

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΚΑΙ  
ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΕΞ. ΧΩΡΩΝ»**

**ΑΡ. ΜΕΛ.: 819/13**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.000,00 ΕΥΡΩ**

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2013**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ Π. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:** Προϊόντων οριοθέτησης  
και επίστρωσης εξ. χώρων

**ΑΡ. ΜΕΛ.:** 819/13

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 20.000,00 €

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια προϊόντων οριοθέτησης και επίστρωσης εξωτερικών χώρων όπως κράσπεδα, πλάκες πεζοδρομίου και κυβόλιθοι.

Η προμήθεια θα γίνεται σταδιακά και σύμφωνα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.

Αναλυτικά περιλαμβάνονται:

- 1) Η προμήθεια προκατασκευασμένων κρασπέδων από ημίστεγνο - ύφιγρο σκυρόδεμα, τα οποία συναρμολογούμενα μεταξύ τους θα σχηματίζουν τον απαραίτητο τερματισμό του ερείσματος του δρόμου και την αρχή του πεζοδρομίου. Θα τοποθετούνται πολύ εύκολα με κατάλληλες αρπάγκες δύο ατόμων, ενώ η πάκτωσή τους θα γίνεται με επιτόπου σκυροδέτηση έως και το ύψος των 150mm. Θα διατίθενται με μία κεκλιμένη επιφάνεια (μονής φαλτσογωνιάς τύπου K1) και θα αναφέρονται ως κράσπεδα δρόμων 15x30x100.
- 2) Η προμήθεια πλακών πεζοδρομίου. Το πάχος των πλακών δεν θα υπερβαίνει τα 4 cm. Η προμήθεια θα περιλαμβάνει πλάκες των οποίων η επιφάνεια μπορεί να είναι λεία, αδρή ή ανάγλυφη με γεωμετρικά σχήματα και σε ποικίλες αποχρώσεις, ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας.
- 3) Η προμήθεια κυβολίθων. Το πάχος των κυβολίθων θα είναι συνήθως 6 cm και η επιφάνεια τους λόγω της χρήσης τους θα είναι αδρή και αντιολισθητική. Η προμήθεια θα περιλαμβάνει κυβόλιθους σε διάφορους χρωματισμούς.

Τα μορφολογικά χαρακτηριστικά των ανωτέρω προϊόντων μπορεί να διαφοροποιούνται από εταιρία σε εταιρία, χωρίς αυτό να σχετίζεται οπωσδήποτε με ανάλογη ποιοτική διαφοροποίηση.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **20.000,00 ευρώ** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. που θα επιβαρύνει την προμήθεια των υλικών. Η δαπάνη θα αντιμετωπιστεί με πίστωση που θα προέρχεται από Δημοτικούς πόρους και θα βαρύνει τον Κ.Α. 30.02.6662.09 με τίτλο 'Προμήθεια προϊόντων οριοθέτησης και επίστρωσης εξωτερικών χώρων'.

Η προμήθεια προτείνεται να εκτελεστεί με **πρόχειρο διαγωνισμό**, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ, με κριτήριο κατακύρωσης της προμήθειας την οικονομικότερη προσφορά.

ΕΥΟΣΜΟΣ: 28/03/2013  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 28/03/2013  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ Π. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προϊόντων επίστρωσης  
και οριοθέτησης εξ. χώρων

ΑΡ. ΜΕΛ.: 819/13

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.000,00 €

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος	ΤΕΜ.	2.000,00	4,80	9.600,00
2	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 0,50x0,50	ΤΕΜ.	1.000,00	2,45	2.450,00
3	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 0,40x0,40	ΤΕΜ.	800,00	1,55	1.240,00
4	Πλάκα πεζοδρομίου ριγέ (κόκκινη, γκρι, κίτρινη) 0,40x0,40	ΤΕΜ.	175,00	2,00	350,00
5	Κυβόλιθοι PAVE 20x10x6 γκρι	M2	180,00	9,20	1.656,00
6	Κυβόλιθοι PAVE 20x10x6 κόκκινοι	M2	100,00	9,60	960,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>16.256,00</b>
Φ.Π.Α. 23%:					3.738,88
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>19.994,88</b>
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ :					5,12
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>20.000,00</b>

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:** **ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 23%

ΕΥΟΣΜΟΣ: 28/03/2013  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 28/03/2013  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ  
Δ/ΝΣΗ Π. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προϊόντων επίστρωσης  
και οριοθέτησης εξ. χώρων

ΑΡ. ΜΕΛ.: 819/13

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 20.000,00 €

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Α/Α	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος	ΤΕΜ.	2.000,00		
2	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 0,50x0,50	ΤΕΜ.	1.000,00		
3	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 0,40x0,40	ΤΕΜ.	800,00		
4	Πλάκα πεζοδρομίου ριγέ (κόκκινη, γκρι, κίτρινη) 0,40x0,40	ΤΕΜ.	175,00		
5	Κυβόλιθοι ΡΑΒΕ 20x10x6 γκρι	Μ2	180,00		
6	Κυβόλιθοι ΡΑΒΕ 20x10x6 κόκκινοι	Μ2	100,00		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	
				Φ.Π.Α. 23%:	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**