



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 876
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 40/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου ΑΠΕ για το έργο «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Γιάννουλης».

Στη Λάρισα, σήμερα 22^η του μηνός Νοεμβρίου, του έτους 2018, ημέρα Πέμπτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 40591/16-11-2018 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ.: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αγορίτσας Χρήστος, 3) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Αντωνίου Νέστωρ, 6) Βαγενά Αγγελική, 7) Γεωργάκης Δημήτριος, 8) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 9) Δαούλας Θωμάς, 10) Δεληγιάννης Δημήτριος, 11) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 12) Ζαούτσος Γεώργιος, 13) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 14) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 15) Καλτσάς Νικόλαος, 16) Καραλαριώτου Ειρήνη, 17) Καφφές Θεόδωρος, 18) Κυριτσάκας Ν. Βαΐος, 19) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μπαμπαλής Δημήτριος, 23) Μπαράς Νικόλαος, 24) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 25) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 26) Νασιώκας Έκτορας, 27) Νταής Παναγιώτης, 28) Παζιάνας Γεώργιος, 29) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 30) Πράπας Αντώνιος, 31) Πράπας Κωνσταντίνος, 32) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 33) Σάπκας Παναγιώτης, 34) Σούλτης Γεώργιος, 35) Σουρλαντζής Απόστολος, 36) Τσακίρης Μιχαήλ και 37) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Αράγκουλε Δέσποινα, 2) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 3) Γελαλή Πολυξένη, 4) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 5) Κοτάκου Μαρία, 6) Κρίκης Πέτρος, 7) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 8) Τερζούδης Χρήστος, 9) Τζανακούλης Κων/νος, 10) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βαΐα, 11) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 12) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 37, 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 παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. Καλαμπαλίκης Κων/νος και Γεωργιάκης Δημήτριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου ΑΠΕ για το έργο «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Γιάννουλης» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016
2. Τη με αριθμ. 327/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Γιάννουλης».
3. Τη με αριθμ. 202/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
4. Τη με αριθμ. 214/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης για το Δημοτικό έργο «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Γιάννουλης».
5. Τη με αριθμ. 343/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου "Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Γιάννουλης" και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
6. Τη με αριθμ. 433/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Γιάννουλης» και κατακύρωση αυτού.
7. Τη με αριθμ. πρωτ. 38854/07-11-2018 εισήγηση. της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε συνημμένα για έγκριση τον 1ο Α.Π.Ε. του έργου «ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΕ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ».

Σας ενημερώνουμε επίσης ότι για το παραπάνω θέμα υπάρχει η σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας σύμφωνα με την Πρακτικό 1 / Αρ. Απόφασης 6 / 24-10-2018.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας

8. Την από 16-07-2018 Αιτιολογική Έκθεση για το έργο «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Γιάννουλης», η οποία έχει ως εξής:

Α Ι Τ Ι Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

(Συνοδεύει τον 1^ο Α.Π.Ε.)

Προϋπολογισμός έργου με Φ.Π.Α.: **299.998,77€**

Ποσό συμφωνητικού με Φ.Π.Α.: **122.999.50 €**

Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης: **17-11-2017**

Ημερομηνία περάτωσης συμβατική: **17/02/2018**

Ημερομηνία περάτωσης εγκεκριμένη: **30/05/2018**

Ημερομηνία βεβαίωση περαίωσης: **29/5/2018**

Ο παρών 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, συντάχθηκε για να συμπεριληφθούν σ' αυτόν αυξομειώσεις ποσοτήτων που κρίθηκαν αναγκαίες για την περάτωση του έργου.

Με την υπ'αριθμ. 202/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε η διάθεση πίστωσης

Με την υπ'αριθμ. 327/2017 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας εγκρίθηκε η μελέτη, η εκτέλεση του έργου.

Με την υπ'αριθμ. 214/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε ο καθορισμός όρων του έργου

Με την υπ'αριθμ. 343/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε ο προσωρινός μειοδότης και

Με την υπ'αριθμ. 433/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε η κατακύρωση του έργου.Ανάδοχος του έργου αναδείχθηκε η τεχνική εταιρεία ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ με

έκπτωση 59%.

Απόφασης 6 / 24-10-2018 Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Με τον παρόντα ΑΠΕ

1) δεν καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής Μελέτης

2) δεν θίγεται η ποιότητα και η πληρότητα του έργου

3) Ο προτεινόμενος ΑΠΕ παρουσιάζει μερική τακτοποίηση (αυξομείωση) των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης με χρήση επί έλλατον δαπανών (ισχύουν οι περιορισμοί του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016), με τη συνολική δαπάνη του έργου να διαμορφώνεται σε 122.906,73 ευρώ συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης του ΦΠΑ σε μείωση κατά 92,78 € από τη σύμβαση του έργου.

5 Η έγκριση του 1 ου ΑΠΕ και του απολογισμού του έργου είναι αναγκαία για την τακτοποίηση του φακέλου του έργου.

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ ΑΝΑΚ. ΠΙΝΑΚΑ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΝΑΚ. ΠΙΝΑΚΑ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΑΤΟΝ
Αξία εργασιών	86.254,91		99.118,33	13.003,07	139,66
Απρόβλεπτα	12.938,24				12.938,24
Σύνολο	99.193,15		99.118,33	13.003,07	13.077,89
Συνολικό Ποσό	99.193,15		99.118,33	13.003,07	13.077,89
Φ.Π.Α.	24% 23.806,36 ΚΟΝΔΥΛΙ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ - 0,01		24% 23.788,40	3.120,74 ΚΟΝΔΥΛΙ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ 0,01	3138,69
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	122.999,50		122.906,73	16.123,82	16216,58

Λάρισα, / /2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ευαγγελία ΚΟΛΟΒΟΥ

9. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για το έργο «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Γιάννουλης», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΟΔΟΠΟΙΑΣ
Αρ. Μελέτης : 22/2017

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : "ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ Δ.Ε. ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ"

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : "ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ Α.Ε."
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				-				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλλειπον	Επί πλέον	Επί έλλειπον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
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. ΟΔΟΠΟΙΙΑ																			
1	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσις	ΟΔΟ 3231	1.01	m2	18.619,00	0,41	7.633,79						20.751,38	0,41	8.508,07			874,28		
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4cm	ΝΟΔΟ 1132	1.02	m2	251,00	1,15	288,65							1,15					288,65	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΟΔΟ 4110	1.03	m2	18.619,00	1,20	22.342,80						21.343,38	1,20	25.612,06			3.269,26		
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήσης κοινής ασφάλτου	ΝΟΔΟ 4521B	1.04	m2	18.619,00	7,95	148.021,05						21.478,55	7,95	170.754,47			22.733,42		
	Σύνολο : 1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ						178.286,29	178.286,29							204.874,60	204.874,60	26.876,96	288,65		
	Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							178.286,29								204.874,60	26.876,96	288,65		
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %	32.091,53							18,00 %	36.877,43	4.837,85	51,96		
	Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							210.377,82								241.752,03	31.714,81	340,61		
	Αφαιρείται έκπτωση						59,00 %	124.122,91							59,00 %	142.633,70	18.711,74	200,96		
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							86.254,91								99.118,33	13.003,07	139,65		
	Απρόβλεπτα							12.938,24										12.938,24		
	Άθροισμα							99.193,15								99.118,33	13.003,07	13.077,89		
	ΦΠΑ						24,00 %	23.806,36							24,00 %	23.788,40	3.120,74	3.138,69		
	Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							122.999,51								122.906,73	16.123,81	16.216,58		
	Κονδύλι χωρίς ΦΠΑ							-0,01									0,01			
	Γενικό Σύνολο Σύμβασης							122.999,50								122.906,73	16.123,82	16.216,58		

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	86.254,91	99.118,33	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 12.863,42 ή ποσοστό 14,91%
Απρόβλεπτα	12.938,24		
Άθροισμα	99.193,15	99.118,33	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 74,82 ή ποσοστό 0,08%
ΦΠΑ	23.806,36	23.788,40	
Σύνολο με ΦΠΑ	122.999,51	122.906,73	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 92,78 ή ποσοστό 0,08%
Κανάλι χωρίς ΦΠΑ	-0,01		
Γενικό Σύνολο	122.999,50	122.906,73	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 92,78 ή ποσοστό 0,08%

.....
Ο ανάδοχος

ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ Α.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

.....
Ο επιβλέπων

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β

.....
Ο προϊστάμενος

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

10. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών – Έλεγχος των επί έλαττον δαπανών για το έργο «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Γιάννουλης», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ: ΟΔΟΠΟΙΑΣ
Αρ. Μελέτης : 22/2017

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : "ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ Δ.Ε. ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ"

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : "ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ Α.Ε."
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Έλεγχος 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)

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΕΓΓΡΑΦΗ ΑΝΤΟΝΙΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΚΕΝΤΡΟ: ΒΑΣΙΛΕΥΣ 5 ΛΑΓΟΥ-ΑΡΓΕΙΑ
ΤΗΛ: 2410-9222516 & FAX: 2410-922519
ΥΠΟΜΟΝΗ: ΑΓΚΑΛΙ ΤΥΡΝΑΒΟΥ
Α.Φ.Μ.: 093442242 - Α' ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

Έλεγχος των επι ελαττων δαπανών του ΑΠΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 86.254,81 = [1.1]$
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \times \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) > \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) = [1.3]$
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 3(10) + \Sigma 3(16) = [1.4]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1.5]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8) = [1.6]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4] = [1.7]$
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	$\text{Εάν } [1.7] = [1.8]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [1.9]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] - [1.2] - [1.4] + [1.8] + [1.9] = [1.10]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$\text{Εάν } [1.10] - [1.9] \text{ τότε } (\text{Ανοθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9]) = [1.11]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & 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	$[1.12] - [1.13] = [1.14]$
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 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [2.3]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6) = [2.4]$
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ Απρ}] = [2.5]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Ανοθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) = [2.6]$
ΑΦΡΟΙΣΜΑ	$[2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) = [2.8]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$

Ο ανάδοχος

ΛΑΤΟΜΕΙΑ ΤΥΡΝΑΒΟΥ Α.Ε.
 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
 ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
 ΑΕΡΟΚΟΜΜΑΤΩΝ ΑΣΤΟΥ - ΛΑΡΙΣΣΑ
 ΤΗΛ: 2410-625000 & FAX: 2410-625019
 ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΡΙΑΚΟ ΚΑΔΙ ΤΥΡΝΑΒΟΥ
 Α.Μ.Α.Α. 005.625000-00 ΤΟΥ ΛΑΡΙΣΣΑΣ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
 ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β

Ο επιβλέπων



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

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για το έργο «Ασφαλτοστρώσεις Δ.Ε. Γιάννουλης», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην Αιτιολογική Έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA