



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
Περιφέρεια ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΛΕΥΚΑΔΑΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Έργο

Πράξη: Ολοκληρωμένη διαχείριση αστικών λυμάτων  
Δήμου Λευκάδας

Υποέργο: Επέκταση δικτύων αποχέτευσης Δ.Ε  
Λευκάδας, Νυδρίου και Βασιλικής

Προϋπ 4.491,436,62Ευρώ

Πηγή ΥΜΕΠΕΡΑΑ

Χρήση 2021-2023

### ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
-----	---------	-----------------------	------------------------	------------------	----------	-----------------	--------

#### Ομάδα Χωματουργικά

1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποι (ΥΔΡ3.10.2.1)	1.1	ΥΔΡ6081.1	m3	33.064,00	14,00	462.896,00
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ (ΥΔΡ3.12)	1.2	ΥΔΡ6087	m	1.500,00	15,00	22.500,00
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (ΥΔΡ5.5.2)	1.3	ΥΔΡ6068	m3	14.902,00	16,61	247.522,22
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου (ΥΔΡ5.9.2)	1.4	ΥΔΡ6067	m3	1.685,00	15,61	26.302,85

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ5.7)	1.5	ΥΔΡ6069	m3	11.068,00	16,61	183.839,48
<b>Άθροισμα ομάδας Χωματουργικά</b>							<b>943.060,55</b>

**Ομάδα ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ**

1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm (ΥΔΡ12.30.2.23)	2.1	ΥΔΡ6711.2	m	9.831,00	8,00	78.648,00
2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm (ΥΔΡ12.30.2.24)	2.2	ΥΔΡ6711.3	m	5.076,00	11,30	57.358,80
3	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm (ΥΔΡ12.30.2.25)	2.3	ΥΔΡ6711.4	m	2.298,00	18,00	41.364,00
4	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 350 mm (ΥΔΡ12.30.2.25)	2.4	ΥΔΡ6711.4	m	1.862,00	26,00	48.412,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθέσεως	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
5	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm (ΥΔΡ12.30.2.26)	2.5	ΥΔΡ6711.6	m	288,00	34,00	9.792,00
6	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών, φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m (ΥΔΡ16.14.1)	2.6	ΥΔΡ6327	τεμαχ	510,00	1.250,00	637.500,00
7	Πλήρης κατασκευή φρεατίου σύνδεσης ιδιοκτησιών (ΥΔΡ9.41.1)	2.7	ΥΔΡ6711.07	τεμαχ	1.006,00	440,00	442.640,00
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm (ΥΔΡ12.14.1.13)	2.8	ΥΔΡ6621.6	m	553,00	34,70	19.189,10
9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm (ΥΔΡ12.14.1.10)	2.9	ΥΔΡ6621.3	m	572,00	16,80	9.609,60
10	Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD), χυτή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 250 mm (ΥΔΡ12.35.4.3)	2.10	ΥΔΡ6711.3	τεμαχ	3,00	28,20	84,60
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm (ΥΔΡ13.3.1.8)	2.11	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	4,00	530,00	2.120,00
12	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως, DN 250 mm, PN 10 at (ΥΔΡ13.16.2)	2.12	ΗΛΜ 84	τεμαχ	2,00	1.150,00	2.300,00

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθέσεως	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
<b>Άθροισμα ομάδας ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ</b>							<b>1.349.018,10</b>

**Ομάδα ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΕΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ**

1	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο ή οπλισμένο σκυρόδεμα (ΥΔΡ4.13)	3.1	ΥΔΡ6082.1	m3	80,00	30,00	2.400,00
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (ΥΔΡ9.1)	3.2	ΥΔΡ6301	m2	450,00	8,20	3.690,00
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΥΔΡ9.10.4)	3.3	ΥΔΡ6327	m3	120,00	82,00	9.840,00
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (ΥΔΡ9.26)	3.4	ΥΔΡ6311	Kgr	7.000,00	0,98	6.860,00
5	Ανακατασκευή τμημάτων δικτύου ομβρίων (ΥΔΡ16.9)	3.5	ΥΔΡ6730.4	m	200,00	186,00	37.200,00
6	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων, οδοστρωμάτων ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος, επιστρωμένων με κυβόλιθο ή πλάκες τσιπς θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.(ΥΔΡ4.9.1)	3.6	ΟΔΟ4521B	m2	16.120,00	22,00	354.640,00
7	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων χαλικόδρομων - χωματόδρομων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων (ΥΔΡ4.9.1)	3.7	ΟΔΟ4521B	m2	2.205,00	1,73	3.814,65
8	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης ή αποχέτευσης (ΥΔΡ16.13)	3.8	ΗΛΜ 4	τεμαχ	150,00	50,00	7.500,00
<b>Άθροισμα ομάδας ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΕΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ</b>							<b>425.944,65</b>

**Άθροισμα ομάδας εργασιών αγωγών 2.718.023,30**

## 2 ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΑ

### Ομάδα Ηλεκτρολογικών εργασιών

#### Αντλιοστάσιο Βασιλικής/Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

1	Πλήρες προκατασκευασμένο και προσυναρμολογημένο αντλιοστάσιο Βασιλικής(ΑΤΗΕ 001.74)	4.1	ΗΛΜ 8 ΗΛΜ 22 ΗΛΜ 84 ΗΛΜ 6	30,00% 45,00% 15,00% 10,00%	1	100.000,00	100.000,00
2	Σύστημα αυτοματισμών αντλιοστασίου Βασιλικής(ΑΤΗΕ 001.74)	4.2	ΗΛΜ109	τεμ	1	17.500,00	17.500,00
3	Σύστημα απόσμησης υγρού θαλάμου αντλιοστασίου με βιόφιλτρο τύπου κανίστρου (ΑΤΗΕ 007.74)	4.3	ΗΛΜ39	τεμ	1	800,00	800,00
4	Γενικός πίνακας χαμηλής τάσης του αντλιοστασίου Βασιλικής(ΑΤΗΕ 008.74)	4.4	ΗΛΜ88	τεμ	1	18.000,00	18.000,00
5	Εγκατάσταση διανομής ισχύος στο αντλιοστάσιο Βασιλικής (ΑΤΗΕ 010.74)	4.5	ΗΛΜ47	τεμ	1	1.000,00	1.000,00
6	Εγκατάσταση εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας αντλιοστασίου Βασιλικής (ΑΤΗΕ 011.74)	4.6	ΗΛΜ55	τεμ	1	1.000,00	1.000,00
7	Αγωγός γείωσης από ΓΠΧΤ προς τρίγωνο γείωσης και ισοδυναμικές συνδέσεις αντλιοστασίου Βασιλικής (ΑΤΗΕ 012.74)	4.7	ΗΛΜ45	τεμ	1	500,00	500,00
8	Ηλεκτρόδιο τριγώνου γείωσης Φ17χλστ. με χαλύβδινη ψυχή και ηλεκτρολυτική επικάλυψη χαλκού, μήκους 3μ. (ΑΤΗΕ Ν\8749.7)	4.8	ΗΛΜ5	τεμ	6	200,00	600,00
9	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg (ΑΤΗΕ 8201.1.2)	4.9	ΗΛΜ19	τεμ	1	45,00	45,00
10	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg(ΑΤΗΕ 8202.2)	4.10	ΗΛΜ19	τεμ	1	80,00	80,00
<b>Άθροισμα Αντλιοστάσιο Βασιλικής/Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες</b>							<b>139.525,00</b>

### Αντλιοστάσιο περιοχής Περιβολίων/Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

1	Πλήρες προκατασκευασμένο και προσυναρμολογημένο αντλιοστάσιο περιοχής Περιβολίων (ΑΤΗΕ 001.74)	5.1	ΗΛΜ 8 ΗΛΜ 22 ΗΛΜ 84 ΗΛΜ 6	30,00% 45,00% 15,00% 10,00%	1	285.000,00	285.000,00
2	Σύστημα αυτοματισμών αντλιοστασίου περιοχής Περιβολίων (ΑΤΗΕ 001.74)	5.2	ΗΛΜ109	τεμ	1	25.000,00	25.000,00
3	Σύστημα απόσμησης υγρού θαλάμου αντλιοστασίου με βιόφιλτρο τύπου κανίστρου (ΑΤΗΕ 007.74)	5.3	ΗΛΜ39	τεμ	1	1000,00	1000,00
4	Γενικός πίνακας χαμηλής τάσης του αντλιοστασίου περιοχής Περιβολίων(ΑΤΗΕ 008.74)	5.4	ΗΛΜ88	τεμ	1	25.000,00	25.000,00
5	Εγκατάσταση διανομής ισχύος στο αντλιοστάσιο περιοχής Περιβολίων (ΑΤΗΕ 010.74)	5.5	ΗΛΜ47	τεμ	1	1.500,00	1.500,00
6	Εγκατάσταση εσωτερικής αντικεραυνικής προστασίας αντλιοστασίου περιοχής Περιβολίων (ΑΤΗΕ 011.74)	5.6	ΗΛΜ55	τεμ	1	1.200,00	1.200,00
7	Αγωγός γείωσης από ΓΠΧΤ προς τρίγωνο γείωσης και ισοδυναμικές συνδέσεις αντλιοστασίου περιοχής Περιβολίων (ΑΤΗΕ 012.74)	5.7	ΗΛΜ45	τεμ	2	500,00	1.000,00
8	Ηλεκτρόδιο τριγώνου γείωσης Φ17χλστ. με χαλύβδινη ψυχή και ηλεκτρολυτική επικάλυψη χαλκού, μήκους 3μ. (ΑΤΗΕ Ν\8749.7)	5.8	ΗΛΜ5	τεμ	6	200,00	1.200,00
9	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg (ΑΤΗΕ 8201.1.2)	5.9	ΗΛΜ19	τεμ	1	45,00	45,00
10	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg(ΑΤΗΕ 8202.2)	5.1 0	ΗΛΜ19	τεμ	1	80,00	80,00
<b>Άθροισμα Αντλιοστάσιο περιοχής Περιβολίων/Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες</b>							<b>341.025,00</b>

**Άθροισμα ομάδας Ηλεκτρολογικών εργασιών 480.550,00**

<b>Άθροισμα εργασιών</b>	<b>3.198.573,30</b>
<b>Γ.Ο. &amp; Ε.Ε. 18,00 %</b>	<b>575.743,19</b>
<b>Σύνολο</b>	<b>3.774.316,49</b>
<b>Απόβλεπτα 9%</b>	<b>339.688,48</b>
<b>Αναθεωρήσεις</b>	<b>377.431,64</b>
<b>Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ</b>	<b>4.491,436,62</b>

Φ.Π.Α. ---%	-----
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	<b>4.491,436,62</b>
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ	-
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>4.491,436,62</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΛΕΥΚΑΔΑ 16-9-2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΛΕΥΚΑΔΑ 16-9-2022

Σπυρίδων Αρέθας  
Χημικός Μηχ.-Πολιτικός Μηχ

Σπυρίδων Αρέθας  
Χημικός Μηχ.-Πολιτικός Μηχ.

Βικτωρία Παπαρίζου  
Πολιτικός Μηχανικός

Θωμάς Βουκελάτος  
Τεχνολόγος Μηχ. Έργων Υποδομής

Ελευθέριος Σίδηρης  
Μηχανολόγος Μηχανικός