




Αραξιοκόπου Κυπριανού 31
Ακίνητα Συνεργατικού Ταμείου Λεμεσού
3ος όροφος, 3036 Λεμεσός
Τ.Θ. 50329, 3603 Λεμεσός
Τηλ: +357 25002500, Φαξ: +357 25002750
E-mail: administration@cut.ac.cy
URL: http://www.cut.ac.cy

ΣΗΜΕΙΩΜΑ

(ΕΚΘΕΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ)

ΠΡΟΣ : Πρόεδρο και Μέλη Επιτροπής Προσφορών
ΑΠΟ : Πρόεδρο και Μέλη Επιτροπής Αξιολόγησης
ΜΕΣΩ : Ε.Κ. Προϊσταμένου ΥΔΠ 
ΗΜΕΡ : 09/06/2016
ΘΕΜΑ : Έκθεση Αξιολόγησης για το Διαγωνισμό:
ΥΔΠ(1)/004/2016 "Εργαστήρια Τμήματος Καλών Τεχνών"



A. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Ο πιο πάνω διαγωνισμός αφορά το έργο "Εργαστήρια Σχολής Καλών Τεχνών" στην οδό Αρχιεπισκόπου Κυπριανού στη Λεμεσό.

B. ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Με απόφαση της Επιτροπής Προσφορών συστάθηκε επιτροπή αξιολόγησης αποτελούμενη από τους:

1. Έλλη Παπαλουκά, Αρχιτέκτονα ΥΔΠ (Πρόεδρος Επιτροπής)
2. Γιάννη Βακανά, Πολιτικό Μηχανικό ΥΔΠ (Μέλος Επιτροπής)
3. Μάριο Κερίμη, Μηχανολόγο Μηχανικό ΥΔΠ (Μέλος Επιτροπής)

Η Επιτροπή συνήλθε στις 06/06/16, όπου εξέτασε την μία υποβληθείσα προσφορά και συνέταξε την έκθεση αξιολόγησης. Προηγήθηκε ο λεπτομερής έλεγχος όλων των υποβληθέντων στοιχείων, από τον μοναδικό προσφοροδότη, η καταγραφή των παραδοτέων της προσφοράς, ο έλεγχος του Δελτίου Ποσοτήτων και των αριθμητικών πράξεων και η ετοιμασία πινάκων με λεπτομερή ανάλυση. Οι πιο πάνω εργασίες έγιναν από όλα τα μέλη και τον Πρόεδρο της Επιτροπής Αξιολόγησης.

Γ. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο διαγωνισμός δημοσιεύθηκε στο ηλεκτρονικό σύστημα συμβάσεων της Κυβέρνησης (eProcurement) στις 08/04/16. Ως ημερομηνία υποβολής των προσφορών καθορίστηκε η 12/05/16. Με εγκύκλιο που στάλθηκε σε όλους τους ενδιαφερόμενους, στις 27/04/16, δόθηκε παράταση για την υποβολή προσφορών μέχρι τις 20/05/16. Η διάρκεια ισχύς των προσφορών είναι 6 μήνες. Ζητήθηκε όπως οι προσφορές υποβληθούν στο κιβώτιο προσφορών του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου Κύπρου.

Υποβλήθηκε μία (1) προσφορά από τον πιο κάτω οικονομικό φορέα (εργοληπτική εταιρεία):

"ZEMCO CONSTRUCTIONS LTD"

Δ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ως προϋπολογιζόμενη αξία σύμβασης είχε καθορισθεί το ποσό των € 1.240.000 (χωρίς ΦΠΑ).

Στο ποσό αυτό συμπεριλαμβάνονται Ποσά Προνοίας αξίας € 57.500 (χωρίς ΦΠΑ).

Ε. ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΛΗΡΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο έλεγχος των κριτηρίων συμμετοχής καθώς και η πληρότητα / εγκυρότητα του φακέλου προσφοράς φαίνεται στους πιο κάτω πίνακες που ακολουθούν στο Παράρτημα Α.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΜΟΥ Α

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΣΥΝΟΨΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

Σύμφωνα με τα στοιχεία όπως συνοψίζονται στους πιο πάνω πίνακες αλλά και γενικότερα, μετά τον λεπτομερή έλεγχο όλων των υποβληθέντων εγγράφων, έχουν εντοπιστεί τα πιο κάτω:

1. Στην ανάλυση ηλεκτρολογικών εργασιών, σελίδα Η/ΑΠ-14 εργασία 3, έχει εντοπιστεί πιθανή υπερτιμολόγηση. Συγκεκριμένα το σύστημα πυρόσβεσης για το ερμάριο του μετρητή της ΑΗΚ έχει τιμολογηθεί € 7.350, ενώ το ίδιο σύστημα για το δωμάτιο του κεντρικού πίνακα ηλεκτρολογικών έχει τιμολογηθεί €1.260. Σημειώνεται ότι το ερμάριο του μετρητή της ΑΗΚ έχει σαφώς μικρότερο όγκο από το δωμάτιο του κεντρικού πίνακα ηλεκτρολογικών και ως εκ τούτου δεν δικαιολογεί αυτή τη διαφορά (€6,090).
2. Όσον αφορά στα υποβληθέντα έγγραφα του υπεργολάβου εγκατάστασης ανελκυστήρα, παρουσιάζονται οι πιο κάτω ελλείψεις (Βλ. και Παράρτημα Α – ΠΙΝΑΚΑ 4):
 - 2.1 Στην παρ. 3.3 8 ε.1 του Τόμου Α ζητείται όπως ο υπεργολάβος εγκατάστασης ανελκυστήρα προσκομίσει πίνακα έργων συνολικής αξίας €200.000,00 για τα τελευταία 5 χρόνια με αποδεικτικά στοιχεία για την ολοκλήρωσή τους. Ο συγκεκριμένος προσφοροδότης προσκόμισε πίνακα με έργα συνολικής αξίας €270.000,00 για το έτος 2015-2016 αλλά χωρίς να προσκομίσει και τις απαραίτητες βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης των εργασιών από τον Επιβλέποντα Μηχανικό ή άλλο αρμόδιο πρόσωπο ή εταιρεία.
 - 2.2 Δεν έχουν υποβληθεί στοιχεία για Μηχανολόγο Μηχανικό, εγγεγραμμένο στο ΕΤΕΚ, με πενταετή πείρα, όπως ζητείται στην παρ. 3.3.8.ε.3.α του τόμου Α.
3. Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παραγράφου 3.3.8.α, ο αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ρευστότητας (current ratio), κατά μέσο όρο τα τελευταία τρία χρόνια, έπρεπε να είναι τουλάχιστον ίσος με 1.1, ενώ σύμφωνα με τα στοιχεία του προσφέροντα είναι 0.99. Παρομοίως, ο αριθμοδείκτης κάλυψης πληρωτέων τόκων (interest cover ratio), κατά μέσο όρο τα τελευταία τρία χρόνια, έπρεπε να είναι τουλάχιστον ίσος με 1.5, ενώ σύμφωνα με τα στοιχεία του προσφέροντα είναι 1.25. Στην παρ. 3.3.8.ε του Τόμου Α, αναφέρεται ότι, στην περίπτωση που ο Προσφέρων δεν πληροί τις δύο αυτές προϋποθέσεις αλλά πληροί την προϋπόθεση "ο μέσος όρος γενικού κύκλου εργασιών, τα τελευταία τρία χρόνια, να είναι τουλάχιστον ίσος με το 100% του προϋπολογισμού του έργου της προκήρυξης, δεν θα αποκλείεται από τη διαδικασία αξιολόγησης. Η προσφορά του θα αξιολογείται

κανονικά και σε περίπτωση ανάδειξης του ως Μειοδότη, τότε θα καλείται να προσκομίσει μαζί με την εγγύηση πιστής εκτέλεσης, τη "Δέσμευση Κάλυψης Κεφαλαίου Κίνησης" σύμφωνα με το Υπόδειγμα του Παραρτήματος 13", για το ποσό των € 120.000 (χωρίς ΦΠΑ). Ως εκ τούτου στην περίπτωση κατακύρωσης της προσφοράς στην εταιρεία ZEMCO CONSTRUCTION LTD, θα πρέπει να εφαρμοστεί η πιο πάνω πρόνοια.

4. Το ποσό προσφοράς του προσφοροδότη ανέρχεται στα €1.236.200 (χωρίς ΦΠΑ), ενώ η προϋπολογιζόμενη αξία της σύμβασης καθορίστηκε στο €1.240.000 (χωρίς ΦΠΑ). Όπως φαίνεται υπάρχει ελάχιστη απόκλιση, της τάξεως του 0,3%, προς τα κάτω. Επειδή μόνο μία προσφορά υποβλήθηκε και ως εκ τούτου δεν υπήρχε η δυνατότητα σύγκρισης τιμών μεταξύ προσφορών, έγινε σύγκριση μόνο με τις τιμές εκτίμησης, όπου εντοπίστηκαν σημαντικές αποκλίσεις σε τιμές μονάδος, σε αριθμό εργασιών. (Βλ. Παράρτημα Β – Σύγκριση Τιμών).
5. Εξετάζοντας τα ποσά των επί μέρους εργασιών σε σχέση με τις τιμές εκτίμησης (ποσά ομάδων εργασίας) παρατηρούνται τα ακόλουθα:
 - 5.1 Στα σύνολα των εργασιών κατεδαφίσεων, πασσαλώσεων, εκσκαφών, κατασκευών αλουμινίου και ξυλουργικών, παρατηρήθηκαν υψηλότερες τιμές (από 16% μέχρι 35% πιο ψηλές).
 - 5.2 Στα σύνολα των εργασιών τοιχοποιίας-διαχωριστικών, μονώσεων οροφής, σοβάδων, και επενδύσεων, παρατηρήθηκαν χαμηλότερες τιμές (από 10% μέχρι 18,5% πιο χαμηλές).
6. Βάσει του άρθρου 7.5 του Τόμου Α "οι προσφορές ελέγχονται με σκοπό να εντοπιστούν ψηλές ή χαμηλές τιμολογήσεις σε σύγκριση με την εκτίμηση της Αναθέτουσας Αρχής και τις τιμολογήσεις των υπόλοιπων προσφερόντων και αν υπάρχουν τέτοιες ψηλές ή χαμηλές τιμολογήσεις αυτές θα τροποποιούνται κατά την κρίση του Αρμόδιου Οργάνου". Λόγω υποβολής μίας προσφοράς ο πιο πάνω έλεγχος και σύγκριση τιμών μονάδος δεν μπορεί να γίνει με ασφάλεια. Μελετώντας τις τιμές μονάδος της προσφοράς προκύπτουν τα πιο κάτω:
 - 6.1 Υπάρχουν, μεγάλες αποκλίσεις στις τιμές μονάδος σε σχέση με τις τιμές μονάδος εκτίμησης του Σύμβουλου Επιμετρητή Ποσοτήτων (Βλ. Παράρτημα Β – Σύγκριση Τιμών). Οι αποκλίσεις ενδεχομένως να οφείλονται στην ύπαρξη ρίσκων, λόγω της φύσης του έργου, της περιορισμένης πρόσβασης στο εργοτάξιο και του σχετικά πιεστικού χρόνου αποπεράτωσης του. Ίσως αυτά τα ρίσκα να αξιολογήθηκαν διαφορετικά από τον Προσφοροδότη και τον Σύμβουλο Επιμετρητή Ποσοτήτων. Για παράδειγμα, η σημαντική απόκλιση που παρατηρείται στις εργασίες πασσαλώσεων (+30% περίπου), οφειλόταν σε ψηλότερες τιμολογήσεις του προσφέροντα στη σκυροδέτηση των πασσάλων, κάτι το οποίο μπορεί να γίνει κατανοητό, λαμβάνοντας υπ' όψη την μικρή ποσότητα της εργασίας, την πρόσβαση στο έργο και τον περιορισμένο χώρο στο εργοτάξιο.
 - 6.2 Το σύνολο των οικοδομικών εργασιών αποκλίνει κατά 4.62%, πιο κάτω από το ποσό εκτίμησης, ενώ οι ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες δεν παρουσιάζουν ουσιαστική απόκλιση.

Z. ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΑΤΑ & ΕΙΣΗΓΗΣΕΙΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η Επιτροπή Προσφορών καλείται, πριν τη λήψη οποιασδήποτε απόφασης, να λάβει σοβαρά υπ' όψη τα ακόλουθα:

Σύμφωνα με τα στοιχεία του ηλεκτρονικού συστήματος σύναψης συμβάσεων "e-procurement", 22 (είκοσι δύο) ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς έλαβαν τα έγγραφα, (έχουν συσχετιστεί με το Διαγωνισμό). Στην προγραμματισμένη ανοικτή συνάντηση εργοταξίου, που έγινε στις 25/04/2016, παρουσιάστηκαν αντιπρόσωποι μόνο από 4 (τέσσερεις) οικονομικούς φορείς, ενώ ερωτήματα – αιτήματα, κατά τη προκαθορισμένη διάρκεια υποβολής σχολίων, ερωτημάτων και εισηγήσεων, υπέβαλαν μόνο 3 (τρεις) οικονομικοί φορείς.

Ένας εκ των πιο πάνω οικονομικών φορέων μας είχε ενημερώσει για την πρόσφατη απόφαση (07/04/2016) του "Συνδέσμου Εργοληπτών Μηχανολογικών & Ηλεκτρολογικών Έργων Κύπρου", μέλη των οποίων είναι οι πλείστοι υπεργολάβοι ηλεκτρολογικών και μηχανολογικών εγκαταστάσεων, όπως μη υποβάλουν προσφορές σε εργολάβους σε έργα που οι πιο πάνω εργασίες δεν είναι διορισμένες υπεργολαβίες. Η Επιτροπή Αξιολόγησης εκτιμά ότι οι εξελίξεις με το θέμα αυτό, αποτέλεσαν σημαντικό ρόλο στο ότι υποβλήθηκε μόνο μία προσφορά.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης υποχρεούται να εισηγηθεί την κατακύρωση της προσφοράς στον χαμηλότερο έγκυρο προσφοροδότη. Σε αυτή την περίπτωση υπάρχει μόνο ένας προσφοροδότης, ο οποίος όμως, αν και έχει υποβάλει συμπληρωμένα ενδελεχώς όλα τα έντυπα και απαιτούμενα στοιχεία, έχει παραλείψει να υποβάλει στοιχεία (βλ. παρ.Ε.2.1 και Ε2.2 πιο πάνω) για τον Υπεργολάβο Ανελκυστήρα, και ως εκ τούτου δεν πληροί τα κριτήρια συμμετοχής.

Εδώ αξίζει να αναφέρουμε ότι ο συγκεκριμένος προσφοροδότης, σύμφωνα με τα στοιχεία που έχει υποβάλει, φαίνεται να έχει την ικανότητα και δυνατότητα να αναλάβει το Έργο. Επίσης, όντας ο **μόνος προσφοροδότης**, δεν τίθεται θέμα να εκτοπίσει κάποιον άλλο από τη σειρά κατάταξης. Επιπλέον, στον Υπεργολάβο Ανελκυστήρα ανήκει, θεωρητικά, ένα πολύ μικρό κομμάτι από το συνολικό κόστος του Έργου (ήτοι 1.6%).

Περαιτέρω, αναφέρουμε ότι, εφ' όσον βάσει της πρόνοιας του άρθρου 7.5 του Τόμου Α, το Αρμόδιο Όργανο δύναται να προβεί σε τροποποιήσεις των τιμολογήσεων για ψηλές / χαμηλές τιμές, η Επιτροπή Αξιολόγησης προτείνει όπως αποσταλεί κατάλογος με τιμές μονάδος στην ZEMCO CONSTRUCTION LTD, τις οποίες η εταιρεία θα πρέπει να τεκμηριώσει, και οι οποίες θα τροποποιηθούν, σε αντίθετη περίπτωση, κατά την απόλυτη κρίση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης εισηγείται την κατακύρωση της Προσφοράς στην εταιρεία ZEMCO CONSTRUCTION LTD, για το ποσό των €1.236.200 (χωρίς ΦΠΑ), με τις εξής προϋποθέσεις:

α) Η εταιρεία να δεσμευτεί, πριν την υπογραφή συμβολαίων, να υποβάλει στοιχεία νέου Υπεργολάβου Ανελκυστήρα, που να πληρούν του όρους του Διαγωνισμού.

β) Η εταιρεία να δεσμευτεί, πριν την υπογραφή συμβολαίων, να αναπροσαρμόσει τιμές με μεγάλες αποκλίσεις, όπως παρουσιάζονται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β, που δεν τεκμηριώνονται.

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**Πρόεδρος Επιτροπής:**

Έλλη Παπαλουκά, Αρχιτέκτονας ΥΔΠ

**Μέλη Επιτροπής:**

Γιάννης Βακανάς, Πολιτικός Μηχανικός ΥΔΠ



Μάριος Κερίμης, Μηχανολόγος Μηχανικός ΥΔΠ

Συνημμένα:**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α**

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΜΟΥ Α

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΣΥΝΟΨΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 1
ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΜΟΥ Α	ΠΙΝΑΚΑΣ 2
ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 3
ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 4
ΣΥΝΟΨΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ	ΠΙΝΑΚΑΣ 5

Handwritten signature and initials, possibly reading "E.P.W." or similar.

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΔΠ(1)/004/2016

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΟΔΟΤΗΣ: ZEMCO CONSTRUCTION LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ
Όλες οι σελίδες του Τόμου Α να είναι μονογραφημένες		Βλ. σημείωση σελ. 2 & παρ. 5.5.5	✓
Όλες οι σελίδες οι οποίες έχουν θέση για υπογραφή να είναι υπογραμμμένες		Βλ. σημείωση σελ. 2 & παρ. 5.5.7	✓
Ολόκληρος ο τόμος Α να επιστραφεί με τη προσφορά		Βλ. σημείωση σελ. 2 & παρ. 5.5.5	✓
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ			
Συμπληρωμένο και υπογραμμένο το Έντυπο Προσφοράς (Παράρτημα 1)		Σύμφωνα με Παρ. 5.6 1.α	✓
Πιστοποίηση Δικαιώματος Συμμετοχής		Σύμφωνα με Παρ. 5.6 1.β	✓
Πιστοποιητικό Σύστασης Εταιρείας	✓	Παρ. 5.6 1.β.i	
Αντίγραφο Ετήσιας Αδειας	✓	Παρ. 5.6 1.γ & 3.3.5.1 (α)	✓
Πιστοποιητικό Συμβ. Εγγραφής & Ελέγχου Εργοληπτ. με κατάταξη	✓	Παρ. 5.6 1.γ & 3.3.5.1 (β)	
Πιστοποιητικό Εγγραφής στον επίσημο κατάλογο Εργοληπτών	✓	Παρ. 5.6 1.γ & 3.3.5.1 (γ)	
Πιστοποίηση Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής επάρκειας και Τεχνικής και Επαγγελματικής Ικανότητας *		Παρ. 5.6 1.η & 3.3.8	✓
α) Οικονομική και Χρηματοοικονομική Επάρκεια		Παρ. 5.6 1.η & 3.3.8 α i, ii & iii	
i) Αριθμοδείκτης κυκλοφοριακής ρευστότητας ≥ 1.1 ii) Αριθμοδείκτης κάλυψης πληρωτέων τόκων ≥ 1.5 iii) Μέσος όρος γενικού κύκλου εργασιών $\geq 100\%$ προϋπολογισμού	0.99 X 1.25 X 6% ✓	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.ε: Στην περίπτωση που δεν πληρούνται οι προϋποθέσεις i και ii αλλά πληρείται η iii δεν αποκλείεται από τη διαδικασία αξιολόγησης.	✓
β) Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα		Παρ. 5.6 1.η & 3.3.8 β i, ii & iii	
i) Συμπληρωμένα, είτε 1 Έργο αξίας €750.000 είτε 2 Έργα αξίας €400.000 ii) Τεχνική Ικανότητα Υπεργολάβων* iii) Μηχανικός και Εργοδηγός κατά στάδιο προσφοράς	✓ ✓ ✓		✓
ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΥΠΟΓΡΑΦΟΝΤΟΣ		Ορίζεται ο κ. Αρτέμης Ιακώβου	✓
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΠΛΗΡΟΙ (Π) / ΔΕΝ ΠΛΗΡΟΙ (ΔΠ) ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ			Π

*Για την Τεχνική και Επαγγελματική Ικανότητα των Υπεργολάβων Ηλεκτρολογικών, Μηχανολογικών και Ανελκυστήρα βλ. αναλυτικά Πίνακες 3 & 4

H *ΕΠ Ν*

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΔΠ(1)/004/2016

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΟΔΟΤΗΣ: ZEMCO CONSTRUCTION LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΜΟΥ Α

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		✓
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 ΕΝΤΥΠΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	Παρ. 5.6 1. ε & 5.4 Αντίγραφο εγγυητικής επιστολής, με ημερομηνία 17 Μαΐου 2016, για εγγύηση συμμετοχής	✓
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 ΔΗΛΩΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	Παρ. 5.6 1. δ & 3.3.6	✓
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ	Παρ. 5.6 1. στ	✓
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 ΕΝΤΥΠΟ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑΣ	Για λεπτομερή ανάλυση βλ Πίνακα 1	✓
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 16 ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ		✓
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 17 ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ		✓
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 18 ΔΕΛΤΙΑ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ	Παρ. 5.6 1. ζ	✓
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΠΛΗΡΟΙ (Π) / ΔΕΝ ΠΛΗΡΟΙ (ΔΠ) ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ		Π

227 N

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΔΠ(1)/004/2016

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΟΔΟΤΗΣ: ZEMCO CONSTRUCTION LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΔΕΙΑ ΗΜΥ	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.γ.1	✓
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΑΔΕΙΑ ΣΥΤΑ	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.γ.2	✓
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.γ.3	✓
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ/ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.γ.4	✓
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΩΝ ΠΑΡΟΜΟΙΑΣ ΦΥΣΗΣ	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.γ.5	✓
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΤΟΥ ΕΤΕΚ	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.γ.6.1	✓
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟ ΕΡΓΟΔΗΓΟ	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.γ.6.2	✓
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΠΛΗΡΟΙ (Π) / ΔΕΝ ΠΛΗΡΟΙ (ΔΠ) ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ		Π

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΔΠ(1)/004/2016

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΟΔΟΤΗΣ: ZEMCO CONSTRUCTION LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΡΓΟ ΠΑΡΟΜΟΙΑΣ ΦΥΣΗΣ ΑΞΙΑΣ 100.000,00	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.δ.1&2	✓
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΤΟΥ ΕΤΕΚ	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.δ.3α	✓
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΡΓΟΔΗΓΟ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.δ.3β	✓
ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΠΑΡΟΜΟΙΑΣ ΦΥΣΗΣ ΑΞΙΑΣ 200.000,00	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.ε.1	✗
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΓΓΡΑΦΗ ΣΤΟ ΜΗΤΡΩΟ ΣΥΝΤΗΡΗΤΩΝ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.ε.2	✓
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΤΟΥ ΕΤΕΚ	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.ε.3α	✗
ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΡΓΟΔΗΓΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟΥ ΜΕ ΠΕΙΡΑ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	Σύμφωνα με παρ. 3.3.8.ε.3β	✓
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΠΛΗΡΟΙ (Γ1) / ΔΕΝ ΠΛΗΡΟΙ (ΔΠ) ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ		ΔΠ

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΥΔΠ(1)/004/2016

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΡΟΣΦΟΡΟΔΟΤΗΣ: ZEMCO CONSTRUCTION LTD

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: ΣΥΝΟΨΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ	ΠΛΗΡΟΙ (Π) / ΔΕΝ ΠΛΗΡΟΙ (ΔΠ) ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΦΑΚΕΛΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΑ 1	Π
ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΑΡΑΤΗΜΑΤΩΝ ΤΟΜΟΥ Α	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΑ 1	Π
ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΑ 3	Π
ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΓΙΑ ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΥΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΑ 4	ΔΠ
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΠΛΗΡΟΙ (Π) / ΔΕΝ ΠΛΗΡΟΙ (ΔΠ) ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ		ΔΠ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β
ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΤΙΜΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ



Σελ.	Εκτίμηση	Προσφ.1	Μ.Ο. Προσφορών	% απόκλ. από εκτίμηση
03/06/2016				
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ				
1. ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ	78.750,00	144.300,00	144.300	83,2
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΟΥ 1	78.750,00	144.300,00	144.300	
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ				
1. ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ	33.387,00	41.382,00	41.382	23,9
2. ΠΑΣΣΑΛΩΣΕΙΣ - ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ	47.473,90	61.564,58	61.565	29,7
3. ΕΚΣΚΑΦΕΣ & ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	13.693,00	15.868,40	15.868	15,9
4. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΥΠΟΔΟΜΗ	48.044,30	45.134,22	45.134	-6,1
5. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΑΝΩ ΔΟΜΗ	125.601,40	123.267,24	123.267	-1,9
6. ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ	48.470,00	45.489,20	45.489	-6,1
7. ΤΟΙΧΟΠΟΙΑ - ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ	87.079,00	77.821,00	77.821	-10,6
8. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΟΡΟΦΗΣ	24.604,00	20.046,60	20.047	-18,5
9. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	96.906,00	84.713,10	84.713	-12,6
10. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	24.558,00	33.131,20	33.131	34,9
11. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ	58.450,00	65.263,50	65.264	11,7
12. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	14.716,00	4.798,50	4.798	-67,4
13. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	16.740,00	5.993,00	5.993	-64,2
14. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	2.000,00	345,00	345	-82,8
15. ΥΔΡΟΡΟΕΣ	1.000,00	144,00	144	-85,6
16. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΟΜΒΡΥΩΝ ΚΤΙΡΙΟΥ	5.527,00	5.718,20	5.718	3,5
17. ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΙΔΗ	8.670,00	7.935,00	7.935	-8,5
18. ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ	58.704,00	56.535,80	56.536	-3,7
19. ΣΟΥΒΑΔΕΣ	31.588,00	25.962,00	25.962	-17,8
20. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	27.565,00	24.234,50	24.235	-12,1
21. ΨΕΥΔΟΡΟΦΕΣ	13.092,00	11.940,00	11.940	-8,8
22. ΕΡΓΑΣΙΑ ΚΤΙΣΤΟΥ	8.000,00	863,50	864	-89,2
23. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ	23.761,00	25.760,30	25.760	8,4
24. ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ	3.405,00	1.777,30	1.777	-47,8
25. ΔΗΜΟΣΙΟ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ	1.512,00	723,60	724	-52,1
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΟΥ 2	824.546,60	786.411,74	786.412	
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ				
1. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	125.000,00	116.390,00	116.390	-6,9
2. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	135.000,00	145.487,50	145.488	7,8
3. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ	27.000,00	23.190,72	23.191	-14,1
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΟΥ 3	287.000,00	285.068,22	285.069	
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ				
1. ΠΟΣΑ ΠΡΟΝΟΙΑΣ	57.500,00	57.500,00	57.500	0,0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΟΥ 4	57.500,00	57.500,00	57.500	
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ				
1. ΠΟΣΑ ΠΡΟΝΟΙΑΣ	3.345,00	4.239,20	4.239	26,7
ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΛΤΙΟΥ 5	3.345,00	4.239,20	4.239	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ €	1.251.141,60	1.277.519,16		
Ποσό Προσαρμογής €		-41.319,16		
ΔΙΟΡΘΩΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ €	1.251.141,60	1.236.200,00	1.236.200	
Ποσό προσφοράς όπως υποβλήθηκε €		1.236.200,00		

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Μον.	Ποσάτ.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
3/Α	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ Προσεκτικό σπάσιμο υφιστάμενης πλάκας δαπέδου από σπλισμένο σκυροδέματος πάχους 15-20εκ. ως αναφορά στις Ειδικές προδιαγραφές Π. Μηχανικού παράγραφος 1.1.2	M2	492,0	8,00	9,20	9,20	9,20	9,20		15,0		
3/Β	Περιμετρικό ζωνάρι σε υφιστάμενη λιθοδομή ως αναφορά στις Ειδικές προδιαγραφές Π. Μηχανικού παράγραφος 1.1.5	M3	10,0	30,00	52,70	52,70	52,70	52,70		75,7		
3/Γ	Ανώφλια ζώνες σενάζ στα ανοίγματα ως αναφορά στις Ειδικές προδιαγραφές Π. Μηχανικού παράγραφος 1.1.5	M3	7,0	30,00	52,70	52,70	52,70	52,70		75,7		
3/Δ	Δοκού και κρέμιασης ως σημειώνεται στα σχέδια Υ02 και Υ03	M	6,0	20,00	26,40	26,40	26,40	26,40		32,0		
	Προσεκτική καταμέτρηση / καθάρηση / κοπή και απομακρυνση λιθοδομής όλα σύμφωνα με ειδικές προδιαγραφές περιλαμβανομένης διαδικασίας ένδειξης μεθοδολογίας εκτέλεσης εργασίας											
	Οι ασφαλιστικές πέτρες θα επαναχρησιμοποιηθούν στο έργο σε νέα τοιχοποιία και οι υπόλοιπες θα παραμείνουν στην κατοχή του Εργολάτη											
3/Ε	200χιλ πάχος λιθοδομής	M2	28,0	15,00	18,20	18,20	18,20	18,20		21,3		
3/Ζ	500χιλ πάχος λιθοδομής	M2	238,0	12,00	30,90	30,90	30,90	30,90		157,5		
3/Η	Καθαίρεση εσωτερικών αντρίδιων της φέρουσας τοιχοποιίας με αδιατάραχη κοπή ως αναφορά στις Ειδικές προδιαγραφές Π. Μηχανικού παράγραφος 1.1.8 ως δειχνονται στα σχέδια αποτύπωσης με αριθμηση Χ01,Υ02,Υ04 (9 από ισόγειο και 2 από μεσοπάτωμα)	M3	13,0	25,00	563,50	563,50	563,50	563,50		2.154,0		
	ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΙΣ	3	σύνολο σελ.	8.167,00	20.770,00	20.770,00	20.770,00	20.770,00	0,00	154,32	-100,00	

Χαμηλ. προσφ. : ZEMCO LTD

ΟΡΙΑ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝ. - ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

(ΠΑ) Προσφ. αναφ. :

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΠΑΣΑΛΛΩΣΕΙΣ - ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ											
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ για πασσάλους											
	Οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37 περιλαμβανομένων των πολυεστρωματικών και πρόσμικτου στεγνωποιοτικού σκυροδέματος σε διάταξη / θέση ως σχέδιο CΒ02											
6/A	Σε πασσάλους 450χιλ διαμέτρου και βάθους 8Μ (15τεμάχια)	20,0	Μ3	100,00	139,20	139,20	139,20	139,20		39,2		
6/B	Σε πασσάλους 620χιλ διαμέτρου και βάθους 8Μ (11τεμάχια)	27,0	Μ3	100,00	139,20	139,20	139,20	139,20		39,2		
6/Γ	Θωράκιση θελάμια πασσάλων	15,0	Τεμ.	100,00	253,00	253,00	253,00	253,00		153,0		
6/Δ	Σε πασσάλους 450χιλ διαμέτρου και βάθους 8Μ	11,0	Τεμ.	150,00	202,40	202,40	202,40	202,40		34,9		
6/Ε	Σε πασσάλους 620χιλ διαμέτρου και βάθους 8Μ	2,0	Τεμ.	500,00	31,60	31,60	31,60	31,60		-93,7		
	Ελεγχος ακεραιότητας πασσάλων											
	Ελεγχος ακεραιότητας πασσάλων											
6/Ζ	Οπλισμός σε πασσάλους όλα ως σχέδια C.D.06 Σε πασσάλους	8.971,0	Kg	0,90	1,08	1,08	1,08	1,08		20,0		
		σύνολο σελ. 6		16.923,90	22.315,68	22.315,68	22.315,68	22.315,68	0,00	31,86	-100,00	
	ΠΑΣΑΛΛΩΣΕΙΣ - ΑΓΚΥΡΩΣΕΙΣ											

ΟΡΙΑ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝ. - ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

Χαμηλ. προσφ.: ZEMCO LTD

(ΠΑ) Προσφ. αναφ.:

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Πασότ.	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ & ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ											
	Εκσκαφές και διακίνηση											
10/A	Προσοπική χειρονακτική εκσκαφή σε τμήματα σε υποθεμελίωσης μήκους 1000χλμ και βάθους 500χλμ, που θα κατασκευάζονται εναντίως μετά την εγγύηση του εδάφους με ταμπεντέσες (οι ταμπεντέσες εγγύησης έχουν μετρηθεί ξεχωριστά) κελών υφιστάμενων ταίχων από πέτρα που παραμένουν	25,0	M3	40,00	27,50	27,50	27,50	27,50		-31,3		
10/B	Απομάκρυνση εκσκαφέντων χωμάτων από το εργοτάξιο σε επιπρεπόμενους χώρους απόρριψης απορριμάτων και χωμάτων εκσκαφής	345,0	M3	7,00	2,90	2,90	2,90	2,90		-58,6		
10/Γ	Απομάκρυνση εκσκαφέντων χωμάτων από το εργοτάξιο σε επιπρεπόμενους χώρους απόρριψης απορριμάτων και χωμάτων εκσκαφής κατασκευής υποθεμελίου σε υφιστάμενα ταίχους που παραμένουν	25,0	M3	7,00	2,90	2,90	2,90	2,90		-58,6		
10/Δ	<u>Διαλεγμένα εκσκαφέντα χώματα, προμήθεια, τοποθέτηση, διάσπαση και ισοπέδωση</u> Κάτω από θραύστα σκύρα και μεταξύ μεμονωμένων πεδίων ΠΔ10 και ΠΔ9 (προνοητική ποσότητα)	71,0	M3	8,00	16,10	16,10	16,10	16,10		101,3		
10/Ε	<u>Χαβαροχάλυκο - 98% συμπίκνωση, προμήθεια, τοποθέτηση, διάσπαση και ισοπέδωση</u> Σε λίκους υφιστάμενων πεδίων	41,0	M3	15,00	23,00	23,00	23,00	23,00		53,3		
10/Ζ	Σε σιλόκια υφιστάμενων θεμελιοδοκών	43,0	M3	15,00	23,00	23,00	23,00	23,00		53,3		
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ & ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	σύνολο σελ.	10	5.418,00	4.835,60	4.835,60	4.835,60	4.835,60	0,00	-10,75	-100,00	

(ΠΑ) Προσφ. αναφ. :

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
20/A	<p>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΑΝΩ ΔΟΜΗ</p> <p><u>Οπλισμός σε γυτό σκυρόδεμα. Σίδηρος υψηλής αντοχής (High Tensile Steel)</u></p> <p>Σε πρόσθετη ενίσχυση κατασκευών θεμελιώσεων, υποκαλώων κολώνων τοιχείων (προναγική ποσότητα)</p> <p><u>Ξυλότυπος για εμφανές σκυρόδεμα (fair face)</u></p> <p>Για να δεχθεί τέλειωμα με σπάτουλα και χρωματισμό</p> <p>Περιλαμβανομένης με επάλειψης με αποκαλλητικά ειδικά υλικά</p> <p>Ο εργολάβος θα υποβάλει σχέδιο διάταξης των πλακάκι και των θέσεων των μολονιών στήριξης, να έγκριση από τον ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑ.</p> <p>(η εθλοσμένη παλυστρίνη που τοποθετείται στον ξυλότυπο εμειστέθηκε ξεχωριστά)</p>	5.000,0	Kg	0,90	0,86	0,86	0,86	0,86		-4,4		
20/B	Όλα σύμφωνα με προδιαγραφές	239,0	M2	20,00	17,30	17,30	17,30	17,30		-13,5		
20/Γ	Σε πλευρές κολώνων	10,0	M2	30,00	46,00	46,00	46,00	46,00		53,3		
20/Δ	Σε κυκλικές κολώνες 450χιλ διαμέτρου	367,0	M2	18,00	20,10	20,10	20,10	20,10		11,7		
20/Ε	Σε πλευρές τοιχείων κολώνων / τοίχων ανεκυστήρων. Συμπεριλαμβανομένων αρχιτεκτονικών γραμμικών και στρογγυλών συκακώσεων σε κολώνες C7 και C11, ως σχέδια Α04, Α25, Α02	76,0	M2	17,00	17,30	17,30	17,30	17,30		1,8		
20/Ζ	Σε κάθετες πλευρές και οροφή δοκών μεσοπατώματος σε διάταξη ως σχ.ΒΒ03	30,0	M2	20,00	19,60	19,60	19,60	19,60		-2,0		
	Σε κάθετες πλευρές και οροφή μεμονωμένων δοκών και σε όσες, μεσοπατώματος σε διάταξη ως σχ.ΒΒ03											
	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΑΝΩ ΔΟΜΗ	σύνολο σελ.	20	18.078,00	18.174,20	18.174,20	18.174,20	18.174,20	0,00	0,53	-100,00	

ΕΡΠ
Α
N

	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΗ											
25/A Οι ακόλουθες εργασίες αφορούν την ενίσχυση υφιστάμενης φέρουσας τοιχοποιίας Καθόρισμός με νεροβολή, περιλαμβανομένων αφάιρσης επιχρισμάτων εσωτερικά, εξωτερικά και μογούλων σε υφιστάμενες τοιχοποιίες που παραμένουν και προεργασίας για να δεχθούν τις εργασίες που ακολουθούν	485,0	M2	5,00	8,60	8,60	8,60	8,60		72,0		
25/B Καθόρισμα με νεροβολή, δόνηση των αρμών σε όλη την επιφάνεια υφιστάμενων τοίχων που παραμένουν, σε βάθος μέχρι 3εκ., και επισκευή αρμών με υλικό ως προδιαγραφές	485,0	M2	15,00	11,50	11,50	11,50	11,50		-23,3		
25/Γ Επίστρωση ενέματος σε υφιστάμενες τοιχοποιίες, περιλαμβανομένων δισκοίχης οπών, σωληνάκια, κόβει 50εκ., κάβρα και οριζόντια, καθορισμός και επίστρωση ενέματος υδραυλικής ποζολανικής σάρβασου (τύπου Kimia LimePor 100 ή άλλο ισοδύναμο), μέχρι την εσωτερική πλευρά του κελιού, για την πλήρη πλήρωση των κενών δηλαδή μέχρι επίτευξης σταθερής πίεσης 0.50bar μετρούμενη στο ακροφύσιο (nozzle) (9 σωληνάκια ανά M2) και (εκτίμηση καταπόνηση υλικού 30λίτρα ενέματος ανά 2M2 όλης τοιχοποιίας) όλα ως λεπτομέρειες στο σχέδιο CB05.1 και ειδικές προδιαγραφές σελίδα 98 . η τιμή θα περιλαμβάνει για εφαρμογή πίεσης και από τις δύο πλευρές του τοίχου (η επιφάνεια μετρήθηκε μόνον στο την εσωτερική πλευρά και περιλαμβάνει τα μάγουλα) η ποσότητα του υλικού που θα χρησιμοποιηθεί, θα επιβεβαιωθεί επί τόπου και θα γίνεται η ανάλογη προσαρμογή στην τιμή της εργασίας	325,0	M2	90,00	89,70	89,70	89,70	89,70		-0,3		
25/Δ Απομάκρυνση σχημάτων υλικών	1,0	Ποσά	500,00	115,00	115,00	115,00	115,00		-77,0		
25/Ε Οι ακόλουθες εργασίες σε υφιστάμενη εμφανή τοιχοποιία περιτοχιμάτος ως προδιαγραφές Καθόρισμός με νεροβολή, αποκατάσταση αρμών, χλώκισμα συμπλήρωση και επιδιόρθωση τοίχου περιτοχιμάτος από πέτρα ως σχέδιο Υ00 και φωτογραφία αριθμός 8 (η μέτρηση περιλαμβάνει την οψη, τσιμεντοδόμη και άνω επιφάνεια)	62,0	M2	20,00	27,00	27,00	27,00	27,00		35,0		
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ / ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΦΕΡΟΥΣΑΣ ΤΟΙΧΣ	σύνολο σελ.	25	40.690,00	40.690,00	40.690,00	40.690,00	40.690,00	0,00	0,00	-100,00	

(ΠΑ) Προσφ. αναφ. :

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότ.	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ - ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ Διαχωριστικά από Γυψοσανίδα Διαχωριστικά αποτελούμενα από διπλή ηχομονωτική πυράντλη, γυψοσανίδα συνολικού πάχους 25χιλ (δύο φύλλα από 12,5χιλ πάχος) σε κάθε πλευρά επί μεταλλικού νάβλανισμένου σκελετού, γωνίες, τελάρισμα και σπάτουλα στις ενώσεις, το εξωτερικό φύλλο γυψοσανίδας σταματά σε απόσταση από το τελειωμένο δάπεδο για να δεχθούν την τοσκαλοδοσία. συμπεριλάβετε για την δημιουργία λουκιού περιμετρικά των ανοιγμάτων και στο σημείο συνάντησης γυψοσανίδας τοιχο/κολώνας, καθώς επίσης για όλα τα ανωκεία γωνιάκρυνα ώστε να επιτευχθούν οι λεπτομέρειες που φαίνονται στα σχέδια											
	Γυψοσανίδες DIN 18180 GFK, EN520 DF											
	Όλα ως Ειδικές Προδιαγραφές											
	Περιλαμβανομένου πετροβάμβακα 60kg/M3 στο ενδιάμεσο											
29/A	Οι χρωματισμοί μετρολήκων ξεχωριστά Σε ισόγειο	87,0	M2	60,00	33,40	33,40	33,40	33,40		-44,3		
29/B	Σε μεσοπάτωμα	138,0	M2	60,00	33,40	33,40	33,40	33,40		-44,3		
	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ - ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ	σύνολο σελ.	29	13.500,00	7.515,00	7.515,00	7.515,00	7.515,00	0,00	-44,33	-100,00	

ΟΡΙΑ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝ. - ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ - ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ											
Διαχωριστικά											
Εργοστασιακό Σύστημα Αποσυμφορούμενων Διαχωριστικών διαπέδου οροφής από ελαστικές σκελετά, γαλβανισμένου χάλυβα σε χρώμα RAL, περιλαμβανομένων διπλών νισαλιών, περιστεφωμένες περιφίδες με μηχανισμό επαναφοράς, εξοριζιμάτων, ηχομόνωση, πυράντοχα, όλα βλ. σχέδιο Λ02											
34/A 3000x2500xχιλ γενικές διαστάσεις διαχωριστικό, τύπος 102/Π03 σε όροφο	1,0	Τεμ.	2.600,00	2.639,30	2.639,30	2.639,30	2.639,30		1,5		
34/B 3000x2500xχιλ γενικές διαστάσεις διαχωριστικό, τύπος 101/Π01 σε όροφο	1,0	Τεμ.	2.600,00	2.639,30	2.639,30	2.639,30	2.639,30		1,5		
34/Γ 3000x1500xχιλ γενικές διαστάσεις διαχωριστικό, τύπος 002/Π04 σε ισόγειο	1,0	Τεμ.	1.200,00	2.392,00	2.392,00	2.392,00	2.392,00		99,3		
Αναδύπλωμενα φύλλα θυρών, κινούμενα με ρόδες, στερεωμένα στην οροφή, εργοστασιακά πάνελλα αποτελούμενα από μεταλλικά σκελετά και πάνελλα από μορφοσπινίδες πάχους 18xχιλ (UNI EN309), επενδυμένες με φύλλα μελαμίνης, σε χρώμα, νυσάλα, μηχανικό χειρισμό, κοφυλώματος βλ. σχέδιο Λ02 στο εργοστάσιο ζωοαστικής και σχεδίου											
34/Δ 3000x2500xχιλ γενικές διαστάσεις αναδύπλωμενη θύρα τριών φύλλων, τύπος 004/Β02, 004/Β03 σε ισόγειο	2,0	Τεμ.	2.200,00	11.270,00	11.270,00	11.270,00	11.270,00		412,3		
ΔΙΑΦΩΡΑ											
Πετροβάμβακας πυκνόπυκτος τουλάχιστον 60Kg/Μ3 τοποθετημένη στο ενδιάμεσο τοιχοποιιών από πυράντοχη νηροσπινίδα πάχους 100xχιλ											
34/Ε 1200x900x200xχιλ γενικές διαστάσεις κατασκευή για εγκαταστάση νιφάρας σε χώρους υγιεινής	9,0	Μ2	10,00	8,30	8,30	8,30	8,30		-17,0		
ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ - ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ	σύνολο σελ.	34	10.890,00	30.285,30	30.285,30	30.285,30	30.285,30	0,00	178,10	-100,00	

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότητες	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
35/A	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ - ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ Σε 7300χλμ μήκος X600χλμ γενικές διαστάσεις/μετρήτη για κόλυμη δοκών από πασσάλια RHS, σε σύστημα διαχωριστικών 001/Π01, 001/Θ04, 001/Π02, στα ισόγειο και 113/Π02, 113/Π03, 113/Π04 σε όροφο Κτιστή πέτρα όμοια με την υφιστάμενη για συμπλήρωση τοιχοποιίας ως όψη ή οποία παραμένει εμφανής	9,0	M2	10,00	8,30	8,30	8,30	8,30		-17,0		
35/B	Όλα ως τεχνικές προδιαγραφές Σε συμπλήρωση τοίχου ως όψη σχέδιο A06	2,0	M2	120,00	143,40	143,40	143,40	143,40		19,5		
35/Γ	Υπόμνηση από απομονωτικό φύλλο κατακόρυφα (DPC) σύμφωνα με το BS 6398 Κίττα από τοίχους μέχρι 400χλμ πάχος Υδρομόωση Ελαστομερική μεμβράνη πάχους 3χλμ, ασφαλικής βάσης	147,0	M	3,00	1,30	1,30	1,30	1,30		-56,7		
35/Δ	700χλμ ανάπτυγμα σε σχήμα Z σε εξωτερικές επιφάνειες ως λεπτομέρεια ΚΤ02	126,0	M	12,00	3,70	3,70	3,70	3,70		-69,2		
	ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ - ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΑ	σύνολο σελ.	35	2.283,00	1.018,80	1.018,80	1.018,80	1.018,80	0,00	-55,37	-100,00	

	ΡQ124_ BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδας	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΟΡΟΦΗΣ											
	Υνδρομόωση											
	Ελαστομερική μεμβράνη με 3χιλ ελάχιστο πάχος εφαρμογής, ασφαλιστικής βάσης με υψηλή ελαστικότητα και ιπφίδα											
37/A	Σε οριζόντια οροφή επίπεδο +10,30	62,0	M2	12,00	5,20	5,20	5,20	5,20		-56,7		
37/B	Σε οριζόντια οροφή επίπεδο +6,80	360,0	M2	12,00	5,20	5,20	5,20	5,20		-56,7		
37/Γ	800χιλ ανάπτυγμα περιμετρικά οροφής και σιγήθια ως λεπτομέρεια ΚΤ01	126,0	M	12,00	5,20	5,20	5,20	5,20		-56,7		
37/Δ	Θερμομόωση 100χιλ πάχος εθλασμένη πολυστερίνη με θερμική αντίσταση 2.75-3.15 m2/KW	422,0	M2	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80		6,7		
37/Ε	Σε οριζόντια οροφή	360,0	M2	12,80	12,80	12,80	12,80	12,80		6,7		
	Σκέλι ρύσεων											
	100χιλ ελάχιστο πάχος σε στένες σε ρύσεις για να δεχθεί υνδρομόωση ή υνδρομόωση μετρήθηκε ξεχωριστά											
37/Ζ	Σε οριζόντια οροφή επίπεδο +10,30	62,0	M2	15,00	13,60	13,60	13,60	13,60		-9,3		
37/Η	Σε οριζόντια οροφή επίπεδο +6,80	360,0	M2	15,00	13,60	13,60	13,60	13,60		-9,3		
37/Θ	Διάφορα Πολυθίνη	424,0	M2	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90		90,0		
37/Ι	Τριγωνικό φιλίετο με ενισχυμένο ταμεντοπιλό	126,0	M	5,00	1,90	1,90	1,90	1,90		-62,0		
	ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΟΡΟΦΗΣ	σύνολο σελ.	37	23.344,00	19.643,40	19.643,40	19.643,40	19.643,40	0,00	-15,85	-100,00	

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
	Μεταλλικές Κατασκευές											
	Τα ακόλουθα για την κατασκευή μεροσηπώματος, θέση και διάταξη, θέση και σχηματισμό ως σχέδιο αναφοράς CB11.0, CB13.0											
39/A	ΙΡΕ 240 μήκος 5351χιλ	1,0	Τεμ.	270,00	235,80	235,80	235,80	235,80		-12,7		
39/B	ΙΡΕ 240 μήκος 5499χιλ	1,0	Τεμ.	280,00	242,70	242,70	242,70	242,70		-13,3		
39/Γ	ΙΡΕ 240 μήκος 5251χιλ	1,0	Τεμ.	260,00	231,20	231,20	231,20	231,20		-11,1		
39/Δ	ΙΡΕ 240 μήκος 4293χιλ	7,0	Τεμ.	220,00	186,30	186,30	186,30	186,30		-15,3		
39/Ε	ΙΡΕ 240 μήκος 3820χιλ	2,0	Τεμ.	200,00	167,90	167,90	167,90	167,90		-16,1		
39/Ζ	ΙΡΕ 270 μήκος 3305χιλ	2,0	Τεμ.	205,00	171,40	171,40	171,40	171,40		-16,4		
39/Η	ΙΡΕ 200 μήκος 1870χιλ	1,0	Τεμ.	80,00	72,50	72,50	72,50	72,50		-9,4		
39/Θ	ΙΡΕ 200 μήκος 800χιλ	1,0	Τεμ.	50,00	31,10	31,10	31,10	31,10		-37,8		
39/Ι	UPN200 μήκος 2771χιλ	2,0	Τεμ.	150,00	120,80	120,80	120,80	120,80		-19,5		
39/Κ	L120X10	9,0	Μ	20,00	31,10	31,10	31,10	31,10		55,5		
39/Λ	L150X10 μήκος 3000χιλ	1,0	Ποσό	100,00	120,00	120,00	120,00	120,00		20,0		
39/Μ	L60X5 μήκος 2630χιλ	4,0	Τεμ.	22,00	24,20	24,20	24,20	24,20		10,0		
39/Ν	Hilti HSA E M12 - 175@250	1,0	Ποσό	300,00	58,00	58,00	58,00	58,00		-80,7		
39/Ξ	Hilti HSA E M16 - 175@250	1,0	Ποσό	300,00	58,00	58,00	58,00	58,00		-80,7		
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	σύνολο σελ.	39	4.558,00	3.650,30	3.650,30	3.650,30	3.650,30	0,00	-19,91	-100,00	


	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
	Μεταλλικές Κατασκευές											
40/A	Shear studs Nelson SEL 19χιλ διαμέτρου, ύψος 125χιλ @323χιλ	1,0	Ποσό	300,00	276,00	276,00	276,00	276,00		-8,0		
40/B	Μηουλώνια M20X350, σε κολώνα ΙΡΕ 270 ως λεπτομέρεια D1 στο σχέδιο CB15.0	12,0	Τεμ.	30,00	17,30	17,30	17,30	17,30		-42,3		
40/Γ	PL T20X255, σε κολώνα ΙΡΕ 270 ως λεπτομέρεια D1 στο σχέδιο CB15.0	2,0	Τεμ.	40,00	25,30	25,30	25,30	25,30		-36,8		
40/Δ	Λεπτομέρεια D2 στο σχέδιο CB15.0, CB16.0	1,0	Ποσό	300,00	35,00	35,00	35,00	35,00		-88,3		
40/Ε	Λεπτομέρεια D4 στο σχέδιο CB15.0, CB16.0	1,0	Ποσό	300,00	104,00	104,00	104,00	104,00		-65,3		
40/Ζ	Χαλυβόφυλλο Multideck MD60-V2, 1mm σε σύμμικτη πλάκα μεσοσταθμίου	71,0	M2	25,00	23,00	23,00	23,00	23,00		-8,0		
40/Η	Χρωματισμός για πυραντοχή σε όλα τα τσιό πάνω φέροντα στοιχεία σύμφωνα με τις ειδικές προδιαγραφές	1,0	Ποσό	5.500,00	1.265,00	1.265,00	1.265,00	1.265,00		-77,0		
	Τα σκόλυβα σε κατασκευή σκελετού αποθρακίων σε διαστάση και σχηματισμό όλα ως σχέδιο CB.03.2... λεπτομέρειες και ειδικές προδιαγραφές											
40/Θ	HEA 200 μήκος 3400χιλ	2,0	Τεμ.	250,00	207,00	207,00	207,00	207,00		-17,2		
40/Ι	ΙΡΕ 240 μήκος 3600χιλ	1,0	Τεμ.	185,00	161,00	161,00	161,00	161,00		-13,0		
40/Κ	ΙΡΕ 180 μήκος 2100χιλ	4,0	Τεμ.	70,00	69,00	69,00	69,00	69,00		-1,4		
40/Λ	Μηουλώνια και λεπτομέρειες συνδέσεις με μεταλλικές κατασκευές και κατασκευές από σκυρόδεμα	1,0	Ποσό	300,00	230,00	230,00	230,00	230,00		-23,3		
		σύνολο σελ.	40	9.880,00	4.652,20	4.652,20	4.652,20	4.652,20	0,00	-52,91	-100,00	
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											

(ΠΑ) Προσφ. αναφ. :

Κωδ.	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
RQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
Μεταλλικές Κατασκευές											
Τα ακόλουθα σε κατασκευη οροφής, θέση, διάταξη και σχηματισμό ως σχέδιο αναφοράς CB12											
42/A	2,0	Τεμ.	4.700,00	3.565,00	3.565,00	3.565,00	3.565,00		-24,1		
42/B	6,0	Τεμ.	400,00	310,50	310,50	310,50	310,50		-22,4		
42/Γ	6,0	Τεμ.	410,00	333,50	333,50	333,50	333,50		-18,7		
42/Δ	6,0	Τεμ.	400,00	324,30	324,30	324,30	324,30		-18,9		
42/Ε	2,0	Τεμ.	145,00	115,00	115,00	115,00	115,00		-20,7		
42/Ζ	1,0	Τεμ.	95,00	87,40	87,40	87,40	87,40		-8,0		
42/Η	1,0	Τεμ.	95,00	87,40	87,40	87,40	87,40		-8,0		
42/Θ	25,0	Μ	32,00	31,10	31,10	31,10	31,10		-2,8		
42/Ι	1,0	Ποσό	200,00	460,00	460,00	460,00	460,00		130,0		
42/Κ	1,0	Ποσό	300,00	242,00	242,00	242,00	242,00		-19,3		
42/Λ	1,0	Ποσό	700,00	805,00	805,00	805,00	805,00		15,0		
42/Μ	1,0	Ποσό	300,00	1.495,00	1.495,00	1.495,00	1.495,00		398,3		
42/Ν	1,0	Ποσό	300,00	207,00	207,00	207,00	207,00		-31,0		
42/Ξ	1,0	Ποσό	300,00	713,00	713,00	713,00	713,00		137,7		
	σύνολο σελ.	42	20.040,00	18.044,10	18.044,10	18.044,10	18.044,10	0,00	-9,96	-100,00	
ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσάτ.	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδας	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
	Μεταλλικές Κατασκευές											
43/A	Λεπτομέρεια D8 στο σχέδιο CB16.0, CB15.0	1,0	Ποσό	300,00	575,00	575,00	575,00	575,00		91,7		
43/B	Λεπτομέρεια D9 στο σχέδιο CB16.0, CB15.0	1,0	Ποσό	300,00	35,00	35,00	35,00	35,00		-88,3		
43/Γ	Λεπτομέρεια D13 στο σχέδιο CB16.0, CB15.0	1,0	Ποσό	300,00	35,00	35,00	35,00	35,00		-88,3		
43/Δ	Χαλυβδόφυλλο Multideck MD80-V2, 1mm σε σύμμικτη πλάκα οροφής 1ου ορόφου (από την παρότητα αφαιρούνται τα κενά που δημιουργούνται στην πλάκα ως αρχιτεκτονική κάσμη)	241,0	M2	25,00	23,00	23,00	23,00	23,00		-8,0		
43/E	Χρωματισμός για πυραντοχή σε όλα τα πιά πάνω φέροντα στοιχεία σύμφωνα με τις ειδικές προδιαγραφές	1,0	Ποσό	500,00	3.680,00	3.680,00	3.680,00	3.680,00		636,0		
	<u>Τα ακόλουθα σε κατασκευή Δύοματος, θέση, διάταξη και σχηματισμό ως σχέδιο αναφοράς CB12.0, CB14.0</u>											
43/Z	HEA220 μήκος 3200χιλ	1,0	Τεμ.	900,00	231,20	231,20	231,20	231,20		-74,3		
43/H	IPE300 μήκος 5500χιλ	2,0	Τεμ.	410,00	333,50	333,50	333,50	333,50		-18,7		
43/Φ	IPE300 μήκος 3500χιλ	1,0	Τεμ.	260,00	212,80	212,80	212,80	212,80		-18,2		
43/1	IPE240 μήκος 4370χιλ	2,0	Τεμ.	240,00	193,20	193,20	193,20	193,20		-19,5		
43/K	L120X10	4,0	M	32,00	31,10	31,10	31,10	31,10		-2,8		
43/Λ	L150X10	1,0	Ποσό	400,00	138,00	138,00	138,00	138,00		-65,5		
43/M	HIIE HSA E M12 - 175@250	1,0	Ποσό	200,00	127,00	127,00	127,00	127,00		-36,5		
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	σύνολο σελ.	43	10.613,00	11.754,80	11.754,80	11.754,80	11.754,80	0,00	10,76	-100,00	

	ΡQ124_BILL 2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
46/A	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Κάνκελλα Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού προστατευτικού κανέλλου με χειρολαβή σίτας σπαράξ €70/M. περιλαμβανομένων αναγκαίων οικοδομικών εργασιών. Χρωματισμών όλα σύμφωνα με τις προδιαγραφές 1100χιλ ύψος σε οροφή - δώμα Κανκελλόθυρα	78,0	M	75,00	77,00	77,00	77,00	77,00		2,7		
46/B	Περιλαμβανομένων αναγκών οικοδομικών εργασιών και χρωματισμών όλα σύμφωνα με το σχέδιο λεπτομέρειας σχ.Λ01_φωτογραφία αριθμός 10 στο σχέδιο Υ00 1500χ2500χιλ γενικές διαστάσεις μπόφυλλη ανοιγόμενη θύρα όμοιας κατασκευής με την υφιστάμενη Χειρολασθήρες Προμήθεια και τοποθέτηση διπλού χειρολασθήρα από σιάλινα γαλβανίζε 50χιλ περιλαμβανομένων σπριζέων σε τοιχοπατά κάθε 1M. αναγκαίων οικοδομικών εργασιών χρωματισμών όλα σύμφωνα με τις προδιαγραφές	1,0	Τεμ.	500,00	954,50	954,50	954,50	954,50		90,9		
46/Γ	Σε τοίχους χώρων κλιμακοστασίων	28,0	M	65,00	49,50	49,50	49,50	49,50		-23,8		
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	σύνολο σελ. 46		8.170,00	8.346,50	8.346,50	8.346,50	8.346,50	0,00	2,16	-100,00	

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ											
	Μεταλλικές Θύρες											
	Κατασκευασμένες ως αναφορά στο σχέδιο Λ01 περιλαμβανομένων κασιών, σκελετό στρίβρης νιαλιών, διπλά νιαλιά laminate, λάμιων, λαμρίνων, πετραβάμβασα, λάστιχα, σιλικόνη, μεντεσέδες, χειρολαβή, σύρτης πανικού, σωστής επαναφοράς, σφιδερές, και είδη καγκελλαρίας S/S.											
	Το μεταλλικό στοιχείο να είναι προβαμμένο, ενοσασιακά και να συμπεριληφθεί στην τιμή ο χρωματισμός.											
	Όλα σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών και προδιαγραφές											
	ΙΣΟΓΕΙΟ											
47/A	400X450χιλ γενικές διαστάσεις τετράφυλλη ανοιγόμενη θύρα, περιλαμβανομένων φεγγιών, σταθερών και ανοιγόμενων τμημάτων, θύρα αποτελούμενη από τους τύπους (003/003, 003/004, 003/005)	1,0	Τεμ.	5.000,00	4.715,00	4.715,00	4.715,00	4.715,00		-5,7		
47/B	600X450χιλ γενικές διαστάσεις πλαινά θύρας, αποτελούμενα από τους τύπους (003/Π02α, 003/Π02β)	2,0	Τεμ.	810,00	678,50	678,50	678,50	678,50		-16,2		
47/Γ	2350X4450χιλ γενικές διαστάσεις θύρα, με δυο ανοιγόμενα φύλλα και 2 σταθερά, περιλαμβανομένου φεγγίτη (2350χιλ 300)χιλ στο άνω μέρος, 1η μεταλλική γρίλια μετρήθηκε ξεχωριστά) τύπος θύρας 001/001 και 001/002	2,0	Τεμ.	3.100,00	3.047,50	3.047,50	3.047,50	3.047,50		-1,7		
												
	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	σύνολο σελ.	47	12.820,00	12.167,00	12.167,00	12.167,00	12.167,00	0,00	-5,09	-100,00	

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσot.	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ Θύρες και Παράθυρα από Θερμομονωτικό πλαίσιο αλουμινίου ως σχέδια Α01 και Α02 Περιλαμβανομένων, διπλών υαλίων, μελοδικασιών, κάσιες, αρμοκόλλητρα, τσιβέρσων, είδη καγκελλαρίσ, πιστοποίησης για τις απαιτήσεις πυραστοχής, λάστιχα, μονώσεων, σούστες επαναφορές, χερούλια 20Ευρώ/ξένο και εξαρτήματα λεπτομερής ολα ως σχετική αναφορά σε σχέδια λεπτομερειών. Χρώμα ως απαιτείται στις σημειώσεις στα σχέδια. Όλα ως σχέδια λεπτομερειών Σημείωση:											
	1.Η απαιτούμενη πυρίμαχη αντοχή σημειώνεται στα σχέδια											
50/Α	ΙΣΟΓΕΙΟ 2000Χ2200χιλ γενικές διαστάσεις διφυλλη ανοιγόμενη (και στις δύο κατευθύνσεις - αερίου) θύρα, τύπος 004/Π01, 008/Π03	2,0	Τεμ.	1.200,00	3.450,00	3.450,00	3.450,00	3.450,00		187,5		
50/Β	1500Χ2700χιλ γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα περιλαμβανομένου σταθερού τμήματος, τύπος 003/Π02	1,0	Τεμ.	1.000,00	5.140,50	5.140,50	5.140,50	5.140,50		414,1		
50/Γ	2000Χ2200χιλ γενικές διαστάσεις Παράθυρο, με σταθερά μέρη, τύπος παραθύρου 004/Π03	1,0	Τεμ.	900,00	2.047,00	2.047,00	2.047,00	2.047,00		127,4		
50/Δ	1300Χ4150χιλ γενικές διαστάσεις Παράθυρο, με σταθερά μέρη, τύπος παραθύρου 002/Π02, 002/Π03, 003/Π01, 003/Π02, 003/Π03, 003/Π04, 004/Π01, και 004/Π02	8,0	Τεμ.	1.400,00	905,10	905,10	905,10	905,10		-35,4		
50/Ε	ΜΕΣΟΓΙΑΤΩΜΑ 1500Χ2700χιλ γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα περιλαμβανομένου σταθερού τμήματος, τύπος 104/Π01	1,0	Τεμ.	950,00	3.513,30	3.513,30	3.513,30	3.513,30		269,8		
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	σύνολο σελ.	50	16.450,00	24.841,60	24.841,60	24.841,60	24.841,60	0,00	51,01	-100,00	

ΟΡΙΑ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝ. - ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

Χαμηλ. προσφ. : ZEMCO LTD

(ΠΑ) Προσφ. αναφ. :

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότη.	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ											
	Θύρες											
	Μεσόθυρες κατασκευασιμένες με επενδυμένα ΗΡL πίχασι 1x1x1 με χρώμα πυρροποιημένη με συμπαγή ξυλεία οξιά περιλαμβανομένων κάσιων, αμοκαλάιπτρων / πάσις, kick plate, push plate, γρίλια εξερισμού εξαρτήματα θυρών, χερσούλια 20Ευρω/ζεύγος, κλειδαριές, σούστα επαναφορά, γυαλιά, πυράρισμα φτιαγμένου με συμπαγές ξύλο οξιάς, μεμβράνη αμφοβόλης, λάστιχα ακουστικής μόνωσης, σήμανση, μηχανισμούς, stopper, ηχομόνωση											
	Όλα σύμφωνα και με τα σχέδια λεπτομερειών Λ03_Λ04_Λ05											
	Σημείωση:											
	1. Η απαιτούμενη πυριμαχία αντοχή σημειώνεται στα σχέδια											
	2. Ο χωματισμός των κοπών και πασών μετρήθηκε ξεχωριστά											
	ΙΣΟΓΕΙΟ											
54/A	950x2200x11 γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα τύπος Β και αριθμηση 008/θ01	1,0	Τεμ.	400,00	874,00	874,00	874,00	874,00	0,00	118,5		
54/B	1000x2200x11 γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη, τύπος Δ, με αριθμηση 003/θ08, 008/θ03, 013/θ01, 014/θ01, 015/θ01	5,0	Τεμ.	400,00	874,00	874,00	874,00	874,00	0,00	118,5		
54/Γ	1000x2200x11 γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη, τύπος Δ με αριθμηση 001/θ03, 003/θ01 (μέρος διαχωριστικών, σχέδιο Λ02)	2,0	Τεμ.	400,00	874,00	874,00	874,00	874,00	0,00	118,5		
54/Δ	1000x2200x11 γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα, περιλαμβανομένου μηχανισμού τύπος Ι και αριθμηση 003/θ06 και 003/θ07	2,0	Τεμ.	400,00	908,50	908,50	908,50	908,50	0,00	127,1		
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ	σύνολο σελ.	54	4.000,00	8.809,00	8.809,00	8.809,00	8.809,00	0,00	120,23	-100,00	

Χαμηλ. προσηφ. : ZEMCO LTD

ΟΡΙΑ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝ. - ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ ΣΧΟΛΗΣ ΚΑΛΩΝ ΤΕΧΝΩΝ

(ΠΑ) Προσηφ. αναφ. :

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότη.	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσηφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
55/A	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ Θύρες 1000x2200χιλ γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα σε τουαλέτα αναπήρων, τύπος Κ και αριθμηση 003/Θ09	1,0	Τεμ.	400,00	874,00	874,00	874,00	874,00		118,5		
55/B	ΜΕΣΟΠΑΤΩΜΑ 950x2200χιλ γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα τύπος Β και αριθμηση 103/Θ01, 106/Θ01	2,0	Τεμ.	400,00	874,00	874,00	874,00	874,00		118,5		
55/Γ	950x2200χιλ γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα τύπος Γ και αριθμηση 109/Θ01,	1,0	Τεμ.	400,00	874,00	874,00	874,00	874,00		118,5		
55/Δ	1000x2200χιλ γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα τύπος Γ, με αριθμηση 110/Θ01	1,0	Τεμ.	400,00	874,00	874,00	874,00	874,00		118,5		
55/Ε	1000x2200χιλ γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη, τύπος Δ, με αριθμηση 105/Θ01, και 113/Θ01	2,0	Τεμ.	400,00	874,00	874,00	874,00	874,00		118,5		
55/Ζ	1500x2200χιλ γενικές διαστάσεις διφυλλη ανοιγόμενη προς δύο κατευθύνσεις θύρα, τύπος Ε, με αριθμηση 102/Θ01	1,0	Τεμ.	700,00	1.782,50	1.782,50	1.782,50	1.782,50		154,6		
55/Η	850x2200χιλ γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα με γρίλια, τύπος Ζ, με αριθμηση 107/Θ02, 107/Θ03, 108/Θ02, 108/Θ03, 111/Θ02 και 111/Θ03	6,0	Τεμ.	400,00	874,00	874,00	874,00	874,00		118,5		
55/Θ	1000x2200χιλ γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα τύπος Θ, με αριθμηση 107/Θ01, 108/Θ01 και 111/Θ01	3,0	Τεμ.	400,00	874,00	874,00	874,00	874,00		118,5		
55/Ι	ΟΡΟΦΗ 1000x2200χιλ γενικές διαστάσεις μονόφυλλη ανοιγόμενη θύρα τύπος Β, με αριθμηση 201/Θ01, 203/Θ01	2,0	Τεμ.	400,00	874,00	874,00	874,00	874,00		118,5		
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΥΛΟΥΡΓΙΚΩΝ	σύνολο σελ.	55	7.900,00	17.514,50	17.514,50	17.514,50	17.514,50	0,00	121,70	-100,00	

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηφότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ											
	Διάνοι κατασκευασμένοι από πυρήνα και νυφασάνδα για διέλευση σωληνώσεων περιλαμβανομένων μεταλλικού σκελετού στήριξης και δημιουργίας θύρας ελέγχου, σπιδρούλας και χωματισμού ως προδιαγραφές											
70/A	400x700χιλ γενικές διαστάσεις σε σχήμα Γ οριζόντιο αγωγού κάλυψης σωληνώσεων (προνοητική ποσότητα)	30,0	Μ	60,00	23,00	23,00	23,00	23,00		-61,7		
70/B	400x700χιλ γενικές διαστάσεις σε σχήμα Γ κάθετο αγωγού κάλυψης σωληνώσεων (προνοητική ποσότητα)	10,0	Μ	60,00	23,00	23,00	23,00	23,00		-61,7		
70/Γ	Γρίλιες εξερισμού 400x150χιλ γενικές διαστάσεις σε θύρες	12,0	Τεμ.	30,00	5,80	5,80	5,80	5,80		-80,7		
	Κατασκευή Προστασίας περιγώνων "κούκοι" σύμφωνα με τα μηχανολογικά σχέδια εξερισμού ΕΞ (Λεπτομέρεια εξεριστήρες)											
	Κτίσιμο με τούβλα πάχους 100χιλ, σομβά, χρωματισμό και καππάκι από προκατασκευασμένο σπλιμένο σκυρόδεμα, περιλαμβανομένων διαμόρφωσης οπών και αναγκαίες οικοδομικές εργασίες για προσαρμογή αγωγών											
70/Δ	500x500x250χιλ γενικές διαστάσεις σε οροφή	7,0	Τεμ.	250,00	69,00	69,00	69,00	69,00		-72,4		
70/Ε	1200x500x700χιλ γενικές διαστάσεις σε οροφή	3,0	Τεμ.	350,00	154,70	154,70	154,70	154,70		-55,8		
70/Ζ	2000x2000x250χιλ γενικές διαστάσεις σε οροφή	1,0	Τεμ.	500,00	632,50	632,50	632,50	632,50		26,5		
	Διάνοι οπών, φουρέλια, πυρήνα σφράγιση και αναγκαίες οικοδομικές εργασίες για διέλευση σωληνώσεων εγκαταστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια που φέρνονται στα σχέδια											
70/Η	Οριζόντιες, για σωλήνες 75χιλ διαμέτρου, κλιματισμού	12,0	Τεμ.	40,00	19,20	19,20	19,20	19,20		-52,0		
		σύνολο σελ.	70	6.540,00	2.799,60	2.799,60	2.799,60	2.799,60	0,00	-57,19	-100,00	
	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ											

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
81/Α	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ Ξύλο Τσεκουλδαύρα ξύλινη αξίας αγοράς και τοποθέτησης €12,00/Μ Δάπεδο από PVC PVC με ηχοαπορροφητικές ιδιότητες, σε υπόστρωμα με αυτοεπιπεδούμενο υλικό (self-levelling) (το υπόστρωμα και το αυτοεπιπεδούμενο υλικό μετρήθηκαν ξεχωριστά) Αξίας Αγοράς 35 Ευρώ/Μ2	8,0	M	15,00	12,00	12,00	12,00	12,00		-20,0		
81/Β	Τσεκουλδαύρα αξίας αγοράς 7 Ευρώ/Μ	153,0	M2	40,00	39,00	39,00	39,00	39,00		-2,5		
81/Γ	Σε χώρους μεσαίου μεγέθους Τσεκουλδαύρα Δάπεδο από Συνθετικό Γρανίτη Τοποθετημένος με ειδική κόλλα με αρμούς, χωλισμένους με ειδικό αρμό και προστασίας μετά την τοποθέτηση Σε υποστρώματα (τα υποστρώματα μετρήθηκαν ξεχωριστά) Αξίας αγοράς €40,00/Μ2 Βαθμίδα σκαλοπατιών €60,00/Μ Βαθμίδα σκαλοπατιών €30,00/Μ	104,0	M	10,00	1,20	1,20	1,20	1,20		-88,0		
81/Δ	Τσεκουλδαύρα σκαλοπατιών €7,00/Μ Σε βαθμίδα σκαλοπατιών κλιμακασίων, περιλαμβανομένου δύο αντιολισθητικών ελαστικών λωρίδων ως σχετική λεπτομέρεια	70,0	M	80,00	92,40	92,40	92,40	92,40		15,5		
	ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ	συνολο σελ.	81	12.880,00	12.655,80	12.655,80	12.655,80	12.655,80	0,00	-1,74	-100,00	

(ΠΑ) Προσφ. αναφ. :

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότη.	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ											
	Αιόφορα											
	<u>Αυτοεπιπεδούμενο υλικό (self-levelling) τσιμεντοστρώς</u>											
83/A	5χιλ πάχος σε υποστρώμα για να δεχθεί PVC τέλειωμα σε δάπεδο χώρων μεσοπατώματος	153,0	M2	10,00	3,30	3,30	3,30	3,30		-67,0		
83/B	Προεργασία, καθαρισμός και τρίψιμο χέρια βερνίκι νερού. Σε γενικές επιφάνειες δαπέδου από ξύλινες, ιρόκκο, μορίων διατομής 30x150χιλ στο μεσοπάτωμα	15,0	M2	15,00	13,80	13,80	13,80	13,80		-8,0		
83/Γ	<u>Διαμόρφωση (φαναριού) διαστάσεων 1200x1200x30χιλ και νέμηση με τσιπκλίιν ως σχετική λεπτομέρεια</u> Σε χώρο κάτω κλιμακοστάσιο (Πετρόγιο)	1,0	Όλον	300,00	29,00	29,00	29,00	29,00		-90,3		
83/Δ	<u>Διαμόρφωση τελειώματος κατπακίων φρεστίων με όμοιο προετοιμαμένο δάπεδο κάθε χώρου</u> Επιπέδων για τέλειωμα κατπακίων φρεστίων για ηλεκτρολογικά μέγιστων διαστάσεων 1x1M	5,0	Τεμ.	100,00	31,10	31,10	31,10	31,10		-68,9		
83/Ε	Επιπέδων για τέλειωμα κατπακίων φρεστίων για μηχανολογικά μέγιστων διαστάσεων 1,5x1,5M	16,0	Τεμ.	100,00	58,20	58,20	58,20	58,20		-41,8		
	ΔΑΠΕΔΟΣΤΡΩΣΕΙΣ	σύνολο σελ.	83	4.155,00	1.827,60	1.827,60	1.827,60	1.827,60	0,00	-56,01	-100,00	

	ΡQ124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Ανασφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΣΟΥΒΑΔΕΣ ΕΞΟΤΕΡΙΚΑ											
85/A	Δύο χέρια τοιμεντοκονίαμα για να δεχθεί επένδυση Σε τοίχους για να δεχθεί κεραμικά Τρία χέρια τοιμεντοκονίαμα.	140,0	M2	20,00	14,80	14,80	14,80	14,80		-26,0		
85/B	18χλμ πάχος, τρία χέρια τοιμεντοκονίαμα από σφραγιστοσιμεντοπλά (1:3) τριμμένως με ξυλόστρώματα Συμπεριλαμβανομένου πλαστικού πλέγματος στις ενώσεις τοιχοποιίας και σκυροδέματος Σε τοίχους	226,0	M2	22,00	16,60	16,60	16,60	16,60		-24,5		
	ΕΞΟΤΕΡΙΚΑ											
85/Γ	Θερμομονωτικός σουβάς, με θερμική αγωγιμότητα λ=0,056W/mK κατηγορία T1, ΕΛΟΤ EN1745/2002, 1015-09, 1015-10, 1015-11, 1015-18, class E, 42dB	538,0	M2	22,00	18,40	18,40	18,40	18,40		-16,4		
85/Δ	Σε νέους τοίχους εξωτερικούς ως όψεις	200,0	M2	25,00	22,40	22,40	22,40	22,40		-10,4		
85/Ε	Σε εξωτερικές επιφάνειες κολώνων και δοκών, επι εηλοσμένης πολυστερίνης περιλαμβανομένου πλαστικού δικτύου για καλύτερη πρόσφυση	144,0	M2	25,00	18,40	18,40	18,40	18,40		-26,4		
85/Ζ	Σε τοίχους από πέτρα ως εξωτερικές όψεις Σε κορμίτζα περιμετρικά παραθύρων ως όψεις	338,0	M	10,00	9,20	9,20	9,20	9,20		-8,0		
	ΣΟΥΒΑΔΕΣ	σύνολο στλ.	85	31.588,00	25.962,00	25.962,00	25.962,00	25.962,00	0,00	-17,81	-100,00	

(ΠΑ) Προσφ. αναφ. :

	ΡQ124_BILL2-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Ποσότητα	Μον.	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ											
	<u>Προπαρασκευή, τρίψιμο, καθαρισμός, τρία χέρια, σπάτουλα και τρία χέρια εμπόσιον εσωτερικής χρήσης</u>											
	<u>Σε γενικές επιφάνειες μπλετόν fair face των πλά κάτω κατασκευών</u>											
96/A	Σε ταβάνια ισογείου ως σημείωση στο σχέδιο Ψ01	43,0	M2	7,00	8,60	8,60	8,60	8,60		22,9		
96/B	Σε ταβάνια μεσοπατώματος ως σημείωση στο σχέδιο Ψ02	75,0	M2	7,00	8,60	8,60	8,60	8,60		22,9		
96/Γ	Σε ταβάνια οροφής δώματος ως σημείωση στο σχέδιο Ψ03	15,0	M2	7,00	8,60	8,60	8,60	8,60		22,9		
96/Δ	Σε αντιβαθμίδα σκαλοπατιών κλιμακωσίων περιλαμβανομένων άκρων και πλαισίων	18,0	M2	7,00	8,60	8,60	8,60	8,60		22,9		
96/Ε	Σε πλευρές κολώνων	165,0	M2	7,00	8,60	8,60	8,60	8,60		22,9		
96/Ζ	Σε κυκλικές κολώνες 450χλ διαμέτρου	10,0	M2	7,00	11,50	11,50	11,50	11,50		64,3		
96/Η	Σε πλευρές τοιχείων κολώνων / τοίχων ανελευστήριων	252,0	M2	7,00	8,60	8,60	8,60	8,60		22,9		
96/Θ	Σε κάθετες πλευρές δοκών μεσοπατώματος σε διάταξη ως σχ. CB03	47,0	M2	7,00	8,60	8,60	8,60	8,60		22,9		
96/Ι	Σε κάθετες πλευρές και οροφή μεμονωμένων δοκών και σε deck μεσοπατώματος σε διάταξη ως σχ. CB03	30,0	M2	7,00	8,60	8,60	8,60	8,60		22,9		
96/Κ	Σε κάθετες πλευρές δοκών 1ου ορόφου σε διάταξη ως σχ. CB04	20,0	M2	7,00	8,60	8,60	8,60	8,60		22,9		
96/Λ	Σε κάθετες πλευρές μεμονωμένων και σε deck, δοκών 1ου ορόφου σε διάταξη ως σχ. CB04	54,0	M2	7,00	8,60	8,60	8,60	8,60		22,9		
96/Μ	Σε κάθετες πλευρές δοκών δώματος σχ. CB04	15,0	M2	7,00	8,60	8,60	8,60	8,60		22,9		
	ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ	σύνολο σελ. 96		5.208,00	6.427,40	6.427,40	6.427,40	6.427,40	0,00	23,41	-100,00	

ΚΩΔΙΚΟΣ	Περιγραφή	Μον.	Ποσότητα	Τιμή Μον. Εκτίμησης	Χαμηλότερη τιμή μονάδος	Ψηλότερη τιμή μον.	Τιμή μον. χαμηλότερου	Μέσος όρος προσφορών (ΜΟ)	Τιμή Μον. Προσφ. Αναφ. (ΠΑ)	% αποκλ. (ΜΟ)	% αποκλ. (ΠΑ)	Σημειώσεις
Ρ0124_BILL2:ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Σύντομη περιγραφή εργασίας ΔΠ											
98/A	<u>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</u> Σε μέχρι 250χλμ ύψος άκρων πλακών και προβόλων Δώματος	M2	7,0	7,00	8,60	8,60	8,60	8,60		22,9		
98/B	Σε κάθετες πλευρές στηθαίων οροφής	M2	35,0	7,00	8,60	8,60	8,60	8,60		22,9		
98/Γ	Προπαρασκευή, τρίψιμο καθάρισμα, τρία χέρια σπάτουλα και τρία χέρια εμάλων εσωτερικής χρήσης											
98/Δ	Σε γενικές επιφάνειες από γυψοσανίδα στις πτώ κάτω κατασκευές	M2	174,0	7,00	8,10	8,10	8,10	8,10		15,7		
98/Ε	Σε ισόγειο	M2	276,0	7,00	8,10	8,10	8,10	8,10		15,7		
98/Ζ	Σε μεσοπάτωμα	M2	210,0	7,00	8,10	8,10	8,10	8,10		15,7		
98/Η	Σε ανωγώνυς διέλευσης υπηρεσιών σχήματος Γ και Π	M2	72,0	7,00	8,10	8,10	8,10	8,10		15,7		
98/Θ	Σε μεσοπάτωμα	M2	6,0	15,00	23,00	23,00	23,00	23,00		53,3		
98/Κ	1200x900x200χλμ γενικές διαστάσεις κατασκευή για εγκιβωτισμό νιαγάρα σε χώρους υγιεινής	Τεμ.										
98/Λ	Προπαρασκευή, τρίψιμο καθάρισμα, σταθεροποιητικό (stabiliser) σπάτουλα και τρία χέρια εμάλων											
98/Μ	Σε γενικές επιφάνειες επιχρισμάτων στις πτώ κάτω κατασκευές	M2	226,0	5,00	4,60	4,60	4,60	4,60		-8,0		
98/Ν	Σε τοίχους εσωτερικά	M2	538,0	7,00	5,80	5,80	5,80	5,80		-17,1		
98/Ξ	Σε τοίχους εξωτερικούς ως όψεις	M2	144,0	7,00	6,90	6,90	6,90	6,90		-1,4		
98/Ο	Σε τοίχους από πέτρα που επιχρίζονται ως εξωτερικές όψεις	M2										
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ		98	σύνολο σελ.	11.412,00	11.582,00	11.582,00	11.582,00	11.582,00	0,00	1,49	-100,00	