

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ 09/05/2018

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213-2019617

**ΘΕΜΑ : « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΟΡΩΝ ΤΩΝ ΣΧΟΛΕΙΩΝ ΤΗΣ Δ.Κ.ΜΟΣΧΑΤΟΥ , ΤΗΣ Δ.Κ.ΤΑΥΡΟΥ και ΤΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟΥ ΜΟΣΧΑΤΟΥ»**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Η Τεχνική Έκθεση συντάσσεται προκειμένου ο Δήμος Μοσχάτου-Ταύρου να προβεί στην προμήθεια διαφόρων υδραυλικών υλικών για την συντήρηση και την αποκατάσταση φθορών στις τουαλέτες και σε άλλους κοινόχρηστους χώρους ,των Σχολείων της Δ.Κ. Μοσχάτου, της Δ.Κ. Ταύρου και του κλειστού γυμναστηρίου Μοσχάτου.

O ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΑΝΤΩΝΙΟΣ ΜΠΑΧΑΣ

ΗΛ/ΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ 09/05/2018

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213-2019617

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**1) Κ.Α.:70.7331.0002 «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ**

**Α/ΘΜΙΑΣ-Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Δ.Κ.ΤΑΥΡΟΥ».**

Η δαπάνη θα ανέλθει στα 1.682,68 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α. 70.7331.0002 «Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων Α/θμιας –Β/θμιας εκπαίδευσης Δ.Κ.Ταύρου »του προϋπολογισμού οικ. έτους 2018 του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου .Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε ο προϋπολογισμός είναι τιμές εμπορίου.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|  | **2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΑΥΡΟΥ** |  | |  |  |
|  | Σώματα καλοριφέρ πάνελ 33-600-1400 | 2 τεμ. | | 280,00 | 560,00 |
|  | Γωνίες έξω βόλτα γαλβανιζέ ¾’’ | 2 τεμ. | | 1,40 | 2,80 |
|  | Ρακόρ για καλοριφέρ ½’’ | 2 τεμ. | | 6,50 | 13,00 |
|  | Συστολές μπουκάλα ¾’’χ ½’’ | 2 τεμ. | | 3,80 | 7,60 |
|  | Μαστοί αρσενικοί Φ18χ ½’’ | 4 τεμ | | 1,70 | 6,80 |
|  | Μούφες Φ 18 | 4 τεμ | | 0,50 | 2,00 |
|  | Γωνίες ανοιχτές Φ 18’’ | 4 τεμ | | 1,00 | 4,00 |
|  | Γωνίες ανοιχτές Φ 18’’ αρσενικές- θηλυκές | 4 τεμ. | | 1,00 | 4,00 |
|  | Χαλκός Φ18’’ | 3 μετ. | | 4,50 | 13,50 |
|  | Βρύση σφαιρική ½’’ πεταλούδα | 1 τεμ. | | 6,80 | 6,80 |
|  | Μηχανισμό (σπεκ) με φαρδύ μπουτόν | 1 τεμ. | | 15,00 | 15,00 |
|  | Φλοτέρ βυθού (σπεκ) ½’’ | 1 τεμ. | | 15,00 | 15,00 |
|  |  |  | |  |  |
|  | **1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΑΥΡΟΥ** |  | |  |  |
| 1. | Βρύση σφαιρική ½’’ | 1 τεμ. | | 7,00 | 7,00 |
| 2. | Μετατροπή για βρύση νιπτήρα(υποδοχή για λάστιχο) | 1 τεμ. | | 10,00 | 10,00 |
| 3. | Σώμα καλοριφέρ τύπου 22400-1800 | 1 τεμ. | | 235,00 | 235,00 |
| 4. | Διακόπτες καλοριφέρ ίσιοι | 2 τεμ. | | 8,00 | 16,00 |
| **1o ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΑΥΡΟΥ** | | | | | |
| 1. | Ένα πλαστικό καζανάκι τοίχου με μονό μπουτόν | | 1 τεμ. | 44,50 | 44,50 |
|  | **5οΔΗΜΟΤΙΚΟΣΧΟΛΕΙΟ ΤΑΥΡΟΥ** | |  |  |  |
|  | Καζανάκια μαντεμένια Νιαγάρα | | 2 τεμ. | 117,00 | 234,00 |
|  | Καζανάκι τοίχου πλαστικό με μονό μπουτόν | | 1 τεμ. | 44,50 | 44,50 |
|  | Βρύση μιας οπής μονή για νιπτήρα | | 1 τεμ. | 28,50 | 28,50 |
|  | Ένα σπιράλ 40 εκ. Inox ½’’ | | 1 τεμ. | 3,70 | 3,70 |
|  | Φρεάτιο μαντεμένιο 30Χ 20εκ. | | 1 τεμ. | 23,00 | 23,00 |
|  | Στηρίγματα μονά Φ15 | | 10 τεμ. | 0,40 | 4,00 |
|  | Μαστοί αρσενικοί Φ15Χ½’’ | | 2 τεμ. | 1,50 | 3,00 |
|  | Μαστοί θηλυκοί Φ15Χ ½’’ | | 2 τεμ. | 1,70 | 3,40 |
|  | Χαλκοσωλήνα Φ 15 | | 6 τεμ. | 3,50 | 21,00 |
|  | Καμπύλες Φ 15 | | 10 τεμ. | 0,70 | 7,00 |
|  | Μούφες Φ 15 | | 10 τεμ. | 0,25 | 2,50 |
|  | Γωνίες ανοιχτές Φ15 | | 8 τεμ. | 0,65 | 5,20 |
|  | Γωνίες αρσενικές θηλυκές ανοιχτές Φ15 | | 8 τεμ. | 0,65 | 5,20 |
|  | στηρίγματα άσπρα για σώμα καλοριφέρ κλασικό | | 3 τεμ. | 3,00 | 9,00 |

ΣΥΝΟΛΟ 1.357,00 **€**

ΦΠΑ 24% 325,68 **€**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** 1.682,68 **€**

**2) Κ.Α.:15.6262.0001 «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΩΝ-ΓΗΠΕΔΩΝ».**

Η δαπάνη θα ανέλθει στα 314,96 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α.15.6262.0001 «Συντήρηση και επισκευή Γυμναστηρίων-Γηπέδων »του προϋπολογισμού οικ. έτους 2018 του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου .Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε ο προϋπολογισμός είναι τιμές εμπορίου.

**ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|  | Μηχανισμοί(μπουτόν)λεκάνης εξωτερικοί (dal) | 3τεμ. | 75,00 | 225,00 |
|  | Επιδιορθωτές Φ 15’’ | 2 τεμ. | 14,50 | 29,00 |

ΣΥΝΟΛΟ 254,00 **€**

ΦΠΑ 24% 60,96 **€**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** 314,96 **€**

**3) Κ.Α.:70.7331.0001 «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ Α/ΘΜΙΑΣ-Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ Δ.Κ.ΜΟΣΧΑΤΟΥ».**

Η δαπάνη θα ανέλθει στα 147,56 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και θα βαρύνει τον Κ.Α.70.7331.0001 «Συντήρηση και επισκευή σχολικών κτιρίων Α/θμιας –Β/θμιας εκπαίδευσης Δ.Κ. Μοσχάτου »του προϋπολογισμού οικ. έτους 2018 του Δήμου Μοσχάτου – Ταύρου .Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε ο προϋπολογισμός είναι τιμές εμπορίου.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|  | Σχάρα για σιφόνι χρωμέ δαπέδου τουαλέτας Φ100 | 1 τεμ. | 11,50 | 11,50 |

**1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ**

**2ο ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|  | Σχάρες χρωμέ για φρεάτιο αποχέτευσης Φ 100 | 2 τεμ. | 11,50 | 23,00 |
|  | Σχάρες για φρεάτιο αποχέτευσης Φ 120 | 2 τεμ. | 12,00 | 24,00 |

**2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|  | Σχάρες για σιφόνια(χρωμέ) δαπέδου τουαλέτας Φ 100 | 2 τεμ. | 11,50 | 23,00 |

**1ο ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ |
|  | Σχάρες για σιφώνια τουαλέτας στα W.C. 12Χ12 εκ. | 3 τεμ. | 12,50 | 37,50 |

ΣΥΝΟΛΟ 119,00 **€**

ΦΠΑ 24% 28,56 **€**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** 147,56 **€**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ  ΗΛ/ΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ.  ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ  ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.& ΔΟΜΗΣΗΣ      ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ  ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ 09/05/2018

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΥΠΕΥΘ.ΥΠΑΛ.:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213 2019617

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

H παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στην προμήθεια διαφόρων υδραυλικών υλικών τα οποία είναι απαραίτητα για την αποκατάσταση φθορών των υδραυλικών εγκαταστάσεων, στις τουαλέτες και όπου είναι απαραίτητο για να γίνει συντήρηση ή επισκευή στα σχολεία της Δ.Κ. Μοσχάτου και της Δ.Κ. Ταύρου καθώς και στο ανοιχτό γήπεδο παραλίας στη Δ.Κ.Μοσχάτου

Τα υλικά αυτά θα πρέπει να είναι συγκεκριμένων διαστάσεων και προδιαγραφών όπως ακριβώς περιγράφονται παρακάτω:

|  |
| --- |
| * **2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΑΥΡΟΥ** * Σώματα καλοριφέρ πάνελ 33-600-1400 * Γωνίες έξω βόλτα γαλβανιζέ ¾’’ * Ρακόρ για καλοριφέρ ½’’ * Συστολές μπουκάλα ¾’’χ ½’’ * Μαστοί αρσενικοί φ18χ ½’’ * Μούφες φ 18 * Γωνίες ανοιχτές φ 18 * Γωνίες ανοιχτές φ 18 αρσενικές θηλυκές * χαλκός φ18 * Βρύση σφαιρική ½’’ πεταλούδα * Μηχανισμό (σπεκ) με φαρδύ μπουτόν * Φλοτέρ βυθού (σπεκ) ½’’ |

* **1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΑΥΡΟΥ**
* Βρύση σφαιρική ½’’
* Μετατροπή για βρύση νιπτήρα(υποδοχή για λάστιχο)
* Σώμα καλοριφέρ τύπου 22400-1800
* Διακόπτες καλοριφέρ ίσιοι
* **1o ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΑΥΡΟΥ**
* Πλαστικό καζανάκι τοίχου με μονό μπουτόν
* **5ο ΔΗΜ.ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΑΥΡΟΥ**
* Καζανάκια μαντεμένια Νιαγάρα
* Καζανάκι τοίχου πλαστικό με μονό μπουτόν
* Βρύση μιας οπής μονή για νιπτήρα
* Σπιράλ 40 εκ. Inox ½’’
* Φρεάτιο μαντεμένιο 30Χ 20 εκ
* Στηρίγματα μονά Φ15
* Μαστοί αρσενικοί Φ15΄Χ ½΄΄
* Μαστοί θηλυκοί Φ15Χ ½΄
* Χαλκοσωλήνας Φ15΄
* Καμπύλες Φ15
* Μούφες Φ 15
* Γωνίες ανοιχτές Φ 15
* Γωνίες αρσενικές-θηλυκές ανοιχτές Φ15
* Στηρίγματα άσπρα για κλασικό σώμα καλοριφέρ
* **1o ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ**
* Σχάρα για σιφόνι (χρωμέ)δαπέδου τουαλέτας Φ 100
* **2ο ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ**
* Σχάρες (χρωμέ) για φρεάτιο αποχέτευσης Φ 100
* Σχαράκια για φρεάτιο αποχέτευσης Φ 120

* **2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ**
* Δύο σχάρες για σιφόνια (χρωμέ) δαπέδου τουαλέτας Φ 100
* **1ο ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ**
* Τρεις σχάρες για σιφώνια τουαλέτας στα W.C. κοριτσιών

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ  ΗΛ/ΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ.    ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ  ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.& ΔΟΜΗΣΗΣ    ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ  ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ 09/05/2018

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΥΠΕΥΘ.ΥΠΑΛ.:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213 2019617

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

**Άρθρο 1:**

Αντικείμενο συγγραφής:

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια διαφόρων υδραυλικών υλικών τα οποία είναι απαραίτητα για την αποκατάσταση φθορών των υδραυλικών εγκαταστάσεων, σε Σχολεία της Δ.Κ. Μοσχάτου ,της Δ.Κ. Ταύρου και του κλειστού γυμναστηρίου Μοσχάτου.

**Άρθρο 2:**

Διατάξεις που ισχύουν :

* Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.
* Ν.4412/16 ( [ΦΕΚ Α 14708.08.2016](https://eperifereia.files.wordpress.com/2016/08/cebd_4412_2016.pdf)) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
* Ν. 2503/1997/Α-107 Διοίκησης οργάνωση, στελέχωση περιφέρειας, θέματα ΟΤΑ
* Ν. 3463/06 Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων.
* Ν. 4013/11 Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.

**Άρθρο 3:**

Χρόνος και τόπος εκτέλεσης των προμηθειών:

Όλα τα παραπάνω υλικά θα παραδοθούν από τον ανάδοχο στην αποθήκη του Δήμου Μοσχάτου-Ταύρου στη διεύθυνση Μιαούλη 42 στο Μοσχάτο .Ο ανάδοχος υποχρεούται στην πλήρη παράδοση της προμήθειας εντός **15** ημερών από την απόφαση ανάθεσης.

**Άρθρο 4:**

Τρόπος ανάθεσης:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ  ΜΠΑΧΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ  ΗΛ/ΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Υ.  ΤΣΙΩΛΗ ΑΜΑΛΙΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε. | Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ.& ΔΟΜΗΣΗΣ    ΓΙΑΝΝΙΚΟΥΡΗ ΜΑΡΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ |

Απευθείας ανάθεση με απόφαση Δημάρχουσύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΜΟΣΧΑΤΟ ……/…./2018

ΔΗΜΟΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ-ΤΑΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ:Τ.Υ.

ΥΠΕΥΘ.ΥΠΑΛ.:Α.ΜΠΑΧΑΣ

ΤΗΛ:213 2019617

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Α/Α | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ | ΔΑΠΑΝΗ  ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | |  | **2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΑΥΡΟΥ** |  |  |  | |  | Σώματα καλοριφέρ πάνελ 33-600-1400 | 2 τεμ. |  |  | |  | Γωνίες έξω βόλτα γαλβανιζέ ¾’’ | 2 τεμ. |  |  | |  | Ρακόρ για καλοριφέρ ½’’ | 2 τεμ. |  |  | |  | Συστολές μπουκάλα¾’’ Χ ½’’ | 2 τεμ. |  |  | |  | Μαστοί αρσενικοί Φ18 Χ ½’’ | 4 τεμ. |  |  | |  | Μούφες Φ 18 | 4 τεμ. |  |  | |  | Γωνίες ανοιχτές Φ 18 | 4 τεμ. |  |  | |  | Γωνίες ανοιχτές Φ 18 αρσενικές θηλυκές | 4 τεμ. |  |  | |  | χαλκός Φ18 | 3 μ. |  |  | |  | Βρύση σφαιρική ½’’ πεταλούδα | 1 τεμ. |  |  | |  | Μηχανισμό (σπεκ) με φαρδύ μπουτόν | 1 τεμ. |  |  | |  | Φλοτέρ βυθού (σπεκ) ½’’ | 1 τεμ. |  |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1Ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΤΑΥΡΟΥ** |  |  |  |
|  | Βρύση σφαιρική ½’’ | 1 τεμ. |  |  |
|  | Μετατροπή για βρύση νιπτήρα(υποδοχή για λάστιχο) | 1 τεμ. |  |  |
|  | Σώμα καλοριφέρ τύπου 22400-1800 | 1 τεμ. |  |  |
|  | Διακόπτες καλοριφέρ ίσιοι | 2 τεμ. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **ΚΛΕΙΣΤΟ ΓΥΜΝΑΣΤΗΡΙΟ ΠΑΡΑΛΙΑΣ ΜΟΣΧΑΤΟΥ** |  |  |  |
|  | Μηχανισμοί(μπουτόν)λεκάνης εξωτερικοί (dal) | 3 τεμ. |  |  |
|  | Επιδιορθωτές Φ 15’’ | 2 τεμ. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ** |  |  |  |
|  | Σχάρα για σιφόνι χρωμέ δαπέδου τουαλέτας Φ100 | 1τεμ. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1ο ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ** |  |  |  |
|  | Σχάρες για σιφώνια τουαλέτας στα W.C. 12Χ12 εκ | 3 τεμ. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ** |  |  |  |
|  | Σχάρες για σιφόνια(χρωμέ) δαπέδου τουαλέτας Φ 100 | 2 τεμ. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2ο ΛΥΚΕΙΟ ΜΟΣΧΑΤΟΥ** |  |  |  |
|  | Σχάρες χρωμέ για φρεάτιο αποχέτευσης Φ 100 | 2 τεμ. |  |  |
|  | Σχάρες για φρεάτιο αποχέτευσης Φ 120 | 2 τεμ. |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟΣΧΟΛΕΙΟ ΤΑΥΡΟΥ** | | | | |
|  | Πλαστικό καζανάκι τοίχου με μονό μπουτόν | 1 τεμ. |  |  |
|  | **5οΔΗΜΟΤΙΚΟΣΧΟΛΕΙΟ ΤΑΥΡΟΥ** |  |  |  |
| 1. | Καζανάκια μαντεμένια Νιαγάρα | 2 τεμ. |  |  |
|  | Καζανάκι τοίχου πλαστικό με μονό μπουτόν | 1 τεμ. |  |  |
|  | Βρύση μιας οπής μονή για νιπτήρα | 1 τεμ. |  |  |
|  | Σπιράλ 40 εκ. Inox ½’’ | 1 τεμ. |  |  |
|  | Φρεάτιο μαντεμένιο 30Χ 20εκ. | 1 τεμ. |  |  |
|  | Στηρίγματα μονά Φ15 | 10 τεμ. |  |  |
|  | Μαστοί αρσενικοί Φ15Χ½’’ | 2 τεμ. |  |  |
|  | Μαστοί θηλυκοί Φ15Χ ½’’ | 2 τεμ. |  |  |
|  | Χαλκοσωλήνα Φ 15 | 6 μ. |  |  |
|  | Καμπύλες Φ 15 | 10 τεμ. |  |  |
|  | Μούφες Φ 15 | 10 τεμ. |  |  |
|  | Γωνίες ανοιχτές Φ15 | 8 τεμ. |  |  |
|  | Γωνίες αρσενικές θηλυκές ανοιχτές Φ15 | 8 τεμ. |  |  |
|  | Στηρίγματα άσπρα για σώμα καλοριφέρ κλασικό | 3 τεμ. |  |  |

ΣΥΝΟΛΟ ………………. **€**

ΦΠΑ 24% ……………. **€**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ** ………………… **€**