



Λάρισα 15-02-2022

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 76**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου ΑΠΕ για το έργο «Αγροτική Οδοποιία».**

Στη Λάρισα σήμερα 15-02-2022 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 12.00 μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 5474/11-02-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 16/07-01-2022 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Αλεξούλης Ιωάννης, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Ξυνοπούλου Ελένη-Μαρίνα, 8) Νταής Παναγιώτης, 9) Γιαννακόπουλος Κοσμάς.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου ΑΠΕ για το έργο «Αγροτική Οδοποιία» 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.
1. Τη με αριθμ. 682/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση της αριθ. 26/2018 Μελέτης με τίτλο «Αγροτική Οδοποιία» και έγκριση συμμετοχής στο Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ.
2. Τη με αριθμ. 421/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης και έγκριση εκτέλεσης για το έργο «Αγροτική Οδοποιία».
3. Τη με αριθμ. 583/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Αγροτική Οδοποιία» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
4. Τη με αριθμ. 19/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Αγροτική Οδοποιία» και κατακύρωση αυτού.
5. Τη με αριθμ. 147/2020 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μεταφοράς έργων από το πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι» στο πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΤΣΗΣ».
6. Τη με αριθμ. 21/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Παράταση συμβατικής προθεσμίας για το έργο «Αγροτική οδοποιία».
7. Τη με αριθμ. 264/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: 2η Παράταση συμβατικής προθεσμίας για το έργο: «Αγροτική Οδοποιία».
8. Τη με αριθμ. 595/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: 3η Παράταση συμβατικής προθεσμίας για το έργο «Αγροτική Οδοποιία».
9. Τη με αριθμ. 831/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: 4η Παράταση συμβατικής προθεσμίας για το έργο «Αγροτική Οδοποιία».
10. Τη με αρ. πρωτ. 5506/11-02-2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΪΑ» συνολικής δαπάνης

**664.375,71€** (535.786,86 € εργασίες & 128.588,85 € Φ.Π.Α. 24%).

Σας ενημερώνουμε ότι για το παραπάνω θέμα υπάρχει

-θετική γνωμοδότηση από το Περιφερειακό Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας Περιφέρειας Θεσσαλίας σύμφωνα με Πρακτικό 1ο/ Αρ. Απόφασης 5/ 31-01-2022

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

11. Την από 17-01-2022 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του έργου «Αγροτική Οδοποιία», η οποία έχει ως εξής:

## 1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

#### 1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ- ΓΕΝΙΚΑ

Το έργο χρηματοδοτείται από το πρόγραμμα “ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ” καθώς έγινε μεταφορά από το πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι σύμφωνα με την υπ’ αριθμ. 147/2020 (14-07-2020) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

Με την υπ’ αριθμ. 682/2018 (17-09-2018) απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκε η μελέτη του έργου με προϋπολογισμό 2.000.000,24€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%).

Με την υπ’ αριθμ. 421/2019 (03-10-2019) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκαν οι όροι διακήρυξης.

Με την υπ’ αριθμ. 19/2020 (16-01-2020) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων έγινε κατακύρωση του έργου στην «ΕΡΓΟΑΣΦΑΛΤΙΚΗ-Γ ΣΤΕΡΓΙΟΥΛΑΣ Α.Τ.Ε.» προσφέροντας έκπτωση 66,78% επί του προϋπολογισμού του έργου.

Η εργολαβική σύμβαση υπογράφηκε στις 9/6/2020 για ποσό: 535.786,86€ (περιλαμβανομένων των δαπανών ΓΕ και ΟΕ 18% και απροβλέπτων, χωρίς Φ.Π.Α.) ή 664.375,71€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%).

Με την υπ’ αριθμ. 831/2021 (02-12-2021) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε η 4η παράταση του έργου έως τις 14/02/2022.

#### 2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Την υπόψη εργολαβία διέπουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 - Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών.

#### 3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ

Ο 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου - που κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή εκτέλεση του έργου- χωρίς να τροποποιούν το “βασικό σχέδιο” του έργου και τα διακριτά στοιχεία της μελέτης όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση.

Οι δαπάνες από την αύξηση ποσοτήτων εργασιών (επί πλέον 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 έλαττον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ.3(β) του άρθρου 156 του Ν.4412/2016.

Οι δαπάνες που εξοικονομούνται από τη μείωση ποσοτήτων εργασιών (επί έλαττον δαπάνες) χρησιμοποιούνται 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.4412/2016.

Ακολουθούν οι επί πλέον και οι επί έλαττον εργασίες του έργου.

#### **ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

<b><u>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u></b>	
<b><u>A.T.</u></b>	<b><u>ΕΡΓΑΣΙΑ</u></b>
A01	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών
A03	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος
A04	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου κατηγορίας E4
A05	Κατασκευή επιχωμάτων
A06	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους
<b><u>ΟΜΑΔΑ Β: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u></b>	
<b><u>A.T.</u></b>	<b><u>ΕΡΓΑΣΙΑ</u></b>
B01	Ασφαλτική προεπάλειψη

#### **ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ:**

<b><u>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u></b>	
<b><u>A.T.</u></b>	<b><u>ΕΡΓΑΣΙΑ</u></b>
A02	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας
<b><u>ΟΜΑΔΑ Β: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</u></b>	
<b><u>A.T.</u></b>	<b><u>ΕΡΓΑΣΙΑ</u></b>
B02	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05μ με χρήση κοινής ασφάλτου

#### **4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ**

Ο προτεινόμενος 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. περιλαμβάνει μόνο αυξομειώσεις ποσοτήτων. Δεν περιλαμβάνει νέες τιμές, δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε. Συγκεκριμένα:

Στην ομάδα Α εργασιών έχουμε αύξηση της δαπάνης κατά 60.294,30€ (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας) ή μεταβολή ομάδας κατά 62,84% .

Στην ομάδα Β εργασιών έχουμε μείωση της δαπάνης κατά 1.942,16€ (χωρίς ΓΕ & ΟΕ & συμπεριλαμβανομένης της έκπτωσης της ομάδας) ή μεταβολή ομάδας κατά 0,65% .

Οι επί πλέον δαπάνες καλύπτονται από ανάλωση τμήματος των προβλέπτων δαπανών και από ανάλωση των επί έλαττον δαπανών αφού συντρέχουν οι προϋποθέσεις της παρ.3(β), άρθρο 156 του Ν,4412/2016

Με τον προτεινόμενο 1ο Α.Π.Ε. η τελική δαπάνη του έργου δεν παρουσιάζει μεταβολή σε σχέση με την αρχική σύμβαση.

Ακολουθεί πίνακας με τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

	ΔΑΠΑΝΗ		ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ
	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1ος ΑΠΕ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
Α. Χωματουργικά	95.949,19	156.243,49	63.752,64	3.458,34	60.294,30
Β. Ασφαλτικά	298.882,69	296.940,53	943,99	2.886,15	-1.942,16
Άθροισμα	394.831,88	453.184,02	64.696,63	6.344,49	58.352,14
ΓΕ & ΟΕ 18%	71.069,74	81.573,12	11.645,39	1.142,01	10.503,39
Άθροισμα εργασιών με ΓΕ & ΟΕ	465.901,62	534.757,14	76.342,02	7.486,50	68.855,53
Απρόβλεπτα	69.885,24	1.029,72		68.855,52	-68.855,52
Σύνολο	535.786,86	535.786,86	76.342,02	76.342,02	0,00
ΦΠΑ 24%	128.588,85	128.588,85	18.322,08	18.322,08	0,00
Δαπάνη εργασιών με ΦΠΑ	664.375,71	664.375,71	94.664,10	94.664,10	0,00

## 5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης **664.375,71€** (535.786,86€ εργασίες & 128.588,85€ Φ.Π.Α. 24 %).

Λάρισα, 17/ 1 /2022

Λάρισα, 17/ 1 /2022

Οι επιβλέποντες

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπλ. Διευθυντής Τεχνικών υπηρεσιών

Αθανάσιος Πατσιούρας  
Αγρ. Τοπογρ. Μηχανικός

Αθανάσιος Πατσιούρας  
Αγρ. Τοπογρ. Μηχανικός

Ελευθερία Ντέλιου  
Πολιτικός Μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

12. Τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Αγροτική Οδοποιία», ο οποίος έχει ως εξής

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘ. ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ  
Αρ. Μελέτης : 26/2018

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : "ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ"

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΕΡΓΟΑΣΦΑΛΤΙΚΗ - Γ. ΣΤΕΡΓΙΟΥΛΑΣ Α.Τ.Ε.

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλεόν	Επι ελάττων	Επι πλεόν	Επι ελάττων	
<b>Αρχική σύμβαση</b>																	
<b>Εργασίες προϋπολογισμού</b>																	
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>																	
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΟΔΟ 1110	A01	m3	4.366,46	4,75	20.740,69			8.420,92	4,75	39.999,37			19.258,68		
2	Ανασκαπική στρώσεων οδοστρώματος	ΝΟΔΟ 3331	A02	m2	102.788,83	0,41	42.147,56			75.589,35	0,41	30.991,63			11.155,93		
3	Καθαρισμός και μόνωση τάφρου με άσφαλτο ή με έλαστικό έδαφος, σε ύψος έδαφος	ΝΟΔΟ 1310	A03	m	12.572,36	0,65	8.172,03			25.678,00	0,65	16.690,70			8.516,67		
4	Προμήθεια άσφαλτων, άσφαλτοεπιπέσεων, άσφαλτοεπισκευών, κωνικών λαβηρέων λαβηρέων ΕΛ	ΝΟΔΟ 1510	A04	m3	4.683,08	10,37	48.563,54			12.609,42	10,37	130.759,69			82.196,15		
5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΟΔΟ 1530	A05	m3	4.683,08	1,05	4.917,23			12.609,42	1,05	13.239,89			8.322,66		
6	Βαση οδοστρώματος μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ 3211B	A06	m3	11.655,48	15,87	184.872,47			17.160,05	15,87	272.329,99			87.357,52		
<b>Άθροισμα: 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							<b>309.613,52</b>					<b>504.011,27</b>			<b>205.653,68</b>		<b>11.155,93</b>
Αναφέρεται έκπτωση							69,00%					347.787,78			141.901,04		7.697,59
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>							<b>95.949,19</b>					<b>156.243,49</b>			<b>63.752,64</b>		<b>3.459,34</b>
<b>2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>																	
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΟΔΟ 4110	B01	m2	95.990,44	1,20	115.188,53			96.304,13	1,20	117.964,96			2.776,43		
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής άσφαλτου	ΝΟΔΟ 4521B	B02	m2	89.133,98	8,57	763.876,21			88.143,47	8,57	755.389,54					8.488,67
<b>Άθροισμα: 2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>							<b>879.066,74</b>					<b>873.354,50</b>			<b>2.776,43</b>		<b>8.488,67</b>
Αναφέρεται έκπτωση							66,00%					576.413,97			1.832,44		5.602,52
<b>Σύνολο : 2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>							<b>298.892,69</b>					<b>296.940,53</b>			<b>943,99</b>		<b>2.896,15</b>
<b>Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού</b>							<b>394.831,88</b>					<b>453.184,02</b>			<b>64.696,63</b>		<b>6.344,49</b>
Προμήθεια ΓΕ & ΟΕ							18,00%					81.573,12			11.645,39		1.142,01
<b>Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού</b>							<b>466.901,62</b>					<b>534.757,14</b>			<b>76.342,02</b>		<b>7.486,50</b>
Αποβάσματα							69,885,24%					1.029,72			68.855,52		
<b>Άθροισμα</b>							<b>535.786,86</b>					<b>535.786,86</b>			<b>76.342,02</b>		<b>76.342,02</b>
ΦΠΑ							24,00%					24,00%			18.322,08		18.322,08
<b>Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ</b>							<b>664.375,71</b>					<b>664.375,71</b>			<b>94.664,10</b>		<b>94.664,10</b>

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
<b>Σύνολο εργασιών</b>	<b>465.901,62</b>	<b>634.767,14</b>	
Αποβάλλεται	69.885,24	1.039,72	
<b>Άθροισμα</b>	<b>535.786,86</b>	<b>535.786,86</b>	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	128.588,85	128.588,85	
<b>Σύνολο με ΦΠΑ</b>	<b>664.375,71</b>	<b>664.375,71</b>	Χωρίς μεταβολή

14/1/2022  
Ο ανάδοχος

.....  
Οι επιλέκτοντες

.....  
Ο προϊστάμενος τμήματος Οδοποιίας

.....  
Ο Αντιπληρωτής Διευθύνων Τεχνικών Υπηρεσιών

Στεργιούλας Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός

Αθανάσιος Πατσιούρας  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

Αθανάσιος Πατσιούρας

Αθανάσιος Πατσιούρας

13. Τον έλεγχο του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ του έργου «Αγροτική Οδοποιία, ο οποίος έχει ως εξής:

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
**ΔΙΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ**  
Αρ. Μελέτης : 26/2018

**1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας**  
**Αρχική σύμβαση**

**ΕΡΓΟ : "ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ"**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΕΡΓΟΣΑΣΦΑΛΤΙΚΗ - Γ. ΣΤΕΡΓΙΟΥΛΑΣ Α.Τ.Ε.**

**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.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακρίσεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)



Έλεγχος των επί ελλαιτων δαπανών του ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ</b>	
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 465.901,62 = [1.1]$ 46.590,16
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.3]$
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16) = [1.4]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1.5]$ 71.147,27
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8) = [1.6]$ 2.291,75 (0,49%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] + [1.4] = [1.7]$ 2.291,75 (0,49%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	$\text{Εάν } [1.7] = [1.6]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [1.9]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΠΕ & ΟΕ	$[1.3] + [1.9] + [1.4] + [1.8] + [1.9] = [1.10]$
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 ΠΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	$[1.10] + [1.11] = [1.12]$
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ}/\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \times [1.12] = [1.13]$
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13] = [1.14]$
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ</b>	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3] = [2.1]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma 2(14) = [2.2]$ 48.503,26
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [2.3]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6) = [2.4]$
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}] = [2.5]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}/\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [2.6]$
ΑΦΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}/\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) = [2.8]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$

14/1/2022

Ο ανάδοχος

Στεργιούλας Γεώργιος  
Πολιτικός Μηχανικός

Αθανάσιος Πατισούρας  
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

...../...../.....

Οι επιβλέποντες

Ελευθερία Ντιέλιου  
Πολιτικός Μηχανικός

Αθανάσιος Πατισούρας

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟ ΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 &amp; 2</b>	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8] = [3.1]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5] = [3.2]$
<b>ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ</b>	$\text{max}([3.1], [3.2]) = [3.3]$
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΩΜΕ</b>	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$= [4.1]$
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρησ. Απρ.}] = [4.2]$
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$([4.2] \times (\text{Αναθ}/\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) = [4.3]$
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3] = [4.4]$
<b>ΠΚΤΩΜΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ</b>	$\text{Εάν } ([4.2] > [3.3]) \text{ τότε } [4.2] - [3.3] = [4.5]$
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\text{max}([1.12], [2.7]) = [5.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5] = [5.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2] = [5.3]$
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ</b>	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\text{max}([1.14], [2.9]) = [6.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[6.1] \times (\text{ΦΠΑ}/\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) = [6.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2] = [6.3]$

...../...../.....

Ο προϊστάμενος τμήματος Οδοποιίας

14. Το 1<sup>ο</sup> Πρακτικό του Περιφερειακού Τεχνικού Συμβουλίου Δημόσιων Έργων Π.Ε. Λάρισας, το οποίο έχει ως εξής:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΑΡΙΣΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΕΙΣΕΡΧΟΜΕΝΟ

ΗΜ/ΝΙΑ: 10/21/2022

ΑΡ. ΠΡΩΤΟΚ. 5340

ΠΡΟΣ: 1250

ΚΟΙΝ: .....

### ΠΡΑΚΤΙΚΟ 1°/31-01-2022

Στη Λάρισα σήμερα την 31η του μήνα Ιανουαρίου του 2022, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ., μετά από την υπ' αριθμ. 31397/26-01-2022 πρόσκληση του προέδρου, συνήλθε στα γραφεία της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας το ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΛΑΡΙΣΑΣ, η σύσταση του οποίου προβλέπεται από το Π.Δ. 7/31-1-2013 (ΦΕΚ 26/Α) «Όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και παροχής και υπηρεσιών του Ν. 3316/2005» και την υπ' αριθμ. 2263/18-4-2013 (ΑΔΑ: ΒΕΑ57ΛΡ-5Κ3) Απόφαση του Περιφερειάρχη Θεσσαλίας περί σύστασης Τεχνικών Συμβουλίων Δημοσίων Έργων Περιφερειακών Ενοτήτων Περιφέρειας Θεσσαλίας» και πραγματοποιήθηκε με την υπ' αριθμ. 29051/25-01-2022 (ΑΔΑ: ΨΡ227ΛΡ-Π4Ξ) απόφαση της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας.

Στην παρούσα συνεδρίαση προσήλθαν και παραβρέθηκαν νόμιμα κληθέντες οι:  
ΠΡΟΕΔΡΟΣ

α. Χρήστος Ντάγιας, Πολιτικός Μηχανικός, Διευθυντής της Δ.Τ.Ε. της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας  
ΜΕΛΗ

β. Βαία Κωστούλη, Πολιτικός Μηχανικός, Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του Τμήματος Δομών & Περιβάλλοντος της Π.Ε. Λάρισας

γ. Αστέριος Παπαϊωάννου, Πολιτικός Μηχανικός, εκπρόσωπος του Δήμου Λαρισαίων υπάλληλο της Δ.Τ.Υ του Δήμου Λαρισαίων

δ. Αστέριος Νάρης, Πολιτικός Μηχανικός, εκπρόσωπος του ΤΕΕ

Απόντες ήταν οι:

α. Εκπρόσωπος της Νομικής Υπηρεσίας Περιφέρειας Θεσσαλίας

β. Γεώργιος Σούλτης, Δημοτικός Σύμβουλος του Δήμου Λαρισαίων, εκπρόσωπος της Κ.Ε.Δ.Ε.

γ. Βάιος Κυρίσης, Μηχανολόγος Μηχανικός, εκπρόσωπος της ΠΕΣΕΔΕ

Ο εισηγητής έθεσε το θέμα της έγκρισης του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ», που παρουσιάζει αυξομείωση των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης με χρήση επί ελασσον δαπανών (ισχύουν οι περιορισμοί του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016), με τη συνολική

δαπάνη του έργου να διαμορφώνεται σε **664.375,71 €** με το ΦΠΑ, σε ισοζύγιο με τη συμβατική δαπάνη.

#### ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΓΝΩΜΟΔΟΤΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Υπέρ της έγκρισης του **1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών** του έργου «**ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ**», για αυξομείωση των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών.

Η απόφαση αυτή έλαβε τον αριθμό **5**.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ



**ΣΤΕΦΑΝΟΣ ΝΙΚΟΛΟΠΟΥΛΟΣ**  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ



**ΧΡΗΣΤΟΣ ΝΤΑΓΙΑΣ**  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

## **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Αγροτική Οδοποιία», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώστηκε και υπογράφηκε.

## **Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΑΛΕΞΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΑΠΡΙΛΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ  
ΕΥΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ  
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA