



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:39.990,57 €  
Αριθμός . Μελέτης: 154 /2016  
Κ. Α. 30.6662.22

### ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ : 2016

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ ΤΑΚΤΙΚΑ

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
- ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:39.990,57 €  
Αριθμός . Μελέτης: 154 /2016  
Κ. Α. 30.6662.22

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η προμήθεια διαφόρων προϊόντων σιδήρου για τις ανάγκες του τμήματος συντήρησης κτιρίων, και θα χρησιμοποιηθούν από τα συνεργεία σιδηροκατασκευών του Δήμου μας, καθώς διαθέτουν αξιόλογη εμπειρία στον χώρο των κατασκευών και τον απαραίτητο εξοπλισμό για την άψογη λειτουργία τους.

Συγκεκριμένα ο Δήμος Κορδελιού Εύοσμου πρόκειται να προμηθευτεί μορφοσωλήνες διαφόρων διατομών, στρόγγυλα μασίφ, πλέγματα, κοιλοδοκούς, γωνίες, δοκούς, λάμες και διάφορα μικρά υλικά κατασκευών.

Τα παραπάνω υλικά θα χρησιμοποιηθούν για κατασκευές και επισκευές κιγκλιδωμάτων αυλόγυρων και παραθύρων, καπακιών φρεατίων ,σκελετών τραπεζιών, πάγκων εργαστηρίων και γενικότερα εξοπλισμού στα σχολικά και Δημοτικά κτίρια, αθλητικού εξοπλισμού, πινακίδων σχολείων και γενικά όπου απαιτείται χρήση μεταλλικών κατασκευών.

Η επιλογή των υλικών έγινε με βάση τις ανάγκες του τμήματος για τις απαιτούμενες κατασκευές και επισκευές στα σχολικά και δημοτικά κτίρια του Δήμου, αλλά και της εμπειρίας προηγούμενων χρόνων όσον αφορά την λειτουργία των συνεργείων ως προς τα υλικά που χρησιμοποιήθηκαν στο παρελθόν για τις ανάλογες κατασκευές και επισκευές

Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη για την επίτευξη καλύτερων τιμών αγοράς υλικών, την εξοικονόμηση χρόνου των εργαζομένων από την απασχόλησή τους για την μεταφορά των υλικών στα συνεργεία και τέλος για την αποφυγή διαδικασιών που απαιτούνται στις τμηματικές αγορές.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **39.990,57 €** συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α. 24% που επιβαρύνει την προμήθεια.

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικού πόρους, τακτικά και θα βαρύνει τον Κ. Α. 30.6662.22

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 ( ΦΕΚ 147Α /2016), με συνοπτικό διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής ανά ομάδα.

Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να συμμετάσχουν και να καταθέσουν προσφορά για το σύνολο των ομάδων ή για περισσότερες ομάδες που περιγράφονται στη μελέτη.

Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους (όπου υπάρχουν), όλα τα δικαιολογητικά όπως αυτά αναφέρονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά της μελέτης και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει είτε ολικώς είτε τμηματικά, σύμφωνα με τις ανάγκες της υπηρεσίας και θα ολοκληρωθεί εντός εξαμήνου από την υπογραφή της σύμβασης.  
Η μεταφορά βαρύνει τον ανάδοχο και η παράδοση θα γίνει σε σημείο που θα υποδειχθεί από το Δήμο.

**ΕΥΟΣΜΟΣ 04/10/2016**

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ**

**ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 04/10/2016**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**

**ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:39.990,57 €**

**Αριθμός Μελέτης: 154 /2016**

**Κ. Α.30.6662.22**

## **V. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

### **Αντικείμενο προμήθειας**

Για την προμήθεια χρωμάτων για την προμήθεια **ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ**, σχολικών κτιρίων του **Δήμου Κορδελιού – Εύοσμου**, για το τμήμα Συντήρησης Κτιριακών Έργων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προστασίας και Συντηρήσεων Τεχνικών Έργων, δαπάνης **39.990,57€, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.**

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά την προμήθεια **ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ** όπως περιγράφονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**

#### **Απαντήσεις στα τεχνικά στοιχεία**

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές – τεχνικά χαρακτηριστικά της παρούσας και παράλληλα να δώσουν πλήρη στοιχεία τεχνικών προδιαγραφών και προέλευσης, για όλα τα υλικά.

**Η τιμολόγηση των προϊόντων θα πρέπει να γίνεται και σε τεμάχια.**

Η μη προσκόμιση των παραπάνω στοιχείων συνεπάγεται τον αποκλεισμό τους από τον διαγωνισμό.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup>**

#### **Χρόνος και τρόπος παράδοσης**

Η παράδοση της προμήθειας θα γίνει ολόκληρη ή τμηματικά στην αποθήκη των συνεργείων του Τμήματος Κτιριακών Έργων και Υπαίθριων Χώρων του Δήμου Κορδελιού-Εύοσμου, οδός τέρμα Σμύρνης (Σχολικό συγκρότημα Ε.Π.Α.Λ.. Εύοσμου) και θα αρχίσει 10 μέρες μετά από την ημερομηνία παραγγελίας και με μεταφορικό μέσο του προμηθευτή, αφού προηγουμένως γίνει συνεννόηση με το Τμήμα Κτιριακών Έργων και Υπαίθριων Χώρων με τηλέφωνα επικοινωνίας: (2310-574 127 & 2310-759 491).

Η παράδοση θα γίνει κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες 08:00 π.μ (πρωί) έως 13:00 μ.μ (μεσημέρι).

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>**

#### **Εγγύηση καλής και εκπρόθεσμης εκτέλεσης της Σύμβασης**

1. Ο ανάδοχος στο όνομα του οποίου κατεκυρώθη η δημοπρασία υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης ίση προς 5% (πέντε επί τις εκατό) του συνολικού ποσού της κατακυρωθείσας προσφοράς για καλή και πιστή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης.
2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα πρέπει να κατατεθεί προ ή κατά την υπογραφή της Σύμβασης.
3. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα πρέπει να είναι συντεταγμένη κατά τον ισχύοντα

τύπο για το Δημόσιο.

Επί πλέον η Τράπεζα θα δηλώνει στην επιστολή ότι η παρεχόμενη εγγύηση βρίσκεται εντός του ανωτάτου ορίου εγγύησης προς το Δημόσιο και τα Νομικά πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου και ότι οι υποχρεώσεις της από την εγγύηση λύνονται μόνο δια της επιστροφής σε αυτήν την εγγυητική επιστολής ή με έγγραφο δήλωση του Δήμου, ότι εξέλειπε ο λόγος για τον οποίο κατετέθη.

4. Η μη προσκόμιση εγγύησης σύμφωνα με τα παραπάνω αποκλείει την υπογραφή της σχετικής σύμβασης υπαιτιότητα του αναδόχου και ισοδυναμεί με άρνηση αυτού για την συναρμολόγηση και υπογραφή της σύμβασης που ενάγεται σε βάρος του, τις νόμιμες κυρώσεις ,δηλαδή την έκπτωση αυτού.

**5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την ολοκλήρωση της σύμβασης (παράδοση όλων των υλικών) .**

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>**

Άρνηση υπογραφής της σύμβασης και συνέπεια αυτής.

1. Εάν ο αναδειχθείς προμηθευτής δεν προσέλθει να υπογράψει την Σύμβαση της προμήθειας εντός δέκα (10) ημερών από τη γνωστοποίηση σε αυτόν της κατακύρωσης της δημοπρασίας επ' ονόματι του ή δεν καταθέσει την κατά το προηγούμενο άρθρο εγγύηση κηρύσσεται έκπτωτος Ο Δήμος μετά αυτά είναι ελεύθερος να επιλέξει τον επόμενο μειοδότη.

**2. Ο Δήμος και στις δύο περιπτώσεις δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση κάθε τυχόν γενομένης σε αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημίας από μέρους του αρνηθέντος την υπογραφή της Σύμβασης.**

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>**

Ευθύνη πωλητού και εγγύηση λειτουργίας.

Ο ανάδοχος προμηθευτής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων των πωλούμενων και εγγυάται την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.

Η ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού γίνεται από αρμόδια τριμελή Επιτροπή του Δήμου, οριζόμενης από το Δημοτικό Συμβούλιο.

**Στην περίπτωση παράδοσης υλικού ακατάλληλου, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει με άλλο κατάλληλο, συγχρόνως δε οφείλει να παραλάβει και να μεταφέρει το ακατάλληλο υλικό εντός 2 ημερών.**

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>**

Αναθεώρηση τιμών προσφοράς.

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιαδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

**Στις τιμές συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια και η μεταφορά επί τόπου του έργου.**

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>**

Υπέρβαση προθεσμίας παράδοσης.

Η παραγγελία θα δίδεται από τον επιβλέποντα μηχανικό με αποστολή FAX και ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος εντός 10 ημερών να μεταφέρει τα υλικά στο σημείο που θα του ζητηθεί.

Σε περίπτωση μη ανταπόκρισης του αναδόχου παραβιάζοντας χρονικώς την παράδοση πέραν

των 10 ημερών από της παραγγελίας η Υπηρεσία μπορεί μονομερώς να λύσει τη Σύμβαση και να συμβληθεί με άλλον προμηθευτή επιβαρύνοντας τον μη ανταποκριθέντα με τη ζημιά που θα προκύψει, παρακρατώντας εν μέρει ή όλη την εγγυητική επιστολή. Τα παραπάνω γίνονται με Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>**

##### **Ευθύνη πωλητού**

- A) Ο πωλητής ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνηθέντων ιδιοτήτων και εγγυάται για την ανυπαρξία οποιουδήποτε ελαττώματος.
- B) Εάν εντός χρόνου εγγύησης παρουσιασθεί έλλειψη συμφωνηθείσης ιδιότητας ή ελαττώματα τα οποία δεν ήταν δυνατόν να διαπιστωθούν κατά την παραλαβή, ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να επιδιώξει είτε την αναστροφή της αγοραπωλησίας είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>**

##### **Δαπάνες προμηθευτή – ευθύνη μέχρι παράδοση**

Όλα γενικώς τα έξοδα μέχρι την παράδοση στα κατά τόπους έργα βαρύνουν τον προμηθευτή. Επίσης ο προμηθευτής ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί μέχρι την παράδοση αυτών στα κατά τόπους έργα ή εργοτάξια.

#### **ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**

##### **Τρόπος πληρωμής**

Η πληρωμή της αξίας από το Δήμο προς τον προμηθευτή θα γίνει τμηματικά ανάλογα με την ποσότητα που προμηθεύεται μετά τη σύνταξη πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής και την ολοκλήρωση των διαδικασιών ενταλματοποίησης και θεώρησης των αντίστοιχων χρηματικών ενταλμάτων.

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 4/10/2016  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
 ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
 ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ  
 ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ  
 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 39.990,57 €  
 Αριθμός Μελέτης: 154 /2016  
 Κ. Α.30.6662.22

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΟΡΦΗΣ						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	11X16 πάχους 1,0mm - 5m	100 βέργες	m	500	0,67 €	335,00 €
2	20X38 πάχους 1,5mm - 5m	300 βέργες	m	1500	1,24 €	1.860,00 €
3	25X50 πάχους 1,5mm - 5m	20 βέργες	m	100	1,70 €	170,00 €
4	30X30 πάχους 1,5mm - 5m	50 βέργες	m	250	1,31 €	327,50 €
5	30X60 πάχους 1,5mm - 5m	150 βέργες	m	750	1,93 €	1.447,50 €
6	38X38 πάχους 1,5mm - 5m	100 βέργες	m	500	1,68 €	840,00 €
7	38X38 (ΜΠΙΝΙ) κάσα πάχ. 1,5mm - 5m	50 βέργες	m	250	2,00 €	500,00 €
8	38X38 (ΜΠΟΪ) πάχους 1,5mm	30 βέργες	ΤΕΜ	30	6,80 €	204,00 €
9	Oval 30X15X1,5 - 5m	25 βέργες	m	125	1,40 €	175,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>5.859,00 €</b>

ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	1000X2000mmX1,0mm	20 ΤΕΜ (16 kg/τεμ)	kg	320	0,99 €	316,80 €
2	1000X2000mmX1,5mm	50 ΤΕΜ (24 kg/τεμ)	kg	1200	0,99 €	1.188,00 €
3	1000X2000mmX2,0mm	15 ΤΕΜ (32 kg/τεμ)	kg	480	0,99 €	475,20 €
4	1000X2000mmX3,0mm	5 ΤΕΜ (48 kg/τεμ)	kg	240	0,99 €	237,60 €
5	1000X2000mmX5,0mm	10 ΤΕΜ (80 kg/τεμ)	kg	800	0,99 €	792,00 €
6	1000X2000mmX8,0mm	5 ΤΕΜ (128 kg/τεμ)	kg	640	0,99 €	633,60 €
7	1000X2000mmX10,0mm	5 ΤΕΜ (160 kg/τεμ)	kg	800	0,99 €	792,00 €
8	1000X2000mmX3,0mm κριθ.	20 ΤΕΜ (51,10 kg/τεμ)	kg	1022	0,99 €	1.011,78 €
9	1250X2500mmX1,5mm	15 ΤΕΜ (37,5 kg/τεμ)	kg	562,5	0,99 €	556,88 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>6.003,86 €</b>

ΛΑΜΕΣ						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	16X3 mm (0,38 kg/m)	50 βέργες - 6m	kg	114,00	1,00 €	114,00 €
2	20X3 mm (0,47 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	56,40	1,00 €	56,40 €
3	25X3 mm (0,59 kg/m)	100 βέργες - 4m	kg	236,00	1,00 €	236,00 €
4	30X3 mm (0,70 kg/m)	50 βέργες - 6m	kg	210,00	1,00 €	210,00 €

5	50X5 mm (1,94 kg/m)	90 βέργες - 6m	kg	1047,60	0,92 €	963,79 €
6	25X5 mm (0,97 kg/m)	500 βέργες - 6m	kg	2910,00	0,92 €	2.677,20 €
7	100X5 mm (3,93 kg/m)	10 βέργες - 6m	kg	235,80	0,92 €	216,94 €
8	100X10 mm (7,85 kg/m)	5 βέργες - 6m	kg	235,50	0,92 €	216,66 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>4.690,99 €</b>

<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 6m</b>						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φ 21,3 (1/2 in) πάχους 1,8mm	30 βέργες - 0,90 kg/m	kg	162,00	0,88 €	142,56 €
2	Φ 26,9 (3/4 in) πάχους 1,8mm	50 βέργες - 1,07 kg/m	kg	321,00	0,88 €	282,48 €
3	Φ 33,7 (1 in) πάχους 1,8mm	50 βέργες - 1,38 kg/m	kg	414,00	0,88 €	364,32 €
4	Φ 42,4 (1+1/4 in) πάχους 1,8mm	60 βέργες - 1,84 kg/m	kg	662,40	0,88 €	582,91 €
5	Φ 48,3 (1+1/2 in) πάχους 2,0mm	60 βέργες - 2,32 kg/m	kg	835,20	0,88 €	734,98 €
6	Φ 60,3 (2 in) πάχους 2,0mm	30 βέργες - 2,92 kg/m	kg	525,60	0,88 €	462,53 €
7	Φ 76,1 (2+1/2 in) πάχους 2,0mm	5 βέργες - 3,71 kg/m	kg	111,30	0,88 €	97,94 €
8	Φ 114,3 (4 in) πάχους 3,0mm	5 βέργες - 8,29 kg/m	kg	248,70	0,88 €	218,86 €
9	Φ 141,3 (5 in) πάχους 3,0mm	5 βέργες - 10,65 kg/m	kg	319,50	0,88 €	281,16 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>3.167,74 €</b>

<b>ΓΩΝΙΕΣ ΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ</b>						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	25X3 mm (1,12 kg/m)	30 βέργες - 6m	kg	201,60	0,90 €	181,44 €
2	30X3 mm (1,36 kg/m)	40 βέργες - 6m	kg	326,40	0,90 €	293,76 €
3	40X4 mm (2,42 kg/m)	40 βέργες - 6m	kg	580,80	0,90 €	522,72 €
4	50X5 mm (3,77 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	452,40	0,90 €	407,16 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>1.405,08 €</b>

<b>ΓΩΝΙΕΣ ΑΝΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ</b>						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	30X20X3,0 mm (1,11 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	133,20	0,90 €	119,88 €
2	40X20X3,0 mm (1,35 kg/m)	10 βέργες - 6m	kg	81,00	0,90 €	72,90 €
3	50X25X4,0 mm (2,25 kg/m)	5 βέργες - 6m	kg	67,50	0,90 €	60,75 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>253,53 €</b>

<b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ</b>						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φ8 mm (0,40 kg/m)	50 βέργες - 6m	kg	120	0,95 €	114,00 €
2	Φ10 mm (0,62 kg/m)	50 βέργες - 6m	kg	186	0,92 €	171,12 €
3	Φ16 mm (1,58 kg/m)	50 βέργες - 6m	kg	474	0,92 €	436,08 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>721,20 €</b>



ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	10X10 mm (0,78 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	93,60	0,89 €	83,30 €
2	14X14 mm (1,54 kg/m)	300 βέργες - 6m	kg	2772,00	0,89 €	2.467,08 €
3	20X20 mm (3,14 kg/m)	5 βέργες - 6m	kg	94,20	0,89 €	83,84 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>2.634,22 €</b>

ΔΟΚΟΙ UPN 6m						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	30X15 mm τρυπημένο για τετραγωνο 14X14 (1,74 kg/m)	80 βέργες - 6m	kg	835,20	1,70 €	1.419,84 €
2	30X15 mm ατρύπητο (1,74 kg/m)	40 βέργες - 6m	kg	417,60	0,90 €	375,84 €
3	60X30 mm (5,07 kg/m)	10 βέργες - 6m	kg	304,20	0,90 €	273,78 €
4	50X25 mm (3,86 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	463,20	0,90 €	416,88 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>2.486,34 €</b>

ΚΟΙΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΙ						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	100X50X3 mm (6,92 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	830,40	0,90 €	747,36 €
2	80X40X2 mm (3,71 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	445,20	0,90 €	400,68 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>1.148,04 €</b>

ΚΟΙΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	50X50X2 mm (3,08 kg/m)	30 βέργες - 6m	kg	554,40	0,90 €	498,96 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>498,96 €</b>

ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Λαμαρίνες τραπεζοειδούς μορφής ηλεκτροστατικά βαμμένες χρώματος κεραμιδί (πάνω επιφάνεια) ωφέλιμου πλάτους 1,00m και πάχους 0,40mm σε μήκη 3,00m - 4,00m - 5,00m Μήκος 5,00m - 20 τεμάχια		m <sup>2</sup>	80	6,80 €	544,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>544,00 €</b>

ΚΟΝΣΕΡΤΙΝΕΣ						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Λεπιδοφόρο αγκαθωτό συρματόπλεγμα (κονσερτίνα σπιράλ) με κύκλους 45cm, συνδεδεμένους με 3 κλίπς ανά κύκλο και μήκος ανοίγματος 10m		TEM	40	15,00 €	600,00 €
2	Λεπιδοφόρο αγκαθωτό συρματόπλεγμα (κονσερτίνα)					

	από ατσαλόσυρμα 2,5mm επενδεδημένο με λαμαρίνα 0,5mm και λεπίδες 25mm μήκους 100m	TEM	10	18,00 €	180,00 €
3	Σύρμα ίσιο γαλβανιζέ πάχους 3mm (απόδοση 18m/kg)	kg	50	0,95 €	47,50 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>827,50 €</b>

<b>ΠΛΕΓΜΑΤΑ</b>					
A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πλέγμα γαλβανιζέ πονταριστό διαστάσεων 5mX2m με ανοίγματα 5X5 cm πάχους σύρματος 5mm	TEM	10	105,00 €	1.050,00 €
2	Πλέγμα μπακλαβαδωτό μαύρο (μεταβλητός ρόμβος) με πλευρές 30mm, πάχος σύρματος 3mm, ύψος 1,20m	m <sup>2</sup>	50	10,40 €	520,00 €
3	Πλέγμα γαλβανιζέ πονταριστό διαστάσεων 5mX2m με ανοίγματα 5X10 cm πάχους σύρματος 3mm	TEM	20	22,00 €	440,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>2.010,00 €</b>

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>32.250,46 €</b>
----------------------	--------------------

<b>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΟΜΑΔΑ</b>					
A/A	ΕΙΔΟΣ				
1	ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΟΡΦΗΣ				5.859,00 €
2	ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ				6.003,86 €
3	ΛΑΜΕΣ				4.690,99 €
4	ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 6m				3.167,74 €
5	ΓΩΝΙΕΣ ΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ				1.405,08 €
6	ΓΩΝΙΕΣ ΑΝΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ				253,53 €
7	ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ				721,20 €
8	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ				2.634,22 €
9	ΔΟΚΟΙ UPN 6m				2.486,34 €
10	ΚΟΙΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΙ				1.148,04 €
11	ΚΟΙΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ				498,96 €
12	ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ				544,00 €
13	ΚΟΝΣΕΡΤΙΝΕΣ				827,50 €
14	ΠΛΕΓΜΑΤΑ				2.010,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>32.250,46 €</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>					<b>7.740,11 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>39.990,57 €</b>

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ 4/10/2016  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΠΟΛ. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
& ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΧΑΡΙΤΟΥ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΚΑΙ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 39.990,57 €

Αριθμός Μελέτης: 154 /2016

Κ. Α.30.6662.22

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΟΡΦΗΣ						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	11X16 πάχους 1,0mm - 5m	100 βέργες	m	500		
2	20X38 πάχους 1,5mm - 5m	300 βέργες	m	1500		
3	25X50 πάχους 1,5mm - 5m	20 βέργες	m	100		
4	30X30 πάχους 1,5mm - 5m	50 βέργες	m	250		
5	30X60 πάχους 1,5mm - 5m	150 βέργες	m	750		
6	38X38 πάχους 1,5mm - 5m	100 βέργες	m	500		
7	38X38 (ΜΠΙΝΙ) κάσα πάχ. 1,5mm - 5m	50 βέργες	m	250		
8	38X38 (ΜΠΟΪ) πάχους 1,5mm	30 βέργες	ΤΕΜ	30		
9	Oval 30X15X1,5 - 5m	25 βέργες	m	125		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						

ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	1000X2000mmX1,0mm	20 ΤΕΜ (16 kg/τεμ)	kg	320		
2	1000X2000mmX1,5mm	50 ΤΕΜ (24 kg/τεμ)	kg	1200		
3	1000X2000mmX2,0mm	15 ΤΕΜ (32 kg/τεμ)	kg	480		
4	1000X2000mmX3,0mm	5 ΤΕΜ (48 kg/τεμ)	kg	240		
5	1000X2000mmX5,0mm	10 ΤΕΜ (80 kg/τεμ)	kg	800		
6	1000X2000mmX8,0mm	5 ΤΕΜ (128 kg/τεμ)	kg	640		
7	1000X2000mmX10,0mm	5 ΤΕΜ (160 kg/τεμ)	kg	800		
8	1000X2000mmX3,0mm κριθ.	20 ΤΕΜ (51,10 kg/τεμ)	kg	1022		
9	1250X2500mmX1,5mm	15 ΤΕΜ (37,5 kg/τεμ)	kg	562,5		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						

ΛΑΜΕΣ						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	16X3 mm (0,38 kg/m)	50 βέργες - 6m	kg	114,00		
2	20X3 mm (0,47 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	56,40		
3	25X3 mm (0,59 kg/m)	100 βέργες - 4m	kg	236,00		

4	30X3 mm (0,70 kg/m)	50 βέργες - 6m	kg	210,00	
5	50X5 mm (1,94 kg/m)	90 βέργες - 6m	kg	1047,60	
6	25X5 mm (0,97 kg/m)	500 βέργες - 6m	kg	2910,00	
7	100X5 mm (3,93 kg/m)	10 βέργες - 6m	kg	235,80	
8	100X10 mm (7,85 kg/m)	5 βέργες - 6m	kg	235,50	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

<b>ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 6m</b>						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φ 21,3 (1/2 in) πάχους 1,8mm	30 βέργες - 0,90 kg/m	kg	162,00		
2	Φ 26,9 (3/4 in) πάχους 1,8mm	50 βέργες - 1,07 kg/m	kg	321,00		
3	Φ 33,7 (1 in) πάχους 1,8mm	50 βέργες - 1,38 kg/m	kg	414,00		
4	Φ 42,4 (1+1/4 in) πάχους 1,8mm	60 βέργες - 1,84 kg/m	kg	662,40		
5	Φ 48,3 (1+1/2 in) πάχους 2,0mm	60 βέργες - 2,32 kg/m	kg	835,20		
6	Φ 60,3 (2 in) πάχους 2,0mm	30 βέργες - 2,92 kg/m	kg	525,60		
7	Φ 76,1 (2+1/2 in) πάχους 2,0mm	5 βέργες - 3,71 kg/m	kg	111,30		
8	Φ 114,3 (4 in) πάχους 3,0mm	5 βέργες - 8,29 kg/m	kg	248,70		
9	Φ 141,3 (5 in) πάχους 3,0mm	5 βέργες - 10,65 kg/m	kg	319,50		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						

<b>ΓΩΝΙΕΣ ΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ</b>						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	25X3 mm (1,12 kg/m)	30 βέργες - 6m	kg	201,60		
2	30X3 mm (1,36 kg/m)	40 βέργες - 6m	kg	326,40		
3	40X4 mm (2,42 kg/m)	40 βέργες - 6m	kg	580,80		
4	50X5 mm (3,77 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	452,40		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						

<b>ΓΩΝΙΕΣ ΑΝΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ</b>						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	30X20X3,0 mm (1,11 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	133,20		
2	40X20X3,0 mm (1,35 kg/m)	10 βέργες - 6m	kg	81,00		
3	50X25X4,0 mm (2,25 kg/m)	5 βέργες - 6m	kg	67,50		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						

<b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ</b>						
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φ8 mm (0,40 kg/m)	50 βέργες - 6m	kg	120		
2	Φ10 mm (0,62 kg/m)	50 βέργες - 6m	kg	186		
3	Φ16 mm (1,58 kg/m)	50 βέργες - 6m	kg	474		

**ΣΥΝΟΛΟ**

<b>ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ</b>					
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΔΑΠΑΝΗ
1	10X10 mm (0,78 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	93,60	
2	14X14 mm (1,54 kg/m)	300 βέργες - 6m	kg	2772,00	
3	20X20 mm (3,14 kg/m)	5 βέργες - 6m	kg	94,20	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

<b>ΔΟΚΟΙ UPN 6m</b>					
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΔΑΠΑΝΗ
1	30X15 mm τρυπημένο για τετραγωνο 14X14 (1,74 kg/m)	80 βέργες - 6m	kg	835,20	
2	30X15 mm ατρύπητο (1,74 kg/m)	40 βέργες - 6m	kg	417,60	
3	60X30 mm (5,07 kg/m)	10 βέργες - 6m	kg	304,20	
4	50X25 mm (3,86 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	463,20	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

<b>ΚΟΙΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΙ</b>					
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΔΑΠΑΝΗ
1	100X50X3 mm (6,92 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	830,40	
2	80X40X2 mm (3,71 kg/m)	20 βέργες - 6m	kg	445,20	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

<b>ΚΟΙΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ</b>					
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΔΑΠΑΝΗ
1	50X50X2 mm (3,08 kg/m)	30 βέργες - 6m	kg	554,40	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

<b>ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ</b>					
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΔΑΠΑΝΗ
1	Λαμαρίνες τραπεζοειδούς μορφής ηλεκτροστατικά βαμένες χρώματος κεραμιδί (πάνω επιφάνεια) ωφέλιμου πλάτους 1,00m και πάχους 0,40mm σε μήκη 3,00m - 4,00m - 5,00m Μήκος 5,00m - 20 τεμάχια		m <sup>2</sup>	80	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

<b>ΚΟΝΣΕΡΤΙΝΕΣ</b>					
A/A	ΕΙΔΟΣ		ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. ΔΑΠΑΝΗ
1	Λεπιδοφόρο αγκαθωτό συρματόπλεγμα (κονσερτίνα σπιράλ) με κύκλους 45cm, συνδεδεμένους με 3 κλίπς ανά κύκλο και μήκος ανοίγματος 10m		TEM	40	

2	Λεπιδοφόρο αγκαθωτό συρματοπλέγμα (κονσερτίνα) από ατσαλόσυρμα 2,5mm επενδεδημένο με λαμαρίνα 0,5mm και λεπίδες 25mm μήκους 100m	TEM	10		
3	Σύρμα ίσιο γαλβανιζέ πάχους 3mm (απόδοση 18m/kg)	kg	50		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

<b>ΠΛΕΓΜΑΤΑ</b>					
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>	<b>ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΣ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝ.</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
1	Πλέγμα γαλβανιζέ πονταριστό διαστάσεων 5mX2m με ανοίγματα 5X5 cm πάχους σύρματος 5mm	TEM	10		
2	Πλέγμα μπακλαβαδωτό μαύρο (μεταβλητός ρόμβος) με πλευρές 30mm, πάχος σύρματος 3mm, ύψος 1,20m	m <sup>2</sup>	50		
3	Πλέγμα γαλβανιζέ πονταριστό διαστάσεων 5mX2m με ανοίγματα 5X10 cm πάχους σύρματος 3mm	TEM	20		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>					

<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	
----------------------	--

<b>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑ ΟΜΑΔΑ</b>					
<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ</b>				
1	ΣΩΛΗΝΕΣ ΜΟΡΦΗΣ				
2	ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ				
3	ΛΑΜΕΣ				
4	ΣΩΛΗΝΕΣ ΣΤΡΟΓΓΥΛΕΣ ΜΑΥΡΕΣ 6m				
5	ΓΩΝΙΕΣ ΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ				
6	ΓΩΝΙΕΣ ΑΝΙΣΟΣΚΕΛΕΙΣ				
7	ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ				
8	ΤΕΤΡΑΓΩΝΑ				
9	ΔΟΚΟΙ UPN 6m				
10	ΚΟΙΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ΟΡΘΟΓΩΝΙΟΙ				
11	ΚΟΙΛΟΙ ΔΟΚΟΙ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟΙ				
12	ΛΑΜΑΡΙΝΕΣ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗΣ				
13	ΚΟΝΣΕΡΤΙΝΕΣ				
14	ΠΛΕΓΜΑΤΑ				
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ .....