



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ, ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ
ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ, ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ, Δ.Ε.
ΚΙΛΚΙΣ, ΕΤΟΥΣ 2020»
Αρ. Μελέτης: Μ 14/2020

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

Του/Της: _____
Α.Φ.Μ.: _____ Δ.Ο.Υ.: _____
Διεύθυνση έδρας: _____
Τηλέφωνο: _____ Κινητό: _____
Fax: _____ e-mail: _____

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	m ²	€/m ²	ΤΕΜ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ					
1	Χορτοκόψιμο και καθαρισμός φύλλων, κλαδιών και λοιπών φερτών υλικών περιβάλλοντος χώρου.	10.230		3	
2	Καθαρισμός χώρου και συντήρηση κυλιόμενων εσχαρών Huber στο Αντλιοστάσιο Εισόδου, καθώς και των αντίστοιχων θυροφραγμάτων. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων μηχανημάτων που βρίσκονται εντός του χώρου, ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα κλπ. Πλύσιμο δαπέδου, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων).	160		8	
3	Καθαρισμός και συντήρηση Αντλιοστασίου Αρχικής Ανύψωσης (Εγκατεστημένων αντλιών Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματόσκοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ).	10		8	
4	Καθαρισμός και συντήρηση γέφυρας λιποσυλλογής – Αμμοσυλλογής (Εγκατεστημένων αντλιών Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματόσκοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ), αλλαγή πολυπροπυλενικών τροχών κύλισης. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων γέφυρας λιποσυλλογής – Αμμοσυλλογής.	200		8	
5	Καθαρισμός και συντήρηση στις δεξαμενές Αναερόβιας-Αερόβιας Επεξεργασίας (Εγκατεστημένων αναμικτήρων Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματόσκοινων συγκράτησης αναμικτήρων (τρίχες, πανιά κλπ), αλλαγή πολυπροπυλενικών ρολών ανόδου και καθόδου των μηχανημάτων. Καθαρισμός δεξαμενών περιμετρικά από τρίχες, λάσπες και άλλα φερτά.	2130		8	

6	Συντήρηση γέφυρας Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (1 τεμ.).	1570	-	-	
7	Καθαρισμός και συντήρηση γέφυρας Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (Εγκατεστημένης αντλίας Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματόσχοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ), αλλαγή πολυπροπυλενικών ρολών ανόδου και καθόδου των μηχανημάτων και του καναλιού συλλογής επιπλέουσας λυματολάσπης. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων γέφυρας Δευτεροβάθμιας Καθίζησης. Βαφή τοιχοποιίας (εξωτερικά) γέφυρας Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (2 τεμ.)	314		8	
8	Καθαρισμός χώρου και συντήρηση του πιεστικού συγκροτήματος (Αντλίες Pedrollo, έλεγχος λειτουργίας) (σκουπίσμα, ξαράχιασμα κλπ).	22		8	
9	Καθαρισμός χώρου (ξαραχιάσματα, σκουπίσματα, κλπ) και συντήρηση του φυγόκεντρου-Decanter (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Καθαρισμός και συντήρηση μηχανήματος παρασκευής πολυηλεκτρολύτη. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων φυγόκεντρου-Decanter (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Πλύσιμο δαπέδου, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων). Έλεγχος ιμάντων κίνησης τυμπάνων.	190		8	
10	Καθαρισμός χώρου (ξαραχιάσματα, σκουπίσματα κλπ) και συντήρηση του H/Z (Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος) . Γρασαρίσματα εξαρτημάτων του H/Z (Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος).	80		8	
11	Καθαρισμός χώρου (ξαραχιάσματα, σκουπίσματα, κλπ) και συντήρηση της Ταινιοφιλόπρεσσας Emo (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Καθαρισμός και συντήρηση μηχανήματος παρασκευής πολυηλεκτρολύτη. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων Ταινιοφιλόπρεσσας Emo (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Πλύσιμο δαπέδου, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων).	190		8	
12	Καθαρισμός χώρου (ξαραχιάσματα, σκουπίσματα κλπ) υποδοχής βοθρολυμάτων, και συντήρηση των πέντε (5) μηχανημάτων παραγωγής αέρα (Φυσητήρες Robuschi), (τρία (3) για την Λιποσυλλογή - Αμμοσυλλογή και δύο (2) για τα βοθρολύματα). Γρασαρίσματα κινητήρων μηχανημάτων παραγωγής αέρα (Φυσητήρες Robuschi). Πλύσιμο δαπέδου, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων). Βαφή τοιχοποιίας (εσωτερικής και	187		8	

	εξωτερικής).				
13	Καθαρισμός χώρου (ξαραχιιάσματα, σκουπίσματα, κλπ), και συντήρηση της UV ακτινοβολία (Οίκου Wedeco AG) . Πλύσιμο δαπέδου και καναλιών όπου είναι τοποθετημένες οι δέκα πέντε λάμπες (15) της UV ακτινοβολίας, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων).	162		8	
14	Καθαρισμός χώρου (ξαραχιιάσματα, σκουπίσματα κλπ και συντήρηση του συγκροτήματος Huber , διαχωρισμού και εξαγωγής χονδρών εσχαρισμάτων>6mm και άμμου, των βοθρολυμάτων στο Αντλιοστάσιο βοθρολυμάτων καθώς και του ίδιου του συγκροτήματος εσωτερικά. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων συγκροτήματος Huber, ξαραχιιάσματα, σκουπίσματα κλπ. Πλύσιμο δαπέδου μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων).	112		8	
15	Καθαρισμός χώρου Κτιρίου Διοίκησης , όπου είναι εγκατεστημένα τα Γραφεία, Χημείο πόσιμου νερού, Χημείο λυμάτων, τουαλέτες, μπάνια κλπ. (ξαραχιιάσματα, σκουπίσματα, πλύσιμο και σφουγγάρισμα δαπέδου κλπ).	172		8	
16	Συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση και επισκευή με αναλώσιμα κυλιόμενων εσχαρών Huber , συστήματος καθαρισμού εσχαρισμάτων βοθρολυμάτων (συγκρότημα Huber διαχωρισμού και εξαγωγής χονδρών εσχαρισμάτων>6mm και άμμου), φίλτρων διύλισης Hydrotech , συγκροτήματος απολύμανσης μέσω UV ακτινοβολίας κλπ.	Κατ αποκοπή		2	
Σύνολο για ΕΕΛ Κιλκίς					
Ε.Ε.Λ. ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ					
1	Χορτοκόψιμο και καθαρισμός φύλλων, κλαδιών και λοιπών φερτών υλικών περιβάλλοντος χώρου. Βαφή των μεταλλικών στοιχείων της περιφράξης της μονάδος.	2.250		3	
2	Καθαρισμός χώρου (ξαραχιιάσματα, σκουπίσματα, κλπ) Αντλιοστασίου Εισόδου καθώς και των αντίστοιχων θυροφραγμάτων. Συντήρηση, πλύσιμο και καθαρισμός εσχάρκαδου χονδρών εσχαρισμάτων>6mm, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων). Γρασαρίσματα εξαρτημάτων των μηχανημάτων.	10		8	

3	Καθαρισμός και συντήρηση Αντλιοστασίου Αρχικής Ανύψωσης (Εγκατεστημένων αντλιών Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματόσκοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ).	61		8	
4	Καθαρισμός και συντήρηση στη δεξαμενή Εξισορρόπησης (Αναερόβια - Αερόβια Επεξεργασία) (Εγκατεστημένος αναμικτήρας Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματόσχοινου συγκράτησης αναμικτήρα (τρίχες, πανιά κλπ). Καθαρισμός δεξαμενών περιμετρικά από τρίχες, λάσπες και άλλα φερτά. Βαφή τοιχοποιίας.	120		8	
5	Καθαρισμός και συντήρηση γέφυρας Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (Εγκατεστημένης αντλίας Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματόσχοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ), αλλαγή πολυπροπυλενικών ρολών ανόδου και καθόδου των μηχανημάτων και του καναλιού συλλογής επιπλέουσας λυματολάσπης. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων γέφυρας Δευτεροβάθμιας Καθίζησης. Βαφή τοιχοποιίας.	80		8	
6	Καθαρισμός Βιοδίσκων από προσκολλώμενη λάσπη, διάφορα φερτά, τρίχες κλπ. Έλεγχος ρουλεμάν κίνησης τυμπάνων βιοδίσκων. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων Βιοδίσκων . Βαφή τοιχοποιίας έδρασης Βιοδίσκων.	267		8	
7	Καθαρισμός χώρου (σκούπισμα, ξαράχνιασμα κλπ) και συντήρηση του πιεστικού συγκροτήματος (αντλίες Flyght).	6		8	

8	<p>-Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ) και συντήρηση του H/Z (Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος). Γρασαρίσματα εξαρτημάτων του H/Z (Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος).</p> <p>-Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ), και συντήρηση των δύο (2) μηχανημάτων παραγωγής αέρα (Φυσητήρες Robuschi). Γρασαρίσματα κινητήρων των δύο (2) μηχανημάτων παραγωγής αέρα (Φυσητήρες Robuschi). Πλύσιμο δαπέδου μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων).</p> <p>-Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ), και συντήρηση της Ταινιοφιλόπρεσσας Emo (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Καθαρισμός και συντήρηση μηχανήματος παρασκευής πολυηλεκτρολύτη. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων Ταινιοφιλόπρεσσας Emo (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Πλύσιμο δαπέδου μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων).</p> <p>-Καθαρισμός χώρου Κτιρίου Διοίκησης όπου είναι εγκατεστημένα τα Γραφεία, Χημείο λυμάτων, τουαλέτες, μπάνια κλπ (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, πλύσιμο και σφουγγάρισμα δαπέδου κλπ).</p> <p>-Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ) και συντήρηση του συγκροτήματος Huber, διαχωρισμού και εξαγωγής χονδρών εσχαρισμάτων>6mm και άμμου των λυμάτων καθώς και του ίδιου του συγκροτήματος εσωτερικά. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων συγκροτήματος Huber. Πλύσιμο δαπέδου μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων).</p>	338		8	
9	Καθαρισμός από λάσπη, φύλλα, και άλλα φερτά στην επιφάνεια του λαβυρίνθου χλωρίωσης, μικροβιολογικής απολύμανσης και εξόδου του υπερκάθαρου νερού και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού. Βαφή τοιχοποιίας εξωτερικά.	160		8	
10	Συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση και επισκευή με αναλώσιμα συστήματος καθαρισμού εσχαρισμάτων λυμάτων (συγκρότημα Huber διαχωρισμού και εξαγωγής χονδρών εσχαρισμάτων>6mm και άμμου), βιοδίσκων κλπ. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων συστήματος καθαρισμού εσχαρισμάτων λυμάτων (συγκρότημα	Κατ αποκοπή		1	

	Huber διαχωρισμού και εξαγωγής χονδρών εσχαρισμάτων>6mm και άμμου), βιοδίσκων κλπ.				
Σύνολο για ΕΕΛ Καστανιών					
Ε.Ε.Λ. ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ					
1	Χορτοκόψιμο και καθαρισμός φύλλων, κλαδιών και λοιπών φερτών υλικών περιβάλλοντος χώρου.	1.230		3	
2	Καθαρισμός χώρου στο Αντλιοστάσιο Εισόδου (Εγκατεστημένων αντλιών Caprari (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), αλυσίδων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ) και συντήρηση αυτών. Πλύσιμο και καθαρισμός σταθερής εσχάρας από φερτά αντικείμενα (πανιά, σίδερα, ξύλα, κλπ) >6mm καθώς και του δαπέδου. Βαφή τοιχοποιίας (εσωτερικής και εξωτερικής).	30		8	
3	Καθαρισμός περιστρεφόμενου τυμπάνου από φερτά αντικείμενα (πανιά, σίδερα, ξύλα, κλπ) >3mm, έλεγχος λειτουργίας και συντήρηση αυτού. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων περιστρεφόμενου τυμπάνου.	1		8	
4	Καθαρισμός από καθιζάνουσα λάσπη εισόδου λαβυρινθοειδούς διατομής και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού.	2		8	
5	Καθαρισμός στη δεξαμενή Εξισορρόπησης (Αναερόβια Επεξεργασία) (Εγκατεστημένος αναμικτήρας Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματόσκοινου συγκράτησης αναμικτήρα (τρίχες, πανιά κλπ) και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού. Καθαρισμός δεξαμενών περιμετρικά από τρίχες, λάσπες και άλλα φερτά.	20		8	
6	Καθαρισμός στην δεξαμενή αερισμού περιμετρικά από τρίχες, λάσπες και άλλα φερτά και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού.	75		8	
7	Καθαρισμός δεξαμενής Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (Εγκατεστημένων αντλιών ανακυκλοφορίας Caprari (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματόσκοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ) και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού.	10		8	
8	Καθαρισμός από λάσπη, φύλλα, και άλλα φερτά στην επιφάνεια του λαβυρίνθου χλωρίωσης, μικροβιολογικής απολύμανσης και εξόδου του υπερκάθαρου νερού και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού.	10		8	
9	Καθαρισμός χώρου (ξαραχιιάσματα, σκουπίσματα, κλπ), και συντήρηση των δύο (2) μηχανημάτων παραγωγής αέρα (Φυσητήρες Robuschi). Γρασαρίσματα κινητήρων των δύο (2) μηχανημάτων παραγωγής αέρα (Φυσητήρες Robuschi) . Πλύσιμο δαπέδου. Βαφή τοιχοποιίας (εσωτερικής και εξωτερικής).	16		8	
10	Καθαρισμός κλινών ξήρανσης καθώς και κρουνών εξαγωγής προς τις κλίνες ξήρανσης μέσω αντλιών της καθιζάνουσας λάσπης και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού. Βαφή	60		8	

	τοιχοποιίας.				
Σύνολο για ΕΕΛ Κρηστώνης					
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
					Φ.Π.Α. 24 %
					ΣΥΝΟΛΟ + Φ.Π.Α. 24 %

Τόπος:

Ο προσφέρων

Ημερομηνία:

(υπογραφή - σφραγίδα)