

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

ΑΡ. ΜΕΛ.: 909/14

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.000,00 ΕΥΡΩ

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: Τ.Α.Π.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2014



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ Π. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & Π. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προϊόντων οριοθέτησης
και επίστρωσης εξ. χώρων

ΑΡ. ΜΕΛ.: 909/14

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.000,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

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

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 ή δύο κεκλιμένες επιφάνειες (μονής και διπλής φалτσογωνιάς (κούρμπα) - K1 & K2 αντίστοιχα). Τα τύπου K1 θα αναφέρονται ως κράσπεδα δρόμων 15x30x100 ενώ τα τύπου K2 ως κράσπεδα κήπων 6x25x100.
- 2) Η προμήθεια τετράγωνων πλακών πεζοδρομίου διαστάσεων 40x40cm & 50x50cm. Το πάχος των πλακών δεν θα υπερβαίνει τα 4 cm. Ματ επιφάνεια χωρίς σχέδιο, σε λευκό χρωματισμό.
- 3) Η προμήθεια τετράγωνων πλακών πεζοδρομίου διαστάσεων 40x40cm. Το πάχος των πλακών δεν θα υπερβαίνει τα 4 cm. Ματ επιφάνεια με διαγώνιες ραβδώσεις, σε κόκκινο και κίτρινο χρωματισμό.
- 4) Η προμήθεια τετράγωνων πλακών πεζοδρομίου διαστάσεων 40x40cm. Το πάχος των πλακών δεν θα υπερβαίνει τα 4 cm. Λειασμένη επιφάνεια που αποτελείται από τετραγωνάκια (8x8/ανα σειρά) με ίσιες γραμμές, σε χρωματισμούς πομπής, γκρι & μπεζ.
- 5) Η προμήθεια κυβολίθων διαστάσεων 10x20x6cm (+/-2mm). Ματ επιφάνεια σε σχήμα παραλληλόγραμμου, η οποία λόγω της χρήσης τους θα είναι αδρή και αντιολισθητική σε γκρι και κόκκινο χρωματισμό.
- 6) Η προμήθεια τσιμεντόλιθων διαστάσεων 17x17x34cm (+/-2mm). Λεία εξωτερική επιφάνεια σε σχήμα παραλληλόγραμμου, ούτως ώστε να μην είναι απαραίτητη η χρήση του σοβά.
- 7) Η προμήθεια τούβλων διαστάσεων 9x15x33cm (+/-2mm) (γλωσσάκι) & 18x15x33cm (+/-2mm) (τούβλο οριζοντίων οπών).

Τα μορφολογικά χαρακτηριστικά των ανωτέρω προϊόντων μπορεί να διαφοροποιούνται από εταιρία σε εταιρία, χωρίς αυτό να σχετίζεται οπωσδήποτε με ανάλογη ποιοτική διαφοροποίηση. Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **35.000,00 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. 30.6662.13 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.

ΕΥΘΥΣΜΟΣ: 27/02/2014
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 27/02/2014
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
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & Π. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προϊόντων επίστρωσης
και οριοθέτησης εξ. χώρων

ΑΡ. ΜΕΛ.: 909/14

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος	ΤΕΜ.	840,00	6,00	5.040,00
2	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος κήπου	ΤΕΜ.	288,00	5,30	1.526,40
3	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 0,50x0,50	ΤΕΜ.	1.260,00	4,00	5.040,00
4	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 0,40x0,40	ΤΕΜ.	1.620,00	2,60	4.212,00
5	Πλάκα πεζοδρομίου ριγέ 0,40x0,40	ΤΕΜ.	540,00	2,90	1.566,00
6	Πλάκα πεζοδρομίου τύπου καρό 0,40x0,40 με λειασμένη επιφάνεια	ΤΕΜ.	600,00	4,00	2.400,00
7	Κυβόλιθοι ΡΑΒΕ 20x10x6 γκρι	Μ2	306,25	9,50	2.909,38
8	Κυβόλιθοι ΡΑΒΕ 20x10x6 κόκκινοι	Μ2	208,25	9,90	2.061,68
9	Τσιμεντόλιθοι 17x17x34	ΤΕΜ.	540,00	0,70	378,00
10	Τούβλα 9x15x33 (γλωσσάκι)	ΤΕΜ.	3.960,00	0,40	1.584,00
11	Τούβλα 18x15x33 (οριζοντίων οπών)	ΤΕΜ.	2.646,00	0,65	1.719,90
ΣΥΝΟΛΟ:					28.437,36
Φ.Π.Α. 23%:					6.540,59
ΣΥΝΟΛΟ:					34.977,95
ΣΤΡΟΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ:					22,05
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:					35.000,00

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

ΕΥΟΣΜΟΣ: 27/02/2014
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: 27/02/2014
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
ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ – ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΩΝ –
ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ & Π. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: Προϊόντων επίστρωσης
και οριοθέτησης εξ. χώρων

ΑΡ. ΜΕΛ.: 909/14

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 35.000,00 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΥΛΙΚΑ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος	ΤΕΜ.	840,00		
2	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος κήπου	ΤΕΜ.	288,00		
3	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 0,50x0,50	ΤΕΜ.	1.260,00		
4	Πλάκα πεζοδρομίου λευκή 0,40x0,40	ΤΕΜ.	1.620,00		
5	Πλάκα πεζοδρομίου ριγέ 0,40x0,40	ΤΕΜ.	540,00		
6	Πλάκα πεζοδρομίου τύπου καρό 0,40x0,40 με λειασμένη επιφάνεια	ΤΕΜ.	600,00		
7	Κυβόλιθοι PAVE 20x10x6 γκρι	Μ2	306,25		
8	Κυβόλιθοι PAVE 20x10x6 κόκκινοι	Μ2	208,25		
9	Τσιμεντόλιθοι 17x17x34	ΤΕΜ.	540,00		
10	Τούβλα 9x15x33 (γλωσσάκι)	ΤΕΜ.	3.960,00		
11	Τούβλα 18x15x33 (οριζοντίων οπών)	ΤΕΜ.	2.646,00		
			ΣΥΝΟΛΟ:		
			Φ.Π.Α. 23%:		
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:		

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ