

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (ΔΕΥΑΚ)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: 1ο χιλιόμετρο Κιλκίς Ξηρόβρυση, 61100 Κιλκίς
ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 23410 29330 **FAX:** 23410 29320
Email: info@deyak.gr, Ιστοσελίδα: www.deyak.gr

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό της με αριθμό **8/2022** τακτικής συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης Κιλκίς.

ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ: Της 05-05-2022, **Ημέρα:** Πέμπτη **Ώρα:** 13:30 μ.μ.
ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ: Έγγραφο αρ.πρωτ:1564/29-04-2022 , **Ημερομηνία:** 29-04-2022

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία αφού σε σύνολο έντεκα (11) μελών, βρέθηκαν παρόντα **Δέκα (10)**.

1. **Καραμπίδης Βασίλειος**, Πρόεδρος
2. **Σημαιοφορίδης Αλέξανδρος**, Αντιπρόεδρος
3. **Χατζηαποστόλου Ιωάννης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
4. **Πογέλης Ανέστης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
5. **Κεμανίδης Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
6. **Ανδρεανίδης Χρήστος** – Δημότης, Μέλος
7. **Φωτακέλη Γιαννούλα**, Εκπρόσωπος Περιβαλλοντικού Συλλόγου, μέλος
8. **Σισμανίδη Ιωάννη** – Δημότης, μέλος
9. **Μοσχοτόγλου Αναγνώστης**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος
10. **Ταγκαλίδης Αναστάσιος**, Εκπρόσωπος Συλλόγου εργαζομένων, μέλος,

ΑΠΟΝΤΕΣ [1]

11. **Μπαλάσκας Γεώργιος**, Δημοτικός Σύμβουλος, μέλος, (λόγω ανειλημμένων υποχρεώσεων).

Στην συνεδρίαση συμμετείχε ο Γενικός Διευθυντής της ΔΕΥΑΚ, κ. Αβραμίδης Ηλίας και για την τήρηση των πρακτικών η υπάλληλος της ΔΕΥΑΚ Νικολαΐδου Θεανώ.

ΑΠΟΦΑΣΗ: 8-89/05.05.2022

ΘΕΜΑ 8^ο - Έγκριση μελέτης – τρόπος εκτέλεσης της υπηρεσίας με τίτλο: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ,ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ, ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ, Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ, ΕΤΟΥΣ 2022», Προϋπολογισμού 29.745,00 (πλέον ΦΠΑ 24%).

Ο πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενος το **ΟΓΔΟΟ** θέμα της ημερησίας διάταξης, έθεσε υπόψη του Διοικητικού Συμβουλίου τον τίτλο του θέματος.

Η αρμόδια υπηρεσία της επιχείρησης έχει συντάξει τις τεχνικές προδιαγραφές της ανωτέρω υπηρεσίας, οι οποίες σας έχουν αποσταλεί.

Ενημέρωση σχετικά με το θέμα έκανε ο πρόεδρος ο οποίος έθεσε την παρακάτω Τεχνική έκθεση μελέτη:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΠΡΩΤΟΓΕΝΟΥΣ ΑΙΤΗΜΑΤΟΣ

Κιλκίς, 31-03-2022
Αρ. πρωτ.: 1107

ΘΕΜΑ: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ, ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ, Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ, ΕΤΟΥΣ 2022»

Η Παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην τακτική και προγραμματισμένη συντήρηση του εξοπλισμού της εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων (ΕΕΛ) Κιλκίς, Καστανιών, Κρηστώνης, Δ.Ε. Κιλκίς, σε απλές εργασίες επισκευών, εντός της εγκατάστασης, με στόχο την άρτια λειτουργία και εμφάνισή της.

Οι παραπάνω εργασίες περιλαμβάνουν:

- Επιθεώρηση - καθαρισμό καναλιών και φρεατίων.
- Γρασσάρισμα, έλεγχο, αλλαγή και συμπλήρωση ελαίων Η/Μ εξοπλισμού.
- Εργασίες, οι οποίες είναι απαραίτητες για την καλή συνολική εμφάνιση και ασφάλεια του χώρου της εγκατάστασης.
- Καθαρισμό της εσωτερικής οδοποιίας και του περιβάλλοντα χώρου.
- Αποκατάσταση τυχόν διαρροών εξοπλισμού και υπέργειων ή υπόγειων σωληνώσεων.
- Όλες τις, παρόμοιας φύσης, εργασίες που αποσκοπούν στην ομαλή λειτουργία και την καλή εμφάνιση της εγκατάστασης.

Λόγω έλλειψης μόνιμου προσωπικού με την απαιτούμενη εμπειρία σε συντήρηση εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων, προτείνεται η ανάθεση των παραπάνω σε εξωτερικό συνεργάτη με την απαιτούμενη εμπειρία και άδεια.

Ο Προϋπολογισμός Δημοπράτησης, για συνολική διάρκεια δώδεκα (12) μηνών ή μέχρι εξαντλήσεως των αναγραφόμενων ποσοτήτων, είναι ο ακόλουθος:

«ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ, ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ, Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ, ΕΤΟΥΣ 2022»	
ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΠΟΣΟ ΣΕ ΕΥΡΩ
Ε.Ε.Λ. (Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων) ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ, ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ	29.745,00
ΣΥΝΟΛΟ	29.745,00
ΦΠΑ 24%	7.138,80
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ	36.883,80

Αναλυτικά:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	m ²	€/m ²	ΤΕΜ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ					
1	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	160	0,50	10	800,00

	λυμάτων).				
2	Καθαρισμός και συντήρηση Αντλιοστασίου Αρχικής Ανύψωσης (Εγκατεστημένων αντλιών Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματοσκοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ).	10	0,50	10	50,00
3	Καθαρισμός και συντήρηση γέφυρας Λιποσυλλογής – Αμμοσυλλογής (Εγκατεστημένων αντλιών Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματοσκοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ), αλλαγή πολυπροπυλενικών τροχών κύλισης. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων γέφυρας Λιποσυλλογής – Αμμοσυλλογής.	200	0,50	10	1.000,00
4	Καθαρισμός και συντήρηση στις δεξαμενές Αναερόβιας-Αερόβιας Επεξεργασίας (Εγκατεστημένων αναμικτήρων Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματοσκοινων συγκράτησης αναμικτήρων (τρίχες, πανιά κλπ), αλλαγή πολυπροπυλενικών ρολών ανόδου και καθόδου των μηχανημάτων. Καθαρισμός δεξαμενών περιμετρικά από τρίχες, λάσπες και άλλα φερτά.	2130	0,50	10	10.650,00
5	Συντήρηση γέφυρας Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (1 τεμ.).	1570	0,50	2	1570,00
6	Καθαρισμός και συντήρηση γέφυρας Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (Εγκατεστημένης αντλίας Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματοσκοινων 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	0,50	10	1.570,00
7	Καθαρισμός χώρου και συντήρηση του πιεστικού συγκροτήματος (Αντλίες Pedrollo, έλεγχος λειτουργίας) (σκούπισμα, ξαράχνιασμα κλπ).	22	0,50	10	110,00
8	Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, 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	0,50	10	950,00
9	Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα κλπ) και συντήρηση του H/Z (Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος) . Γρασαρίσματα εξαρτημάτων του H/Z (Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος).	80	0,50	10	400,00
10	Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ) και συντήρηση της Ταινιοφιλόπρεσσας Eno (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Καθαρισμός και συντήρηση μηχανήματος παρασκευής πολυηλεκτρολύτη. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων Ταινιοφιλόπρεσσας Eno (μηχάνημα εξαγωγής λάσπης). Πλύσιμο δαπέδου, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική	190	0,50	10	950,00

	απολύμανση των λυμάτων).				
11	Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα κλπ) υποδοχής βοθρολυμάτων, και συντήρηση των πέντε (5) μηχανημάτων παραγωγής αέρα (Φυσητήρες Robuschi), (τρία (3) για την Λιπосуλλογή - 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 εξωτερικής) κτιρίου στέγασης πέντε (5) μηχανημάτων παραγωγής αέρα (Φυσητήρες Robuschi).	187	0,50	10	935,00
12	Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, 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	0,50	10	810,00
13	Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα κλπ και συντήρηση του συγκροτήματος Huber , διαχωρισμού και εξαγωγής χονδρών εσαρισμάτων>6mm και άμμου, των βοθρολυμάτων στο Αντλιοστάσιο βοθρολυμάτων καθώς και του ίδιου του συγκροτήματος εσωτερικά. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων συγκροτήματος Huber, ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα κλπ. Πλύσιμο δαπέδου μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων).	112	0,50	10	560,00
14	Καθαρισμός χώρου Κτιρίου Διοίκησης , όπου είναι εγκατεστημένα τα Γραφεία, Χημείο πόσιμου νερού, Χημείο λυμάτων, τουαλέτες, μπάνια κλπ. (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, πλύσιμο και σφουγγάρισμα δαπέδου κλπ).	172	0,50	10	860,00
15	Συναρμολόγηση – αποσυναρμολόγηση και επισκευή με αναλώσιμα κυλιόμενων εσαρών Huber , συστήματος καθαρισμού εσαρισμάτων βοθρολυμάτων (συγκρότημα Huber διαχωρισμού και εξαγωγής χονδρών εσαρισμάτων>6mm και άμμου), φίλτρων διύλισης Hydrotech , συγκροτήματος απολύμανσης μέσω UV ακτινοβολίας κλπ.	Κατ αποκοπή	800	2	1.600,00
Σύνολο για ΕΕΛ Κιλκίς					22.815,00
Ε.Ε.Λ. ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ					
1	Καθαρισμός χώρου (ξαραχνιάσματα, σκουπίσματα, κλπ) Αντλιοστασίου Εισόδου καθώς και των αντίστοιχων θυροφραγμάτων. Συντήρηση, πλύσιμο και καθαρισμός εσαρόκαδου χονδρών εσαρισμάτων>6mm, μέσω χρήσης πιεστικού συγκροτήματος υπερκάθαρου νερού (προέρχεται από τον καθαρισμό, διαύγαση και μικροβιολογική απολύμανση των λυμάτων). Γρασαρίσματα εξαρτημάτων των μηχανημάτων.	10	0,50	10	50,00
2	Καθαρισμός και συντήρηση Αντλιοστασίου Αρχικής Ανύψωσης (Εγκατεστημένων αντλιών Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματοσκοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ).	61	0,50	10	305,00

3	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 εξωτερικά Δεξαμενής Εξισορρόπησης.	120	0,50	10	600,00
4	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 Δεξαμενής Δευτεροβάθμιας καθίζησης.	80	0,50	10	400,00
5	Καθαρισμός Βιοδίσκων από προσκολλώμενη λάσπη, διάφορα φερτά, τρίχες κλπ. Έλεγχος ρουλεμάν κίνησης τυμπάνων βιοδίσκων. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων Βιοδίσκων. Βαφή τοιχοποιίας έδρασης Βιοδίσκων.	267	0,50	10	1.335,00
6	Καθαρισμός χώρου (σκουπίσμα, ξαράχνιασμα κλπ) και συντήρηση του πιεστικού συγκροτήματος (αντλίες Flyght).	6	0,50	10	30,00
7	<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	0,50	10	1.690,00

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. Βαφή τοιχοποιίας εξωτερικά.	160	0,50	10	800,00
9	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 Huber διαχωρισμού και εξαγωγής χονδρών εσχαρισμάτων >6mm και άμμου), βιοδίσκων κλπ.	Κατ αποκοπ ή	600	1	600,00
Σύνολο για ΕΕΛ Καστανιών					5.810,00
Ε.Ε.Λ. ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ					
1	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 (εσωτερικά-εξωτερικά) Α/Σ Εισόδου.	30	0,50	10	150,00
2	Καθαρισμός περιστρεφόμενου τυμπάνου από φερτά αντικείμενα (πανιά, σίδερα, ξύλα, κλπ) >3mm, έλεγχος λειτουργίας και συντήρηση αυτού. Γρασαρίσματα εξαρτημάτων περιστρεφόμενου τυμπάνου.	1	0,50	10	5,00
3	Καθαρισμός από καθιζάνουσα λάσπη εισόδου λαβυρινθοειδούς διατομής και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού.	2	0,50	10	10,00
4	Καθαρισμός στη δεξαμενή Εξισορρόπησης (Αναερόβια Επεξεργασία) (Εγκατεστημένος αναμικτήρας Flyght (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματοσκοινου συγκράτησης αναμικτήρα (τρίχες, πανιά κλπ) και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού. Καθαρισμός δεξαμενών περιμετρικά από τρίχες, λάσπες και άλλα φερτά.	20	0,50	10	100,00
5	Καθαρισμός στην δεξαμενή αερισμού περιμετρικά από τρίχες, λάσπες και άλλα φερτά και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού.	75	0,50	10	375,00
6	Καθαρισμός δεξαμενής Δευτεροβάθμιας Καθίζησης (Εγκατεστημένων αντλιών ανακυκλοφορίας Caprari (από τρίχες, πανιά, λάσπες κλπ), συρματοσκοινων συγκράτησης αντλιών (τρίχες, πανιά κλπ) και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού.	10	0,50	10	50,00
7	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	0,50	10	50,00
8	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. Βαφή τοιχοποιίας (εσωτερικά-εξωτερικά) κτιρίου στέγασης των δύο (2) μηχανημάτων παραγωγής αέρα (Φυσητήρες Robuschi).	16	0,50	10	80,00
9	Καθαρισμός κλινών ξήρανσης καθώς και κρουνών εξαγωγής προς τις κλίνες ξήρανσης μέσω αντλιών της καθιζάνουσας λάσπης και συντήρηση του υπάρχοντος εξοπλισμού. Βαφή τοιχοποιίας εξωτερικά κλινών ξήρανσης.	60	0,50	10	300,00
Σύνολο για ΕΕΛ Κρηστώνης					1.120,00

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	29.745,00
Φ.Π.Α. 24 %	7.138,80
ΣΥΝΟΛΟ + Φ.Π.Α. 24 %	36.883,80

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: (ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ) ,ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 29.745,00 € (Πλέον Φ.Π.Α.)
 ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
 (CPV) : 45259100-8, (Επισκευή και συντήρηση εγκατάστασης επεξεργασίας ακάθαρτων υδάτων).
 Για την κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης, παρακαλούμε τη δέσμευση πίστωσης του ποσού.

Ο ΑΙΤΩΝ
 ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

Προϊστάμενος Ε.Ε.Λ. Κιλκίς
 Χημικός Μηχανικός M.Sc

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 ΠΑΡΑΓΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τ.Υ. ΔΕΥΑ Κιλκίς
 Πολιτικός Μηχανικός

Για την κάλυψη της δαπάνης της ανωτέρω υπηρεσίας έχει εγγραφεί σχετική πίστωση στους ΚΑ 61.93.14 (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ) και 54.00.29 (ΦΠΑ ΔΑΠΑΝΩΝ-ΕΞΟΔΩΝ) του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 της ΔΕΥΑ Κιλκίς.

Με την 082/18-04-2022 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης του Διευθυντή της Οικονομικής υπηρεσίας και την έγκριση αυτής από τον Γ. Διευθυντή της επιχείρησης, αποφασίστηκε η διάθεση της ανωτέρω εγγεγραμμένης στον προϋπολογισμό πίστωσης.

Παρακαλείται το Διοικητικό Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά με την Έγκριση μελέτης τον τρόπο εκτέλεσης της υπηρεσίας με τίτλο: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ, ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ, Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ, ΕΤΟΥΣ 2022», Προϋπολογισμού 29.745,00 € (πλέον ΦΠΑ 24%).

Το Διοικητικό Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του:

- Τις διατάξεις του Ν.1069/80, όπως αντικαταστάθηκαν από τις διατάξεις του Ν.4483/17
- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε με τις διατάξεις του Ν.4605/2019 και Ν.4782/21.
- Την ανωτέρω τεχνική έκθεση πρωτογενούς αιτήματος με ΑΔΑΜ: 22REQ010301573.
- Τη με αριθμό 082/18-04-2022 Έκθεση ανάληψη Δαπάνης με ΑΔΑ: Ψ1ΟΨΟΛΚ8-9Μ4, για τη δέσμευση πίστωσης ποσού (με ΦΠΑ) 36.883,80€ για το έτος 2022 και την έγκριση αυτής με ΑΔΑΜ: 22REQ010420370.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές της υπηρεσίας με τίτλο: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ, ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ, Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ, ΕΤΟΥΣ 2022», Προϋπολογισμού 29.745,00 € (πλέον ΦΠΑ 24%).
- Την ανάγκη για την ανάθεση σε εξωτερικό συνεργάτη με την απαιτούμενη εμπειρία λόγω αδυναμία εκτέλεσης της υπηρεσίας από το προσωπικό της επιχείρησης.
- Τη μεταξύ των μελών συζήτηση όπως αυτή καταγράφηκε στα ηχογραφημένα πρακτικά.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

- Εγκρίνει τη μελέτη που συντάχθηκε για την εκτέλεση της σύμβασης με τίτλο: «**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΕΛ ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ, ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ, Δ.Ε. ΚΙΛΚΙΣ, ΕΤΟΥΣ 2022**», Προϋπολογισμού **29.745,00 € (πλέον ΦΠΑ 24%)**.
- Εγκρίνει την εκτέλεση της σύμβασης με προσφυγή στη διαδικασία της Απευθείας Ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 328 του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 ΒΙΒΛΙΟ ΙΙ) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών, σε οικονομικό φορέα μετά από Πρόσκληση υποβολής προσφοράς, **λόγω αδυναμίας εκτέλεσης από το προσωπικό της ΔΕΥΑ Κιλκίς**.
- Δεσμεύει πίστωση ποσού **36.883,80€** σε βάρος των Κ.Α. **61.93.14** (ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Ε.Ε.Λ. ΚΙΛΚΙΣ, ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ ΚΑΙ ΚΡΗΣΤΩΝΗΣ) και **54.00.29** (ΦΠΑ ΔΑΠΑΝΩΝ-ΕΞΟΔΩΝ), του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2022 της ΔΕΥΑ Κιλκίς.
- Εγκρίνει ότι η χρηματοδότηση της σύμβασης θα γίνει από τα Τακτικά έσοδα της Επιχείρησης και θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού Κ.Α. 61.93.14 και 54.00.29, του εγκεκριμένου προϋπολογισμού έτους 2022, όπου προβλέφθηκε σχετική δαπάνη.
- Εξουσιοδοτεί τον Πρόεδρο για τις περαιτέρω ενέργειες της απευθείας ανάθεσης.
- Ψηφίζει τις σχετικές πιστώσεις.

Μειοψήφησε το μέλος του Δ.Σ. κ. Μοσχοτόγλου Αναγνώστης.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **8-89/05.05.2022**

Αφού εξαντλήθηκαν τα θέματα της ημερήσιας διάταξης λύνεται η συνεδρίαση.

Για το παραπάνω θέμα συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως εξής:

Ο Πρόεδρος Δ.Σ
της Δ.Ε.Υ.Α. Κιλκίς

Καραμπίδης Βασίλειος