ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Πληροφορίες : Νίκας Παναγιώτης
Τηλ. : 2721361831
FAX : 2721360708
Ταχ. Διεύθυνση : Αθηνών 99
Καλαμάτα

Καλαμάτα 12 / 05 / 2017
Αρ. Πρωτ. :

ΠΡΟΣ
ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΘΕΜΑ : ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΟΥ

ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΝΩ – ΚΑΤΩ ΒΕΡΓΑ»
Α.Μ. 45/2013.

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

- **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜ/ΣΗΣ: Π Α Α 2007-2013** ΣΥΝΕΧΙΖΟΜΕΝΟ: ΣΤΟ **Π Α Α 2014-2020**
- **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ**: 553.423,56 €
- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**: 612.000,01 € με ΦΠΑ
- **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**: 11-08-2015
- **ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**: 311/2015 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
- **ΑΝΑΔΟΧΟΣ**: ΕΥΚΤΙΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
- **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ**: 9,57 %
- **ΣΥΜΒΑΣΗ :** 553.423,56 € με Φ.Π.Α. **ΗΜ/ΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ :** 24-09-2015
- **ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ :** έως 08-12-2015
- **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ :** Νίκας Παναγιώτης,
- **ΑΠΟΡΡΟΦΗΣΗ:** 546.789,68 € € με ΦΠΑ
- **ΠΕΡΑΙΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :** 08-12-2015
- **ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ :** ΥΠΟΒΟΛΗ 03-02-2016 - ΘΕΩΡΗΣΗ 20-02-2017

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Σας υποβάλλουμε το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής του έργου:
«**ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΟΠΙΚΗΣ ΟΔΟΥ ΑΝΩ – ΚΑΤΩ ΒΕΡΓΑ** »
υπογεγραμμένο από τα μέλη της επιτροπής παραλαβής, η οποία ορίσθηκε με την 516/2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου.

ΠΡΟΤΕΙΝΟΥΜΕ

Την έγκριση του πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του παραπάνω έργου, σύμφωνα με το άρθρο 73 του Ν.3669/2008.

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΝΙΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Ε.Ε.

ΜΠΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

12/5/2017

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

2 ΜΑΙ. 2017

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Συνημμένα:
1. Πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής
2. Βεβαίωση περαίωσης εργασιών
3. Τελική επιμέτρηση

ΚΟΙΝ: Δ.Τ.Υ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Βελτίωση τοπικής οδού Άνω-Κάτω Βέργα

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:ΕΥΚΤΙΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Σήμερα την 10/05 /2017 ημέρα Τετάρτη τα παρακάτω μέλη της επιτροπής προσωρινής παραλαβής του έργου: «**Βελτίωση τοπικής οδού Άνω-Κάτω Βέργα »**

1. Νίκη Κομπότη, Πολιτικός Μηχανικός της Δ/νσης Πολεοδομίας του Δήμου Καλαμάτας, ως πρόεδρος.

2. Άννα Κόττου , Πολιτικός Μηχανικός της της Δ/νσης Πολεοδομίας . του Δήμου Καλαμάτας, ως μέλος

3. Ανδρέας Καραγιάννης Δημοτικός Σύμβουλος του Δήμου Καλαμάτας , ως μέλος

που ορίστηκαν με την απόφαση 516/2016 του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Καλαμάτας, μεταβήκαμε επί τόπου του έργου, παρουσία και του εκπροσώπου της Αναδόχου εταιρείας Ηλία Ψυχογυιόπουλου Τοπογράφου Μηχανικού, για την προσωρινή παραλαβή των εργασιών.

Αφού λάβαμε υπόψη τα παρακάτω στοιχεία από το φάκελο του έργου:

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

α)**Μελέτη**
Η μελέτη του έργου συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας (αριθ. μελέτης 45/2013) με Προϋπολογισμό 612.000,01 € με ΦΠΑ

β)**Δημοπρασία**
Η Δημοπρασία έγινε την 11/08/2015 και μειοδότης αναδείχθηκε η εταιρεία ΕΥΚΤΙΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. που προσέφερε μέση έκπτωση 9,57% επί των τιμών του τιμολογίου της μελέτης.

γ)**Έγκριση**
Το Πρακτικό της Δημοπρασίας εγκρίθηκε με την 311/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Δυτικής Μάνης.

δ)**Σύμβαση-προθεσμία**
Η Σύμβαση υπεγράφη την 24-09-2015 για ποσόν 553.423,56 € με Φ.Π.Α., με προθεσμία εκτέλεσης των εργασιών δυο (2) μήνες , ήτοι μέχρι 24-11-2015. Με την απόφαση 521/2015 του Δημοτικού Συμβουλίου Καλαμάτας χορηγήθηκε παράταση κατά 15 ημέρες, ήτοι έως 08-12-2015

ε) **Επίβλεψη**
Ορίσθηκε επιβλέπων στο έργο ο Παναγιώτης Νίκας Πολιτικός Μηχανικός του Δήμου Καλαμάτας με την 46822 / 28 -09-2015 απόφαση του Διευθυντή της Τ.Υ.Δ. Καλαμάτας

στ)**Ανακεφαλαιωτικοί-πίνακες**
Συντάχθηκε ο 1ος ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών συνολικού ποσού 555.046,97 € με

Φ.Π.Α. με υπέρβαση από τη σύμβαση ποσού 553.423,56 με ΦΠΑ κατά 1.623,41 € με ΦΠΑ., που οφείλεται σε αύξηση του ΦΠΑ από23% σε 24 % για το ποσόν που δεν είχε εισπραχθεί.

ζ)**Περαίωση**
Οι εργασίες περαιώθηκαν εμπρόθεσμα την 08-12-2016, σύμφωνα με την 62077/24-12-2015 βεβαίωση περαίωσης των εργασιών.

η)**Τελική-επιμέτρηση**
Η Τελική επιμέτρηση υποβλήθηκε εμπρόθεσμα από την ανάδοχο εταιρεία την 03-02-2016, υπογράφηκε χωρίς επιφύλαξη και θεωρήθηκε από τον Διευθυντή της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας την 20 - 02 - 2017.

Β. ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ:

Σύμφωνα με την Τεχνική περιγραφή του έργου το συμβατικό αντικείμενο ήταν το εξής:

Βελτίωση της τοπικής οδού Άνω-Κάτω Βέργα και αφορά την ασφαλτόστωση του υπάρχοντος χωματόδρομου από τον οικισμό της Κάτω Βέργας εως τον οικισμό της Άνω Βέργας.

Η προς Βελτίωση οδός έχει κατεύθυνση από Δύση προς Ανατολή και χωροθετείται νοτιοανατολικά της Κάτω Βέργας και νοτιοδυτικά της Άνω Βέργας. Ξεκινάει από το ανατολικό άνω υψομετρικά άκρο του Οικισμού Κάτω Βέργας , εκεί όπου τελειώνει σήμερα ο τοπικός δρόμος, αναπτύσεται επι του υπάρχοντος χωματόδρομου και καταλήγει στον ασφαλτοστρωμένο τοπικό δρόμο που ενώνει τους οικισμούς Σωτηριάνικων και Άνω Βέργας. Το συνολικό μήκος της οδού είναι 2.582,58 μ. και έχει μέση κλίση 9,8.

Οι απαιτούμενες εργασίες για τη βελτίωση ειναι:

- Τμηματική ισοπέδωση οδοστρώματος .
- Τμηματικός καθαρισμός τάφρου και διάστρωση περίσσιων υλικών εντός της υπάρχουσας.
- Κατασκευή πέντε (5) σωληνωτών οχετών Φ 80 στις Χ.Θ. που φαίνονται στο σχέδιο ΥΔΡ-1.
- Επίστρωση της επιφανείας του οδοστρώματος μιας στρώσης υπόβασης υλικού 3Α.
- Κατασκευή σε όλο το μήκος επενδεδυμένης τάφρου με σκυρόδεμα C 16/20.
- Επίστρωση της επιφανείας του οδοστρώματος μιας στρώσης βάσης υλικού 3Α.
- Ασφαλτική προεπάλειψη.
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας Α 265 πάχους 5 εκ.
- Τοποθέτηση στηθαίων ασφαλείας στις Χ.Θ. που φαίνονται στο σχέδιο Σ/Α-1.
- Τοποθέτηση ρυθμιστικών πινακίδων στις Χ.Θ. που φαίνονται στο σχέδιο Σ/Α-1.
- Διαγράμμιση οδοστρώματος σύμφωνα με το σχέδιο Σ/Α-1.

Γ. ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το σύνολο της δαπάνης ολόκληρου του έργου ήταν **546.789,68** € και αναλύεται ως εξής:

α) Εργασίες με τιμή μονάδος		443..278,75 €
β) Απολογιστικές εργασίες (άσφαλτος)		- €
γ) Αναθεώρηση εργασιών		- €
δ) Φ. Π. Α		103.510,93 €
	ΣΥΝΟΛΟΝ	**546.789,68 €**

Ανάλυση δαπάνης κατά πηγή:

α) Π Α Α 2007-2013 ΑΞΟΝΑΣ 3 συχεχιζόμενο στο Π Α Α 2014-2020 **546.789,68 €**

Δ. ΣΑΥ- ΦΑΥ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΙΟΤΗΤΟΣ, ΜΗΤΡΩΟ ΕΡΓΟΥ
Έχουν τηρηθεί, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, Φάκελος ασφάλειας και Υγείας.

Μετά τα παραπάνω, αφού έγινε έλεγχος, κατά το εφικτόν, των ποσοτήτων των εργασιών, οι οποίες και συμφωνούν

Προβαίνουμε στην προσωρινή παραλαβή όλων των εργασιών του έργου, ποιοτικά και ποσοτικά, όπως αναγράφονται παρακάτω, αφού διαπιστώσαμε ότι οι εργασίες εκτελέστηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

Δ. ΤΕΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Α/Α	Ένδειξη Εργασίας	Α/Τ	Μονάδα	Ποσότητα	
				Αριθμητικώς	**Ολογράφως**
	ΟΜΑΔΑ Α: ΕΚΣΚΑΦΕΣ				
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου	001	m	2.600,00	Δύο χιλιάδες εξακόσια
2	Γενική μόρφωση υφισταμένου καταστρώματος	002	m2	17.071,85	Δέκα επτά χιλιάδες εβδομήντα ένα κα ογδόντα πέντε
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ				
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00 m	003	m3	242,48	Διακόσια σαράντα δύο και σαράντα οκτώ
4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	004	m3	653,41	Εξακόσια πενήντα τρία και σαράντα ένα
5	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	005	m3	79,10	Εβδομήντα εννέα και δέκα
6	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0.80 m	007	m	70,00	Εβδομήντα
7	Σκυρόδεμα C 16/20 μικροκατασκευών φρεατίων κλ.π.	ΝΤ/1	m3	42,49	Σαράντα δύο και σαράντα εννέα
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων	ΝΤ/2	Kg	2.750,00	Δύο χιλιάδες επτακόσια πενήντα

	ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ				
7	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	008	m3	2.595,92	Δύο χιλάδες πεντακόσια ενενήντα πέντε και ενενήντα δύο
8	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	009	m2	17.173,95	Δέκα επτά χιλάδες εκατόν εβδομήντα τρία και πέντε
	0ΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
9	Ασφαλτική προεπάλειψη	010	m2	15.480,85	Δέκα πέντε χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα και ογδόντα πέντε
10	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας	011	m2	15.480,85	Δέκα πέντε χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα και ογδόντα πέντε
	ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ				
1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	012	m	1.266,00	Χίλια διακόσια εξήντα έξι
2	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	013	τεμ.	20,00	Είκοσι
3	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων μικρού μεγέθους	014	τεμ.	15,00	Δέκα πέντε
4	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου II	015	m2	8,00	Οκτώ
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 1 1/2"	016	τεμ.	43,00	Σαράντα τρια
6	Διαγράμμιση Οδοστρώματος με θερμικό ή ψυχροπλασικό υλικό	017	m2	780,00	Επτακόσια ογδόντα
7	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΤ/3	m	818,00	Οκτακόσια δέκα οκτώ

Η εκτέλεση των εργασιών του έργου έγινε σύμφωνα με το Ν.1418/84, το Π.Δ. 609/85, όπως κωδικοποιήθηκαν με το 3669/2008.

Ε. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

Η επιτροπή παραλαβής παραλαμβάνει το έργο προσωρινά χωρίς καμία παρατήρηση.

ΣΤ. ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος του έργου δήλωσε ότι δεν έχει κανένα αίτημα

Το παρόν Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής υπογράφεται σε πέντε (5) αντίγραφα.

Ο Επιβλέπων **Για την Ανάδοχο εταιρεία** **Η Επιτροπή Παραλαβής.**

Παναγιώτης Νίκας Ηλίας Ψυχογιιόπουλος

1. Νίκη Κομπότη
2. Άννα Κόττου
3. Ανδρέας Καραγιάννης

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Πληροφορίες : Μ Πολ. Νίκας
Ταχ. Διεύθυνση : Κτίριο Περιφερειακής Ενότητας Μεσσηνίας
Ψαρών 15,
Καλαμάτα 24100
Τηλ. 2721361794
FAX 2721360708
E-mail texnyp@kalamata.gr

Καλαμάτα 24/ 12 / 2015
Αρ. Πρωτ. : 62077

ΒΕΒΑΙΩΣΗ

ΘΕΜΑ: ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ
των εργασιών του έργου : «Βελτίωση τοπικής οδού Άνω – Κάτω Βέργα»

Ο υπογράφων Τζαμουράνης Βασίλειος Πολιτικός Μηχανικός Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας

Έχοντας υπόψη:

1. Τα συμβατικά τεύχη του έργου του θέματος με ανάδοχο την εταιρεία ΕΥΚΤΙΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 71 του Ν. 3669/2008 ¨Κύρωση της κωδικοποιημένης νομοθεσίας κατασκευής δημοσίων έργων¨ όπως αυτός ισχύει σήμερα με το άρθρο 136 του Ν 4070/2012.
3. Την από 17-12-2015 Έκθεση του επιβλέποντα μηχανικού του παραπάνω έργου.

ΒΕΒΑΙΩΝΩ

Ότι, οι υπό την ανάδοχο εταιρεία ΕΥΚΤΙΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε. εκτελεσθείσες εργασίες του έργου, περαιώθηκαν εμπρόθεσμα την 08-12-2015, εντός της οριζόμενης προθεσμίας με την 521/2015 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Καλαμάτας.

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.Δ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΚΟΙΝ.: 1. ΕΥΚΤΙΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.
2. Φ.Ε.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Βελτίωση τοπικής οδού Άνω -Κάτω Βέργας

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΥΚΤΙΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(όπως εκτελέστηκαν επί μέρους)

Α/Α	Ένδειξη Εργασίας	Α/Τ	Μονάδα	Ποσότητα (Ως συνημ. συγκεντρωτικός πίνακας)	
				Αριθμητικώς	Ολογράφως
	ΟΜΑΔΑ Α: ΕΚΣΚΑΦΕΣ				
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου	001	m	2.600,00	Δύο χιλιάδες εξακόσια
2	Γενική μόρφωση υφισταμένου καταστρώματος	002	m2	17.071,85	Δέκα επτά χιλιάδες εβδομήντα ένα και ογδόντα πέντε
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ				
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00 m	003	m3	242,48	Διακόσια σαράντα δύο και σαράντα οκτώ
4	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	004	m3	653,41	Εξακόσια πενήντα τρία και σαράντα ένα
5	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	005	m3	79,10	Εβδομήντα εννέα και δέκα
6	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0.80 m	007	m	70,00	Εβδομήντα
7	Σκυρόδεμα C 16/20 μικροκατασκευών φρεατίων κλ.π.	ΝΤ/1	m3	42,49	Σαράντα δύο και σαράντα εννέα
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων	ΝΤ/2	Kg	2.750,00	Δύο χιλιάδες επτακόσια πενήντα
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ				
7	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	008	m3	2.595,92	Δύο χιλάδες πεντακόσια ενενήντα πέντε και ενενήντα δύο
8	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	009	m2	17.173,95	Δέκα επτά χιλάδες εκατόν
	0ΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ				
9	Ασφαλτική προεπάλειψη	010	m2	15.480,85	Δέκα πέντε χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα και ογδόντα πέντε
10	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας	011	m2	15.480,85	Δέκα πέντε χιλιάδες τετρακόσια ογδόντα και ογδόντα πέντε

	ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ				
1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Ν2, λειτουργικού πλάτους W7	012	m	1.266,00	Χίλια διακόσια εξήντα έξι
2	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	013	τεμ.	20,00	Είκοσι
3	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων μικρού μεγέθους	014	τεμ.	15,00	Δέκα πέντε
4	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από	015	m2	8,00	Οκτώ
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 1	016	τεμ.	43,00	Σαράντα τρια
6	Διαγράμμιση Οδοστρώματος με θερμικό ή ψυχροπλασικό υλικό	017	m2	~~780,00~~ 1.170,00	Χίλια Εκατόν Εβδομήντα Έξι Επτακόσια ογδόντα
7	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Ν2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΤ/3	m	818,00	Οκτακόσια δέκα οκτώ

Καλαμάτα 3-2-2016
Για την ανάδοχο Εταιρεία

Ηλίας Ψυχογυιόπουλος
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα 20-2-2017
Ο επιβλέπων

Νίκας Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα 21-2-2017
Ο Προϊστάμενος έργων

ΕΚΠΟΝΗΣΗ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΩΝ
ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Β΄β

Καλαμάτα -2-2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής Τ.Υ.Δ. Καλαμάτας

21 ΦΕΒ. 2017

Τζαμουράνης Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Βελτίωση τοπικής οδού Άνω -Κάτω Βέργας
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΕΥΚΤΙΤΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ Α.Ε.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Π.Π.Α.Ε. και Αναλυτικών επιμετρήσεων

Α/Α	Ένδειξη Εργασίας	Α/Τ	Ποσότητες						
			Μονάδα	1ο ΠΠΑΕ	2ο ΠΠΑΕ	3η Αναλ. Επιμέτρηση	3ο ΠΠΑΕ	5η Αναλ. Επιμέτρηση	ΣΥΝΟΛΟ
	ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου	001	m	1.000,00	0,00	0,00	1.600,00	0,00	2.600,00
2	Γενική μόρφωση υφισταμένου καταστρώματος	002	m3	13.000,00	0,00	0,00	4.071,85	0,00	17.071,85
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ								
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 3,00 m	003	m3	142,80	0,00	0,00	99,68	0,00	242,48
2	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	004	m3	621,00	0,00	0,00	32,41	0,00	653,41
3	Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10) κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών, εξομαλυντικών στρώσεων κλπ	005	m3	62,00	0,00	0,00	17,10	0,00	79,10
4	Χαλύβδινος οπλισμός από δομικό πλέγμα B 500C	006	Kg	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Άοπλος πρεσσαριστός τσιμεντοσωλήνας Φ0.80 m	007	m	60,00	0,00	0,00	10,00	0,00	70,00
6	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 μικροκατασκευών φρεατίων κ.λ.π.	N.T. 1	m3	0,00	0,00	0,00	42,49	0,00	42,49
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων B 500C	N.T. 2	Kg	0,00	0,00	0,00	2.750,00	0,00	2.750,00
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
6	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	008	m3	2.380,00	0,00	0,00	215,92	0,00	2.595,92
7	Βάση οδοστρωσίας πάχους (Π.Τ.Π. 0-155)	009	m2	0,00	15.480,00	0,00	1.693,05	0,00	17.173,05
	ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	010	m2	0,00	15.480,00	0,00	0,85	0,00	15.480,85
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (Π.Τ.Π. Α 265)	011	m2	0,00	15.480,00	0,00	0,85	0,00	15.480,85

	ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ								
1	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Ν2, λειτουργικού πλάτους W7	012	m	0,00	0,00	1.266,00	0,00	0,00	1.266,00
2	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων πλευράς 0,90 m απλής όψης	013	τεμ.	0,00	0,00	20,00	0,00	0,00	20,00
3	Πινακίδα επικίνδυνων θέσεων μικρού μεγέθους	014	τεμ.	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	15,00
4	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μεμβράνη υψηλής ανταν/τας τύπου ΙΙ	015	m2	0,00	0,00	8,00	0,00	0,00	8,00
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα Φ 1 1/2"	016	τεμ.	0,00	0,00	43,00	0,00	0,00	43,00
6	Διαγράμμιση Οδοστρώματος με θερμικό ή ψυχροπλασικό υλικό	017	m2	0,00	0,00	780,00	0,00	390,00	1.170,00
	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Ν2, λειτουργικού πλάτους W2	Ν.Τ. 3	m	0,00	0,00	0,00	0,00	818,00	818,00

Καλαμάτα 3-02-2016
Για την ανάδοχο εταιρεία

Ηλίας Ψυχογυιόπουλος
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα 2-2-2016
Ο επιβλέπων

Νίκας Παναγιώτης
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα -2-2016
Ο προϊστάμενος εκτέλεσης έργων

Καλαμάτα / 2 /2016
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ Δ. ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Τζαμουράνης Βασίλειος
Πολιτικός Μηχανικός