ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Αθηνών 99
Πληροφορίες: Παναγιώτης Μπίτσικας
Τηλέφωνο: 27213-60878
Φαξ: 27213-60708

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 18-01-2017
Αρ.Πρωτ.

Προς: **ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

Κοιν/ση Τ.Υ.

ΘΕΜΑ: Διαβίβαση για έγκριση 1ου Α.Π.Ε. του έργου:

«ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ», Προϋπολογισμού: 85.000,00€,
Αναδόχου: ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΕΔΕ
ΣΧΕΤ.: α) η με αριθ. Πρωτ. 2396/17-01-2017 αίτηση αναδόχου έργου

Σας αποστέλλουμε τον 1° ΑΠΕ του ανωτέρω έργου με την εισήγηση για έγκριση αυτού και παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Συν/να:
1. Εισήγηση
2. 1ος ΑΠΕ
3. Τεχνική Έκθεση

Ο Διευθυντής Τ.Υ.
Δήμου Καλαμάτας

18 ΙΑΝ. 2017

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

Αρ. Πρωτ. 2396

Ιωάννης Ηλιόπουλος
Κεφάλα 3 Καλαμάτα

ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΤΗΛ. 6932446105
2721084202

Καλαμάτα 17/01/2017

Προς

Την Δήμο Καλαμάτας
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ν. Μεσσηνίας

1. ΘΕΜΑ: 1ος Α.Π.Ε. του έργου «Ασφαλτοστρώσεις διαφόρων δρόμων τοπικών κοινοτήτων»

Σας υποβάλλω το προσχέδιο του 1ου Α.Π.Ε. του παραπάνω έργου και παρακαλώ δια τις ενέργειές σας

Επιβλέπων : Παναγιώτης Μπίτσικας

Με τιμή

Ιωάννης Ηλιόπουλος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Αθηνών 99
Πληροφορίες: Παναγιώτης Μπίτσικας
Τηλέφωνο: 27213-60878
Φαξ: 27213-60708

ΚΑΛΑΜΑΤΑ 18-01-2017
Αρ.Πρωτ.

Προς: **ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**
Κοιν/ση Τ.Υ.

ΘΕΜΑ: Εισήγηση για έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. του έργου:

«ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΤΟΠΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ»,
Προϋπολογισμού: 85.000,00€,
Αναδόχου: ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΕΔΕ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΕΙΣΗΓΗΣΕΩΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το άρθρο 57 του νόμου Ν3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής Δημοσίων Έργων».
2. Το ΠΔ 171/1987 (ΦΕΚ 84Α') «Αποφαινόμενα όργανα και ειδικές ρυθμίσεις».
3. Το άρθρο 65 του Ν3852/2010 <<Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης>>.
4. Τις εγκυκλίους του ΥΠΕΧΩΔΕ:
   Α) 20/26-07-2006 Αρ. Πρωτ.:Δ17γ/03/114/ΦΝ433
   Β) 23/23-08-2006 Αρ. Πρωτ.:Δ17α/02/128/ΦΝ433
   που αφορούν τον έλεγχο των επί έλαττον δαπανών.

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ : Δ.Π.

2. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ: 85.000,00 € (Κ.Α. 30.7323.75)

3. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 85.000,00 € με Φ.Π.Α. και Αναθεώρηση

4. ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ: 281/2016 Ο.Ε.

5. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 23/08/2016

6. ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 334/2016 αποφ. Ο.Ε.

7. ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: ΜΠΙΤΣΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

8. ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΕΔΕ

9. ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ:14,00%

10. ΠΟΣΟ & ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ ΤΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: 73.000,01 € με Φ.Π.Α. 24% την 21/11/2016

Β. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Το αντικείμενο της σύμβασης είναι η βελτίωση της βατότητας των κεντρικών αλλά και δευτερευόντων δρόμων στις Τ.Κ Αγ. Φλώρου, Άνθειας, Άμφειας, Λαιϊκων και στην Δ.Κ. Βέργας. Με τις συγκεκριμένες εργασίες που έχουν προβλεφθεί στην μελέτη για την συντήρηση των οδών, θα επιτευχθεί η ομαλή κυκλοφορία των οχημάτων σε όλο το πλάτος των οδών.

Οι προβλεπόμενες εργασίες, οι οποίες αναφέρονται αναλυτικά στον προϋπολογισμό είναι:

1) ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ

Προβλέπεται να γίνει καθαίρεση μικρού τμήματος υπερυψωμένου σκυροδέματος στην Τ.Κ. Άνεθιας, καθώς και τμήματος παλιού ασφαλτοτάπητα στην Τ.Κ. Άμφειας, ενώ όπου απαιτηθεί θα γίνει υπερύψωση – ταπείνωση φρεατίων και βανών.

2) ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

Προβλέπεται να γίνει κατασκευή βάσης οδοστρώματος με θραυστό υλικό λατομείου στη συνέχεια της οδού από ποδηλατόδρομο έως τον ανατολικό παράδρομο της Ν.Ε.Ο. Καλαμάτας – Τρίπολης στον Άγιο Φλώρο

3) ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Προβλέπεται να γίνει ασφαλτική προεπάλειψη (πετρελαϊκό) για την συγκόλληση του ασφαλτοτάπητα με την βάση από ΣΑ, καθώς και ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη για την συγκόλληση του νέου ασφαλτοτάπητα με υπάρχον ασφαλτόδρομο ή τσιμεντόδρομο. Θα προηγηθεί όπου απαιτείται τομή με ασφαλτοκόπτη και φρεζάρισμα 4 έως 6 εκ. σε διάφορους δρόμους.

Επίσης θα κατασκευαστεί όπου χρειασθεί ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους, ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05μ. (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου και με τάπητα αστικής οδού.

Γ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Έχουν εκτελεσθεί οι παρακάτω εργασίες:

- Βάση οδοστρωσίας.
- Ασφαλτική προεπάλειψη.
- Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.
- Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265).
- Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου.

Δ. Ο 1ος ΑΠΕ ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Ο 1ος Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει τις αυξήσεις στις ποσότητες της βάσης οδοστρωσίας που προέκυψε λόγω εκτέλεσης πρόσθετων εργασιών ασφαλτόστρωσης στον δρόμο από ποδηλατόδρομο έως τον παράδρομο της Ν.Ε.Ο. στον Άγιο Φλώρο έτσι ώστε να καταστεί λειτουργικός για τη διέλευση οχημάτων, καθώς και των επιπλέον ποσοτήτων των ασφαλτικών λόγω του αυξημένου μήκους παρεμβάσεων που πρόεκυψε. Κρίθηκε επίσης αναγκαίο να γίνουν παρεμβάσεις ασφαλτόστρωσης των οδών Η. Δικαίου στη Σπερχογεία που συνδέει την κεντρική οδό του οικισμού - Δημοτικό Σχολείο με την οδό Σωκράτους - γήπεδο ποδοσφαίρου, καθώς και της οδού Χρυσανθέμων στη Μικρή Μαντίνεια και Πεζόρτη που είχαν υποστεί φθορές από τα έντονα καιρικά φαινόμενα της 07-09-2016 προκαλώντας δυσχέρεια στην κυκλοφορία των οχημάτων λόγω σαθρότητας των οδοστρωμάτων τους. Αυτό είχε ως αποτέλεσμα την υπέρβαση ποσοτήτων στην προμέτρηση εργασιών κυρίως στο άρθρο που αφορά την εκτέλεση εργασιών της κατασκευής βάσης οδοστρωσίας, ενώ για την κάλυψη των εκτεταμένων ανωμαλιών των οδών απαιτήθηκε μεγάλη ποσότητα ισοπεδωτικής στρώσης.

Στην τεχνική έκθεση της μελέτης του έργου βάσει της οποίας αυτό υλοποιείται δεν είχαν συμπεριληφθεί οι ανωτέρω επιφάνειες, για αυτό και παρατηρήθηκαν αυξήσεις στις ποσότητες οδοστρωσίας και ασφαλτικών χωρίς να αλλάζει το φυσικό αντικείμενο του έργου, ενώ

δεν κρίθηκε απαραίτητη η εκτέλεση χωματουργικών – τεχνικών εργασιών, καθώς και εργασιών του άρθρου τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.

Ε. ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ου ΑΠΕ

Στον παρόντα 1ο ανακεφαλαιωτικό ΑΠΕ, δεν υπάρχει διαφοροποίηση της πρώτης ομάδας της μελέτης, γίνεται αύξηση της 3ης, 4ης ομάδας (οδοστρωσία - ασφαλτικά) με την απορρόφηση των απροβλέπτων ποσοτήτων, ενώ δεν υπάρχουν νέες εργασίες.

Συντάσσεται προκειμένου να συμπεριλάβει την αύξηση ποσοτήτων στην ομάδα της οδοστρωσίας και των Ασφαλτικών, ενώ η ομάδα Χωματουργικών, Τεχνικών Έργων παραμένει ως έχει.

Επιπροσθέτως όπως προκύπτει από τον παρόντα 1° ΑΠΕ, καμία αλλαγή δεν επέρχεται στο φυσικό αντικείμενο του έργου με τις προτεινόμενες αυξήσεις των ποσοτήτων οδοστρωσίας και ασφαλτικών με την απορρόφηση των απροβλέπτων εργασιών, καθώς αυτές εντάσσονται στο αρχικό βασικό σχέδιο της αρχικής σύμβασης.

Έτσι αφού τηρήθηκε η διάταξη χρήσης απροβλέπτων και χρήση των επί έλασσον δαπανών (άρθρο 57 παρ. 4 Ν.3669/2008) συντάχθηκε ο 1ος ΑΠΕ ποσού 71.000,01 € με ΦΠΑ, όπως αναλυτικά περιγράφονται κατωτέρω:

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1ου Α.Π.Ε.

Α' ΕΛΕΓΧΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 1ος ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ 1ου ΑΠΕ από ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΕΠΙ ΤΟΙΣ %
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	270,85	270,85	ΣΤΑΘΕΡΟ	0,00	0,00 %
2	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	1099,05 €	1869,66 €	ΑΥΞΗΣΗ	770,61	70,12 %
3	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	41.430,65 €	47.079,87 €	ΑΥΞΗΣΗ	5649,22 €	13,64%
4	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ I	**42.800,55 €**	**49220,38 €**	ΑΥΞΗΣΗ	6419,83 €	
5	ΓΕ + ΟΕ (18%)	7704,10 €	8859,67 €	ΑΥΞΗΣΗ	1155,57 €	
6	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ II	**50504,65 €**	**58080,05 €**	ΑΥΞΗΣΗ	7575,40 €	
7	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	7575,70 €	0,30	ΜΕΙΩΣΗ	0,00 €	
8	ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ III	**58080,35 €**	**58080,35 €**	ΚΑΜΜΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ		
9	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	871,27 €	871,27 €	ΚΑΜΜΙΑ ΜΕΤΑΒΟΛΗ		
10	ΣΥΝΟΛΟ	**58951,62 €**	**58951,62 €**			

Β' ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ ≤10% ΣΥΜΒΑΣΗ

Δεν υπάρχουν έλασσον δαπάνες

Κατόπιν των ανωτέρω, εισηγούμαστε την έγκριση του 1ου ανακεφαλαιωτικού πίνακα του έργου: «ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ», του αναδόχου: **ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΕΔΕ**

Ο Διευθυντής Τ.Υ.
Δήμου Καλαμάτας

18 ΙΑΝ. 2017

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «Ασφαλτοστρώσεις διαφόρων δρόμων τοπικών κοινοτήτων»
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : : Ι.Ηλιόπουλος

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΣΥΝΟΔΕΥΟΥΣΑ ΤΟΝ 1ο ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ:

1. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η μελέτη συντάχθηκε από τον Δήμο Καλαμάτας με προϋπολογισμό 85.000,00€.

2. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

Το παρόν έργο χρηματοδοτείται από Δ.Π.

3. ΠΟΣΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ

Το ποσού του συμφωνητικού είναι 73.100,01€ με Φ.Π.Α.

5. ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ

Το συμφωνητικό υπεγράφη την 21-11-2016, μεταξύ του Δημάρχου Καλαμάτας και του αναδόχου Ηλιόπουλου Ιωάννου.

6. ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ανάδοχος του έργου είναι ο κ. Ιωάννης Ηλιόπουλος.

7. ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ

Η προθεσμία περαίωσης του έργου σύμφωνα με τη σύμβαση είναι εξήντα Η.Η.

Β. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Με την παρούσα μελέτη, προβλέπεται να γίνουν εργασίες βελτίωσης της βατότητας των κεντρικών αλλά και των δευτερευόντων δρόμων στις Τ.Κ. Αγίου Φλώρου, Άνθειας, Αμφείας, Λαιίκων, και στη Δημοτική Κοινότητα Βέργας, που χρήζουν παρεμβάσεων.

Γ. Ο 1ος ΑΠΕ ΣΥΝΤΑΣΣΕΤΑΙ ΠΡΟΚΕΙΜΕΝΟΥ:

Ο παρών Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών είναι ο 1^{ος} του έργου και συντάχθηκε για να αυξομειωθούν οι ποσότητες εργασιών που δεν ήταν δυνατόν να προμετρηθούν επακριβώς.

Οι ανωτέρω αυξήσεις του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού πίνακα δεν επιφέρουν καμία μεταβολή στην συμβατική δαπάνη των εργασιών του έργου, δηλαδή **ο παρών 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός πίνακας συντάσσεται εν ισοζυγίω της αρχικής σύμβασης** και ανέρχεται στο ποσόν των **73.100.01€** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Πλέον της μελέτης κατασκευάζονται εργασίες ασφαλτοστρώσεως στις οδούς :
Χρυσανθέμων και Πεζόρτη της Μ.Μαντίνειας και Η Δικαίου στην Τ.Κ Σπερχογείας

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε για την έγκριση του 1ου ΑΠΕ, στο έργο:
"Ασφαλτοστρώσεις διαφόρων δρόμων τοπικών κοινοτήτων"

Καλαμάτα 19 / 01 / 2017
Ο Ανάδοχος

Ιωάννης Ηλιόπουλους

Καλαμάτα 17 / 01 / 2017
Ο Επιβλέπων

Παναγιώτης Μπίτσικας
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΕΡΓΟ: «Ασφαλτοστρώσεις διαφόρων δρόμων τοπικών κοινοτήτων»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : : Ι.Ηλιόπουλος

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	1.Κεφάλαιο 1ο: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ																
1	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.1	Μ3	1	31,84	31,84						1	31,84	31,84			
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1.2	Μ3	4	4,54	18,16						4	4,54	18,16			
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 μ.	1.3	Μ3	1	7,84	7,84						1	7,84	7,84			
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζ. τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγαν. γεφυρών κλπ	1.4	Μ3	0,5	94,20	47,10						0,5	94,20	47,10			
5	Ανύψωση ή καταβίβαση υφιστάμενου φρεατίου δικλείδας (βανοφρεατίου)	1.5	Τεμ.	1	90,00	90,00						1	90,00	90,00			
6	Υπερύψωση ή ταπείνωση φρεατίων ομβρίων- ακαθάρτων οποιουδήποτε μεγάθους μετά από εντοπισμό και αποκάλυψη φρεατίου, για την κατάλληλη τοποθέτησή του επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση.	1.6	Τεμ.	1	100,00	100,00						1	100,00	100,00			
7	Καθαίρεση ασφαλτικών ταπήτων μέσα σε κατοικημένη περιοχή	1.7		1	20,00	20,00						1	20,00	20,00			
	Μερικό Σύνολο					314,94								314,94			
	Αφαιρ. έκπτωση			14 %		-44,09								-44,09			
						270,85								270,85			
	[1.Κεφάλαιο 1ο: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ] Σύνολο:					270,85	270,85							270,85	270,85	*0,00*	
	2.Κεφάλαιο 2ο: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ																
	Σε μεταφορά						270,85								270,85		

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-δας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού				Εργασίες προηγούμενου πίνακα				Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα				Σε ΕΥΡΩ	
				Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ		Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
	Από μεταφορά						270,85								270,85		
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	2.1	Μ3	6	14,86	89,16							14,86	0,00			89,16
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	2.2	Μ3	80	14,86	1.188,80						146,3	14,86	2.174,02		985,22	
		Μερικό Σύνολο				1.277,96								2.174,02		985,22	89,16
	Αφαιρ. έκπτωση			14 %		-178,91								-304,36		-137,93	-12,48
						1.099,05								1.869,66		847,29	76,68
	[2.Κεφάλαιο 2ο: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ] Σύνολο:					1.099,05	1.099,05							1.869,66	1.869,66	***847,29***	***76,68***
																770,61 (70,12%)	
	3.Κεφάλαιο 3ο: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ																
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	3.1	ΜΜ	9	1,00	9,00							1,00	0,00			9,00
2	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	3.2	Μ2	400	3,40	1.360,00							3,40	0,00			1.360,00
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	3.3	Μ2	800	1,20	960,00						1.463	1,20	1.755,60		795,60	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	3.4	Μ2	4.250	0,45	1.912,50						4.143,13	0,45	1.864,41			48,09
5	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους	3.5	Τον.	20	90,75	1.815,00						65,64	90,75	5.956,83		4.141,83	
6	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05μ με χρήση κοινής ασφάλτου	3.6	Μ2	4.733,5	8,08	38.246,68						5.590	8,08	45.167,20		6.920,52	
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	3.7	Μ2	400	9,68	3.872,00							9,68	0,00			3.872,00
		Μερικό Σύνολο				48.175,18								54.744,04		11.857,95	5.289,09
	Αφαιρ. έκπτωση			14 %		-6.744,53								-7.664,17		-1.660,11	-740,47
						41.430,65								47.079,87		10.197,84	4.548,62
	[3.Κεφάλαιο 3ο: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ] Σύνολο:					41.430,65	41.430,65							47.079,87	47.079,87	***10.197,84***	***4.548,62***
																5.649,22 (13,64%)	
	Νέα Κατηγορία																
	Σε μεταφορά						42.800,55								49.220,38	11.045,13	4.625,30

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονάδας	Εργασίες αρχικού προϋπολογισμού: Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ: Μερική	Ολική	Εργασίες προηγούμενου πίνακα: Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ: Μερική	Ολική	Προτεινόμενες εργασίες παρόντα πίνακα: Ποσότητες	Τιμή μονάδας	Δαπάνες σε ΕΥΡΩ: Μερική	Ολική	Σε ΕΥΡΩ: Επί πλέον Απο Προϋπολογισμό	Επί έλαττον
	Σύνολο Εργασιών						42.800,55								49.220,38	*6.419,83*	
	Ενιαίο όφελος	Μερικό Σύνολο		18 %			42.800,55 7.704,10 50.504,65								49.220,38 8.859,67 58.080,05	11.045,13 1.988,12 13.033,25	4.625,30 832,55 5.457,85
	Ενιαία απρόβλεπτα	Μερικό Σύνολο					50.504,65 7.575,70 58.080,35								58.080,05 0,30 58.080,35	13.033,25	5.457,85 7.575,40 13.033,25
	Συμβατική μεταβολή **Καμία μεταβολή**						58.080,35					0,00			58.080,35		
	Αναθεώρηση	Μερικό Σύνολο					58.080,35 871,27 58.951,62								58.080,35 871,27 58.951,62	13.033,25	13.033,25
	Ενιαίος Φ.Π.Α.	Μερικό Σύνολο		24 %			58.951,62 14.148,39 73.100,01								58.951,62 14.148,39 73.100,01	13.033,25 3.127,98 16.161,23	13.033,25 3.127,98 16.161,23
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						73.100,01								73.100,01	**16.161,23** **0,00 (0,00%)**	**16.161,23**
	Συνολικά ποσά έργου						**73.100,01**								**73.100,01**	**16.161,23**	**16.161,23**

Τελική μεταβολή > **0,00** **0,00**

Τελικό ποσό παρόντος ΕΥΡΩ : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟ και ΕΝΑ λεπτά(73.100,01)

Καλαμάτα 12 / 01/2017

Ιωάννης Ηλιόπουλος
Ε.Δ.Ε.

Καλαμάτα 17 /01/2017
Θεμιστέλων !

Παναγιώτης Μπίτσικας
Πολ/κός Μηχ/κός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής

Βασ. Τζαμουράνης
Πολ/κός Μηχ/κός

Καλαμάτα / /2017
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΕΚΤ. ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤ. ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Λυκουργιά Χριστίνα
Τοπ. Μηχ/κός

18 ΙΑΝ. 2017

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΈΡΓΟ : ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΔΡΟΜΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΙΩΑΝΝΗΣ ΗΛΙΟΠΟΥΛΟΣ

Συνοπτικός πίνακας εργασιών

Α/Α	Ενδειξη εργασιών	Α.Τ.	Είδος Μονά-	Ποσότητες			
				Αρχικής σύμβασης		Παρόντα πίνακα	Διαφορά από Αρχικ.Σύμβαση
	1.Κεφάλαιο 1ο: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ	1-1					
1.	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.1	Μ3	1		1	
2.	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	1.2	Μ3	4		4	
3.	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 μ.	1.3	Μ3	1		1	
4.	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Κατασκευή ρείθρων, τραπεζ. τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγαν. γεφυρών κλπ	1.4	Μ3	0,5		0,5	
5.	Ανύψωση ή καταβίβαση υφιστάμενου φρεατίου δικλείδας (βανοφρεατίου)	1.5	Τεμ.	1		1	
6.	Υπερύψωση ή ταπείνωση φρεατίων ομβρίων-ακαθάρτων οποιουδήποτε μεγάθους μετά από εντοπισμό και αποκάλυψη φρεατίου, για την κατάλληλη τοποθέτησή του επί του οδοστρώματος στην επιθυμητή θέση.	1.6	Τεμ.	1		1	
7.	Καθαίρεση ασφαλτικών ταπήτων μέσα σε κατοικημένη περιοχή	1.7		1		1	
	2.Κεφάλαιο 2ο: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
1.	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150)	2.1	Μ3	6			-6
2.	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-155)	2.2	Μ3	80		146,3	66,3
	3.Κεφάλαιο 3ο: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
1.	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	3.1	ΜΜ	9			-9
2.	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	3.2	Μ2	400			-400
3.	Ασφαλτική προεπάλειψη	3.3	Μ2	800		1.463	663
4.	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	3.4	Μ2	4.250		4.143,13	-106,87
5.	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους	3.5	Τον.	20		65,64	45,64
6.	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05μ με χρήση κοινής ασφάλτου	3.6	Μ2	4.733,5		5.590	856,5
7.	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	3.7	Μ2	400			-400
	Νέα Κατηγορία						

Καλαμάτα 12/1/2017Καλαμάτα 17 / 01/2017

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ιωάννης Ηλιόπουλος
Ε.Δ.Ε.

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

Παναγιώτης Μπίτσικας
Πολ/κός Μηχ/κός ΤΕ