

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ
104/2018

Μ Ε Λ Ε Τ Η

«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΑΘΑΜΑΝΙΟ- ΘΕΟΔΩΡΙΑΝΑ ΘΕΣΗ ΑΓΙΑ
ΚΥΡΙΑΚΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ
ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	25.000,00 €
----------------	-------------



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΒΑΤΟΤΗΤΑΣ ΟΔΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΘΑΜΑΝΙΟ- ΘΕΟΔΩΡΙΑΝΑ
ΘΕΣΗ ΑΓΙΑ ΚΥΡΙΑΚΗ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ

ΔΗΜΟΣ:ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 25.000,00€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α.ΓΕΝΙΚΑ

Οι προβλεπόμενη παρέμβαση αφορά τη βελτίωση βατότητας του εσωτερικού οδικού δικτύου της Τ.Κ. Αθαμανίου και συγκεκριμένα στο οδικό δίκτυο Αθαμάνιο-Αγία Κυριακή-Θεοδώριανα στο οποίο θα γίνει ασφαλτόστρωση. Η οδός που τέμνει κάθετα την Ε.Ο. Αρτας Τρικάλων προς Θεοδώριανα είναι ασφαλτοστρωμένη πάνω σε κατάστρωμα από παλαιά τσιμεντόστρωση. Ένα τμήμα της μήκους 230,00 m έχει υποστεί μεγάλη φθορά με αποτέλεσμα να δημιουργηθούν έντονες ανωμαλίες επί της ερυθράς και να αποκαλυφθεί μεγάλο τμήμα της παλαιάς οδού από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Επίσης σε μήκος περίπου 230,00m επί της οδού από Αγία Κυριακή προς Θεοδώριανα, θα τοποθετηθούν πέντε ιστοί οδοφωτισμού ανά 45,00m και το ανάλογο πύλλαρ 8 αναχωρήσεων.

Με την ασφαλτόστρωση της οδού θα βελτιωθεί η βατότητα ενός τμήματος της συνδετήριας οδού Αθαμανίου-Θεοδωριάνων η οποία εξυπηρετεί μεγάλο αριθμό οχημάτων ιδίως κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.

B. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Σε τμήμα της οδού Αθαμανίου-Θεοδωριάνων και συγκεκριμένα σε μήκος 230,00 m από την οικία Χρήστου Κουτσαύτη έως την οικία Ηλία Αλυμάρα, θα γίνει ασφαλτόστρωση της οδού μέσου πλάτους 5,00m με χρήση ασφαλτικής συγκολλητικής επάλειψης και ασφαλτικής στρώσης κυκλοφορίας 0,05m.

Οι εργασίες που προβλέπεται να γίνουν είναι:

- Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη, συνολικού εμβαδού **1.147,00 m²**
- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου, συνολικού εμβαδού **1.147,00 m²**.
- Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 3,00 m, **5** τεμάχια.
- Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων, **1** τεμάχιο.

Γ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Το σύνολο της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των **25.000,00 €** μαζί με το ΦΠΑ, εκ των οποίων για εργασίες, ΓΕ&ΟΕ, απρόβλεπτα και αναθεώρηση 20.161,29€ και για Φ.Π.Α. 24% 4.838,71 €.

Βουργαρέλι 15 /11/2018

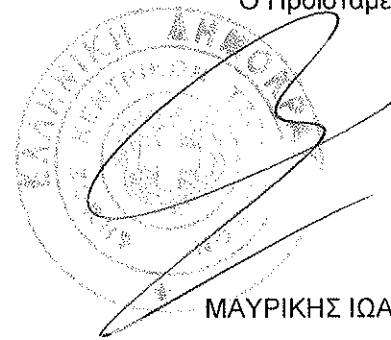
Βουργαρέλι 15 /11/2018

Ο Συντάκτης


ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΤΕ

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος


ΜΑΥΡΙΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΔΗΜΟΣ : ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 25.000,00 €

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

1 Δ-4 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη

Επάλειψη σε τσιμεντόστρωση μήκους L=230,00m	230,00*5,00=	1.150,00 m ²
ΣΥΝΟΛΟ		1.150,00 m²
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		1.147,00 m²

2 Δ-8.1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

Ασφ. στρώση σε τσιμεντόστρωση L=230,00m	230,00*5,00=	1.150,00 m ²
ΣΥΝΟΛΟ		1.150,00 m²
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		1.147,00 m²

ΟΜΑΔΑ Β: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ


3 60.10.01.01N Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 3,00 m

5 ιστοί οδοφωτισμού		5,00 τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ		5,00 τεμ.
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		5,00 τεμ.


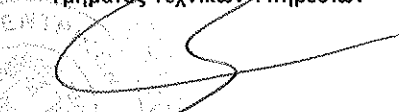
4 60.10.80.02 Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων

		1,00 τεμ.
ΣΥΝΟΛΟ		1,00 τεμ.
ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ		1,00 τεμ.

Βουργαρέλι 15/11/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.

Βουργαρέλι 15/11/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών

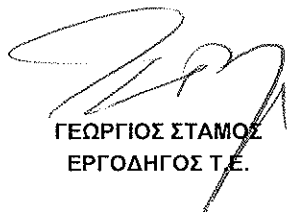


ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
1	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	1.147,00	0,45	516,15	
2	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2	1.147,00	8,36	9.588,92	
Σύνολο ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							10.105,07	10.105,07
ΟΜΑΔΑ Β: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
3	60.10.01.01N	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 3,00 m	Σχετ.ΗΛΜ-101	τεμ.	5,00	400,00	2.000,00	
4	60.10.80.02	Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	2.750,00	2.750,00	
Σύνολο ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							4.750,00	4.750,00
Άθροισμα								14.855,07
ΓΕ+ΟΕ 18%								2.673,91
Σύνολο								17.528,98
Απρόβλεπτα 15%								2.629,35
Σύνολο								20.158,33
Αναθεώρηση								2,96
Σύνολο								20.161,29
ΦΠΑ 24%								4.838,71
Σύνολο								25.000,00

Βουργαρέλι 15/11/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

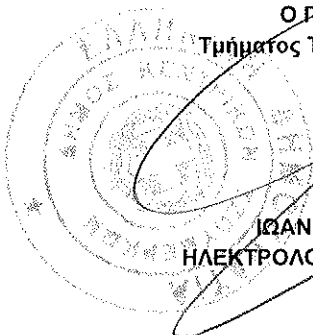
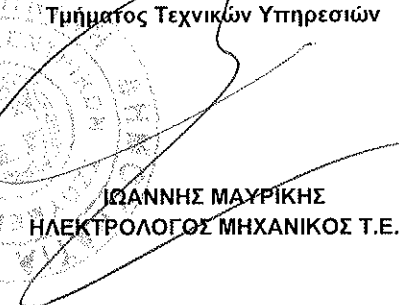

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.

Βουργαρέλι 15/11/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος

Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών



ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

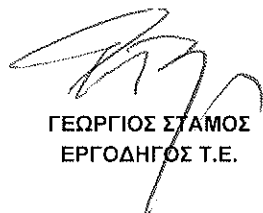


ΔΗΜΟΣ : ΚΕΝΤΡΙΚΩΝ ΤΖΟΥΜΕΡΚΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 25.000,00 €

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕΤΑ ΤΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Ποσότητα	Τιμή Τιμολογίου	Μέση απόσταση μεταφοράς (Κm)	Τιμή/ Κm	Συντελ. Αναγωγής m3 σε μονάδα άρθρου	Τιμή μεταφοράς	Τιμή με μεταφορά
Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	1147	7,70	60,00	0,22	0,05	0,66	8,36

Βουργαρέλι 15/11/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

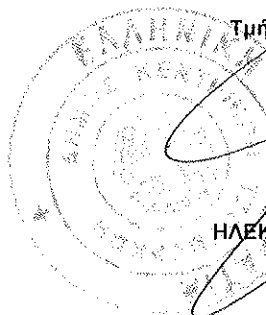

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΤΑΜΟΣ
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.


Βουργαρέλι 15/11/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος

Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών




ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΑΥΡΙΚΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

