



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΠΡΟΫΠ. 9.994,86 € (με Φ.Π.Α.)
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 4/2016**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η προμήθεια Οικοδομικών υλικών (ασβέστης, τσιμέντα, κράσπεδα, πλάκες πεζοδρομίου ,πλάκες καρύστου,τσιμεντόλιθους,τσιμεντοσωλήνες,τούβλα κ.λ.π)

Η παραλαβή θα γίνει τμηματικά σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου κατά την διάρκεια του έτους 2016.

Η προμήθεια των υλικών θα γίνει για τις ανάγκες επισκευής πεζοδρομίων – πεζόδρομων και δημοτικών οδών,τοποθέτησης πινακίδων,επισκευής Δημοτικών κτιρίων στις παρακάτω δημοτικές και τοπικές κοινότητες του Δήμου Λεβαδέων.

- 1.δημοτική κοινότητα Αγ. Γεωργίου
- 2.δημοτική κοινότητα Κυριακίου.
- 3.δημοτική κοινότητα Λιβαδειάς
- 4.τοπική κοινότητα Αγίας Άννας.
- 5.τοπική κοινότητα Αγίου Βλασίου
- 6'τοπική κοινότητα Αγίας Τριάδας.
- 7.τοπική κοινότητα Ακοντίου.
- 8.τοπική κοινότητα Αλαλκομενών.
- 9.τοπική κοινότητα Ανθοχωρίου
- 10.τοπική κοινότητα Βασιλικών.
- 11.τοπική κοινότητα Δαύλειας.
- 12.τοπική κοινότητα Θουρίου.
- 13.τοπική κοινότητα Κορώνειας.
- 14,τοπική κοινότητα Λαφυστίου.
- 15.τοπική κοινότητα Παρορίου
- 16.τοπική κοινότητα Μαυρονερίου
- 17.τοπική κοινότητα Προσηλίου
- 18.τοπική κοινότητα Ρωμαϊκού
- 19.τοπική κοινότητα Προφήτη Ηλία.
20. τοπική κοινότητα Χαιρώνεια.

Η ανωτέρω προμήθεια είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του 2013 και στον Κ.Α 30.6662.012 και η χρηματοδότηση προέρχεται από πιστώσεις ιδίων πόρων.

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 12.02.2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός

Τεχνικές προδιαγραφές για την προμήθεια Οικοδομικών Υλικών

Έχοντας λάβει υπόψη:

- 1) Τις διατάξεις του άρθρου 2 παρ. 12 ,13 του Ν. 2286/95
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 4 παρ 4 και του άρθρου 23, παρ 2 του ΕΚΠΟΤΑ
- 3) Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ)
- 4) Την 27319/02 (ΦΕΚ 945 Β/24-7-2002) απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης
- 7) Την ανάγκη του Δήμου για την προμήθεια των αναφερομένων στο θέμα ειδών.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πλάκες Καρύστου:

Η πλάκα Καρύστου είναι ένα υλικό που χρησιμοποιείται εδώ και πολλούς αιώνες στην οικοδομική. Είναι εξαιρετικά ανθεκτική, σύμφωνα με τις προδιαγραφές (EN 1341 & EN 12372) έχει εξαιρετες μονωτικές ιδιότητες, χαρίζει υψηλά αισθητικά αποτελέσματα, ενώ ταιριάζει με πολλά αρχιτεκτονικά και διακοσμητικά στυλ.

Τσιμέντο μαύρο 50kgr:

Τσιμέντο μαύρο τύπου Portland που προέρχεται από την άλεση του κλίνκερ με προσθήκη γύψου 2-3% και filler<3% κ.β. σε χάρτινες σακούλες των 50 kgr κατάλληλο για οικοδομικές εργασίες.

Κράσπεδα:

Κράσπεδα οδοποιίας γκρι χρώματος διαστάσεων (100x15x28 cm) και βάρους 85 kg/τεμ από σκυρόδεμα σύμφωνα με τις οδηγίες CE EN 1340

Πλάκες πεζοδρομίου:

Πλάκες πεζοδρομίου (Τσιμεντόπλακες) διαστάσεων 50x50 ή 40x40 cm σύμφωνα με τις απαιτήσεις του προτύπου EN ISO 9001:2008 και προδιαγράφονται σύμφωνα με το EN 1339: 2003 και EN 1339:2003/AC:2006 έχοντας σήμανση CE

Τσιμεντοσωλήνες Φ60 :

Τσιμεντοσωλήνες χωρίς οπλισμό. Είναι οι σωλήνες “παραδοσιακής” κατασκευής χωρίς επιπρόσθετη ενίσχυση οπλισμού. Διατίθενται σε ευρεία γκάμα τύπων και διαστάσεων και καλύπτουν κάθε είδους έργο.

ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ (ΤΟΥΒΛΑ)

Οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν οι οπτόπλινθοι είναι τα παρακάτω :

- Να είναι καλά ψημένοι, σκληροί και όχι εύθρυπτοι, με ομοιόμορφο χρώμα.
- Να μην είναι υαλοποιημένοι
- Το σχήμα όλων των τεμαχίων πρέπει να είναι κανονικό. _εν επιτρέπονται αποκλίσεις εκτός των προδιαγεγραμμένων ανοχών.

Να υπάρχει σταθερότητα του σχήματος και των διαστάσεων σε όλα τα τεμάχια.

- Να αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο
- Να μην έχουν ρωγμές, σκασίματα, ραγίσματα, παραμορφωμένα τεμάχια, να μην περιλαμβάνουν κομμάτια ασβέστη ή άλλα ξένα σώματα
- Να είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις
- Να είναι ανθεκτικοί στον παγετό
- Να απορροφούν νερό έως και 16% κατά βάρος ξερού τούβλου

ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ

Οι τσιμεντόλιθοι είναι λιθοσώματα από σκυρόδεμα και κατηγοριοποιούνται βάσει του EC 6.

Οι διαστάσεις των τσιμεντόλιθων είναι 39 cm x 19 cm X 19 cm με πάχος 19 cm. Κατά το δειγματοληπτικό έλεγχο που θα διεξαχθεί κατά την παράδοση των τεμαχίων στον χώρο που θα υποδειχθεί, θα ελεγχθούν οι διαστάσεις τους (πάχος, μήκος ή πλάτος), οι οποίες θα πρέπει να βρίσκονται εντός των ανοχών. Οποιοδήποτε τεμάχιο βρίσκεται εκτός των ανοχών δεν θα γίνεται αποδεκτό.

Οι τσιμεντόλιθοι που παραδίδονται πρέπει να συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας και να είναι ελεγμένοι και εγκεκριμένοι ως προς τη συστολή ξήρανσης και την ικανοποιητική ξήρανση σε συνθήκες περιβάλλοντος. Η αντοχή σε θλίψη και η υδατοαπορροφητικότητα των τσιμεντόλιθων προσδιορίζονται με δοκιμές βάσει του EN 772 και του ASTM C 140. Πρέπει επίσης να έχουν την ίδια εμφάνιση (ιδιαίτερα υφή) και να έχουν συντηρηθεί με τις ίδιες διαδικασίες

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 12 / 01 / 2016

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΡΟΫΠ. 9.994,86 € (με Φ.Π.Α.)
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 4/2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ασβέστης σάκκος	σάκκος	200,00	2,50	500,00
2	Τσιμέντο μαύρο 50 kgr	σάκκος	500,00	6,44	3220,00
3	Κράσπεδα	τεμ	100,00	5,00	500,00
4	Πλάκες Καρύστου	Μ2	86,00	10,00	860,00
5	Πλάκες πεζοδρομίου	Μ2	120,00	10,00	1200,00
6	Τσιμεντόλιθοι	τεμ	3.500,00	0,42	1470,00
7	Τούβλα 6/οπα	Τεμ.	260,00	0,13	32,50
8	Τούβλα 9/οπα	τεμ	300,00	0,13	38,40
9.	Τούβλα 12/οπα	τεμ	500	0,13	65,00
10.	Τσιμεντοσωλήνες Φ/60	τεμ	10	24	240,00
	Μερικό Σύνολο				8.125,90
	ΦΠΑ 23,00%				1.868,96
	Δαπάνη με ΦΠΑ				9.994,86

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 12 / 01 / 2016
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΜΕΛΙΣΣΑΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

ΠΡΟΫΠ. 9.994,86 € (με Φ.Π.Α.)
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 4/2016

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

A/A	Περιγραφή	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ασβέστης σάκκος	σάκκος	200,00	2,50	500,00
2	Τσιμέντο μαύρο 50 kgr	σάκκος	500,00	6,44	3220,00
3	Κράσπεδα	τεμ	100,00	5,00	500,00
4	Πλάκες Καρύστου	M2	86,00	10,00	860,00
5	Πλάκες πεζοδρομίου	M2	120,00	10,00	1200,00
6	Τσιμεντόλιθοι	τεμ	3.500,00	0,42	1470,00
7	Τούβλα 6/οπα	Τεμ.	260,00	0,13	32,50
8	Τούβλα 9/οπα	τεμ	300,00	0,13	38,40
9.	Τούβλα 12/οπα	τεμ	500	0,13	65,00
10.	Τσιμεντοσωλήνες Φ/60	τεμ	10	24	240,00
	Μερικό Σύνολο				8.125,90
	ΦΠΑ 23,00%				1.868,96
	Δαπάνη με ΦΠΑ				9.994,86

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ