

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Υλικών Συντήρησης για τους
Παιδικούς Σταθμούς (Υδραυλικά Υλικά και Είδη
Υγιεινής) του Δήμου Θεσσαλονίκης»
ΟΙΚΟΝ. ΕΤΟΣ : 2014
ΠΡΟΫΠΟΛ. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ: 20.503,77 €
ΚΑ: 15 / 7341.02.01

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Υλικών Συντήρησης για τους Παιδικούς Σταθμούς (Υδραυλικά Υλικά και Είδη Υγιεινής) του Δήμου Θεσσαλονίκης»

Κ.Α. 15/7341.02.01

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 20.503,77 €

ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : 43328100-9

A/A	Περιγραφή Υλικών	Μονάδα	Ποσότητα
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ		
1	Παιδικές Μπαταρίες Νιπτήρα	τεμ.	84
2	Παιδικές Μπαταρίες Επιτοίχιες	τεμ.	8
3	Μπαταρίες Μεγάλων Νιπτήρα	τεμ.	37
4	Μπαταρίες Μεγάλων Επιτοίχιες	τεμ.	4
5	Μπαταρίες Μεγάλων Λουτρού	τεμ.	10
6	Καζανάκια Παιδικά	τεμ.	83
7	Βρύση Ντάλ (Φλουσόμετρο) ¾" Χ Φ26	τεμ.	24
8	Καζανάκια Μεγάλων	τεμ.	5
9	Λεκάνη W.C. Παιδική μαζί με το κάλυμμα (Καπάκι) λεκάνης	τεμ.	52
10	Κάλυμμα (Καπάκι) Παιδικής Τουαλέτας	τεμ.	6
11	Κάλυμμα (Καπάκι) Τουαλέτας Μεγάλων	τεμ.	6
12	Ντουζιέρα Παιδική τετράγωνη ενδεικτικών διαστάσεων ή ισοδύναμων πλάτους 70 cm χ μήκους 70 cm χ ύψους 10,00 cm	τεμ.	10
13	Νιπτήρας Παιδικός ενδεικτικών διαστάσεων ή ισοδύναμων 45x35cm	τεμ.	69

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Είδη Υγιεινής και κρουνοποιίας Γενικές Προδιαγραφές

Όλα τα προς προμήθεια είδη υγιεινής θα έχουν προδιαγραφές ποιότητας ενδεικτικά ή ισοδύναμα τουλάχιστον με τους ισχύοντες κανονισμούς ως κατωτέρω.

Τα σχετικά πρότυπα αναφοράς είναι: Κωδικός Τίτλος – Αντικείμενο.

ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01:2009, 1501-04-04-03-02:2009 Υδραυλικοί υποδοχείς κοινοί

ΕΛΟΤ 902 Είδη Υγιεινής - Δοκιμή αντοχής σε κρούση

ΕΛΟΤ 903 Είδη Υγιεινής - Δοκιμή αντοχής του σμάλτου στις μεταβολές της θερμοκρασίας

ΕΛΟΤ 904 Είδη Υγιεινής - Δοκιμή αντοχής των ειδών σε στατικά φορτία

ΕΛΟΤ 905 Είδη Υγιεινής - Δοκιμή αντοχής στα οξέα στη θερμοκρασία περιβάλλοντος

ΕΛΟΤ 906 Είδη Υγιεινής - Δοκιμή αντοχής σε χημικά προϊόντα οικιακής χρήσης

ΕΛΟΤ 907 Είδη Υγιεινής - Έλεγχος της συνέχειας της στρώσης του σμάλτου

ΕΛΟΤ 944 Είδη Υγιεινής - Πρότυπη μέθοδος για την υδατοαπορροφητικότητα, την φαινόμενη πυκνότητα, το φαινόμενο πορώδες και το φαινόμενο ειδικό βάρος των προϊόντων από ψημένη πορσελάνη

ΕΛΟΤ 945 Δοκιμή αντοχής σε δημιουργία τριχοειδών ρηγματώσεων (κρακελάρισμα) εφυσωμένων προϊόντων από πορσελάνη με εφαρμογή θερμικής προσβολής

ΕΛΟΤ 951 Δοκιμή για την διαστολή από απορρόφηση υγρασίας των προϊόντων από πορσελάνη

ΕΛΟΤ 982 Μέτρηση της κατοπτρικής Στιλπνότητας 45ο

ΕΛΟΤ 1071 Υαλοποιούμενα Σμάλτα – Προσδιορισμός Αντοχής σε Κιτρικό Οξύ σε θερμοκρασία δωματίου

ΕΛΟΤ 1076 Υαλοποιούμενα Σμάλτα – Προσδιορισμός Αντοχής σε συμπυκνούμενους ατμούς Υδροχλωρικού Οξέως

ΕΛΟΤ 1077 Υαλοποιούμενα Σμάλτα – Προσδιορισμός Αντοχής σε Νερό που βράζει και σε Ατμούς

ΕΛΟΤ 1118 Υαλοποιούμενα Σμάλτα – Προσδιορισμός Αντοχής σε θειικό οξύ σε θερμοκρασία δωματίου

ΕΛΟΤ 1129 Υαλοποιούμενα Σμάλτα – Δοκιμή αντοχής σε θερμά διαλύματα απορρυπαντικών, τα οποία χρησιμοποιούνται για το πλύσιμο των υφασμάτων

ΕΛΟΤ 1147 Είδη Υγιεινής – Έλεγχος της εμφάνισης των επισμαλτωμένων επιφανειών – μέθοδος δοκιμής

ΕΛΟΤ 1148 Επισμαλτωμένα κεραμικά υλικά κατάλληλα για είδη υγιεινής – Γενικές Προδιαγραφές

ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΑΝΑΦΟΡΑΣ (ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ):

Κωδικός Τίτλος – Αντικείμενο

ΕΛΟΤ EN 31 Νιπτήρες με κολώνα – διαστάσεις σύνδεσης

ΕΛΟΤ EN 32 Νιπτήρες με στήριξη σε τοίχο – διαστάσεις σύνδεσης

ΕΛΟΤ EN 33 Λεκάνη αποχωρητηρίου με καζανάκι και στήριξη στο δάπεδο - διαστάσεις σύνδεσης

ΕΛΟΤ EN 34 Λεκάνη αποχωρητηρίου με καζανάκι και στήριξη σε τοίχο - διαστάσεις σύνδεσης

ΕΛΟΤ EN 35 Πυγολούτρες (δηλαδή ο γνωστός μας Μπιντές) με στήριξη στο δάπεδο και με εξωτερική μόνο παροχή νερού πάνω από το χείλος του - διαστάσεις σύνδεσης

ΕΛΟΤ EN 36 Πυγολούτρες (δηλαδή ο γνωστός μας Μπιντές) με στήριξη στον τοίχο και με εξωτερική μόνο παροχή νερού πάνω από το χείλος του - διαστάσεις σύνδεσης

ΕΛΟΤ EN 37 Λεκάνη αποχωρητηρίου με στήριξη στο δάπεδο και ανεξάρτητη παροχή - διαστάσεις σύνδεσης

ΕΛΟΤ 38 Λεκάνη αποχωρητηρίου με στήριξη στον τοίχο, και ανεξάρτητη παροχή και απ απευθείας έκλυση - διαστάσεις σύνδεσης

ΕΛΟΤ 80 Ουρητήρια τοίχου χωρίς ενσωματωμένο σιφώνιο- διαστάσεις σύνδεσης

ΕΛΟΤ EN 111 Νιπτήρες για ξέπλυμα χεριών με στήριξη σε τοίχο – διαστάσεις σύνδεσης
ΕΛΟΤ 808 Λεκάνη αποχωρητηρίου από υαλώδη Πορσελάνη, με έκλυση, στήριξη στο δάπεδο και οριζόντια έξοδο – υλικά, ποιότητα, κατασκευή και διαστάσεις εκτός από διαστάσεις σύνδεσης .
ΕΛΟΤ 837 Νιπτήρας από υαλώδη πορσελάνη μιας η τριών οπών με στήριξη στο τοίχο– υλικά, ποιότητα και λειτουργικές διαστάσεις εκτός από διαστάσεις σύνδεσης
ΕΛΟΤ 838 Λεκάνη αποχωρητηρίου με στήριξη στο τοίχο– υλικά, ποιότητα, μελέτη και κατασκευή εκτός από διαστάσεις συνδέσεις
ΕΛΟΤ 1112 Ουρητήρια τοίχου εξωτερικές διαστάσεις
ΕΛΟΤ 1149 Είδη Υγιεινής έλεγχος διαστάσεων μέθοδος δοκιμής

Τα σχετικά πρότυπα αναφοράς (ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ)

Κωδικός Τίτλος – Αντικείμενο

ΕΛΟΤ EN 3 Είδη Υγιεινής από υαλώδη πορσελάνη – ορισμοί χαρακτηριστικά ποιότητας και δοκιμασίες

Τα σχετικά πρότυπα αναφοράς (ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΙ ΕΛΕΓΧΟΙ)

Κωδικός Τίτλος – Αντικείμενο

ΕΛΟΤ 1113 Είδη Υγιεινής - έλεγχος καταλληλότητας λεκανών

ΕΛΟΤ EN 997 Λεκάνες αποχωρητηρίου με ενσωματωμένο σιφώνιο

ΕΛΟΤ EN 997 E2 Λεκάνες w. c. και λεκάνες με δοχείο πλύσεως με ενσωματωμένη την οσμοπαγίδα του αποχωρητηρίου και με ενσωματωμένο το σιφόνι.

1. Παιδικές Μπαταρίες Νιπτήρα

Μπαταρία παιδική νιπτήρα αναμεικτική χρωμέ. Με αθόρυβο μηχανισμό με κεραμικό δίσκο και εσωτερικό φίλτρο. Με ειδικό σύστημα για αναμεικτικές μπαταρίες νιπτήρα, που να απαλλάσσει το νερό από το νικέλιο και το μόλυβδο. Το προϊόν να μην επιτρέπει στο νερό να έρχεται σε επαφή με τα μεταλλικά στοιχεία της μπαταρία νικέλιο και μόλυβδο, προλαμβάνοντας και υπερκαλύπτοντας τις νέες ευρωπαϊκές οδηγίες περί πόσιμου νερού. Το νερό να περνάει από ειδικό σύστημα το οποίο να παρέχει αγνότητα και καθαρότητα: οι σωλήνες χαλκού να μην έχουν επικάλυψη χρωμίου στο εσωτερικό τους και οι επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το νερό να είναι κατασκευασμένες από ειδικό πλαστικό για πόσιμη χρήση. Επιπλέον το νερό που θα παραμένει στο ρουξούνι της μπαταρίας μετά τη χρήση και όσο η μπαταρία παραμένει κλειστή θα πρέπει να μειώνεται όσο το δυνατό περισσότερο. Αυτό θα έχει σαν αποτέλεσμα την μειωμένη παρουσία βακτηριδίων και τελικά καθαρότερο, αγνότερο πόσιμο νερό.

2. Παιδικές Μπαταρίες Επιτοίχιες

Μπαταρία παιδική επιτοίχια αναμεικτική χρωμέ. Με αθόρυβο μηχανισμό με κεραμικό δίσκο και εσωτερικό φίλτρο. Με ειδικό σύστημα για αναμεικτικές μπαταρίες νιπτήρα, που να απαλλάσσει το νερό από το νικέλιο και το μόλυβδο. Το προϊόν να μην επιτρέπει στο νερό να έρχεται σε επαφή με τα μεταλλικά στοιχεία της μπαταρία νικέλιο και μόλυβδο, προλαμβάνοντας και υπερκαλύπτοντας τις νέες ευρωπαϊκές οδηγίες περί πόσιμου νερού. Το νερό να περνάει από ειδικό σύστημα το οποίο να παρέχει αγνότητα και καθαρότητα: οι σωλήνες χαλκού να μην έχουν επικάλυψη χρωμίου στο εσωτερικό τους και οι επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το νερό να είναι κατασκευασμένες από ειδικό πλαστικό για πόσιμη χρήση. Επιπλέον το νερό που θα παραμένει στο ρουξούνι της μπαταρίας μετά τη χρήση και όσο η μπαταρία παραμένει κλειστή θα πρέπει να μειώνεται όσο το δυνατό περισσότερο. Αυτό θα έχει

σαν αποτέλεσμα την μειωμένη παρουσία βακτηριδίων και τελικά καθαρότερο, αγνότερο πόσιμο νερό.

3. Μπαταρίες Μεγάλων Νιπτήρα

Μπαταρία νιπτήρα αναμεικτική χρωμέ. Με αθόρυβο μηχανισμό με κεραμικό δίσκο και εσωτερικό φίλτρο. Με ειδικό σύστημα για αναμεικτικές μπαταρίες νιπτήρα, που να απαλλάσσει το νερό από το νικέλιο και το μόλυβδο. Το προϊόν να μην επιτρέπει στο νερό να έρχεται σε επαφή με τα μεταλλικά στοιχεία της μπαταρία νικέλιο και μόλυβδο, προλαμβάνοντας και υπερκαλύπτοντας τις νέες ευρωπαϊκές οδηγίες περί πόσιμου νερού. Το νερό να περνάει από ειδικό σύστημα το οποίο να παρέχει αγνότητα και καθαρότητα: οι σωλήνες χαλκού να μην έχουν επικάλυψη χρωμίου στο εσωτερικό τους και οι επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το νερό να είναι κατασκευασμένες από ειδικό πλαστικό για πόσιμη χρήση. Επιπλέον το νερό που θα παραμένει στο ρουξούνι της μπαταρίας μετά τη χρήση και όσο η μπαταρία παραμένει κλειστή θα πρέπει να μειώνεται όσο το δυνατό περισσότερο. Αυτό θα έχει σαν αποτέλεσμα την μειωμένη παρουσία βακτηριδίων και τελικά καθαρότερο, αγνότερο πόσιμο νερό.

4. Μπαταρίες Μεγάλων Επιτοιχίες

Μπαταρία επιτοιχία αναμεικτική χρωμέ. Με αθόρυβο μηχανισμό με κεραμικό δίσκο και εσωτερικό φίλτρο. Με ειδικό σύστημα για αναμεικτικές μπαταρίες νιπτήρα, που να απαλλάσσει το νερό από το νικέλιο και το μόλυβδο. Το προϊόν να μην επιτρέπει στο νερό να έρχεται σε επαφή με τα μεταλλικά στοιχεία της μπαταρία νικέλιο και μόλυβδο, προλαμβάνοντας και υπερκαλύπτοντας τις νέες ευρωπαϊκές οδηγίες περί πόσιμου νερού. Το νερό να περνάει από ειδικό σύστημα το οποίο να παρέχει αγνότητα και καθαρότητα: οι σωλήνες χαλκού να μην έχουν επικάλυψη χρωμίου στο εσωτερικό τους και οι επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το νερό να είναι κατασκευασμένες από ειδικό πλαστικό για πόσιμη χρήση. Επιπλέον το νερό που θα παραμένει στο ρουξούνι της μπαταρίας μετά τη χρήση και όσο η μπαταρία παραμένει κλειστή θα πρέπει να μειώνεται όσο το δυνατό περισσότερο. Αυτό θα έχει σαν αποτέλεσμα την μειωμένη παρουσία βακτηριδίων και τελικά καθαρότερο, αγνότερο πόσιμο νερό.

5. Μπαταρίες Μεγάλων Λουτρού

Μπαταρία λουτρού αναμεικτική χρωμέ. Με αθόρυβο μηχανισμό με κεραμικό δίσκο και εσωτερικό φίλτρο. Με ειδικό σύστημα για αναμεικτικές μπαταρίες λουτρού, που να απαλλάσσει το νερό από το νικέλιο και το μόλυβδο. Το προϊόν να μην επιτρέπει στο νερό να έρχεται σε επαφή με τα μεταλλικά στοιχεία της μπαταρία νικέλιο και μόλυβδο, προλαμβάνοντας και υπερκαλύπτοντας τις νέες ευρωπαϊκές οδηγίες περί πόσιμου νερού. Το νερό να περνάει από ειδικό σύστημα το οποίο να παρέχει αγνότητα και καθαρότητα: οι σωλήνες χαλκού να μην έχουν επικάλυψη χρωμίου στο εσωτερικό τους και οι επιφάνειες που έρχονται σε επαφή με το νερό να είναι κατασκευασμένες από ειδικό πλαστικό για πόσιμη χρήση. Επιπλέον το νερό που θα παραμένει στο ρουξούνι της μπαταρίας μετά τη χρήση και όσο η μπαταρία παραμένει κλειστή θα πρέπει να μειώνεται όσο το δυνατό περισσότερο. Αυτό θα έχει σαν αποτέλεσμα την μειωμένη παρουσία βακτηριδίων και τελικά καθαρότερο, αγνότερο πόσιμο νερό.

6. Καζανάκια Παιδικά

Πλαστικό καζανάκι ενδεικτικού τύπου KARIBA 2008 ή ισοδυνάμου με μπουτόν για εκκένωση 6 ή 9 λίτρων αναλόγως ρυθμίσεως και δυνατότητα START/STOP, χρώματος λευκού.

7. Βρύση Ντάλ (Φλουσόμετρο) ¾" X Φ26

Βρύση Ντάλ (Φλουσόμετρο) ¾" X Φ26 χρωμέ, πλήρως αυτόματο φλουσόμετρο τουαλέτας για DN 20, ενδεικτικά ή ισοδύναμα, GROHE Starlight χρώμιο επιφάνεια 1,2 με 5,0 bar πίεση ροής να μπορεί να χρησιμοποιηθεί για επίπεδες και Wash-down τουαλέτα με αυτόματες βαλβίδες ροής κανονισμού Ομάδας II DVGW DIN 232 από ορείχαλκο.

8. Καζανάκια Μεγάλων

Πλαστικό καζανάκι ενδεικτικού τύπου KARIBA 2008 ή ισοδύναμου με μπουτόν για εκκένωση 6 ή 9 λίτρων αναλόγως ρυθμίσεως και δυνατότητα START/STOP, χρώματος λευκού.

9. Λεκάνη W.C. Παιδική μαζί με το κάλυμμα (Καπάκι) λεκάνης

Λεκάνη υψηλής πίεσης με οριζόντια αποχέτευση, Γαλώδους Πορσελάνης, λευκού χρώματος, 1 οπή, με βίδες στήριξης, εγκεκριμένης ποιότητας και ευρωπαϊκών ή διεθνών προδιαγραφών που θα αποδεικνύεται με πιστοποιητικό από τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή. Ενδεικτικών ή ισοδύναμων διαστάσεων τουλάχιστον ύψους 32,0 cm, μήκους 36,0 cm, πλάτους 28,0 cm.

10. Κάλυμμα (Καπάκι) Παιδικής Τουαλέτας

Κάλυμμα (Καπάκι) Παιδικής Τουαλέτας από συμπαγές πλαστικό και διαστάσεων κατόπιν υποδείξεως της υπηρεσίας.

11. Κάλυμμα (Καπάκι) Τουαλέτας Μεγάλων

Κάλυμμα (Καπάκι) Τουαλέτας Μεγάλων από συμπαγές πλαστικό και ενδεικτικών ή ισοδύναμων διαστάσεων (36 cm X 43 cm).

12. Ντουζιέρα Παιδική τετράγωνη ενδεικτικών διαστάσεων ή ισοδύναμων πλάτους 70 cm χ μήκους 70 cm χ ύψους 10,00 cm

Ντουζιέρα Παιδική τετράγωνη ενδεικτικών διαστάσεων ή ισοδύναμων πλάτους 70 cm χ μήκους 70 cm χ ύψους 10,00 cm, αντλιοσθητική επιφάνεια, υαλώδους πορσελάνης, λευκού χρώματος, 1 οπή, με βίδες στήριξης, να συμπεριλαμβάνεται βαλβίδα, εγκεκριμένης ποιότητας και ευρωπαϊκών ή διεθνών προδιαγραφών που θα αποδεικνύεται με πιστοποιητικό από τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή.

13. Νιπτήρας Παιδικός ενδεικτικών διαστάσεων ή ισοδύναμων 45x35cm

Νιπτήρας Παιδικός ενδεικτικών διαστάσεων ή ισοδύναμων 45x35cm. Υαλώδους Πορσελάνης, λευκού χρώματος, 1 οπή, με βίδες στήριξης, να συμπεριλαμβάνεται βαλβίδα, εγκεκριμένης ποιότητας και ευρωπαϊκών ή διεθνών προδιαγραφών που θα αποδεικνύεται με πιστοποιητικό από τον προμηθευτή ή τον κατασκευαστή.

Θεσσαλονίκη 18-07-2014

14-07-2014 Ο Συντάξας	Ο Προϊστάμενος του Τμήματος Συντήρησης ΗΛΜ Εγκαταστάσεων	Ο Προϊστάμενος της Δ/νσης Κατασκευών και Συντηρήσεων
Εμμανουήλ Μάμμος Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε. με Δ' Βαθμό	Σπυρίδων Μουσουρής Μηχανολόγος Μηχανικός με Δ' βαθμό	Γεώργιος Παπαϊωάννου Αρχιτέκτων Μηχανικός με Β' βαθμό