



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 813

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Αποκατάσταση αγροτικής οδοποιίας λόγω κακοκαιρίας DANIEL».

Στη Λάρισα σήμερα 07-10-2025 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 52385/03-10-2025 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 5542/19-12-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κωνσταντίνος, 5) Κουρδής Αναστάσιος, 6) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 7) Σούλτης Γεώργιος και 8) Δεληγιάννης Δημήτριος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Αποκατάσταση αγροτικής οδοποιίας λόγω κακοκαιρίας DANIEL» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72 & 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. Το Ν. 3463/2006.
5. Τη με αριθμ. 228/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης του έργου «Αποκατάσταση αγροτικής οδοποιίας λόγω κακοκαιρίας Daniel».
6. Τη με αριθμ. 380/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Σύσταση Επιτροπής Διαπραγμάτευσης (γνωμοδοτικού οργάνου) για το έργο «Αποκατάσταση αγροτικής οδοποιίας λόγω κακοκαιρίας DANIEL».
7. Τη με αριθμ. 471/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής και ανάθεση του έργου «Αποκατάσταση αγροτικής οδοποιίας λόγω κακοκαιρίας DANIEL».
8. Τη με αριθμ. 288/2025 Α.Δ.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου «Αποκατάσταση αγροτικής οδοποιίας λόγω κακοκαιρίας DANIEL».
9. Τη με αριθμ. 318/2025 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 1ης παράτασης συμβατικής προθεσμίας για το έργο: «Αποκατάσταση αγροτικής οδοποιίας λόγω κακοκαιρίας DANIEL».
10. Τη με αριθμ. πρωτ. 51986/01-10-2025 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Εισηγούμαι για την έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών με τη συνολική δαπάνη του έργου να ανέρχεται στο ποσό των **2.880.991,99 €** (με Φ.Π.Α.).

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	(ΜΕ ΦΠΑ)	: 3.000.000 €
ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ		: 228/27.03.24 ΑΔΕ
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΩΝ.		: 4,00%
ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	(ΜΕ ΦΠΑ)	: 2.880.991,99 € (με Φ.Π.Α.)
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	:	: 27-08-2024
ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ		: 360 ΗΜΕΡΕΣ
ΕΓΚΡΙΣΗ 1 ^{ου} ΑΠΕ		: 288 / 08-04-2025 Α.Δ.Ε.
1 ^η ΠΑΡΑΤΑΣΗ		: έως 22/12/25 (318/25 ΑΔΣ)

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

11. Την από 08-04-2025 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 2ου Α.Π.Ε.

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η μελέτη του υπόψη έργου εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 228/27.03.24 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής, με προϋπολογισμό μελέτης 3.000.000 € (2.419.354,84 + 580.645,16 ΦΠΑ).

Για την ανάθεση του έργου, κοινοποιήθηκε η με αρ. πρωτ. 26245 /21-05-24 Πρόσκληση του Δήμου Λαρισαίων, βάσει των προβλεπόμενων στην παρ.2 του άρθρου 32 του Ν.4412/2016, με τη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή.

Η Επιτροπή του Διαγωνισμού, με το με αρ. πρωτ 29189 / 30-05-24 Πρακτικό της , εισηγήθηκε την ανάθεση του έργου στην εταιρεία «SOLIS A.E.». Το Πρακτικό εγκρίθηκε με την 471/5-6-2024 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Την 07-08-24 εκδόθηκε η Πράξη 325/2024 Προσυμβατικού Ελέγχου Δημοσίων Συμβάσεων του Ε' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

Η δημόσια σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 28/08/2024 με συμβατικό ποσό 2.880.992,00 € (2.323.380,64 + 557.611,35 ΦΠΑ), και προβλεπόμενη προθεσμία περαίωσης εργασιών, 360 ημερολογιακές ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης, ήτοι την 22/08/2025.

Για το έργο έχει συνταχθεί και εγκριθεί 1^{ος} ΑΠΕ την 08-04-25 με την απόφαση 288 της Δημοτικής Επιτροπής.

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 2^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρών 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 έλασσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.
- Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί έλασσον 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.4412/2016

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 ελάσσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Οι επιπλέον εργασίες αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

ΟΜΑΔΑ 1: ΟΔΟΠΟΙΑ

- **A.T.6:** Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας
- **A.T.7:** Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους
- **A.T.10:** Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους

4. ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)

Οι μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί ελάσσον 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

1. δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο και οι προδιαγραφές του έργου
2. δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου
3. δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών
4. δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών, ούτε αθροιστικά 10% της αρχικής αξίας της σύμβασης

ΟΜΑΔΑ 1: ΟΔΟΠΟΙΑ

- **A.T.1:** Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
- **A.T.2:** Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος
- **A.T.3:** Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15
- **A.T. 4:** Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C
- **A.T.5:** Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm
- **A.T.8:** Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm
- **A.T.9:** Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)
- **A.T.11:** Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25
- **A.T.12:** Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
- **A.T.13:** Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
- **A.T.14:** Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.
- **A.T.15:** Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.

ΟΜΑΔΑ 2: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

- **Α.Τ.18:** Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
- **Α.Τ.21:** Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m
- **Α.Τ.22:** Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους
- **Α.Τ. 23:** Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")
- **Α.Τ. 25:** Πλαστικοί οριοδείκτες οδού

1. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη εργασιών του προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ χωρίς απολογιστικά, αναθεώρηση και ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό των 2.237.625,16 € χωρίς υπέρβαση της Συμβατικής δαπάνης.

Η συνολική δαπάνη του προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ με ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό της συμβατικής δαπάνης 2.880.991,99 €.

Στο παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ 1 ^ο Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ 2 ^ο Α.Π.Ε.	ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΑΠΟ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
ΠΟΣΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.648.950,01	1.883.832,37	1.807.587,94	-76.244,43
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	296.811,00	339.089,83	325.365,83	-13.724,00
ΣΥΝΟΛΟ	1.945.761,01	2.222.922,20	2.132.953,77	-89.968,43
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	291.864,15	14.702,96	0,33	-14.702,63
ΣΥΝΟΛΟ	2.237.625,16	2.237.625,16	2.132.954,10	-104.671,06
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	23.456,00	23.456,00	13.993,87	-9.462,13
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	62.299,48	62.299,48	176.432,67	114.133,19
Φ.Π.Α.	557.611,35	557.611,35	557.611,35	0,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2.880.991,99	2.880.991,99	2.880.991,99	0,00

2. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμεστε την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. με συνολική δαπάνη 2.880.991,99. Σύμφωνα με τα ανωτέρω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΛΑΡΙΣΑ.....
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

12. Τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Αποκατάσταση αγροτικής οδοποιίας λόγω κακοκαιρίας DANIEL», ο οποίος έχει ως εξής:

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΛΟΓΩ DANIEL

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : SOLIS Α.Ε ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΕΓΚΡΩΘΕΣΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (2ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ από 1ο ΑΤΕ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19			
Αρχική σύμβαση																					
Εργασίες προϋπολογισμού																					
1 ΟΔΟΠΟΙΑ																					
1	Τελικές Επισκευές σε ελάσες γυαλιδές - μπιλβοραχίδες	ΝΟΔΟ 1123 Α	1	m3	44.000,00	5,07	223.080,00		60.000,00	5,07	304.200,00		46.410,62	5,07	235.301,84		68.898,16				
2	Καθαρισμός και μαρμαριση τάρτου τριγωνικής διατομής ή τάρτου ελαστικής, σε κάθε είδους ελάσας	ΝΟΔΟ 1310	2	m	44.000,00	0,65	28.600,00		2.000,00	0,65	1.300,00		833,00	0,65	541,45		758,55				
3	Κοιταξιότητες, περιβάλλοντα σιγανών, εξορυκτικές στρώσεις και από σκυρόδεμα C12/15	ΝΟΔΟ 2531	3	m3	110,00	89,80	9.878,00		10,00	89,80	898,00			89,80		898,00		898,00			
4	Χαλιδόνος σπασμός σκυροδέντων, χάλυδας σπλισμού σκυροδέματος Ε500C	ΝΟΔΟ 2612	4	kg	11.000,00	1,15	12.650,00		1.000,00	1,15	1.150,00			1,15		1.150,00		1.150,00			
5	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση τριτοταξιακών τμηματοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Τριτοταξιακών αποχετεύσης κλάσας ανοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	5	m	1.100,00	144,00	158.400,00		50,00	144,00	7.200,00			144,00		7.200,00		7.200,00			
6	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώματος	ΝΟΔΟ 3231	6	m2	132.000,00	0,41	54.120,00		150.000,00	0,41	61.500,00										
7	Υπέργρα οδοστρώματος μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ 3121B	7	m3	31.998,00	15,87	507.808,26		50.000,00	15,87	793.500,00		53.030,44	15,87	841.593,08		48.093,08				
8	Αγριοί αποχετεύσεις από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	8	m	110,00	22,80	2.508,00		30,00	22,80	684,00			22,80		684,00					
9	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ 3211B	9	m2	132.000,00	1,64	216.480,00		200.000,00	1,64	328.000,00		189.151,70	1,64	316.768,79		11.231,21				
10	Βάση οδοστρώματος μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ 3211B	10	m3	6.000,00	15,87	104.742,00		13.000,00	15,87	206.310,00		15.811,16	15,87	250.923,11		44.613,11				
11	Μικροτασκαμείς με σκυρόδεμα C20/25	ΝΟΔΟ 2551	11	m3	550,00	143,00	78.650,00		550,00	143,00	78.650,00			143,00		78.650,00		78.650,00			
12	Προμήθεια, μεταφορά επί οδού, διαστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	12	m3	550,00	90,00	49.500,00		30,00	90,00	2.700,00			90,00		2.700,00		2.700,00			
13	Σιλόκνιτο χυτών μικροτασκαμείς	ΟΙΚ 3811	13	m2	550,00	22,50	12.375,00		30,00	22,50	675,00			22,50		675,00		675,00			
14	Επισκευές τάρτου ή διαγράμνων αρδεύσεων ή αποστραγγιστικών διαγράμνων με βελόνες Ms ή με τσιμέντο και τσιμέντο ή τσιμέντο επί ασφάλτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6054	14	m3	40.000,00	1,26	50.400,00		1.000,00	1,26	1.260,00			1,26		1.260,00		1.260,00			
15	Εκβαθύνσεις - διαπικνωτές κατ'ών πατώων ή ραβδίων με βελόνες Ms ή με τσιμέντο και τσιμέντο ή τσιμέντο επί ασφάλτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6058	15	m3	40.000,00	1,32	52.800,00		1.000,00	1,32	1.320,00			1,32		1.320,00		1.320,00			
Σύνολο: 1 ΟΔΟΠΟΙΑ							1.561.991,26				1.789.347,00			1.718.940,72		175.424,92		175.424,92			
Αφαιρείται έκπτωση							62.479,65			4,00%	71.573,88			4,00%	68.757,63		4.200,75		7.017,00		
Σύνολο : 1 ΟΔΟΠΟΙΑ							1.499.511,61				1.717.773,12			1.650.183,09		168.407,92		168.407,92			
2 ΑΣΦΑΛΤΑΚΑ																					
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοεπίχριση	ΟΙΚ 2269Α	18	m	200,00	1,00	200,00		200,00	1,00	200,00			1,00		200,00		200,00			
2	Ασφαλτική προεπιτάχυνση	ΝΟΔΟ 4410	19	m2	15.000,00	1,20	18.000,00		18.687,60	1,20	20.001,12		16.687,60	1,20	20.001,12						
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΟΔΟ 4521B	20	m2	15.000,00	7,92	118.800,00		15.282,00	7,92	121.033,44		15.282,00	7,92	121.033,44						
4	Πλακίδες επικινδύνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ 6541	21	TEM	20,00	53,70	1.074,00		20,00	53,70	1.074,00			53,70		1.074,00		1.074,00			
5	Πλακίδες ρυθμιστικές μεσοδού μεγέθους	ΟΙΚ 6541	22	TEM	60,00	53,70	3.222,00		60,00	53,70	3.222,00			53,70		3.222,00		3.222,00			
6	Σιόλυος πλακιδίων από γαλβανισμένο σπιδροσσωμένα DN 80 mm (3")	ΝΟΔΟ 2653	23	TEM	80,00	49,30	3.944,00		80,00	49,30	3.944,00			49,30		3.944,00		3.944,00			
7	Διαγραμμάτιο οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΙΚ 7788	24	m2	500,00	19,70	9.850,00		1.163,90	19,70	22.928,83		1.163,90	19,70	22.928,83						
Σύνολο: 2 ΑΣΦΑΛΤΑΚΑ																					
Σύνολο: 2 ΑΣΦΑΛΤΑΚΑ							155.090,00				172.403,39		172.403,39	1.650.183,09	163.963,39	1.650.183,09	100.817,89	168.407,92			
Σύνολο: 2 ΑΣΦΑΛΤΑΚΑ							155.090,00				172.403,39		172.403,39	1.650.183,09	163.963,39	1.650.183,09	100.817,89	168.407,92			

[illegible]

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υποβλήσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (1ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	2.222.922,20	2.132.863,77	
Απρόβλεπτα	14.702,96	0,33	
Λόγισμα	2.237.625,16	2.132.864,10	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 104.671,06 ή ποσοστό 4,68%
Απολογιστικές Εργασίες	23.456,00	13.993,87	
Λόγισμα	2.261.081,16	2.146.947,97	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 114.133,19 ή ποσοστό 5,05%
Προβλεπτή ανθεώρησης	62.299,48	176.432,67	
Λόγισμα	2.323.380,64	2.323.380,64	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	557.611,35	557.611,35	
Σύνολο με ΦΠΑ	2.880.991,99	2.880.991,99	Χωρίς μεταβολή

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΕΙΑ
Ο αντέδoχος

SOLIS A.E ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

Οι επιλέγοντες

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΙΣΙΟΡΑΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο προτείνμενος

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΙΣΙΟΡΑΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο διευθυντής

13. Τον έλεγχο επί έλαττον επί πλέον δαπανών του έργου «Αποκατάσταση αγροτικής οδοποιίας λόγω κακοκαιρίας DANIEL», ο οποίος έχει ως εξής:

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ ΛΟΓΩ DANIEL

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : SOLIS Α.Ε ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

Έλεγχος των επί έλαττον δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύλιος 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 διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

[illegible]

Έλεγχος των επί ελκτων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 1.945.761,01$	$= [1.1]$	194.576,10
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.2]$	104.671,06
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$	$= [1.3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(6)$	$= [1.4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.5]$	187.192,76
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.6]$	0
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4]$	$= [1.7]$	0
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	$\text{Εάν } [1.7] > [1.1] \text{ τότε } [1.7] - [1.1]$	$= [1.8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6)$	$= [1.9]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΠΕ & ΟΕ	$[1.3] + [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9]$	$= [1.10]$	
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 ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1.10] + [1.11]$	$= [1.12]$	
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 ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6)$	$= [2.3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6)$	$= [2.4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}]$	$= [2.5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.6]$	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$	$= [2.7]$	
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.8]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	$= [2.9]$	

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ
Ο ανάδοχος

SOLIS Α.Ε ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΙΡ. ΤΟΠΟΓΡ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

.....
Οι επιβλέποντες

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΑΙΡ. ΤΟΠΟΓΡ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

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	$\max([3.1], [3.2])$	$= [3.3]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΙΚΤΩΜΕ			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		$= [4.1]$	
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρησ. Απρ.}]$	$= [4.2]$	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$[4.2] \times \{ \text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}) \}$	$= [4.3]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3]$	$= [4.4]$	
ΠΙΚΤΩΜΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή 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	$\max([1.12], [2.7])$	$= [5.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5]$	$= [5.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2]$	$= [5.3]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.14], [2.9])$	$= [6.1]$	
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.2] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$= [6.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2]$	$= [6.3]$	

.....
Ο προϊστάμενος

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Αποκατάσταση αγροτικής οδοποιίας λόγω κακοκαιρίας DANIEL», 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 ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΔΙΑΜΑΝΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΤΙΝΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

