



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Λοιπών Τεχνικών Έργων
☎: 2132123020 - 2132123011
☎: 2132123021

Προμήθεια ηλεκτρολογικών και συναφών υλικών για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Πειραιά

Κ. Α. 30.6661.23, Κ. Α. 30.6661.87

ΠΟΣΟ: 28.454,05 πλέον ΦΠΑ

ΕΙΔΙΚΗ – ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο προμήθειας

Α. Με την παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων προβλέπεται η προμήθεια ηλεκτρολογικών και συναφών υλικών για την εκτέλεση ηλεκτρολογικών εργασιών στα Σχολικά και Δημοτικά Κτίρια του Δήμου Πειραιά, που αφορούν τα τμήματα Σχολικών Κτιρίων και Συντήρησης & Επισκευής Κτιρίων, οι οποίες θα εκτελεστούν από το υπάρχον εργατοτεχνικό προσωπικό των Συνεργείων του Δήμου μας.

Β. Τα είδη, οι ποιότητες και οι ποσότητες των προς προμήθεια υλικών περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό της Υπηρεσίας.

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Για την ανωτέρω προμήθεια των υλικών της παρούσας μελέτης ισχύουν οι διατάξεις 11389/93 απόφασης Υπουργού Εσωτερικών, άρθρα 23 και 46 «περί ΕΚΠΟΤΑ» και Ν. 3262/95, ΦΕΚ 247^Α, αρ. 83/ΥΑ 35130/739, ΦΕΚ 1291Β/10.
Α.Δ.Α.Μ.: 14REQ001848846 2014-01-31

Άρθρο 3°

Για την προμήθεια αυτή ισχύουν τα παρακάτω συμβατικά στοιχεία παρατιθέμενα κατά σειρά προτεραιότητας – ισχύος σε περίπτωση τυχόν ασυμφωνίας μεταξύ των αντιστοιχών όρων.

α. Η παρούσα Ειδική Συγγραφή τεχνικών Υποχρεώσεων (Ε. Σ. Υ.).

β. Η τεχνική έκθεση της μελέτης.

γ. Ο αναλυτικός Προϋπολογισμός της Υπηρεσίας.

Άρθρο 4°

Ποινική ρήτρα – προθεσμίες

Γενική προθεσμία αποπεράτωσης του αντικειμένου της προμήθειας ορίζεται το διάστημα έξι (6) μηνών, αρχόμενης από της ημερομηνίας υπογραφής του συμφωνητικού.

Η προμήθεια των υλικών θα γίνεται με έγγραφη παραγγελία παρουσιαζομένων και αναλόγως των αναγκών.

Για κάθε μέρα και μέχρι δέκα πέντε (15) ημερών υπέρβασης της τμηματικής προμήθειας σύμφωνα με την έγγραφη παραγγελία της Υπηρεσίας εξ υπαιτιότητας του προμηθευτού, αυτός θα καταβάλλει αποζημίωση στον Δήμο λόγω ποινικής ρήτρας **πενήντα** ευρώ (50,00) ημερησίως η οποία διπλασιάζεται για κάθε επιπλέον των 15 ημερών καθυστέρηση μετά την παρέλευση των οποίων οι προμηθευτές κηρύσσονται έκπτωτοι, με όλες τις εις βάρος τους επιπτώσεις και συνέπειες.

Οι λόγω υπέρβασης προθεσμιών ποινικές ρήτρες θα κρατούνται από το εκάστοτε οριζόμενο χρηματικό ποσό του προμηθευτού.

Άρθρο 5°

Κρατήσεις

α. Ο προμηθευτής υπόκειται σε κρατήσεις 2% υπέρ ΤΑΔΚΥ.

β. Προκαταβολή φόρου εισοδήματος 4%

γ. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 6°

Χρόνος και τόπος προσκομίσεως υλικού κατά τμηματικές παραγγελίες.

Ο χρόνος προσκομίσεως υλικών μετά την δια υπηρεσιακού σημειώματος παραγγελίας ορίζεται σε δυο (2) ημέρες.

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Άρθρο 7°

Πληρωμές προμηθευτού

Οι πληρωμές του προμηθευτή θα γίνονται τμηματικά και με την προσκόμιση των αντιστοιχών τιμολογίων των υλικών που έχουν προσκομισθεί.

Άρθρο 8°

α. Σε καμία περίπτωση δεν δύναται να επιβαρυνθεί ο Δήμος αποζημίωση για ζημιές ή ατυχήματα που προκαλούνται από το προσωπικό του προμηθευτού και των μεταφορικών μέσων που χρησιμοποιεί ο προμηθευτής για την παράδοση του μηχανήματος στις αποθήκες του ή στο εργοτάξιο του Δήμου, του προμηθευτού εξ' ολοκλήρου υπεύθυνου αστικής και ποινικής ευθύνης για τα ανωτέρω ατυχήματα και φθορές.

β. Τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι Α' ποιότητας και ο Δήμος σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές δύναται να εξετάζει την ποιότητα και καταλληλότητα των προμηθευόμενων υλικών με αίτηση του στο κεντρικό Εργαστήριο του ΥΠΕΧΩΔΕ ή σε ανάλογο δημόσιο εργαστήριο. Τα υλικά πρέπει να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με το ISO 9001 ή παρόμοιο πιστοποιητικό αναλόγου διεθνούς οργανισμού πιστοποίησης ποιότητας, το οποίο θα προσκομίζεται κατά την ημέρα του διαγωνισμού στην αρμόδια επιτροπή επί ποινή αποκλεισμού. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η ποιότητα δεν είναι καλή θα γίνεται χρηματική περικοπή από τον προμηθευτή μετά από την σύνταξη σχετικού πρακτικού από την Επιτροπή Παραλαβής προμηθειών του Δήμου μας

Πειραιάς ___/___/2014

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τμ. Σχολικών Κτιρίων

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Τμ. Συντήρησης & Επισκευής Κτιρίων

Αρχιτέκτων Μηχανικός
Με βαθμό Β'

Τεχνολόγος Πολιτικός Μηχανικός
Με βαθμό Β'

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Λοιπών Τεχνικών Έργων

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Λοιπών Τεχνικών Έργων
☎: 2132123020 - 2132123011
☎: 2132123021

Αρχιτέκτων Μηχανικός
Με βαθμό Β'
Προμήθεια ηλεκτρολογικών και συναφών υλικών για τις ανάγκες
των υπηρεσιών του Δήμου Πειραιά.

Κ. Α. 30.6661.23, Κ. Α. 30.6661.87

ΠΟΣΟ: 28.454,05 πλέον ΦΠΑ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή συντάχθηκε για την προμήθεια ηλεκτρολογικών και συναφών υλικών, σύμφωνα με τις υφιστάμενες ανάγκες, οι οποίες καθορίζονται από την επιβλέπουσα υπηρεσία.

Τα υλικά που αφορά η προμήθεια, θα χρησιμοποιηθούν για τις επισκευές και ανακατασκευές ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Σχολικών συγκροτημάτων και Δημοτικών Κτιρίων του Δήμου μας και θα γίνουν από το υπάρχον εργατοτεχνικό προσωπικό του Τμήματος Συνεργειών και υπό την επίβλεψη της Υπηρεσίας μας.

Κατά την σύνταξη της μελέτης κατεβλήθη προσπάθεια, ώστε η δαπάνη να ανταποκρίνεται όσο το δυνατόν στις ανάγκες των συντηρήσεων αυτών.

Η συνολική δαπάνη των απαιτούμενων υλικών ανέρχεται στο ποσό των 28.454,05 €, και κατόπιν της επιβολής 23% ΦΠΑ, η συνολική απαιτούμενη δαπάνη διαμορφώνεται στο ποσό των 34.998,48 €.

Η εν λόγω προμήθεια περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του έτους 2014 και η απαιτούμενη δαπάνη θα βαρύνει τους ΚΑ 30 6661.23 και ΚΑ 30 6661.87.

Πειραιάς ___/___/2014

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& Επισκευής Κτιρίων

Αρχιτέκτων Μηχανικός
Με βαθμό Β'

Τεχνολόγος Πολιτικός Μηχανικός
Με βαθμό Β'

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Λοιπών Τεχνικών Έργων

Αρχιτέκτων Μηχανικός
Με βαθμό Β'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Λοιπών Τεχνικών Έργων
☎: 2132123020 - 2132123011
☎: 2132123021

Προμήθεια ηλεκτρολογικών και συναφών υλικών για τις ανάγκες
των υπηρεσιών του Δήμου Πειραιά.

Κ. Α. 30.6661.23, Κ. Α. 30.6661.87

ΠΟΣΟ: 28.454,05 πλέον ΦΠΑ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Οι τιμές αυτού του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρους προμήθειας υλικών τα οποία αναφέρονται στην μελέτη που πρόκειται να εκτελεσθεί στην περιοχή του Δήμου Πειραιά και των Σχολικών και Δημοτικών Κτιρίων του.
- Πιο ειδικά στις τιμές του Τιμολογίου περιλαμβάνονται:
α) Προμήθεια και μεταφορά στις αποθήκες των Συνεργείων.
β) Στις τιμές του τιμολογίου δεν περιλαμβάνεται η επιβάρυνση λόγω ΦΠΑ, η οποία βαρύνει τον Δήμο.
Οι τιμές ελήφθησαν από το εμπόριο αποκλειστικά.

II. ΤΙΜΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ούπατ Νο 6 (κουτί 100 τμχ).

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,85 €/κουτί

ΑΡΘΡΟ 2° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ούπατ Νο 7 (κουτί 100 τμχ).

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,85 €/κουτί

ΑΡΘΡΟ 3° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ούπατ Νο 8 (κουτί 100 τμχ).

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,85 €/κουτί

ΑΡΘΡΟ 4° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ρελέ 4x63.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 69,55 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 5° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ρελέ 2x40.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 36,40 €τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 6° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ρελέ 4x40.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 52,90 €τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 7° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ρελέ 2x63.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 63,18 €τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 8° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια μετασηματιστών 40W για λάμπες φθορίου.

Τεχνικές προδιαγραφές:

- Lamp (W): 1x36, 2x18
- V: 230
- Hz: 50
- Cosφ: 0,50
- Current (A): 0.43
- Προδιαγραφές: EN 61347-2-8, EN 60921
- Σημάνσεις: CE, EN/EC, VDE

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5.70 €τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 9° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια λαμπών φθορίου 1,50m φωτός ημέρας.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,95 €τεμ

ΑΡΘΡΟ 10° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια λαμπών φθορίου 1,20m φωτός ημέρας.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,95 €τεμ

ΑΡΘΡΟ 11° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια λαμπών φθορίου 0,60m 16W φωτός ημέρας.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,95 €τεμ

ΑΡΘΡΟ 12° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια λαμπών πυρακτώσεως E27 60W.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1.30 €τεμ

ΑΡΘΡΟ 13° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια λαμπών πυρακτώσεως B22 60W.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1.30 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 14° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια λαμπών ηλεκτρονικών E27 9W.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1.70 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 15° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια λαμπών ηλεκτρονικών E27 23W.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2.15 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 16° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια λαμπών ιωδίνης τύπου R7s 78mm 150-200W.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0.80 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 17° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια λαμπών ιωδίνης τύπου R7s 118mm 300W.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0.80 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 18° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια τσερκιού ηλεκτρολογικού με μικρή τρύπα HILTI 1/4.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 3.15 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 19° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ηλεκτρολογικών πλαστικών καναλιών 6cm.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1.40 €/m

ΑΡΘΡΟ 20° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ηλεκτρολογικών πλαστικών καναλιών 3cm.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1.20 €/m

ΑΡΘΡΟ 21° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια δεματικών πλαστικών 25cm x4,8 mm (κουτί 100 τεμ).

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,55 €/κουτί

ΑΡΘΡΟ 22° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια ρελέ φορτίου (μονοφασικά – τριφασικά).

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 12,00 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 23° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια STARTER 40W.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,45 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 24° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια STARTER 22W.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,45 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 25° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια φωτιστικών διπλών 1,20m (2x36W).

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 14.45 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 26° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια φωτιστικών ασφαλείας εσωτερικών χώρων

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Τύπος φωτιστικού: Σύνθετης λειτουργίας
- Τάση τροφοδοσίας: 220 – 240 V, AC/50-60Hz
- Μέγιστη κατανάλωση ισχύος: 24VA
- Μπαταρίες: NiCd 2.4V/3Ah
- Προστασία μπαταρίας: Από πλήρη αποφόρτιση
- Ενδείξεις: Ενδεικτικό LED φόρτισης μπαταρίας, πλήκτρο ελέγχου TEST
- Ελάχιστη αυτονομία: 3 ώρες
- Λάμπα Φθορισμού: 8+8 W (T5)
- Ισχύς φωτεινής πηγής: 315lm (230 V AC)/85lm (εφεδρικός)
- Βαθμός προστασίας περιβλήματος: IP 40
- Περιοχή θερμοκρασίας λειτουργίας: 0° C έως +40° C
- Προδιαγραφές κατασκευής: EN 60598-1, EN 60598-2-22
- Σημάνσεις: CE

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 23,00 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 27° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια σιλκόνης διάφανης 280ml.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 3.00 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 28° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια φουσιγγίων 20A.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0.30 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 29° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια φουσιγγίων 25A.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0.30 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 30° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια φουσιγγίων 35A.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0.30 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 31° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια Ντουί E27 πορσελάνης.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,70 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 32° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών ράγας 1x40.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 4,00 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 33° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών ράγας 1x63.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5,35 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 34° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών ράγας 2x63.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5,35 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 35° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών ράγας 2x40.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5,10 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 36° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών ράγας 3x40.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 12,15 €/τεμ

ΑΡΘΡΟ 37° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών ράγας 3x63.

Για την προμήθεια καλωδίου NYA 10 μονόκλωνο.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,85 €/m

ΑΡΘΡΟ 52° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYM 3x1,5.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,55 €/m

ΑΡΘΡΟ 53° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYM 3x2,5.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,80 €/m

ΑΡΘΡΟ 54° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYM 5x2,5.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,60 €/m

ΑΡΘΡΟ 55° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYU 5x10+1,5.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5,10 €/m

ΑΡΘΡΟ 56° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYU 3x10+1,5.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 3,20 €/m

ΑΡΘΡΟ 57° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYU 3x16+1,5.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 5,40 €/m

ΑΡΘΡΟ 58° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYU 3x6.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,00 €/m

ΑΡΘΡΟ 59° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου NYU 5x6.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,90 €/m

ΑΡΘΡΟ 60° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου πλακέ 2x0,75.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,40 €/m

ΑΡΘΡΟ 61° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια πρίζας Σούκο χωνευτής.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,70 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 62° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια πρίζας εξωτερικής Σούκο στεγανής.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,55 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 63° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών A/R ακραίων.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

TIMH ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,50 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 64° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών A/R μεσαίων.

Το υλικό θα είναι αρίστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 3,80 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 65° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών απλών χωνευτών.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,30 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 66° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια διακοπών χωνευτοί Κ/Τ.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 1,70 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 67° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια μονωτικών ταινιών διαφόρων διαστάσεων.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,40 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 68° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια κλεμών 4mm.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,60 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 69° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια κλεμών 2,5mm.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,40 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 70° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια κλεμών 6mm.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,60 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 71° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια κλεμών 16mm.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,60 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 72° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια καλωδίου ήχου.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 0,25 €/μέτρο

ΑΡΘΡΟ 73° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια λαμπτήρων HQI 150W.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 14,00 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 74° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια λαμπτήρων PL 26W.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 2,60 €/τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 75° (ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ)

Για την προμήθεια Προβολέων Αλουμινίου Ιωδίνης Στεγανού, με ντουί IP54.

Το υλικό θα είναι άριστης ποιότητας. Στην τιμή περιλαμβάνεται η αξία του υλικού καθώς και τα έξοδα μεταφοράς και παράδοσης του στην αποθήκη του Δήμου.

ΤΙΜΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ: 6,50 €/τεμάχιο

Πειραιάς ___/___/2014

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
& Επισκευής Κτιρίων

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Τεχνολόγος Πολιτικός Μηχανικός
Με βαθμό Β'

Αρχιτέκτων Μηχανικός
Με βαθμό Β'

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ & Λοιπών
Τεχνικών Έργων

Αρχιτέκτων Μηχανικός
Με βαθμό Β'

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ
& Λοιπών Τεχνικών Εργων
Τηλ. 2132123020 - 2132123011
☎: 2132123021

Προμήθεια ηλεκτρολογικών και συναφών υλικών
για τις ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Πειραιά

Κ.Α 30.6661.23 & Κ.Α. 30.6661.87

Ποσό: 28.454,05 πλέον ΦΠΑ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΛΑΠΑΝΗ
1	Ούπατ Νο 6 (κουτί 100 τεμ)	κουτί	13,00	0,85	
2	Ούπατ Νο 7 (κουτί 100 τεμ)	κουτί	10,00	0,85	
3	Ούπατ Νο 8 (κουτί 100 τεμ)	κουτί	9,00	0,85	
4	Ρελέ 4x63	τεμάχιο	10,00	69,55	
5	Ρελέ 2x40	τεμάχιο	15,00	36,40	
6	Ρελέ 4x40	τεμάχιο	15,00	52,90	
7	Ρελέ 2x63	τεμάχιο	15,00	63,18	
8	Μετασχηματιστές 40w	τεμάχιο	20,00	5,70	
9	Λάμπες φθορίου 1.50m φωτός ημέρας	τεμάχιο	145,00	2,95	
10	Λάμπες φθορίου 1.20m φωτός ημέρας	τεμάχιο	390,00	2,95	
11	Λάμπες φθορίου 0.60m 16w φωτός ημέρας	τεμάχιο	380,00	2,95	
12	Λάμπες πυρακτώσεως E27 60W	τεμάχιο	650,00	1,30	
13	Λάμπες πυρακτώσεως B22 60W	τεμάχιο	510,00	1,30	
14	Λάμπες ηλεκτρονικές E27 9W	τεμάχιο	45,00	1,70	
15	Λάμπες ηλεκτρονικές E27 23W	τεμάχιο	55,00	2,15	
16	Λάμπες Ιωδίνης τύπου R7s 78mm 150-200W	τεμάχιο	20,00	0,80	
17	Λάμπες Ιωδίνης τύπου R7s 118mm 300W	τεμάχιο	20,00	0,80	
18	Τσέρκι ηλεκτρολογικό με μικρή τρύπα HILTI 1/4	τεμάχιο	25,00	3,15	
19	Κανάλια πλαστικά 6cm	μετρο	110,00	1,40	
20	Κανάλια πλαστικά 3cm	μετρο	150,00	1,20	
21	Δεματικά πλαστ. 25cmx4,8mm (κουτί 100 τεμ)	κουτί	25,00	2,55	
22	Ρελέ φορτίου (μονοφασικά - τριφασικά)	τεμάχιο	25,00	12,00	
23	Starter 40W	τεμάχιο	700,00	1,45	
24	Starter 22W	τεμάχιο	550,00	0,45	
25	Φωτιστικά διπλά 1.20m (2x36W)	τεμάχιο	300,00	14,45	
26	Φωτιστικά ασφαλείας	τεμάχιο	20,00	23,00	
27	Σιλικόνη διάφανη 280ml	τεμάχιο	30,00	3,00	
28	Φυσίγγια 20Α	τεμάχιο	120,00	0,30	
29	Φυσίγγια 25Α	τεμάχιο	120,00	0,30	
30	Φυσίγγια 35Α	τεμάχιο	100,00	0,30	
31	Ντουί E27 πορσελάνης	τεμάχιο	75,00	1,70	
32	Διακόπτες ράγας 1x40	τεμάχιο	60,00	4,00	
33	Διακόπτες ράγας 1x63	τεμάχιο	25,00	5,35	
34	Διακόπτες ράγας 2x63	τεμάχιο	25,00	5,35	
35	Διακόπτες ράγας 2x40	τεμάχιο	70,00	5,10	

36	Διακόπτες ράγας 3x40	τεμάχιο	40,00	12,15
37	Διακόπτες ράγας 3x63	τεμάχιο	19,00	17,15
38	Ασφάλεια ράγας αυτόματη 10Α	τεμάχιο	150,00	4,25
39	Ασφάλεια ράγας αυτόματη 16Α	τεμάχιο	260,00	4,25
40	Ασφάλεια ράγας αυτόματη 20Α	τεμάχιο	70,00	4,25
41	Ασφάλεια ράγας αυτόματη 25Α	τεμάχιο	70,00	4,25
42	Ασφάλεια ράγας αυτόματη 32Α	τεμάχιο	40,00	6,00
43	Γέφυρα ασφαλειών 10θέσεων μονοφασική	μέτρο	15,00	2,90
44	Γέφυρα ασφαλειών 12θέσεων τριφασική	μέτρο	10,00	4,90
45	Καλώδιο 3x1,5 εύκαμπτο λευκό	μέτρο	1000,00	1,20
46	Καλώδιο 3x2,5 εύκαμπτο λευκό	μέτρο	1000,00	2,00
47	Καλώδιο 3x6 εύκαμπτο λευκό	μέτρο	100,00	4,65
48	Καλώδιο NYA 1,5	μέτρο	99,00	0,15
49	Καλώδιο NYA 2,5	μέτρο	90,00	0,25
50	Καλώδιο NYA 6 Μονόκλωνο	μέτρο	90,00	0,55
51	Καλώδιο NYA 10 Μονόκλωνο	μέτρο	90,00	0,85
52	Καλώδιο NYM 3x1,5	μέτρο	450,00	0,55
53	Καλώδιο NYM 3x2,5	μέτρο	900,00	0,80
54	Καλώδιο NYM 5x2,5	μέτρο	60,00	1,60
55	Καλώδιο NYΥ 5x10+1,5	μέτρο	60,00	5,10
56	Καλώδιο NYΥ 3x10+1,5	μέτρο	60,00	3,20
57	Καλώδιο NYΥ 3x16+1,5	μέτρο	60,00	5,40
58	Καλώδιο NYΥ 3x6	μέτρο	80,00	2,00
59	Καλώδιο NYΥ 5x6	μέτρο	80,00	2,90
60	Καλώδιο πλακέ 2x0,75	μετρο	280,00	0,40
61	Πρίζες Σούκο χωνευτές	τεμάχιο	330,00	1,70
62	Πρίζες εξωτερικές Σούκο στεγανές	τεμάχιο	95,00	2,55
63	Διακόπτες A/R ακραίοι	τεμάχιο	65,00	1,50
64	Διακόπτες A/R μεσαίοι	τεμάχιο	30,00	3,80
65	Διακόπτες απλοί χωνευτοί	τεμάχιο	180,00	1,30
66	Διακόπτες χωνευτοί K/T	τεμάχιο	230,00	1,70
67	Ταινίες μονωτικές	τεμάχιο	80,00	0,40
68	Κλέμες 4mm	τεμάχιο	40,00	0,60
69	Κλέμες 2,5mm	τεμάχιο	40,00	0,40
70	Κλέμες 6mm	τεμάχιο	40,00	0,60
71	Κλέμες 16mm	τεμάχιο	40,00	0,60
72	Καλώδιο ήχου	μέτρο	30,00	0,25
73	Λάμπες HQI 150W	τεμάχιο	80,00	14,00
74	Λάμπες PL 26W	τεμάχιο	82,00	2,60
75	Προβολέας Αλουμινίου Ιωδίνης Στεγανός, με ντουί IP54	τεμάχιο	12,00	6,50

ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ	28.454,05
Φ. Π. Α. (23%)	6.544,43
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	34.998,48

ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΣΧΟΛΙΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ:

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ
& Λοιπών Τεχνικών Εργων

ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΚΤΙΡΙΩΝ: