

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΙΛΚΙΣ
Διεύθυνση Οικονομικών Υπηρεσιών
Τμήμα Προμηθειών

Αριθ. Απόφ: 20883/02-09-2025

ΘΕΜΑ: Απευθείας ανάθεση για την “Συντήρηση και Επισκευή Αντλιοστασίων Δημοτικών Γεωτρήσεων και Αντλητικών συγκροτημάτων Γηπέδων και Δημοτικών Πάρκων του Δήμου Κιλκίς” .

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ**

Έχοντας λάβει υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/06 (Δ.Κ.Κ)
2. Τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008
3. Τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ.1ζ του Ν.3852/2010
4. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδιαιτέρως των άρθρων 116, 118 και 120
5. Τις υπ' αριθμ. 28466/31-12-2023 και 64/02-01-2024 αποφάσεις Δημάρχου Κιλκίς με θέμα “Ορισμός Αντιδημάρχου Δήμου Κιλκίς και ανάθεση αρμοδιοτήτων” και “Εξουσιοδότηση υπογραφής” με θητεία από 01-01-2024 έως και 31-12-2024” αντίστοιχα
6. Την αναγκαιότητα της υπηρεσίας όπως αναλύεται στην υπ’ αριθ. Ε 11/2025 μελέτη για “Συντήρηση και Επισκευή Αντλιοστασίων Δημοτικών Γεωτρήσεων και Αντλητικών συγκροτημάτων Γηπέδων και Δημοτικών Πάρκων του Δήμου Κιλκίς” της Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών –Τμήμα: Η/Υ Εγκαταστάσεων & Σηματοδότησης ενδεικτικού προϋπολογισμού 29.369,40 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου όλων των νόμιμων κρατήσεων.
7. Την υπ’ αριθμ. 257/2025 απόφαση Δημοτικής Επιτροπής περί αδυναμίας εκτέλεσης.
8. Το πρωτογενές αίτημα ΑΔΑΜ:25REQ017425636)
9. α) Την υπ’ αριθμ.: 20220/22-08-2025 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με α/α 632 στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής με την οποία έγινε διάθεση πίστωσης στον κωδικό **25.6265.0001** με το ποσό των **19.544,88** ευρώ (ΑΔΑΜ:25REQ017427741 και ΑΔΑ:90Ρ7ΩΕΧ-7ΔΟ) και την υπ’ αριθμ.: 20223/22-08-2025 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με α/α 633 στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής με την οποία έγινε διάθεση πίστωσης στον κωδικό **35.6265.0002** με το ποσό των **9.824,52** ευρώ (ΑΔΑΜ:25REQ017427741 και ΑΔΑ:6ΘΟ0ΩΕΧ-8ΟΥ) για το έτος 2025 β) τη βεβαίωση του Προϊσταμένου της Οικονομικής Υπηρεσίας, επί της ανωτέρω απόφασης ανάληψης υποχρέωσης, για την ύπαρξη διαθέσιμου ποσού, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1^α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τη δέσμευση στα οικείο Μητρώο Δεσμεύσεων της αντίστοιχης πίστωσης.
10. Την υπ’ αριθ 20194/22-08-2025 απόφαση έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών για “Συντήρηση και Επισκευή Αντλιοστασίων Δημοτικών Γεωτρήσεων και Αντλητικών συγκροτημάτων Γηπέδων και Δημοτικών Πάρκων του Δήμου Κιλκίς”
11. Την υπ’ αριθ. 20249/22-08-2025 Πρόσκληση του Δήμου μας προς την εταιρεία

ΒΑΡΔΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΝ Ε.Ε.

12. Την υπ' αριθ. 20519/27-08-2025 προσφορά της εταιρείας ΒΑΡΔΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΝ Ε.Ε. και τα πλήρη δικαιολογητικά μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 που κατέθεσε με αυτήν.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1) Την απευθείας ανάθεση της υπηρεσίας για “Συντήρηση και Επισκευή Αντλιοστασίων Δημοτικών Γεωτρήσεων και Αντλητικών συγκροτημάτων Γηπέδων και Δημοτικών Πάρκων του Δήμου Κιλκίς” όπως αναφέρεται στην Ε 11/2025 μελέτη της Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών –Τμήμα: Η/Υ Εγκαταστάσεων & Σηματοδότησης στην εταιρεία **ΒΑΡΔΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΜΗΧΑΝΟΥΡΓΕΙΟΝ Ε.Ε.** που εδρεύει στην οδό Μοναστηρίου 322- Ν. Θεσσαλονίκης Τ.Κ 54628 με Α.Φ.Μ: 091385610 Δ.Ο.Υ: Αμπελοκήπων έναντι αμοιβής **29.369,40** ευρώ με ΦΠΑ και όλες τις νόμιμες κρατήσεις.

2) Ο Δήμος Κιλκίς πρόκειται να προχωρήσει στην συντήρηση και επισκευή Αντλιοστασίων Δημοτικών Γεωτρήσεων και Αντλητικών συγκροτημάτων Γηπέδων και Δημοτικών Πάρκων του Δήμου Κιλκίς, σύμφωνα με τα Παραρτήματα Α,Β,Γ.

Τα αντλητικά συγκροτήματα χωρίζονται σε αυτά που εξάγουν νερό από γεωτρήσεις εντός του εδάφους, με μηχανήματα που είναι εγκατεστημένα σε βάθος από 25μ. έως και 150μ., και στις αντλίες επιφανείας που προωθούν το νερό σε δεξαμενές και στα αρδευτικά δίκτυα.

Ένα αντλητικό συγκρότημα αποτελείται από

- την υδραυλική εγκατάσταση, που περιλαμβάνει σωληνώσεις, όργανα ελέγχου και προστασίας, στρόβιλο.
- την ηλεκτρολογική εγκατάσταση, που περιλαμβάνει κινητήρα, ηλεκτρικό πίνακα, καλώδια, προστασίες, και

Τα επιμέρους εξαρτήματα του κάθε αντλητικού συγκροτήματος που μπορεί να χρειασθούν αλλαγή ή επισκευή μετά από κάποια βλάβη σε αντλητικό συγκρότημα, εξαρτώνται από τη λειτουργία του συστήματος, δηλαδή την άντληση ή την προώθηση νερού. Κάθε βλάβη σε αντλητικό συγκρότημα συνεπάγεται τη διακοπή της τροφοδότησης νερού, γεγονός που δημιουργεί την ανάγκη άμεσης επέμβασης.

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος Κιλκίς πρόκειται να επιλέξει ανάδοχο για την συντήρηση και επισκευή Αντλιοστασίων Δημοτικών Γεωτρήσεων και Αντλητικών συγκροτημάτων Γηπέδων και Δημοτικών Πάρκων με χρονική διάρκεια τριών (3) μηνών από την υπογραφή της Σύμβασης

Η ενδεικτική προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στις **29.369,40** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., η οποία θα βαρύνει τους **Κ.Α.Ε.:25.6265.0001** «Συντήρηση και Επισκευή Αντλιοστασίων Δημοτικών Γεωτρήσεων και Αντλητικών συγκροτημάτων Γηπέδων και Δημοτικών Πάρκων του Δήμου Κιλκίς» μέχρι του ποσού **19.544,88€**. **Κ.Α.Ε. : 35.6265.0002** «Συντήρηση αντλητικών συγκροτημάτων» μέχρι του ποσού των **9.824,52€**

Το κόστος θα καλυφθεί από **Δημοτικούς πόρους**

CPV: 50511000-0 (Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης αντλιών)

Σημειώνεται ότι δεν είναι υποχρεωτική η εκταμίευση ολόκληρου του αναφερόμενου ποσού εφόσον οι πραγματικές ανάγκες αποδειχθούν μικρότερες των προβλεπόμενων.

Η «Συντήρηση και Επισκευή Αντλιοστασίων Δημοτικών Γεωτρήσεων και Αντλητικών Συγκροτημάτων Γηπέδων και Δημοτικών Πάρκων του Δήμου Κιλκίς» αφορά στις απαραίτητες ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες που πρέπει να πραγματοποιηθούν έτσι ώστε οι γεωτρήσεις του Δήμου Κιλκίς να βρίσκονται σε καλή κατάσταση λειτουργίας. Κυρίως πρόκειται για εργασίες συντήρησης και επισκευής των αντλητικών συγκροτημάτων που χρήζουν επέμβασης λόγω δυσλειτουργίας ή βλάβης. Τα αντλιοστάσια του Δήμου αποτελούνται από αντλητικά συγκροτήματα εντός γεωτρήσεων ή εντός δεξαμενών. Για το λόγο αυτό σε περιπτώσεις όπου η τοποθέτηση των υλικών αφορά σε γεώτρηση (σε βάθη από 25μ. έως και άνω των 150μ.) απαιτείται κατάλληλος γερανός που να έχει την ικανότητα να ανελκύσει και καθελκύσει εντός της γεώτρησης το αντλητικό συγκρότημα στο οποίο πρόκειται να τοποθετηθούν τα υλικά της εργασίας.

Επίσης, απαιτείται επαρκής χρόνος επέμβασης και αποκατάστασης της ζημίας, χρόνος ο οποίος λόγω της αναγκαιότητας λειτουργίας των αντλιοστασίων για την συνεχόμενη προμήθεια νερού για ανάγκες άρδευσης ή ύδρευσης σε ορισμένες περιπτώσεις κρίνεται άκρως σημαντικός. Αυτό συνεπάγεται ότι ορίζονται αυστηρά χρόνοι τοποθέτησης σε λειτουργία των υλικών ανάλογα με το βάθος της γεώτρησης ή την τοποθέτηση σε δεξαμενή. Στην παρούσα μελέτη έχουν περιληφθεί οι εργασίες που απαιτούνται για την αποκατάσταση των βλαβών.

Για τα μη καταγεγραμμένα αντλητικά συγκροτήματα δεν υπάρχουν διαθέσιμα στοιχεία καθώς δεν έχει γίνει ανέλκυσή τους για επισκευή τα τελευταία χρόνια. Τα παραπάνω αποτελούν μια ενδεικτική εικόνα του είδους των αντλητικών συγκροτημάτων και του εξοπλισμού των υφιστάμενων αντλιοστασίων του Δήμου Κιλκίς.

Η εκτέλεση των παραπάνω εργασιών συντήρησης και επισκευής γίνεται σε εξωτερικά συνεργεία, επειδή ο Δήμος Κιλκίς δεν διαθέτει το αντίστοιχο εξειδικευμένο προσωπικό, ούτε τον αντίστοιχο απαιτούμενο εξοπλισμό.

Από τις έως τώρα συντηρήσεις προηγούμενων ετών των αναφερόμενων συστημάτων υπάρχει η πρόβλεψη αυξημένων αναγκών συντήρησης λόγω σταδιακής παλαίωσης αυτών και παρατηρούμενων δυσλειτουργιών.

Στις υποχρεώσεις των τεχνικών συντήρησης και επισκευής περιλαμβάνεται και η προμήθεια των αναγκαίων ανταλλακτικών, καθώς και όλων των απαραίτητων αναλώσιμων.

Η εντολή συντηρήσεων και επισκευής θα δίδεται από τον Επόπτη που θα οριστεί από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου και ο έλεγχος καλής εκτέλεσης αυτών θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβών του Δήμου.

Η κατάσταση των Αντλιοστασίων Δημοτικών Γεωτρήσεων και Αντλητικών Συγκροτημάτων, υπάρχει περίπτωση να τροποποιηθεί, για λόγους παράλειψης από την κατάσταση κατά την καταγραφή.

Η συντήρηση και επισκευή των Αντλιοστασίων Δημοτικών Γεωτρήσεων και Αντλητικών Συγκροτημάτων θα γίνεται σταδιακά και κατόπιν εντολής του Επόπτη, κατά το προαναφερθέν χρονικό διάστημα ισχύος της σύμβασης, ενώ η αντίστοιχη δαπάνη δεν θα ξεπερνά το προϋπολογιζόμενο ποσό της μελέτης.

Η Οικονομική προσφορά έχει ως εξής :

A/A	Περιγραφή εργασίας	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Συνολική Αξία	Κ.Α.Ε.
1	Επισκευή γεώτρησης A/A 14	1	Τεμ.	1	2.162,00	2.562.620.001
2	Επισκευή γεώτρησης A/A 15	2	Τεμ.	1	13.600,00	2.562.620.001
3	Επισκευή αντλητικού συγκροτήματος γηπέδου A/A 105	3	Τεμ.	1	2.140,00	3.562.620.002
4	Επισκευή αντλητικού συγκροτήματος γηπέδου A/A 108	4	Τεμ.	1	3.083,00	3.562.620.002
5	Επισκευή αντλητικού συγκροτήματος γηπέδου Καμπάνη	5	Τεμ.	1	2.700,00	3.562.620.002
				ΣΥΝΟΛΟ	23.685,00	
				ΦΠΑ 24%	5.684,40	
				ΣΥΝΟΛΙΚΑ	29.369,40	

ΑΡΘΡΟ 1 – Επισκευή γεώτρησης A/A 14

Η επισκευή της γεώτρησης με A/A 14 (826 ΑΓΡ. Ν. ΑΓΙΟΝΕΡΙΟΥ (Γ3) – Κόκκινη πόρτα) περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες:

1. Μετάβαση γερανοφόρου συνεργείου για εξαγωγή υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 8” με σωλήνες 4” βαρέως τύπου και βάθος τοποθέτησης 114m.
2. Εξαγωγή αντλίας και αποσυναρμολόγηση αυτής.
3. Τοποθέτηση νέου ηλεκτροκινητήρα IPC 30 HP 6” 380V
4. Συνδέσεις καλωδίων ΝΥΥ 3x10(πίνακας- -κινητήρας).
5. Δοκιμή καλής λειτουργίας.

ΑΡΘΡΟ 2 – Επισκευή γεώτρησης A/A 15

Η επισκευή της γεώτρησης με A/A 15 (870 ΑΓΡ. Ν. ΑΓΙΟΝΕΡΙΟΥ (Γ4)- Παντελίδη) περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες:

1. Μετάβαση γερανοφόρου συνεργείου για εξαγωγή υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος 8” με σωλήνες 4” βαρέως τύπου, βάθος τοποθέτησης 174μ.
2. Εξαγωγή αντλητικού με σωλήνες 4”.
3. Καθαρισμός γεώτρησης με σύστημα AirLift (Αεροσυμπιεστή και στελέχη).
4. Έλεγχος της γεώτρησης με κάμερα για εξεύρεση τρύπιων σωλήνων, αναγνώριση φίλτρων και τυφλών σωλήνων γεώτρησης 8”.
5. Μετάβαση γερανοφόρου συνεργείου για την τοποθέτηση σωλήνων γεώτρησης.
6. Εξαγωγή των σωλήνων 8” (τρύπιες και φθαρμένες).
7. Αποσυναρμολόγηση αντλίας και αλλαγή μίας (1) φτερωτής και συναρμολόγηση.
8. Τοποθέτηση νέων σωλήνων γεώτρησης γαλβανιζέ Φ168 με μούφα και σπείρωμα , εξάμετρες (29 τεμάχια) και σφιγκτήρα 6”.
9. Τοποθέτηση νέων σωλήνων χαλύβδινων 3”ΒΤ τρίμετρες (44 τεμ).
10. Τοποθέτηση συστολικού αντλίας 8” 11W – 3” 11W με μούφα 3”. (1 τεμ)
11. Τοποθέτηση συστολικού αντλίας 4” 8W – 3” 8W με μούφα 3”. (1 τεμ) για την τελική σύνδεση με το δίκτυο των Φ100(4”).(τεμ. 1).
12. Επανατοποθέτηση του υποβρυχίου συγκροτήματος με σωλήνες 3” (132 μέτρα).
13. Συνδέσεις καλωδίων (πίνακας-αντλία-κινητήρας).
- 14.Σύνδεση με κοπή και ηλεκτροκόλληση δικτύου

15. Δοκιμή καλής λειτουργίας.

ΑΡΘΡΟ 3 – Επισκευή αντλητικού συγκροτήματος γηπέδου Α/Α 105

Η επισκευή του αντλητικού συγκροτήματος γηπέδου Α/Α 105 (Χωρύγι) περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες:

1. Προμήθεια ενός νέου ηλεκτροκινητήρα IPC 10HP 6" ιδίου με του υπάρχοντος.
2. Προμήθεια μίας νέας αντλίας 50-6/10W ίδιας με την υπάρχουσα.
3. Μετάβαση γερανοφόρου συνεργείου για εξαγωγή του υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος από την δεξαμενή και τοποθέτηση των νέων
4. Συνδέσεις με το δίκτυο (καμπύλη 3', συστολή αμερικής 3" και μαστοί 2 ½").
5. Δοκιμή καλής λειτουργίας.

ΑΡΘΡΟ 4 – Επισκευή αντλητικού συγκροτήματος γηπέδου Α/Α 108

Η επισκευή του αντλητικού συγκροτήματος γηπέδου Α/Α 108 (Σ.Σ. Μουριών) περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες:

1. Μετάβαση γερανοφόρου συνεργείου εξαγωγής του συγκροτήματος από τα 120 μέτρα.
2. Εξαγωγή υποβρύχιας αντλίας δεξαμενής.
3. Τοποθέτηση νέας αντλίας και νέου ηλεκτροκινητήρα με την υπάρχουσα. (Capraritalias XEPD30-4/21 υποβρύχια αντλία με παροχή 2,5-5,5m³/h με μανομετρικό 110μ-65μ , Capraritalias 4 hp ηλεκτροκινητήρα 380V, 4").
4. Τοποθέτηση σωλήνων γαλβανιζέ BT 1 1/2" 6μετρες (10 τεμ).
5. Τοποθέτηση σωλήνων 4" BT (19 τεμάχια).
6. Επανατοποθέτηση του υποβρυχίου συγκροτήματος.
7. Συνδέσεις καλωδίων (πίνακας-αντλία-κινητήρας).
8. Δοκιμή καλής λειτουργίας.

ΑΡΘΡΟ 5 – Επισκευή αντλητικού συγκροτήματος γηπέδου Καμπάνη

Η επισκευή του αντλητικού συγκροτήματος γηπέδου Καμπάνη περιλαμβάνει τις ακόλουθες εργασίες:

1. Μετάβαση συνεργείου εξαγωγής της παλιάς αντλίας.
2. Τοποθέτηση νέας αντλίας ίδιας ισχύος, παροχής και μανομετρικού με την υπάρχουσα. (Calpeda Caprari NM50-25 15HP επιφανείας).
3. Συνδέσεις καλωδίων (πίνακας-αντλία).
4. Δοκιμή καλής λειτουργίας.

3) Η εκτέλεση των εργασιών θα γίνεται σε τόπο, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας του Δήμου Κιλκίς και σε χρόνο που θα ορίζεται στη σύμβαση, με μεταφορικό μέσο του προμηθευτή και κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. (άρθρο 209 "Χρόνος παραλαβής υλικών" του Ν.4412/2016).

Το χρονικό διάστημα παροχής των υπηρεσιών είναι τρεις (3) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Τα υλικά που αντικαθίστανται (λόγω αλλαγής, καταστροφής κ.α.) , παραδίδονται στην υπηρεσία κατόπιν συνεννόησης με τον ορισμένο επόπτη.

4) Η Τεχνική Υπηρεσία θα ορίσει σύμφωνα με το άρθρο 216 του Ν.4412/2016 υπάλληλό της ως επόπτη για την παρακολούθηση της υλοποίησης της σύμβασης. Η βεβαίωση

καλής εκτέλεσης των εργασιών και των παραδοτέων θα γίνεται από αρμόδια επιτροπή, όπως ορίζεται στο άρθρο 219 και την παράγραφο 5 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

Ο ανάδοχος θα πληρώνεται με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

1. Ολικά μετά την ολοκλήρωση όλων των εργασιών ή,
 2. Τμηματικά μετά την ολοκλήρωση κοστολογημένων εργασιών, ύστερα από σύνταξη βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των εργασιών και του πρωτοκόλλου οριστικής παραλαβής.
- Ο Δήμος δικαιούται να ασκήσει όλα τα δικαιώματα που προβλέπονται από το Ν. 4412/2016 (άρθρο 203 και ακόλουθα αυτού), δηλαδή σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν είναι συνεπής προς τις υποχρεώσεις του (όπως αυτές αναφέρονται στη σύμβαση) να καταγγείλει τη σύμβαση χωρίς καμία υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης οποιουδήποτε ποσού προς τον ανάδοχο, εκτός του ποσού που αναλογεί στην εργασία που μέχρι τότε παρασχέθηκε από τον ανάδοχο και εφόσον υπάρχει βεβαίωση καλής εκτέλεσης της εργασίας για τη συγκεκριμένη περίοδο από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου.

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΤΗΤΑΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΙΛΚΙΣ**

ΝΙΚΟΛΑΪΔΗΣ ΑΙΜΙΛΙΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΕΝΕΡΓΕΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΕΣ ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ 2025 (ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΑ)						
A/A	ΟΙΚΙΣΜΟΣ	ΤΟΠΩΝΥΜΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡ. ΔΕΗ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΣΩΛΗΝΩΣΗΣ (in.)	ΒΑΘΟΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ (m)	ΙΣΧΥΣ ΑΝΤΛΙΑΣ (HP)
1	ΜΟΥΡΙΕΣ	244 ΑΓΡ. ΚΡΗΤΙΚΑ (4 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ)	29230730401	6	50	40
2	ΜΟΥΡΙΕΣ	55 ΑΓΡ. ΡΟΔΩΝΑΣ 2 (ΔΙΕΘΝΕΣ ΔΡΟΜΟΣ)	29230730501	6	50	40
3	ΔΡΟΣΑΤΟ	55 ΑΓΡ. ΔΡΟΣΑΤΟΥ	29230720201	10	60	40
4	ΧΕΡΣΟ	1328 ΑΓΡ. ΧΕΡΣΟΥ (Γ3)	29230707401	4	120	50
5	ΚΙΛΚΙΣ	159 ΑΓΡ. ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ Γ1	29230731501	8	45	75
6	ΚΙΛΚΙΣ	54 ΑΓΡ. ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ Γ2	22102837401	8	28	40
7	ΚΙΛΚΙΣ	154,153 ΑΓΡ. ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ Γ3	22102837201	8	30	45
8	ΚΙΛΚΙΣ	130 ΑΓΡ. ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ Γ4	29230731401	8	42	75
9	ΚΙΛΚΙΣ	183 ΑΓΡ. ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ Γ5	22102837301	8	36	45
10	ΚΙΛΚΙΣ	131 ΑΓΡ. ΚΑΣΤΑΝΙΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	28230007101			
11	ΑΓΙΟΝΕΡΙ	993 ΑΓΡ. Ν. ΑΓΙΟΝΕΡΙΟΥ (Γ5) - ΠΕΝΤΟΡΕΜΑ	Πετρελαιοκίνητη	1,5		
12	ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	874 ΑΓΡ. Ν. ΑΓΙΟΝΕΡΙΟΥ (Γ1)	22070071601	8	145	50
13	ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	828 ΑΓΡ. Ν. ΑΓΙΟΝΕΡΙΟΥ (Γ2)	22066320801	8	128	40
14	ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	826 ΑΓΡ. Ν. ΑΓΙΟΝΕΡΙΟΥ (Γ3)	22068613701	8	150	75
15	ΠΙΚΡΟΛΙΜΝΗ	870 ΑΓΡ. Ν. ΑΓΙΟΝΕΡΙΟΥ (Γ4)	22070071701	8	146	50

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

(Αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου Κιλκίς, σύμφωνα με την Αποφ.188/2018 Δημ. Συμβ. Κιλκίς)

A/A	ΑΝΤΛΙΕΣ ΓΗΠΕΔΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
101	ΔΡΟΣΑΤΟ	Υποβρύχια +επιφανείας
102	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΤΑΔΙΟ ΚΙΛΚΙΣ	Υποβρύχια +υποβρύχια δεξαμενής
103	ΛΕΒΕΝΤΟΧΩΡΙ	Επιφανείας
104	ΣΤΑΥΡΟΧΩΡΙ	Υποβρύχια
105	ΧΩΡΥΓΙ	Υποβρύχια δεξαμενής
106	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ	Υποβρύχια
107	ΤΕΡΠΥΛΛΟΣ	Επιφανείας
108	Σ.Σ. ΜΟΥΡΙΩΝ	Υποβρύχια
109	ΜΕΓΑΛΗ ΣΤΕΡΝΑ	Επιφανείας
110	ΧΕΡΣΟ	Επιφανείας

- Γήπεδο Καμπάνη Αντλία επιφανείας
(Το οικόπεδο με ΚΑΕΚ 260291010007 στο οποίο βρίσκεται η αντλία και εξυπηρετεί, ανήκει στον Δήμο Κιλκίς με την υπ. αρθμ. 1165/2008 απόφαση Νομάρχη Κιλκίς)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

Αντλίες Δημοτικών Πάρκων του Δήμου Κιλκίς

A/A	ΑΝΤΛΙΕΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΠΑΡΚΩΝ	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1001	ΑΝΘΟΦΥΤΟ	Επιφανείας
1002	ΕΠΤΑΛΟΦΟΣ	Επιφανείας
1003	ΕΥΚΑΡΠΙΑ	Επιφανείας
1004	ΚΑΤΩ ΑΠΟΣΤΟΛΟΙ	Επιφανείας
1005	ΚΙΛΚΙΣ (ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ)	Υποβρύχια + επιφανείας
1006	ΚΙΛΚΙΣ (ΠΛΑΤΕΙΑ ΓΑΛΗΝΗΣ)	Υποβρύχια αντλία σε γεώτρηση