κατακυρώθηκε στην εργοληπτική επιχείρηση **ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ** η οποία προσέφερε μέση έκπτωση 41,13% (σαράντα ένα και δεκατρία εκατοστά τοις εκατό).

**Η δημόσια σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 18/07/23 με συμβατικό ποσό 367.432.52 ευρώ (296.316.55 ευρώ + 71.115.97 Φ.Π.Α. 24%).**

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το Ν. 4782/2021.

## **2. ΣΥΝΤΑΞΗ 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ**

Ο παρών ΑΠΕ συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για να συμπεριλάβει:

- **Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών** (επί έλασσον δαπάνες), οι οποίες προέκυψαν κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου, 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 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. 4412/2016.

- **Αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών** της Αρχικής Σύμβασης (επί πλέον δαπάνες), οι οποίες προέκυψαν κατά την πορεία εκτέλεσης του έργου, 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 καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

- **Νέες εργασίες** (όπως καθορίζονται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον 1ο ΑΠΕ) που δεν προβλέπονται στο τιμολόγιο μελέτης, οι οποίες προέκυψαν από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα του έργου, των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών, χωρίς να τροποποιείται το βασικό " σχέδιο

'' του έργου. Οι δαπάνες των νέων εργασιών καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων, σύμφωνα με τις παρ. 5(β) και 5(γ) του άρθρου 156 του ν. 4412/2016.

#### **A. ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

##### ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: A.08

##### ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T.:B.03,B.05,

##### ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T.: Γ.01, Γ.02, Γ.03, Γ.05, Γ.08, Γ.09

#### **B. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών προέκυψαν μετά την ολοκλήρωση της έγκρισης της 1ης Αναλυτικής Επιμέτρησης του έργου 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 καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Οι επί πλέον εργασίες συγκριτικά με τις εγκεκριμένες με την αρχική σύμβαση, αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

##### ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: A.06, A.09,

##### ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T.:B.01, B.02, B.04,

##### ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T.: Γ.04, Γ.06, Γ.03, Γ.05, Γ.08, Γ.09

#### **Γ. ΣΕ ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΜΕ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ**

##### ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

A.T.: A.01, A.02, A.03, A.04, A.05, A.07,

##### ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T.:B.06, B.07, B.08,

##### ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T.: Γ.07

#### **Γ. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Στον 1ο ΑΠΕ, στην **ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ** έχει συμπεριληφθεί η ακόλουθη νέα εργασία:

**ΝΤ1: Διαφορά τιμής από το άρθρο της μελέτης Γ.02 ΝΑΟΙΚ 73.16.02 "Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm (ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.ΟΙΚ.7316)"**

σε

**Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 5cm (ΣΧ.ΟΙΚ 7391 με ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.ΟΙΚ.7373.1).**

Για την αρτιότητα του έργου κρίνεται απαραίτητη η παραπάνω εργασία που δεν προβλέπεται στην αρχική σύμβαση και προτείνεται στον 1ο ΑΠΕ.

#### **Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α. : **367.432,52€**

Προτεινόμενος 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α. : **367.432,52€**

Δηλαδή **διαφορά μεταξύ** της συμβατικής δαπάνης κατά: **0,00€**

#### **Ε. ΕΙΣΗΓΗΣΗ**

Εισηγούμαστε την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. δαπάνης **367.432,52€**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16, όπως αυτός ισχύει.

#### **ΣΤ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.**

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ 1 <sup>ο</sup> Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
			ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία Εργασιών (με ΓΕ & ΟΕ)	228.194,11	252.445,83	48.889,23	24.637,52
Απρόβλεπτα	34.229,12	9.977,40	0,00	24.271,52
Σύνολο	262.423,23	262.423,23	48.889,23	48.889,24
<b>ΠΟΣΟΣΤΟ ΜΕΤΑΒΟΛΗΣ</b>	<b>0,00%</b>			
Αναθεώρηση	11.774,00	11.774,00	0,00	0,00
Απολογιστικά	20.000,00	20.000,00	0,00	0,00
Όφελος απολογιστικών	2.119,32	2.119,32	0,00	0,00
Συνολικό Ποσό Εργασιών	296.316,55	296.316,55	48.889,23	94.807,76
ΦΠΑ	71.115,97	71.115,97	11.733,42	11.733,42
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ</b>	<b>367.432,52</b>	<b>367.432,52</b>	<b>60.622,65</b>	<b>60.622,65</b>

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ**» προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες του.

24/05/2024

24/05/2024

24/05/2024

Ο επιβλέπων

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ  
ΧΩΡΩΝ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΝΕΜΑΣ  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΔΑΟΥΛΑ ΑΘΗΝΑ  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

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

7. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις πεζοδρομίων», ο οποίος έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
 ΔΙΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤ. ΥΠΟΘΕΣΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΣΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ  
 ΑΝΔΡΑΣΟΣ : ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΠΕ

**1ος Ανακεφαλωτικός Πίνακας**  
 ΟΛΕΣ ΟΙ ΔΑΠΑΝΕΣ ΣΕ ΕΥΡΩ

Δ Α Π Α Ν Ε Σ	ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ	ΠΑ Ρ Ο Ν Τ Α 1ου ΑΠΕ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	228.194,11	252.445,83	24.251,72
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΣΥΜΒΑΣΗΣ	34.229,12	9.977,40	-24.251,72
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	262.423,23	262.423,23	0,00
<b>Σ υ μ β α τ ι κ ή μ ε τ α β ο λ ή : 262.423,23-262.423,23 / 262.423,23=&gt;Καμία μεταβολή</b>			
ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ			
ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ (Άλλες Δαπάνες)	11.774,00 (2.119,32)	11.774,00 (2.119,32)	0,00 (0,00)
Απολογιστικά	(20.000,00)	(20.000,00)	(0,00)
ΣΥΝΟΛΙΚΑ ΠΟΣΑ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	296.316,55	296.316,55	0,00
ΠΟΣΟ ΓΙΑ Φ.Π.Α.	71.115,97	71.115,97	0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ	367.432,52	367.432,52	0,00

Ε  
 ρ  
 γ  
 ο  
 λ  
 ο  
 γ  
 ι  
 α

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας														Σελίδα 1			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα του ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ					
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό				
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																	
	1	Γενικές εκσκαφές σε εδάφος γαϊώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπαγείων κλπ χώρων	A.01	M3	1.600	7,20	11.520,00					1.600	7,20	11.520,00			
	2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαϊώδη-ημιβραχώδη	A.02	M3	15	8,90	133,50					15	8,90	133,50			
	3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαϊώδη-ημιβραχώδη	A.03	M3	15	24,65	369,75					15	24,65	369,75			
	4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.04	M3	700	32,40	22.680,00					700	32,40	22.680,00			
	5	Καθαίρεση πλακοστρώσεων οπατέων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβλάσσεται προσαχή για την εξαγωγή αεραίων πλακών	A.05	M2	3.200	12,30	39.360,00					3.200	12,30	39.360,00			
	6	Υπόθεση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	A.06	M3	20	15,90	318,00					20	15,90	318,00			
	7	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A.07	M2	7.500	1,64	12.300,00					7.500	1,64	12.300,00		10.812,00	
	8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	A.08	MM	1.000	1,00	1.000,00						1,00	0,00		1.000,00	
	9	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	A.09	M3	100	2,70	270,00					500	2,70	1.350,00		1.080,00	
				Σε μεταφορά										11.892,00			
														98.843,25		1.000,00	

1ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας														Σελίδα 2	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα του ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επι πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επι πλέον Απο Προϋπολογισμό		
	Από μεταφορά					87.951,25				98.843,25			11.892,00	1.000,00	
	Αφαιρ. έκπτωση		47 %			87.951,25				98.843,25			11.892,00	1.000,00	
						-41.337,09				-46.456,33			-5.589,24	-470,00	
						46.614,16				52.386,92			6.302,76	530,00	
						46.614,16	46.614,16			52.386,92	52.386,92		6.302,76	530,00	
													5.772,76	(12,38%)	
<b>1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>															
<b>1 Σύνολο:</b>															
<b>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΩΣΜΑΤΑ</b>															
1	Ευλύπτοι χυτών μικροκατασκευών	B.01	M2	10	22,50	225,00				34,16	22,50	768,60		543,60	
2	Ευλύπτοι συνήθων χυτών κατασκευών	B.02	M2	50	15,70	785,00				450	15,70	7.065,00		6.280,00	
3	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C	B.03	Χ/ρ.	1.000	1,07	1.070,00				1,07	0,00			1.070,00	
4	Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά Πλέγματα B500C	B.04	Χ/ρ.	2.000	1,01	2.020,00				12,500	1,01	12.625,00		10.605,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργονερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.05	M3	150	90,00	13.500,00				11,55	90,00	1.039,50		12.460,50	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.06	M3	1.200	84,00	100.800,00				1,200	84,00	100.800,00			
7	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B.07	M3	5	126,00	630,00				5	126,00	630,00			
	Σε μεταφορά					119.030,00	46.614,16						122.928,10	13.530,50	



1ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας														Σελίδα 3			
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα του ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ					
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επιπλέον Από Προϋπολογισμό	Σε ΕΥΡΩ				
8	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.08	M3	50	16,80	840,00				50	16,80	840,00					
	Αφαίρ. έκπτωση			42 %		119.870,00						123.768,10			17.428,60		13.530,50
						-50.345,40						-51.982,60			-7.320,01		-5.682,81
						69.524,60						71.765,50			10.108,59		7.847,69
						69.524,60						71.765,50			10.108,59		7.847,69
															2.260,90		(3,25%)
<b>3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>																	
1	Επιπρώσεις με χονδρόπλάκες σκανόνιστες	Γ.01	M2	10	22,50	225,00						0,00					225,00
2	Επιπρώσεις με πλάκες λιμέντου, πλεωρός άνω των 30 cm	Γ.02	M2	7.500	13,50	101.250,00						87.750,00					13.500,00
3	Πλακοστρώσεις με πλάκες για τυφλοί	Γ.03	M2	100	21,00	2.100,00						0,00					2.100,00
4	Επιπρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα	Γ.04	M2	50	30,00	1.500,00						10.200,30					8.700,30
5	Επιπρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	Γ.05	M2	10	103,00	1.030,00						0,00					1.030,00
6	Ταινίες (φιλέτα) επιπρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	Γ.06	MM	20	14,60	292,00						3.685,77					3.393,77
7	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	Γ.07	MM	1.000	9,60	9.600,00						9.600,00					
	Σε μεταφορά					115.997,00						111.236,07			124.172,42		16.855,00

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας														Σελίδα 4	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδος	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα του ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ			
				Ποσότητα	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επιπλέον Από Προϋπολογισμό	Σε ΕΥΡΩ		
	Από μεταφορά					115.997,00	116.138,76			111.238,07	124.172,42	12.094,07	16.855,00		
8	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	Γ.08	MM	200	9,00	1.800,00							1.657,89		
9	Καλύμματα φρεσίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Γ.09	Χγρ.	1.000	2,90	2.900,00				648	1.879,20		1.020,80		
10	Προσαύξηση της τιμής του άρθρου Γ.02 λόγω αλλαγής χρήσης υλικού από πλακόστρωση με πλάκες τσιμέντου άνω των 30cm(ΝΑΟΙΚ 73.16.02 με ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.ΟΙΚ.73.16), σε κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υπερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm(ΟΙΚ.7391 με ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.	NT1	M2									27.000,00			
	Αφαιρ. έκπτωση		Μερικό σύνολο		36 %	120.697,00 -43.450,92 77.246,08				3.000	27.000,00 140.257,38 -50.492,66 89.764,72	27.000,00 39.094,07 -14.073,87 25.020,20	19.533,69 -7.032,13 12.501,56		
<b>13. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>						77.246,08	77.246,08				89.764,72	89.764,72	<b>12.507,56</b>		
<b>Σύνολο:</b>													<b>12.507,56</b>		
Σε μεταφορά						193.384,84						213.937,14			

1ος Ανακεφαλαίωσης πίνακας															Σελίδα 5	
Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες επανόρθωσης παρόντα του ΑΠΕ				Σε ΕΥΡΩ				
				Ποσοτήτες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσοτήτες	Τιμή μονάδας	Μερική	Ολική	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό			
	<b>Σύνολο Εργασιών</b>					193.384,84						213.937,14		20.552,30		
	Ενιαίο όφελος		Μερικό σύνολο	18 %		193.384,84						213.937,14		20.552,30		
						34.809,27						38.508,69		3.756,27		
	Ενιαία απρόβλεπτα		Μερικό σύνολο			228.194,11						252.445,83		24.637,52		
						34.229,12						38.989,23		4.889,23		
						262.423,23						298.435,06		36.011,83		
	<b>Συμβατική μεταβολή</b>					262.423,23						262.423,23		0,00		
	<b>Καμία μεταβολή</b>															
	ΑΠΟΛΟΠΤΙΚΑ		Μερικό σύνολο			262.423,23						262.423,23		48.889,24		
						20.000,00						20.000,00				
						282.423,23						282.423,23				
	Προστίθεται Γ.Ε. & Ο.Ε.-ΑΠΟΛΟΠΤΙΚΩΝ		Μερικό σύνολο			282.423,23						282.423,23		48.889,24		
						2.119,32						2.119,32				
						284.542,55						284.542,55				
	Αναθεώρηση		Μερικό σύνολο			284.542,55						284.542,55		48.889,24		
						11.774,00						11.774,00				
						296.316,55						296.316,55				
	Ενιαίος φ.Π.Α.		Μερικό σύνολο	24 %		296.316,55						296.316,55		48.889,24		
						71.115,97						71.115,97		11.733,42		
						367.432,52						367.432,52		60.622,66		
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					367.432,52						367.432,52		60.622,66		
	<b>Συνολικά ποσά έργου</b>					<b>367.432,52</b>						<b>367.432,52</b>		<b>60.622,66</b>		
														<b>0,00</b>		
														<b>-0,01</b>		

Τελική μεταβολή > 0,00

Τελικό ποσό παρόντος ΕΥΡΩ : ΤΡΙΑΚΟΣΙΣ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ και ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΛΕΠΤΑ(367.432,52)

ErgoLand

ΛΑΡΙΣΑ ../03/24

ΕΠΙΝΕ ΔΕΚΤΟΣ  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ ΚΩΝΝΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ ../03/24

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

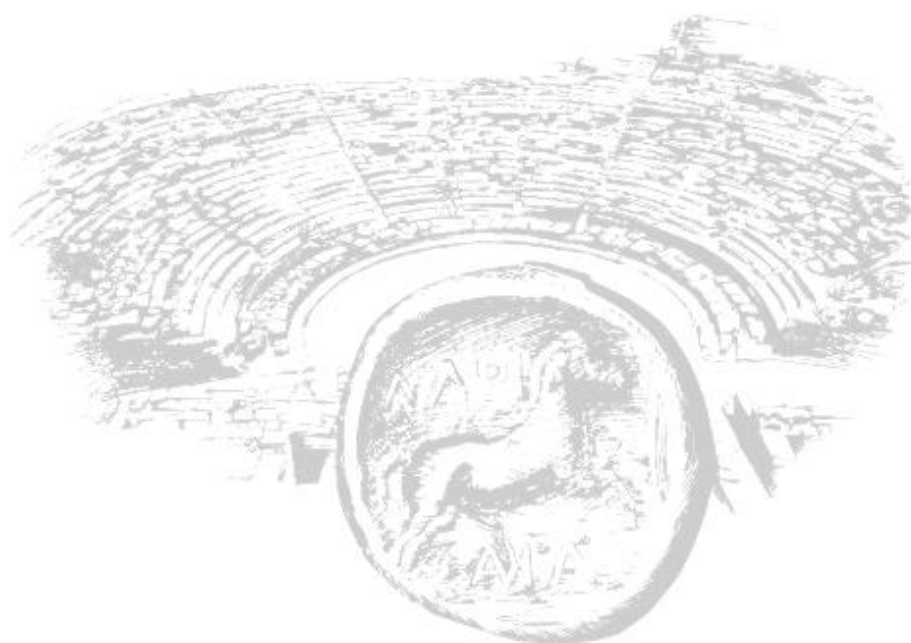
ΝΕΜΑΣ ΚΩΝΝΟΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ ../03/24

ΦΩΡΕΡΗΚΕ

Ο ΑΝ. Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.  
ΠΑΤΕΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΤΟΠ. ΜΗΧ/ΚΟΣ

8. Το από 24-05-2024 1ο Πρωτόκολλο κανονισμού τιμών μονάδος νέων εργασιών, το οποίο έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

**1° ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ**  
**ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Στη Λάρισα σήμερα στις 24-05- 2024 ο υπογεγραμμένος Πατσιούρας Αθανάσιος, Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, έχοντας υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας και ειδικότερα το άρθρο της Ειδικής Συγγραφής περί κανονισμού νέων τιμών μονάδος.
3. Το από 18/07/2023 υπογραφέν συμφωνητικό
4. Το τιμολόγιο της μελέτη του έργου
5. Το γεγονός ότι κρίνεται απαραίτητη η εκτέλεση νέων εργασιών, μη προβλεπομένων από την εγκεκριμένη μελέτη του έργου, για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση αυτού.

Προέβηκα, παρουσία και του ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗ ΚΩΝΝΟΥ, νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας "ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι. ΚΩΝΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ", την τιμή μονάδος της παρακάτω εργασίας. Το ποσοστό των γενικών εξόδων και εργολαβικού οφέλους προστίθεται στις τιμές των νέων τιμών κατά τη σύνταξη του λογαριασμού.

**ΝΤ. 1**

**Διαφορά τιμής από το άρθρο της μελέτης Γ.02 ΝΑΟΙΚ 73.16.02 "Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm (ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 7316)"**

**σε**

**Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 5cm (ΣΧ. ΟΙΚ 7391 με ΚΩΔ. ΑΝΑΘ. ΟΙΚ. 7373.1)**

**ΑΝΑΛΥΣΗ**

**Γ02 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm**

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, κατά ΕΛΟΤ EN 1338, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m<sup>3</sup> ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

**ΕΥΡΩ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ**

**13,50 €**

**ΣΧ.ΟΙΚ 7391 Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 5cm**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή εγχρώμου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από σπλισμένο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm ή ισοπλισμένη κονία (με ίνες προλυπροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

1

- α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C, ελαχίστου πάχους 5 cm στα σημεία απορροής και 7 έως 8 cm στις κορυφές και εφαρμογή στις περιμετρικά των υπαρχόντων φρεατίων εποξειδικού υλικού συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό.
- β) Εξομάλυνση της επιφανείας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).
- γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφανείας του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.
- δ) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.
- ε) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου

**ΕΥΡΩ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ 22,50€**

**ΑΡΑ**

**NT1 Διαφορά τιμής από το άρθρο της μελέτης Γ.02 ΝΑΟΙΚ 73.16.02 "Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm (ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.ΟΙΚ.7316)"**

σε

**Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 5cm (ΣΧ.ΟΙΚ 7391 με ΚΩΔ.ΑΝΑΘ.ΟΙΚ.7373.1).**

**"Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 5cm"**

**22,50€**

**"Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm"**  
**13,50 €**

**Τιμή ανά Τετρ.μ (μ2) 9,00€**

24/05/2024  
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ  
ΕΤΑΙΡΕΙΑ  
ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ Ι.  
ΚΩΝ/ΝΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ  
Ο ΝΟΜΙΜΟΣ  
ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ

24/05/2024  
Ο επιβλέπων

24/05/2024  
Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ  
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ  
ΧΩΡΩΝ

24/05/2024  
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΚΟΥΓΚΟΥΛΗΣ  
ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΝΕΜΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

ΔΑΟΥΛΑ ΑΘΗΝΑ  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

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

## **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. του έργου «Επισκευές – συντηρήσεις πεζοδρομίων», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

## **Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

### **Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

### **ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

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



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA