

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Ταχ. Δ/ση : Λ.Κ.Καραμανλή 1  
Ταχ. Κώδ. : 18900  
Πληροφορίες : Ν. Ιωαννίδης  
Τηλέφωνο : 213-2027481  
FAX : 213-2027378

Σαλαμίνα 08-4-2020  
Αρ. Πρωτ. -ΔΥ-

ΠΡΟΣ : κ. Πρόεδρο Δημοτικού  
Συμβουλίου

ΘΕΜΑ : Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών του έργου :  
«ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ».

### ΕΙΣΗΓΗΣΗ

---

Αφού λάβαμε υπόψη:

1. Την αιτιολογική έκθεση που συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 43 του Π.Δ. 609/85.
3. Τις διατάξεις του άρθρου 57 του Ν. 4412/2016.

### ΕΙΣΗΓΟΥΜΕΘΑ

---

Την έγκριση του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ του έργου : «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ».

  
Ο Αντιδήμαρχος ΤΥ. & ΥΔΟΜ  
Κόγιας Νικόλαος

**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
(συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.)

Η παρούσα αιτιολογική έκθεση συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. του έργου: «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ»

**Α. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

1. Την με αρ. μελέτη 8/2019 της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.
2. Την υπ' αριθμ. 142/2019 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η μελέτη.
3. Με την υπ' αριθμ. 162/2019 Απόφαση Οικονομικής επιτροπής Δήμου Σαλαμίνας ψηφίστηκε η σχετική πίστωση για το έργο και καταρτίστηκαν οι όροι της διακήρυξης για τη δημοπράτησή του.
4. Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 4/12/2019 όπου μειοδότης αναδείχτηκε ο ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΤΟΣ ΜΙΧΑΗΛ Ε.Δ.Ε. με μέση έκπτωση 17,00%.
5. Με την υπ' αριθμ. 19/2020 Απόφαση Οικονομικής επιτροπής Δήμου Σαλαμίνας εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού και αναδείχτηκε πρώτος μειοδότης του έργου ο ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΤΟΣ ΜΙΧΑΗΛ Ε.Δ.Ε..
6. Την από 12/02/2020 σύμβαση του έργου συνολικού ποσού 8.300,00€ με Φ.Π.Α. 24%.
7. Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου ανέρχεται σε δυο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.
8. Αντικείμενο του έργου είναι η ασφαλτόστρωση τμήματος της οδού Ολύμπου στη Σαλαμίνα.

**Β. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.**

Ο 1<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. συντάσσεται για να συμπεριλάβει αυξήσεις – μειώσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών όπως αυτές επιμετρήθηκαν, που προέκυψαν κατά την κατασκευή και συμβάλλουν στην έντεχνη ολοκλήρωση του αντικειμένου του έργου.

Συγκεκριμένα αφορά τις εργασίες:

- Του άρθρου Α.Τ. 1, Α.Τ. 2 και Α.Τ.4 όπου προέκυψε αύξηση ποσότητας λόγω της ανάγκης ασφαλτόστρωσης επιπλέον επιφάνειας της οδού Ολύμπου μέχρι την οδό Μ. Αλεξάνδρου.

Οι αυξήσεις – μειώσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών δεν αποτελούν επέκταση τεχνικού αντικειμένου, δεν θίγουν την ποιότητα, πληρότητα και λειτουργικότητα του έργου και δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα στην αναθέτουσα αρχή και όλες κρίνονται απαραίτητες.

**Γ. ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ 1<sup>ΟΥ</sup> Α.Π.Ε.**

Με τον παρόντα 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα,  
η δαπάνη των εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 6.659,45€  
η δαπάνη για απρόβλεπτα ανέρχεται στο ποσό των 0,00€  
η δαπάνη για αναθεώρηση ανέρχεται στο ποσό των 24,22€  
η δαπάνη για ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό των 1.604,08€  
Το τελικό ποσό του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται στο ποσό των 8.287,75€ και είναι μειωμένος κατά 12,25€ από την αρχική σύμβαση.

Δ. ΧΡΗΣΗ ΕΛΑΣΣΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ

Στον παρόντα 1ο ΑΠΕ γίνεται χρήση των επί ελασσον δαπανών σύμφωνα με το άρθρο 156 παρ. 3α & 3β του Ν.4412/16. Για τον λογιστικό έλεγχο των ανωτέρω χρησιμοποιήθηκε ανάλογο πρόγραμμα τα αποτελέσματα του οποίου συνοδεύουν τον ΑΠΕ.

Κατόπιν των ανωτέρω προτείνεται η έγκριση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.

Σαλαμίνα, 6 / 4 / 2020  
Ο Συντάξας

  
Νικόλαος Ιωαννίδης  
Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ, MSc

Θεωρήθηκε  
Ο Δ/ντης Τ.Υ.

Κριτσίκης Νικόλαος  
Τοπογράφος Μηχανικός (ΠΕ6)

ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : Έργα βελτίωσης οδικής ασφάλειας

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΤΟΣ Ι. ΜΙΧΑΗΛ Ε.Δ.Ε.

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		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 έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
					10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Αρχική σύμβαση</b>																				
<b>Εργασίες προϋπολογισμού</b>																				
<b>1. ΑΠΟΞΕΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ &amp; ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>																				
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΟΔΟ 1132	1	m2	330,00	3,40	1.122,00						388,00	3,40	1.319,20		197,20			
2	Θαλάσσια μεταφορά ασφάλτου πάχους 0,05m	ΝΟΔΟ 4521B	2	m2	330,00	0,34	112,20						388,00	0,34	131,92		19,72			
3	Αποζημίωση θαλάσσιας μεταφοράς ασφαλτικής - ισοπεδοτικής στρώσης μεταβλητού πάχους	ΟΙΚ 2180	3	tn	10,00	2,82	28,20						10,00	2,82	28,20					
							<b>1.262,40</b>	<b>1.262,40</b>							<b>1.479,32</b>	<b>1.479,32</b>	<b>216,92</b>			
<b>Σύνολο : 1. ΑΠΟΞΕΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ &amp; ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>																				
<b>2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>																				
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΟΔΟ 4521B	4	m2	330,00	11,40	3.762,00						388,00	11,40	4.423,20		661,20			
2	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΝΟΔΟ 4421B	5	ton	10,00	89,70	897,00						10,00	89,70	897,00					
							<b>4.659,00</b>	<b>4.659,00</b>							<b>5.320,20</b>	<b>5.320,20</b>	<b>661,20</b>			
<b>Σύνολο : 2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>																				
<b>Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού</b>								<b>5.921,40</b>								<b>6.799,52</b>	<b>878,12</b>			
<b>Προστίθεται ΓΕ &amp; ΟΕ</b>							18,00 %	1.065,85								18,00 %	1.223,91	158,08		
<b>Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού</b>								<b>6.987,25</b>								<b>8.023,43</b>	<b>1.036,18</b>			
<b>Αφαιρείται έκπτωση</b>							17,00 %	1.187,83								17,00 %	1.363,98	176,15		
<b>Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού</b>								<b>5.799,42</b>								<b>6.659,45</b>	<b>860,03</b>			
<b>Απρόβλεπτα</b>								869,91									869,91	869,91		
<b>Άθροισμα</b>								<b>6.669,33</b>								<b>24,22</b>	<b>860,03</b>	<b>869,91</b>		
<b>Πρόβλεψη αναθεώρησης</b>								<b>6.693,55</b>								<b>6.683,67</b>	<b>860,03</b>	<b>869,91</b>		
<b>ΦΠΑ</b>							24,00 %	1.606,45								24,00 %	1.604,08	206,41	208,78	
<b>Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ</b>								<b>8.300,00</b>								<b>8.287,75</b>	<b>1.066,44</b>	<b>1.078,69</b>		