



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ α.α: 32/2016

ΜΕΛΕΤΗ:

**"Εργασίες ελαιοχρωματισμών στοιχείων κοινόχρηστων χώρων
(ιστοί φωτισμού, κιγκλιδωμάτα, παγκάκια, κλπ)"**

Κ.Α. 30.7336.34

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20.000,00€

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
- ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
- ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



Μελέτη:
"Εργασίες ελαιοχρωματισμών στοιχείων κοινόχρηστων χώρων (ιστοί φωτισμού, κιγκλιδωμάτα, παγκάκια, κλπ)"

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 20.000,00€

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Ο Δήμος Καλαμάτας προκειμένου να συντηρήσει τις διάφορες σιδηροκατασκευές (ιστών φωτισμού - σηματοδότησης, μπάλες, χυτοσιδηρές δέστρες, κολωνάκια ποδηλατόδρομου, παγκάκια, κλπ.) σε κοινόχρηστους χώρους του Δήμου προέβη στη σύνταξη τεχνικής μελέτης στα πλαίσια της οποίας προβλέπεται η εκτέλεση καταλλήλων εργασιών για τη συντήρησή τους.

Πιο αναλυτικά οι επεμβάσεις καταγράφονται παρακάτω:

1. Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών επιφανειών τοίχων με διπλή στρώση ακρυλικού χρώματος χωρίς χρήση σκαλωσιάς.
2. Χρωματισμός κρασπέδων - διαγράμμισης δαπέδων οριοθέτησης χώρων καταστημάτων
3. Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών ιστών φωτισμού - σηματοδότησης (ύψους έως 4μ)
4. Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών ιστοί φωτισμού (ύψους έως 8μ).
5. Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών στα εμπόδια στάθμευσης οχημάτων (μπάλες, χυτοσιδηρές δέστρες, κολωνάκια ποδηλατόδρομου, κλπ.) με δύο στρώσεις ελαιοχρώματος τύπου Hammerite
6. Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών σε παγκάκια διαφόρων τύπων (πεζοδρομίου Ναυαρίνου, παιδοτόπων πλατειών, κλπ)
7. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα διαλύτου ή νερού ενός συστατικού
8. Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών κιγκλιδωμάτων θυρών και λοιπών σιδηροκατασκευών

Το έργο εντάσσεται στο τεχνικό πρόγραμμα του Δήμου Καλαμάτας του οικονομικού έτους 2016 και χρεώνεται στον Κ.Α. 30.7336.34 χρηματοδοτούμενο από το Δ.Π. με το ποσό των 20.000,00 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.).

Καλαμάτα - - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο μελετητής

Η Προϊσταμένη
του τμήματος Μελετών

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών**

**Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός**

Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 11/4/2016

A.T.: 001

OIK N77.80.2.1 Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών επιφανειών τοίχων με διπλή στρώση ακρυλικού χρώματος χωρίς χρήση σκαλωσιάς.

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7785.1 100,00%**

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών επιφανειών τοίχων με διπλή στρώση ακρυλικού χρώματος χωρίς χρήση σκαλωσιάς, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, καθαρισμός, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων πλαστικού ακρυλικού χρώματος ίδιας απόχρωσης. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ
(Αριθμητικώς): 3,00

A.T.: 002

OΔO-A2K4 NE-17.1.1 Χρωματισμός κρασπέδων - διαγράμμισης δαπέδων οριοθέτησης χώρων καταστημάτων

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7788 100,00%**

Για τον πλήρη χρωματισμό κρασπέδων - διαγράμμισης δαπέδων οριοθέτησης χώρων καταστημάτων (είτε αρχικής είτε αναχρωματισμού), με χρώμα υψηλής αντοχής και αντανάκλαστικότητας, του οποίου ο ελάχιστος χρόνος εγγύησης είναι 30 μήνες, απόχρωσης κίτρινης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα παρακάτω:

- η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών για την κατασκευή της κίτρινης αντανάκλαστικής διαγράμμισης κρασπέδων - δαπέδων από εν ψυχρώ εφαρμοζόμενο υλικό (χρώμα ενός ή δύο συστατικών, ψεκαζόμενο ή διαστρωνόμενο ψυχροπλαστικό με τα απαραίτητα πρόσθετα υλικά, όπως αραιωτικό ή σκληρυντής, γυάλινα σφαιρίδια, αντιολισθηρό λεπτόκοκκο αδρανές)
- η μεταφορά όλων των παραπάνω υλικών διαγράμμισης από τον τόπο προμήθειάς τους στον τόπο ενσωμάτωσης συμπεριλαμβανομένων των φορτοεκφορτώσεων του χαμένου χρόνου και της σταλίας των μέσων μεταφοράς
- ο καθαρισμός του κρασπέδου - δαπέδου, όπου πρόκειται να εφαρμοστεί η διαγράμμιση, από κάθε είδους ξένα και χαλαρά υλικά με χρήση μηχανικού σάρωθρου ή απορροφητικής σκούπας σε αστικές ή ημιαστικές περιοχές και χειρωνακτικά
- η προετοιμασία διαγράμμισης (στίξη-πικετάρισμα) και η προεργασία των υλικών διαγράμμισης
- η κατασκευή διαγράμμισης (είτε αρχικής είτε αναχρωματισμού) οποιοδήποτε είδους, μορφής και διαστάσεων (διαμήκης, εγκάρσια ειδικά γράμματα ή σύμβολα) με εν ψυχρώ εφαρμογή του υλικού και των πρόσθετων υλικών στην προβλεπόμενη ποσότητα και πάχος υμένα

- η λήψη μέτρων για την προστασία της νωπής διαγράμμισης από την κυκλοφορία από τη χρονική στιγμή της διάστρωσης των υλικών μέχρι την πλήρη στερεοποίησή τους καθώς επίσης και άρση των μέτρων προστασίας

Τιμή για ένα τετραγωνικό μέτρο (m²)
(1 m²) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 3,50

A.T.: 003

OIK N77.91.3 **Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών ιστών φωτισμού - σηματοδότησης (ύψους έως 4μ)**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7791 100,00%**

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών (ιστών φωτισμού - σηματοδότησης, ύψους έως 4μ. διαφόρων διατομών, συνολικής εξωτερικής επιφανειας περίπου 1,50μ²)

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι οι παρακάτω:

- 1) προπαρασκευή, απόξεση και καθαρισμός της επιφανείας
- 2) αστάρωμα, με ειδικό αστάρι για γαλβανισμένες επιφάνειες
- 3) βαφή με διπλή στρώση ελαιοχρώματος τύπου Hammerite (βαφή επάνω σε σκουριά), σε απόχρωση, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ
(Αριθμητικώς): 18,00

A.T.: 004

OIK N77.91.4 **Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών ιστοί φωτισμού (ύψους έως 8μ).**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7791 100,00%**

Ανακαίνιση οποιωνδήποτε παλαιών χρωματισμένων επιφανειών (ιστών φωτισμού ύψους έως 8μ. διαφόρων διατομών, συνολικής εξωτερικής επιφανειας περίπου 2,30μ²)

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι οι παρακάτω:

- 1) προπαρασκευή, απόξεση και καθαρισμός της επιφανείας
- 2) αστάρωμα, με ειδικό αστάρι για γαλβανισμένες επιφάνειες
- 3) βαφή με διπλή στρώση ελαιοχρώματος τύπου Hammerite (βαφή επάνω σε σκουριά), σε απόχρωση, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

Για την ολοκλήρωση της εργασίας απαιτείται χρήση ανυψωτικού μηχανήματος από τον ανάδοχο.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ
(Αριθμητικώς): 28,00

A.T.: 005

OIK N77.91.5 **Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών στα εμπόδια στάθμευσης οχημάτων (μπάλες, χυτοσιδηρές δέστρες, κολωνάκια ποδηλατόδρομου, κλπ.) με δύο στρώσεις ελαιοχρώματος τύπου Hammerite**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7791 100,00%**

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών στα εμπόδια στάθμευσης οχημάτων, μπάλες, χυτοσιδηρές δέστρες, κολωνάκια ποδηλατόδρομου, κλπ.) με δύο στρώσεις ελαιοχρώματος τύπου Hammerite, ίδιας απόχρωσης με την απαιτούμενη προπαρασκευή (καθαρισμός, αστάρωμα - όπου υπάρχουν γαλβανισμένες επιφάνειες θα χρησιμοποιηθεί ειδικό αστάρι τύπου adhex κλπ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
(Αριθμητικώς): 6,50

A.T.: 006

OIK N77.91.6 **Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών σε παγκάκια διαφόρων τύπων (πεζοδρομίου Ναυαρίνου, παιδοτόπων πλατειών, κλπ)**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7791 100,00%**

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών σε παγκάκια διαφόρων τύπων (πεζοδρομίου Ναυαρίνου, παιδοτόπων πλατειών, κλπ)

α) ανακαίνιση χρωματισμών σκελετού χυτοσιδηρού ή χαλύβδινου διαφόρων τύπων με δύο στρώσεις ελαιοχρώματος τύπου Hammerite, ίδιας απόχρωσης με την απαιτούμενη προπαρασκευή (καθαρισμός, αστάρωμα κλπ.)

β) ανακαίνιση χρωματισμών ξύλινων επιφανιών με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος εμποτισμού ίδιας απόχρωσης με την υπάρχουσα, με την απαιτούμενη προπαρασκευή (καθαρισμός από graffiti, κλπ και αστάρωμα κλπ.)

Τιμή ανά τεμάχιο (Τεμ.)
(1 Τεμ.) Τεμάχιο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ
(Αριθμητικώς): 22,00

A.T.: 007

OIK N77.71.2.1 **Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανιών με βερνικόχρωμα διαλύτου ή νερού ενός συστατικού**

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7771 100,00%**

Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανιών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανιών".

Απόξεση, αστάρι, ξερόζιασμα, σπατουλάρισμα, στοκαρίσματα, ψιλοστοκαρίσματα, διάστρωση αλκυδικού υποστρώματος ή υποστρώματος δύο συστατικών και διάστρωση βερνικοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΕΝΝΙΑ**
(Αριθμητικώς): **9,00**

A.T.: **008**

ΟΙΚ Ν77.91.7 **Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών κιγκλιδωμάτων θυρών και λοιπών σιδηροκατασκευών**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 7791 100,00%**

Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών κιγκλιδωμάτων θυρών και λοιπών σιδηροκατασκευών με δύο στρώσεις ελαιοχρώματος τύπου Hammerite, ίδιας απόχρωσης με την υπάρχουσα και με την απαιτούμενη προπαρασκευή (καθαρισμός από graffiti, κλπ και αστάρωμα κλπ.)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (τ.μ.)
(1 m2) Τετραγωνικό μέτρο

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): **ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**
(Αριθμητικώς): **5,50**

Καλαμάτα - - 2016

Ο μελετητής

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Καλαμάτα - - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προισταμένη
του τμήματος Μελετών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα - - 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 11/4/2016

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	Κεφάλαιο 1ο: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
1	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών επιφανειών τοίχων με διπλή στρώση ακρυλικού χρώματος χωρίς χρήση σκαλωσιάς.	001	ΟΙΚ N77.80.2.1	m2	650
2	Χρωματισμός κρασπέδων - διαγράμμισης δαπέδων οριοθέτησης χώρων καταστημάτων	002	ΟΔΟ-A2K4 NE-17.1.1	m2	852,5
3	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών ιστών φωτισμού - σηματοδότησης (ύψους έως 4μ)	003	ΟΙΚ N77.91.3	Τεμ.	150
4	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών ιστοί φωτισμού (ύψους έως 8μ).	004	ΟΙΚ N77.91.4	Τεμ.	100
5	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών στα εμπόδια στάθμευσης οχημάτων (μπάλες, χυτοσιδηρές δέστρες, κολωνάκια ποδηλατόδρομου, κλπ.) με δύο στρώσεις ελαιοχρώματος τύπου Hammerite	005	ΟΙΚ N77.91.5	Τεμ.	350
6	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών σε παγκάκια διαφόρων τύπων (πεζοδρομίου Ναυαρίνου, παιδοτόπων πλατειών, κλπ)	006	ΟΙΚ N77.91.6	Τεμ.	50
7	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα διαλύτου ή νερού ενός συστατικού	007	ΟΙΚ N77.71.2.1	m2	150
8	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών κιγκλιδωμάτων θυρών και λοιπών σιδηροκατασκευών	008	ΟΙΚ N77.91.7	m2	200

Καλαμάτα - - 2016

Ο μελετητής

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Καλαμάτα - - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προισταμένη
του τμήματος Μελετών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα - - 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 11/4/2016

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. Κεφάλαιο 1ο:									
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών επιφανειών τοίχων με διπλή στρώση ακρυλικού χρώματος χωρίς χρήση σκαλωσιάς.	ΟΙΚ N77.80.2.1	001	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	650	3	1.950,00	
2	Χρωματισμός κρασπέδων - διαγράμμισης δαπέδων οριοθέτησης χώρων καταστημάτων	ΟΔΟ-A2K4 NE-17.1.1	002	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	852,5	3,5	2.983,75	
3	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών ιστών φωτισμού - σηματοδότησης (ύψους έως 4μ)	ΟΙΚ N77.91.3	003	ΟΙΚ 7791 100,00%	Τεμ.	150	18	2.700,00	
4	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών ιστοί φωτισμού (ύψους έως 8μ).	ΟΙΚ N77.91.4	004	ΟΙΚ 7791 100,00%	Τεμ.	100	28	2.800,00	
5	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών στα εμπόδια στάθμευσης οχημάτων (μπάλες, χυτοσιδηρές δέστρες, κολωνάκια ποδηλατόδρομου, κλπ.) με δύο στρώσεις ελαιοχρώματος τύπου Hammerite	ΟΙΚ N77.91.5	005	ΟΙΚ 7791 100,00%	Τεμ.	350	6,5	2.275,00	
6	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών σε παγκάκια διαφόρων τύπων (πεζοδρομίου Ναυαρίνου, παιδοτόπων πλατειών, κλπ)	ΟΙΚ N77.91.6	006	ΟΙΚ 7791 100,00%	Τεμ.	50	22	1.100,00	
7	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα διαλύτου ή νερού ενός συστατικού	ΟΙΚ N77.71.2.1	007	ΟΙΚ 7771 100,00%	m2	150	9	1.350,00	
8	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμών κιγκλιδωμάτων θυρών και λοιπών σιδηροκατασκευών	ΟΙΚ N77.91.7	008	ΟΙΚ 7791 100,00%	m2	200	5,5	1.100,00	
Αθροισμα Εργασιών :								16.258,75	16.258,75
Σε μεταφορά:								0,00	16.258,75

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								0,00	16.258,75

Εργασίες Προϋπολογισμού		16.258,75
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	0,00%	
Σύνολο :		16.258,75
Απρόβλεπτα		
Σύνολο :		16.258,75
Ποσό για αναθεωρήσεις		
Σύνολο :		16.258,75
Στρογγυλοποίηση		1,41
Φ.Π.Α. (%)	23,00%	3.739,84
Γενικό Σύνολο :		20.000,00

Καλαμάτα - - 2016

Ο μελετητής

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Καλαμάτα - - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προισταμένη
του τμήματος Μελετών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Καλαμάτα - - 2016

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



ΜΕΛΕΤΗ:
"Εργασίες ελαιοχρωματισμών στοιχείων κοινόχρηστων χώρων (ιστοί φωτισμού, κιγκλιδωμάτα, παγκάκια, κλπ)"

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 20.000,00€

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

- 1.1 Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελούν οι εργασίες ελαιοχρωματισμών στοιχείων κοινόχρηστων χώρων (ιστοί φωτισμού, κιγκλιδωμάτα, παγκάκια, κλπ)
- 1.2 Συμβατικές δε τιμές μονάδας εργασιών είναι οι τιμές μονάδας εργασιών του τιμολογίου και του προϋπολογισμού μελέτης.
- 1.3 Αρχικό συμβατικό χρηματικό αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι, η κατά την προσφορά, αξία της μελέτης.
- 1.4 Η συνολική κατά την προσφορά δαπάνη του έργου είναι το αρχικό συμβατικό αντικείμενο όπως ορίζεται ανωτέρω προσαυξημένο με τον εκάστοτε ισχύοντα Φ.Π.Α.
- 1.5 Τόπος παροχής των εργασιών: Δήμος Καλαμάτας
- 1.6 Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 20.000,00€, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%,
- 1.7 **Το έργο θα εκτελεσθεί σε 40Η.Η.**

ΑΡΘΡΟ 2: ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία της εργασίας είναι:

1. Προϋπολογισμός
2. Τιμολόγιο μελέτης
3. Συγγραφή Υποχρεώσεων
4. Τεχνική Έκθεση – Τεχνική Περιγραφή

ΑΡΘΡΟ 3: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Εγγύηση καλής εκτέλεσης: Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 5% της αξίας της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. και κατατίθεται κατά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 157 του Ν4281/2014.

Κατατίθεται υπό μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τραπέζης ή του Ταμείου Συντάξεων Μηχανικών και Εργοληπτών Δημοσίων Έργων. Συντάσσεται κατά τον ισχύοντα τύπο του δημοσίου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την ολοκλήρωση και της τελευταίας παραλαβής των εργασιών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλομένων. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 4: ΕΠΙΒΛΕΨΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Θα συντάσσεται από τον Ανάδοχο επιμέτρηση εργασιών, η οποία θα υποβάλλεται στις υπηρεσίες του Δήμου και θα ελέγχεται από τους επιβλέποντες για την πιστοποίηση της καλής εκτέλεσης των υπηρεσιών αυτών, με έκδοση της σχετικής βεβαίωσης καλής εκτέλεσης.

Η παραλαβή θα γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής τμηματικά, με σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος, μετά την ολοκλήρωση του ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου και την διαπίστωση ότι η εργασία είναι επιμελημένη και σύμφωνη με τους όρους της μελέτης, καθώς και την έκδοση του αντίστοιχου τιμολογίου παροχής υπηρεσιών.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει μετά την ολοκλήρωση του συμβατικού αντικειμένου και την διαπίστωση της καλής εκτέλεσης του συνόλου των εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 5: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή της εργασίας θα γίνεται σταδιακά βάσει των ανωτέρω πιστοποιήσεων για τις εκτελεσθείσες εργασίες των οποίων έχει ολοκληρωθεί η τμηματική παραλαβή.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

Ύστερα από τη σύνταξη και υπογραφή της βεβαίωσης καλής εκτέλεσης εργασιών, θα υποβάλλεται τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών.

Το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών θα συνοδεύεται κάθε φορά από τα αντίστοιχα παραστατικά και θα δρομολογείται η πληρωμή του αναδόχου.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του αναδόχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στο χρηματικό ένταλμα θα επισυνάπτονται τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατά το νόμο.

ΑΡΘΡΟ 6: ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλες τις νόμιμες κρατήσεις που ορίζονται εκ του νόμου, εκτός του ΦΠΑ με τον οποίο βαρύνεται ο Δήμος.

ΑΡΘΡΟ 7: ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΤΡΙΤΟ

Απαγορεύεται στον ανάδοχο να εκχωρήσει μέρος ή ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης σε τρίτο, χωρίς την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου. Η έγκριση παρέχεται με απόφαση του Συμβουλίου, εφόσον ο τρίτος στον οποίο γίνεται η εκχώρηση έχει τα τυπικά προσόντα που απαιτούνται, για την καλή εκτέλεση της σύμβασης.

Έναντι του Δήμου ο ανάδοχος παραμένει πάντοτε "εις ολόκληρον" υπεύθυνος μαζί με αυτόν που τον υποκατέστησε. Κατ' εξαίρεση, μπορεί με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου να απαλλαγεί της ευθύνης του ο ανάδοχος, ύστερα από αίτησή του, εάν πάσχει από σοβαρή ασθένεια η οποία τον καθιστά ανίκανο να εργαστεί για μεγάλο χρονικό διάστημα.

Μαζί με την αίτηση του αναδόχου υποβάλλεται και δήλωση αποδοχής εκ μέρους του τρίτου προς τον οποίο γίνεται η εκχώρηση.

Μετά την εκχώρηση οι πληρωμές γίνονται απ' ευθείας στο νέο ανάδοχο, ο οποίος αναλαμβάνει και όλες τις ευθύνες από τη σύμβαση, υποχρεούμενος να καταθέσει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις.

ΑΡΘΡΟ 8: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει την απαραίτητη υποδομή και οργάνωση και που θα του εξασφαλίζει συνεχώς την απόλυτη υποστήριξη του έργου.

Τα μέσα – μηχανήματα και εργαλεία, που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, τα διαθέτει ο ανάδοχος, ο οποίος με ευθύνη και δαπάνες του θα τα φυλάσσει, θα τα συντηρεί και θα τα μετακινεί στους χώρους εργασίας.

ΑΡΘΡΟ 9: ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να χρησιμοποιεί κατάλληλο και εξειδικευμένο εργατικό προσωπικό.

Όλοι οι εργαζόμενοι υποχρεούνται να φέρουν φωσφορούχα γιλέκα καθ' όλη τη διάρκεια της εργασίας τους και ο ανάδοχος οφείλει να παίρνει όλα τα αναγκαία μέτρα για την ασφάλεια του προσωπικού που απασχολεί και για την προστασία της υγείας του.

Το πάσης φύσεως και ειδικότητας προσωπικό για την εκτέλεση του έργου αμείβεται και ασφαρίζεται αποκλειστικά από τον ανάδοχο. Απαγορεύεται ρητά η απασχόληση ανασφάλιστου προσωπικού. Σε περίπτωση απασχόλησης αλλοδαπών, θα πρέπει αυτοί να κατέχουν νόμιμη άδεια εργασίας, θεωρημένη από τις αρμόδιες υπηρεσίες.

ΑΡΘΡΟ 10: ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο Ανάδοχος οφείλει - με μέριμνα και δαπάνη του - να συνάψει ασφαλιστικές συμβάσεις που να καλύπτουν κατ' ελάχιστον τις ασφαλίσεις (πρόσωπα και αντικείμενα ασφάλισης) που αναφέρονται στο παρόν άρθρο.

Κατά τη σύναψη των ασφαλίσεων του ο Ανάδοχος οφείλει να λαμβάνει υπόψη του και να συμμορφώνεται με τις διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας, όπως ισχύει κατά την ημέρα σύναψης των ασφαλιστικών συμβάσεων.

Ομοίως οφείλει να έχει υπόψη του την περί ασφαλίσεων Νομοθεσία της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να συμμορφώνεται προς τις διατάξεις των Κοινοτικών Οδηγιών.

Ο Ανάδοχος οφείλει να συμμορφώνεται με τους όρους των ασφαλιστηρίων.

Οι παρεχόμενες ασφαλίσεις δεν απαλλάσσουν ούτε περιορίζουν κατά οποιοδήποτε τρόπο τις υποχρεώσεις και τις ευθύνες του Αναδόχου που απορρέουν από τη σύμβαση και ο Ανάδοχος παραμένει αποκλειστικά υπεύθυνος για την αποκατάσταση ζημιών σε πρόσωπα ή/ και πράγματα.

Οι ασφαλίσεις περιλαμβάνουν:

Ασφάλιση του προσωπικού του έργου

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο στο ΙΚΑ και κάθε άλλο αρμόδιο ασφαλιστικό ταμείο το σύνολο του προσωπικού που απασχολεί ο ίδιος, ή οι υπεργολάβοι του, σύμφωνα με την (εκάστοτε) ισχύουσα Νομοθεσία.

Ασφάλιση αστικής ευθύνης έναντι τρίτων

Με την ασφάλιση αυτή θα καλύπτεται η "ΑΣΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ" του Αναδόχου έναντι Τρίτων και οι ασφαλιστές θα υποχρεούνται να καταβάλλουν αποζημιώσεις σε Τρίτους για σωματικές βλάβες ή θάνατο, ψυχική οδύνη ή ηθική βλάβη και για υλικές ζημιές σε πράγματα, ακίνητα ή κινητά ή και ζώα, που προξενούνται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Θα καλύπτονται επίσης και ζημιές σε όμορες ιδιοκτησίες /εγκαταστάσεις.

Ασφάλιση αυτοκινήτων

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει ασφαλισμένα σε ασφαλιστική εταιρεία, σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία, τα αυτοκίνητα που προορίζονται για τις ανάγκες και την εξυπηρέτηση του Έργου, σύμφωνα με τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

Υπεύθυνος για την τήρηση των όρων και τη φύλαξη των ανωτέρω Ασφαλιστηρίων είναι ο Ανάδοχος, ο οποίος υποχρεούται να τα επιδεικνύει στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία για έλεγχο, όποτε του ζητηθεί.

Διάρκεια της Ασφάλισης

Η ευθύνη της ασφάλισης αρχίζει με την υπογραφή της Σύμβασης και λήγει με την Οριστική Παραλαβή του Έργου

ΑΡΘΡΟ 11: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

Ο ανάδοχος βαρύνεται με κάθε δαπάνη αποκατάστασης ζημιών και φθορών που ενδεχομένως θα προκαλέσει από υπαιτιότητα ή και από απλή αμέλεια υπάλληλός του κατά την διάρκεια εκτέλεσης του συμβατικού του αντικειμένου.

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με την ευθύνη της φύλαξης του τεχνικού εξοπλισμού και των εργαλείων του και δεν δικαιούται, σε οποιαδήποτε περίπτωση, να διεκδικήσει από την Προϊσταμένη Αρχή αποζημίωση για τυχόν ζημία ή ολική απώλεια τεχνικού εξοπλισμού και εργαλείων, ακόμη και για την περίπτωση ανωτέρας βίας.

ΑΡΘΡΟ 12: ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την σύμβαση και από τις διατάξεις του Π.Δ. 28/1980 ή προς τις νόμιμες εντολές και υποδείξεις της υπηρεσίας, καλείται με Ειδική Πρόσκληση του αρμόδιου Αντιδημάρχου μετά από σχετική εισήγηση της αρμόδιας Διεύθυνσης να συμμορφωθεί προς τις υποχρεώσεις αυτές ή τις εντολές μέσα σε εύλογη προθεσμία, όχι πάντως μικρότερη των δέκα ημερών.

Σε περίπτωση που αξιώνεται από τον ανάδοχο η λήψη μέτρων για την αποτροπή προφανών κινδύνων, η τασσόμενη προθεσμία μπορεί να είναι μικρότερη των δέκα ημερών.

Η ειδική πρόσκληση και η προθεσμία που ορίζεται με αυτή δεν ανατρέπουν τις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου για την εμπρόθεσμη εκτέλεση της εργασίας.

Εάν ο ανάδοχος δεν ανταποκριθεί εμπρόθεσμα στην ανωτέρω ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από εισήγηση της υπηρεσίας.

Ο έκπτωτος ανάδοχος στερείται του δικαιώματος να αναλάβει με οποιοδήποτε τρόπο την εκτέλεση δημοτικών και κοινοτικών προμηθειών, εργασιών, για χρονικό διάστημα που καθορίζεται στην απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και δεν μπορεί να είναι μικρότερο του εξαμήνου ούτε μεγαλύτερο του έτους.

ΑΡΘΡΟ 13: ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Τυχόν διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της εργασίας επιλύονται κατά τις διατάξεις του άρθρου 273 παρ.1 και 2 του Ν.3463/2006.

ΑΡΘΡΟ 14: ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για την ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης, έχουν εφαρμογή οι κατωτέρω διατάξεις, όπως ισχύουν κατά το χρόνο δημοσίευσης της παρούσας:

1. Οι διατάξεις των άρθρων 134 έως και 138, καθώς και του άρθρου 157 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ Α' 160) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις», σε συνδυασμό με το άρθρο 201 του ίδιου νόμου περί έναρξης ισχύος τους.
2. Οι διατάξεις των άρθρων 1 έως και 9 του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις».
3. Ν. 4270/2014 (Φ.Ε.Κ. Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
4. Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ Α' 64) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών», όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005».
5. Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».
6. Ν. 2362/95 (ΦΕΚ Α' 247) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
7. Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α' 107), υποπαραγρ. Ζ5 της παραγρ. Ζ «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
8. Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο, "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
9. Κανονισμός (ΕΚ) αριθμ. 213/2008 της Επιτροπής της 28.11.2007 «για την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV.
10. Το άρθρο 61 του Ν. 3979/2011 (ΦΕΚ Α' 138) «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
11. Π.Δ. 28/1980 (ΦΕΚ Α' 11) «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης».
12. Οι διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 1 του Π.Δ. 237/1986 (Φ.Ε.Κ. 110 Α/1986), «Κωδικοποίηση των διατάξεων του Ν. 489/1976, όπως συμπληρώθηκε και τροποποιήθηκε από τον Ν. 1569/1985 (Φ.Ε.Κ. Α/183/85) και τα Προεδρικά Διατάγματα 1019/1981 (Φ.Ε.Κ. Α/253/81) και 118/1985 (Φ.Ε.Κ. Α/35/85)».
13. Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
14. Υ.Α. 35130/739/2010 (ΦΕΚ Β' 1291) «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων».

15. Οδηγία 2004/18/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 31ης Μαρτίου 2004 «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».
16. Ν. 3850/10 «Κύρωση του Νόμου για την υγεία και ασφάλεια των εργαζομένων».
17. Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
18. Οι διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 2 του Π.Δ. 113/2010 (Φ.Ε.Κ. Α' 194), «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
19. Ν. 4093/2012 (ΦΕΚ Α' 222) «Έγκριση Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013–2016 – Επείγοντα Μέτρα Εφαρμογής του ν. 4046/2012 και του Μεσοπρόθεσμου Πλαισίου Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2013–2016».
20. Οι εκδοθείσες σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων λοιπές (πλην των ήδη αναφερομένων) κανονιστικές διατάξεις, καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας σύμβασης και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, π.δ., υπουργικής απόφασης, κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης υπηρεσιών, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
21. Η παροχή των υπηρεσιών διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 3463/06, άρθρο 209, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 παρ. 3 του Ν 3563/07 (ΦΕΚ 42Α), του Π.Δ. 28/80 (ΦΕΚ 11Α), Ν4281/2014, το Ν3731/08 (ΦΕΚ 263Α) παρ. 13 του άρθρου 20, το Ν2363/1995 (ΦΕΚ 247Α) και την Απόφαση του Υπουργείου Οικονομικών 35130/739/2010 (ΦΕΚ Β 1291/11-08-2008) όπως αυτά ισχύουν κατά την ημερομηνία της ανάθεσης.
22. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφώνεται με τις ισχύουσες διατάξεις (Αστυνομικές, Υγειονομικές, Κ.Ο.Κ., κ.λ.π.)
23. Οι πιστώσεις που έχουν εγγραφεί στον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2016.

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

Καλαμάτα-..... - 2016

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Μελετητής

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Μελετών

Ο Διευθυντής
Τεχνικών Υπηρεσιών

Παναγιώτης Κάτσος
Εργοδηγός

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

Βασίλειος Τζαμουράνης
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



ΜΕΛΕΤΗ:
Εργασίες ελαιοχρωματισμών στοιχείων
κοινόχρηστων χώρων (ιστοί φωτισμού,
κιγκλιδωμάτα, παγκάκια, κλπ)

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ 20.000,00€

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
1.	ΕΡΓΑΣΙΑ Εργασίες ελαιοχρωματισμών στοιχείων κοινόχρηστων χώρων (ιστοί φωτισμού, κιγκλιδωμάτα, παγκάκια, κλπ)	1	
		ΣΥΝΟΛΟ:	
		Φ.Π.Α. 23%:	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	

Γενικό Σύνολο:

..... - - 2016

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ