

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

**ΑΡ. ΜΕΛ.: 715 /12**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 15.000,00 ΕΥΡΩ**

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2012**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ &  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

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

**ΑΡ. ΜΕΛ.: 715/12**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 15.000,00 €**

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια προϊόντων επίστρωσης και οριοθέτησης 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 αρπάγες δύο ατόμων, ενώ η πάκτωσή τους θα γίνεται με επιτόπου σκυροδέτηση έως και το ύψος των 150mm. Θα διατίθενται με μία ή δύο κεκλιμένες επιφάνειες (μονής και διπλής φαλτσογωνιάς - K1 & K2 αντίστοιχα). Τα τύπου K1 θα αναφέρονται ως κράσπεδα δρόμων 15x30x100 ενώ τα τύπου K2 ως κράσπεδα κήπων όπου και χρησιμοποιούνται συνήθως.
- 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 κυβόλιθων. Το πάχος των κυβόλιθων 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 **15.000,00 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 επίστρωσης εξωτερικών χώρων'.

Η προμήθεια προτείνεται να εκτελεστεί με **απ' ευθείας ανάθεση**, ύστερα από συλλογή προσφορών, σύμφωνα με τις διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ, με κριτήριο κατακύρωσης της προμήθειας την οικονομικότερη προσφορά.

ΕΥΟΣΜΟΣ: 03/04/2012  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 03/04/2012  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ- ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ &  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

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

**ΑΡ. ΜΕΛ.: 715 /12**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 15.000,00 €**

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος	ΤΕΜ.	1.500,00	4,70	7.050,00
2	Πρόχυτα κράσπεδα κήπου εκ σκυροδέματος	ΤΕΜ.	250,00	3,10	775,00
3	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 0,50x0,50	ΤΕΜ.	700,00	2,35	1.645,00
4	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 0,40x0,40	ΤΕΜ.	500,00	1,45	725,00
5	Πλάκα πεζοδρομίου ριγέ (κόκκινη, γκρι, κίτρινη) 0,40x0,40	ΤΕΜ.	120,00	1,90	228,00
6	Πλάκα πεζοδρομίου τύπου καρό 0,40x0,40 με τεχνητός λειασμένη επιφάνεια (κόκκινη, γκρα, μπεζ)	ΤΕΜ.	90,00	3,20	288,00
7	Κυβόλιθοι PAVE 20x10x6 γκρι	M2	100,00	9,10	910,00
8	Κυβόλιθοι PAVE 20x10x6 κόκκινοι	M2	60,00	9,50	570,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>12.191,00</b>
Φ.Π.Α. 23%:					2.803,93
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>14.994,93</b>
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ :					5,07
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>					<b>15.000,00</b>

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

ΕΥΟΣΜΟΣ: 03/04/2012  
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 03/04/2012  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΣΟΥΡΠΗ ΟΛΓΑ  
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΩΤΗΡΗΣ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
**ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ- ΕΥΟΣΜΟΥ**  
Δ/ΝΣΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ &  
ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

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

**ΑΡ. ΜΕΛ.: 715 /12**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 15.000,00 €**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΥΛΙΚΑ</b>	<b>M.M.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
1	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος	ΤΕΜ.	1.500,00		
2	Πρόχυτα κράσπεδα κήπου εκ σκυροδέματος	ΤΕΜ.	250,00		
3	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 0,50x0,50	ΤΕΜ.	700,00		
4	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 0,40x0,40	ΤΕΜ.	500,00		
5	Πλάκα πεζοδρομίου ριγέ (κόκκινη, γκρι, κίτρινη) 0,40x0,40	ΤΕΜ.	120,00		
6	Πλάκα πεζοδρομίου τύπου καρό 0,40x0,40 με τεχνητός λειασμένη επιφάνεια (κόκκινη, γκρα, μπεζ)	ΤΕΜ.	90,00		
7	Κυβόλιθοι PAVE 20x10 γκρι	M2	100,00		
8	Κυβόλιθοι PAVE 20x10 κόκκινοι	M2	60,00		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	
				Φ.Π.Α. 23%:	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>	

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**