



# ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

## **ΜΕΛΕΤΗ α.α.: 58/2015**

### **ΕΡΓΟ:**

"Παροχή υπηρεσιών για την κατασκευή πεζοδρομίων,  
ρειθροκρασπέδων, κλπ."

Κ.Α. 30.7324.01

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20.000,00€**

### **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

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

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΕΡΓΟ : «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ,  
ΡΕΙΘΡΟΚΡΑΣΠΕΔΩΝ ΚΛΠ.»

#### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

Ο Δήμος Καλαμάτας, προκειμένου να προβεί στην κατασκευή πεζοδρομίων, ρειθροκρασπέδων κλπ. σε βασικά σημεία του Δήμου Καλαμάτας, συνέταξε την παρούσα τεchnοοικονομική μελέτη : «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ, ΡΕΙΘΡΟΚΡΑΣΠΕΔΩΝ ΚΛΠ.» με εγγεγραμμένη πίστωση στον κωδικό Κ.Α. 30.7324.01 ποσού 20.000,00€ με χρηματοδότηση 13.523,68€ από ΣΑΤΑ και 6.476,32€ από Δ.Π.

Η μελέτη αφορά εργασία για την κατασκευή πεζοδρομίων κυρίως από χτενιστό βιομηχανικό δάπεδο και πλάκες ρειθροκρασπέδων σε κεντρικούς δρόμους του Δήμου Καλαμάτας, που παρουσιάζουν αξιοσημείωτη κίνηση, με σκοπό την ασφάλη και ομαλή διέλευση των πεζών. Ο Δήμος θα προμηθεύσει τα οικοδομικά υλικά όπως αμμοχάλικα, ψηφίδες, τσιμέντα σε σάκους, ασβέστια, κόλες, πλάκες πεζοδρομίου κλπ. καθώς και το έτοιμο σκυρόδεμα, όχι όμως τα εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν (σκούπες, μυστριά, ξύστρες κλπ.), ξυλότυποι (ευθύγραμμοι ή καμπύλοι) και διάφορα άλλα μικρουλικά (πρόκες, ατσαλάκια κλπ.) τα οποία είναι υποχρέωση του αναδόχου. Προβλέπεται να κατασκευαστούν τα εξής πεζοδρόμια :

Α) βόρειο πεζοδρόμιο οδού Ευαγγελιστρίας στη Βέργα από τον κεντρικό δρόμο Καλαμάτας - Μάνης έως την οδό Κούσκουρη, επιφάνειας  $600\mu \times 1.00\mu = 600\mu^2$  από έγχρωμο χτενιστό βιομηχανικό δάπεδο. Θα απαιτηθεί να διαστρωθεί η υπάρχουσα τάφος με αμμοχάλικο προκειμένου να διαμορφωθεί η επιφάνεια όπου θα διαστρωθεί το βιομηχανικό δάπεδο.

Β) νότιο πεζοδρόμιο Ασπροχώματος επί της Ε.Ο. Καλαμάτας - Αθήνας από το σημείο, που έχει σταματήσει το πεζοδρόμιο από προηγούμενη εργολαβία, έως λίγο πριν τον κόμβο Ζαφείρη, επιφάνειας  $350\mu. \times 2,00\mu = 700\mu^2$  από έγχρωμο χτενιστό βιομηχανικό δάπεδο.

Γ) πεζοδρόμιο οδού Μεσογείων (ανατολική & δυτική πλευρά), στην παραλία Καλαμάτας από πλατεία Νικηταρά έως την οδό

Κρήτης, επιφανείας 595μ2 με έγχρωμο βιομηχανικό δάπεδο, το μεγαλύτερο τμήμα πάνω σε υπάρχουσα βάση από σκυρόδεμα.

Δ) σημειακές επεμβάσεις σε πεζοδρόμια επί των οδών Ακρίτα, Φαρών, Ηρώων, καθώς και εντός χώρου Κοιμητηρίου Καλαμάτας και στον περιβάλλοντα χώρο Ι.Ν. Αγίου Γεωργίου συνολικής επιφάνειας 605μ2 περίπου με έγχρωμο βιομηχανικό δάπεδο και πλάκες πεζοδρομίου.

Ο ανάδοχος του έργου έχει την υποχρέωση να λαμβάνονται κατά την εκτέλεση των εργασιών όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας σχετικά με τους πεζούς και τα οχήματα.

Περαιτέρω πληροφορίες θα δίνονται επί τόπου του έργου από τον επιβλέποντα μηχανικό ο οποίος ορίζεται με απόφαση του Δ/ντή της Τ.Υ. του Δήμου Καλαμάτας.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΒΑΣΙΛΗΣ ΧΡΟΝΟΠΟΥΛΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

### Τιμολόγιο Μελέτης

Ημερομηνία : 28/7/2015

**A.T.:** 001

**OIK-A N73.92.1** Κατασκευή έγχρωμου χτενιστού βιομηχανικού δαπέδου.

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 7373.1 100,00%**

Εργασία κατασκευής πεζοδρομίου με έγχρωμο χτενιστό βιομηχανικό δάπεδο με σκυρόδεμα C16/20, μέσου πάχους 17εκ. και μπορντούρα περιμετρικά με σπάτουλα για δημιουργία λείας επιφάνειας αναλόγως του σχεδίου που θα υποδειχθεί από τον επιβλέποντα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται ο καθαρισμός και η διαμόρφωση της υπόβασης, η διάστρωση του σκυροδέματος και η διαμόρφωση αρμών με κοπή, εκ των υστέρων, με αρμοκόφτη. Η προμήθεια του σκυροδέματος δεν περιλαμβάνεται.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

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

**A.T.:** 002

**OIK-A N38.2.1** Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.

Κωδ. αναθεώρησης : **OIK 3811 100,00%**

Ξυλότυποι για την κατασκευή καλουπιών, κρασπέδων, ρειθροκρασπέδων, κούτελων, ευθύγραμμων ή καμπύλων τμημάτων για την κατασκευή πεζοδρομίων μέσου ύψους 17εκ.. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και η εργασία κατασκευής ξυλοτύπων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)  
( 1 m ) Μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 2,50**

**A.T.:** 003

**NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.1** Βάση οδοστρώσις. Βάση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους.

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 3211.B 100,00%**

Κατασκευή βάσης οδοστρώσις μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπύκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε

στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με γεωμετρική χωροστάθμηση κατά διατομές πριν και μετά την κατασκευή της στρώσεως, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένης βάσης μεταβλητού πάχους.  
( 1 m<sup>3</sup> )      Κυβικό μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 15,28** **(11,5+3,78)**

---

**A.T.: 004**

**NET ΟΙΚ-A 22.20.1 Καθαίρεσις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2236 100,00%**

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών, σχιστολίθου, κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)  
( 1 m<sup>2</sup> )      Τετραγωνικό μέτρο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 7,90**

---

**A.T.: 005**

**NET ΟΔΟ-ME B-85 Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 2548 100,00%**

Αποξήλωση πλαισίου έδρασης καλύμματος υφισταμένου φρεατίου με προσοχή ώστε να μην προσκληθούν ζημιές, προσαρμογή της στάθμης των τοιχωμάτων του φρεατίου με αποξήλωση ή εφαρμογή στρώσεως ισχυρού τσιμεντοκονιαμάτος, πάκτωση του πλαισίου έδρασης στην απαιτούμενη στάθμη με ακρίβεια ± 5 mm και επιμελής αρμολόγηση με την περιβάλλουσα νέα πλακόστρωση. Οι τσιμεντοκονίες τελικής διαμόρφωσης γύρω από το πλαίσιο έδρασης θα παρασκευάζονται με άμμο θαλάσσης για την αποφυγή ρηγματώσεων, ή, εναλλακτικά, θα εφαρμόζονται εποξειδικά κονιάματα. Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνονται η αντικατάσταση του καλύμματος και του πλαισίου έδρασής του. Τυχόν απαιτούμενα νέα χυτοσιδηρά καλύμματα, θα επιμετρώνται ιδιαίτερος με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου.

Τιμή ανά τεμάχιο πλήρως αποπερατωμένης εργασίας (τεμ), για φρεάτια επιφάνειας καλύμματος έως 0,50 m<sup>2</sup>. Για μεγαλύτερα φρεάτια η τιμή θα αναπροσαρμόζεται με πολλαπλασιασμό επί τον συντελεστή E / 0,50, όπου E είναι η επιφάνεια του φρεατίου βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του καλύμματος.

( 1 Τεμ. ) Τεμάχιο

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 40,30**

**A.T.: 006**

**ΟΔΟ-ΜΕ ΝΒ-81.2 Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm ή 50x50 cm**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΔΟ 2922 100,00%**

Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων και κοινοχρήστων υπαιθρίων χώρων με πλάκες έγχρωμες, επίπεδες ή ραβδωτές, από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1339, διαστάσεων 40x40 cm ή 50x50 cm. Κατασκευή πλακοστρώσεων πεζοδρομίων, πλατειών και κοινοχρήστων χώρων από αντιολισθηρές πλάκες από σκυρόδεμα, έγχρωμες, τυποποιημένων διαστάσεων 40x40 cm ή 50x50 cm, ελαχίστου πάχους 3,5 cm.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η παρασκευή και διάστρωση του κονιάματος έδρασης, (εργασία και υλικά),
- η τοποθέτηση των πλακών κατά την προβλεπόμενη από την μελέτη διάταξη (συμπεριλαμβανομένης της κοπής τεμαχίων, για την πλήρη κάλυψη της προβλεπόμενης επιφάνειας, με χρήση ειδικών κοπτικών εργαλείων),
- η αρμολόγηση, με αριάνι της κατάλληλης απόχρωσης (μόνο εργασία),
- ο πλήρης καθαρισμός της διαστρωθείσας επιφάνειας και η περισυλλογή και αποκομιδή προς οριστική απόθεση σε οποιαδήποτε απόσταση πλεοναζόντων υλικών κατασκευής, θραυσμάτων πλακών, υλικών συσκευασίας κλπ.

Συμπεριλαμβάνεται επίσης η τοποθέτηση ανακλαστικών ταινιών προστασίας στην περίμετρο της πλακόστρωσης μέχρι την σκλήρυνση του κονιάματος έδρασης.

Δεν συμπεριλαμβάνονται οι πλάκες και λοιπά δομικά υλικά.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρως αποπερατωμένης, κατά τα ως άνω, πλακόστρωσης.  
( 1 m<sup>2</sup> ) Τετραγωνικό μέτρο

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

**A.T.: 007**

**ΟΙΚ-Α Ν20.30.1 Διαμόρφωση επιφανειών - φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.**

Κωδ. αναθεώρησης : **ΟΙΚ 2171 100,00%**

Διαμόρφωση επιφανειών - φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα ( φορτωτάκι) προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά ημερομίσθιο για 8ώρες εργασία (ημ.)  
( 1 ημ ) Ημερομίσθιο - ημέρα

**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ**  
**(Αριθμητικώς): 150,00**

Καλαμάτα ..... - ..... - 2015

Καλαμάτα ..... - ..... - 2015  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Καλαμάτα ..... - ..... - 2015  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο μελετητής

Ο προϊστάμενος  
του Τμήματος  
Μελετών

Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλης Χρονόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Δ. Νασόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Βασίλης Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 28/7/2015

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<b>Κεφάλαιο 1ο</b>				
1	Κατασκευή έγχρωμου χτενιστού βιομηχανικού δαπέδου.	001	ΟΙΚ-A N73.92.1	m2	2500
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	002	ΟΙΚ-A N38.2.1	m	1500
3	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	003	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.1	m3	59
4	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	004	NET ΟΙΚ-A 22.20.1	m2	45
5	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου.	005	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-85	Τεμ.	10
6	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm ή 50x50 cm	006	ΟΔΟ-ΜΕ NB-81.2	m2	150
7	Διαμόρφωση επιφανειών - φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	007	ΟΙΚ-A N20.30.1	ημ	5

Καλαμάτα ..... - ..... - 2015

Ο μελετητής

Βασίλης Χρονόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα ..... - ..... - 2015

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο προϊστάμενος  
του Τμήματος  
Μελετών

Παναγιώτης Δ. Νασόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Καλαμάτα ..... - ..... - 2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλης Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός



## Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 28/7/2015

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-Ψ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
<b>1. Κεφάλαιο 1ο</b>										
1	Κατασκευή έγχρωμου χτενιστού βιομηχανικού δαπέδου.	ΟΙΚ-Α Ν73.92.1		001	ΟΙΚ 7373.1 100,00%	m2	2500	3,5	8.750,00	
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	ΟΙΚ-Α Ν38.2.1	01-04-00-00	002	ΟΙΚ 3811 100,00%	m	1500	2,5	3.750,00	
3	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.1	05-03-03-00	003	ΟΔΟ 3211.Β 100,00%	m3	59	15,28 * (11,5+3,78)	901,52	
4	Καθαίρεσις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1		004	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	45	7,9	355,50	
5	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-85		005	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	10	40,3	403,00	
6	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm ή 50x50 cm	ΟΔΟ-ΜΕ ΝΒ-81.2		006	ΟΔΟ 2922 100,00%	m2	150	9	1.350,00	
7	Διαμόρφωση επιφανειών - φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	ΟΙΚ-Α Ν20.30.1		007	ΟΙΚ 2171 100,00%	ημ	5	150	750,00	
Αθροισμα Εργασιών :									16.260,02	16.260,02

Εργασίες Προϋπολογισμού		<b>16.260,02</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>0,00%</b>	
Σύνολο :		<b>16.260,02</b>
Απρόβλεπτα		
Σύνολο :		<b>16.260,02</b>
Στρογγυλοποίηση		<b>0,14</b>
Σύνολο :		<b>16.260,16</b>
Σύνολο :		
Φ.Π.Α. (%)	<b>23,00%</b>	<b>3.739,84</b>
Γενικό Σύνολο :		<b>20.000,00</b>

Καλαμάτα ..... - ..... - 2015

Ο μελετητής

Βασίλης Χρονόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα ..... - ..... - 2015

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο προϊστάμενος  
του Τμήματος  
Μελετών

Παναγιώτης Δ. Νασόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Καλαμάτα ..... - ..... - 2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλης Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός

## Προϋπολογισμός Μελέτης ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Ημερομηνία : 28/7/2015

Είδη Εργασιών	Δαπάνη ( € )
<b>1. Κεφάλαιο 1ο</b>	<b>16.260,02</b>

Εργασίες Προϋπολογισμού		<b>16.260,02</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>0,00%</b>	
Σύνολο :		<b>16.260,02</b>
Απρόβλεπτα		
Σύνολο :		<b>16.260,02</b>
Στρογγυλοποίηση		<b>0,14</b>
Σύνολο :		<b>16.260,16</b>
Σύνολο :		
Φ.Π.Α. (%)	<b>23,00%</b>	<b>3.739,84</b>
Γενικό Σύνολο :		<b>20.000,00</b>

Καλαμάτα ..... - ..... - 2015

Ο μελετητής

Βασίλης Χρονόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός

Καλαμάτα ..... - ..... - 2015

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο προϊστάμενος  
του Τμήματος  
Μελετών

Παναγιώτης Δ. Νασόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Καλαμάτα ..... - ..... - 2015

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Βασίλης Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ

**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



**Μελέτη:**  
**Παροχή υπηρεσιών για την κατασκευή πεζοδρομίων, ρειθροκρασπέδων, κλπ.**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 20.000,00€**

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

- 1.1 Αντικείμενο της παρούσας μελέτης αποτελεί η κατασκευή πεζοδρομίων, ρειθροκρασπέδων, 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 (παροχή υπηρεσιών) 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.

### **2. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

- 2.1 Ο καθορισμός από την τεχνική προδιαγραφή των οποιανδήποτε στοιχείων και οδηγιών για την εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες επί μέρους διατάξεις και τρόπους εκτέλεσης των κατασκευών, δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο από την υποχρέωση, να πάρει κάθε μέτρο για την άρτια εκτέλεση και λειτουργικότητα των διαφόρων ειδών κατασκευών που συνθέτουν κάθε τμήμα του έργου.
- 2.2 Για την εφαρμογή των παραπάνω όρων διευκρινίζεται ότι έστω και αν δεν ορίζεται και από τα σχέδια λεπτομερειών ή από άλλα στοιχεία της εργολαβίας είτε τέλος από τις οδηγίες ή διαταγές πρέπει να είναι άρτιο, ως προς την κατασκευή και άμεμπτη εμφάνιση του όσο και ως προς την άμεση σύνδεσή του προς τα λοιπά τμήματα του έργου.
- 2.3 Σε περίπτωση που διαπιστωθεί κάποια παράλειψη ή ελάττωμα της κατασκευής ο ανάδοχος υποχρεούται στην συμπλήρωση ή επανόρθωση στο χρόνο που θα ορίζει η Υπηρεσία, αλλιώς η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να εκτελέσει αυτό σε βάρος και για λογαριασμό του άνευ ετέρου και με τιμή που θα ζητήσει ο νέος κατασκευαστής
- 2.4 Για κάθε υπέρβαση με υπαιτιότητα του αναδόχου της συνολικής προθεσμίας που τίθεται στην παρ. 2.8, επιβάλλονται οι καθοριζόμενες από το Νόμο ποινικές ρήτρες και για τα χρονικά διαστήματα που καθορίζονται σε αυτό.
- 2.5 Με τη σύμβαση ορίζονται οι ποινικές ρήτρες οι οποίες καταπίπτουν υπέρ του κυρίου του έργου, αν ο Ανάδοχος υπερβεί, με υπαιτιότητά του, τη συνολική προθεσμία κατασκευής του έργου.
- 2.6 Οι ποινικές ρήτρες καταπίπτουν με αιτιολογημένη απόφαση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας και παρακρατούνται από τον αμέσως επόμενο λογαριασμό του έργου. Η κατάπτωση των ποινικών ρητρών για υπέρβαση της συνολικής προθεσμίας δεν ανακαλείται. Για κάθε ημέρα καθυστέρησης περάτωσης του έργου μετά την προθεσμία που ορίστηκε και που οφείλεται σε υπαιτιότητα του Αναδόχου, επιβάλλεται ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.
- 2.7 **Το έργο θα εκτελεσθεί σε 90 Η.Η.**

#### **4. ΕΛΕΓΧΟΣ**

Ο έλεγχος θα γίνεται κατά τη διάρκεια υλοποίησης καθώς επίσης και κατά την ολοκλήρωση του έργου.

Όλες οι εργασίες για την κατασκευή πεζοδρομίων, ρειθροκρασπέδων, κλπ., θα γίνουν σε συνεργασία με τη Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών.

#### **5. ΠΛΗΡΩΜΕΣ**

5.1. Η πληρωμή θα γίνεται με την πιστοποίηση της έντεχνης και πλήρους εκτέλεσης της παρεχομένης υπηρεσίας, μετά την ολοκλήρωση των προβλεπόμενων εργασιών του παραπάνω έργου και τη σύνταξη του αντίστοιχου πρωτοκόλλου παραλαβής. Το ποσό της πληρωμής θα ισούται με τη πιστοποιημένη δαπάνη.

5.2 Τον ανάδοχο βαρύνουν οι κάθε φύσεως κρατήσεις, φόροι κλπ.

5.3 Οι πληρωμές θα γίνονται μετά από την έκδοση του σχετικού εντάλματος πληρωμής.

#### **6. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η παροχή των υπηρεσιών διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 3852/2010, του Ν. 3463/06, του Π.Δ. 28/80, την Υπ. Απ. 11389/93(ΕΚΠΟΤΑ), του Π.Δ. 18/00, του Ν. 2286/95, το Π.Δ. 346/98, το Ν. 3548/2007 όπως τροποποιήθηκε από τον Ν.3801/2009, το Π.Δ. 60/07, το Ν.3669/2008 και το Ν4281/2014, όπως αυτά ισχύουν κατά την ημερομηνία της ανάθεσης.

Καλαμάτα .....-..... - 2015

Καλαμάτα .....-..... - 2015

Καλαμάτα .....-..... - 2015

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος  
Τμήματος Μελετών

**Ο Διευθυντής  
Τεχνικών Υπηρεσιών**

Βασίλης Χρονόπουλος  
Πολιτικός Μηχανικός

Παναγιώτης Δ. Νασόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

**Βασίλειος Τζαμουράνης  
Πολιτικός Μηχανικός**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ



**ΜΕΛΕΤΗ:**  
Παροχή υπηρεσιών για την κατασκευή  
πεζοδρομίων, ρειθροκρασπέδων, κλπ.

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ 20.000,00€**

## **ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)</b>
1.	ΕΡΓΑΣΙΑ Παροχή υπηρεσιών για την κατασκευή πεζοδρομίων, ρειθροκρασπέδων, κλπ.	1	
		ΣΥΝΟΛΟ:	
		Φ.Π.Α. 23%:	
		<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

**Γενικό Σύνολο:** .....

..... - ..... - 2015

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**