

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: Δ.Ε.Υ.Α. ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΧΑΝΙΩΝ (Δ.Ε.Υ.Α.Β.Α)	
ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ – Π.Ε. ΧΑΝΙΩΝ	
ΕΡΓΟ: ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΒΟΡΕΙΟΥ ΑΞΟΝΑ ΧΑΝΙΩΝ	
ΤΕΥΧΟΣ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	
ΕΚΔΟΣΗ: 2η	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022
ΣΥΝΤΑΚΤΗΣ: Τεχνική Υπηρεσία ΔΕΥΑ Βορείου Άξονα Χανίων Με την υποστήριξη της ΥΔΡΟΔΟΜΙΚΗ Σύμβουλοι Μηχανικοί Ε.Π.Ε., Θεαγένους 21, 16121 Καισαριανή, Τηλ.: 210 7219 560 ΚΩΝ/ΝΟΣ ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ, Δρ. Πολ. Μηχανικός, xanthopoulos@teemail.gr , τηλ.: 210 7250135, 6955 699469	
	

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ ΑΧΛΑΔΙΑΝΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΔΕΥΑΒΑ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΜΟΣΧΟΒΟΥΔΗ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ.Υ. ΔΕΥΑΒΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ ΚΟΝΤΑΡΑΚΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑΒΑ
---	--	---

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ / Μ.Μ.	ΠΟΣ.	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΑΝΑ ΕΙΔΟΣ (€)
A.	ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ				
	ΔΕ ΠΛΑΤΑΝΙΑ				
1.	Γεώτρηση Ντερέ				
1.1	Αντλία 70 m ³ /h, 255 m	τεμ.	24.900	1	24.900
1.2	Σωλήνωση (150 m)	τεμ.	13.500	1	13.500
1.3	Καλώδιο	τεμ.	6.000	1	6.000
1.4	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	800	1	800
1.5	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
1.6	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.000	1	1.000
1.7	Μετρητής πίεσης	τεμ.	200	1	200
1.8	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	8.000	1	8.000
2.	Γεώτρηση Μανωλιόπουλου				
2.1	Αντλία 80 m ³ /h, 260 m	τεμ.	29.300	1	29.300
2.2	Σωλήνωση (90 m)	τεμ.	8.100	1	8.100
2.3	Καλώδιο	τεμ.	3.600	1	3.600
2.4	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
2.5	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
2.6	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.000	1	1.000
2.7	Μετρητής πίεσης	τεμ.	200	1	200
2.8	Μετρητής παροχής	τεμ.	3.000	1	3.000
2.9	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	10.000	1	10.000
2.10	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	8.000	1	8.000
3.	Κυπάρισσος				
3.1	Αντλία 25 m ³ /h, 260 m	τεμ.	18.600	1	18.600
3.2	Σωλήνωση (110 m)	τεμ.	9.900	1	9.900
3.3	Καλώδιο	τεμ.	4.400	1	4.400
3.4	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
3.5	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
3.6	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.000	1	1.000
3.7	Μετρητής πίεσης	τεμ.	200	1	200
3.8	Μετρητής παροχής	τεμ.	3.000	1	3.000
3.9	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	8.000	1	8.000
3.10	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	5.000	1	5.000

ΔΕ ΒΟΥΚΟΛΙΩΝ					
4.	Ταυρωνίτης				
4.1	Αντλία 40 m ³ /h, 110 m	τεμ.	13.000	1	13.000
4.2	Σωλήνωση (30 m)	τεμ.	2.700	1	2.700
4.3	Καλώδιο	τεμ.	1.200	1	1.200
4.4	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
4.5	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
4.6	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.000	1	1.000
4.7	Μετρητής πίεσης	τεμ.	200	1	200
4.8	Μετρητής παροχής	τεμ.	3.000	1	3.000
4.9	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	8.000	1	8.000
4.10	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	5.000	1	5.000
5.	Μαραθοκεφάλα				
5.1	Αντλία 101 m ³ /h, 205 m	τεμ.	27.600	1	27.600
5.2	Σωλήνωση (85 m)	τεμ.	7.650	1	7.650
5.3	Καλώδιο	τεμ.	3.400	1	3.400
5.4	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
5.5	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
5.6	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.000	1	1.000
5.7	Μετρητής πίεσης	τεμ.	200	1	200
5.8	Μετρητής παροχής	τεμ.	3.000	1	3.000
5.9	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	15.000	1	15.000
5.10	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	8.000	1	8.000
6.	Καμισιανά				
6.1	Αντλία 50 m ³ /h, 81 m	τεμ.	12.300	1	12.300
6.2	Σωλήνωση (20 m)	τεμ.	1.800	1	1.800
6.3	Καλώδιο	τεμ.	800	1	800
6.4	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
6.5	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
6.6	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.500	1	1.500
6.7	Μετρητής πίεσης	τεμ.	300	1	300
6.8	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	9.000	1	9.000
6.9	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	5.000	1	5.000
7.	Άστρικας				
7.1	Αντλία 20 m ³ /h, 180 m	τεμ.	13.500	1	13.500
7.2	Σωλήνωση (160 m)	τεμ.	14.400	1	14.400
7.3	Καλώδιο	τεμ.	800	1	800
7.4	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
7.5	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
7.6	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.500	1	1.500
7.7	Μετρητής πίεσης	τεμ.	300	1	300
7.8	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	9.000	1	9.000
7.9	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	5.000	1	5.000
8.	Αλικιανός				
8.1	Αντλία 45 m ³ /h, 90 m	τεμ.	17.000	1	17.000
8.2	Σωλήνωση (60 m)	τεμ.	5.400	1	5.400

8.3	Καλώδιο	τεμ.	2.400	1	2.400
8.4	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
8.5	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
8.6	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.500	1	1.500
8.7	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	4.000	1	4.000
9.	Μπάμπιολος				
9.1	Αντλία 80 m ³ /h, 237 m	τεμ.	25.700	1	25.700
9.2	Σωλήνωση (90 m)	τεμ.	5.400	1	5.400
9.3	Καλώδιο	τεμ.	3.600	1	3.600
9.4	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
9.5	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
9.6	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.500	1	1.500
9.7	Μετρητής πίεσης	τεμ.	300	1	300
9.8	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	6.000	1	6.000
10.	Σκινές				
10.1	Αντλία 72 m ³ /h, 197 m	τεμ.	21.300	1	21.300
10.2	Σωλήνωση (100 m)	τεμ.	9.000	1	9.000
10.3	Καλώδιο	τεμ.	4.000	1	4.000
10.4	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
10.5	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
10.6	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.500	1	1.500
10.7	Μετρητής πίεσης	τεμ.	300	1	300
10.8	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	12.000	1	12.000
10.9	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	6.000	1	6.000
11.	Φουρνές				
11.1	Αντλία 100 m ³ /h, 235 m	τεμ.	30.500	1	30.500
11.2	Σωλήνωση (195 m)	τεμ.	17.550	1	17.550
11.3	Καλώδιο	τεμ.	7.800	1	7.800
11.4	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
11.5	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
11.6	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.500	1	1.500
11.7	Μετρητής πίεσης	τεμ.	300	1	300
11.8	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	15.000	1	15.000
11.9	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	10.000	1	10.000
12.	Χωστή 1				
12.1	Αντλία 14 m ³ /h, 120 m	τεμ.	6.300	1	6.300
12.2	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
12.3	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
12.4	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.500	1	1.500
12.5	Μετρητής πίεσης	τεμ.	300	1	300
12.6	Μετρητής παροχής	τεμ.	3.000	1	3.000
12.7	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	7.000	1	7.000
12.8	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	5.000	1	5.000
13.	Χωστή 2				
13.1	Αντλία 14 m ³ /h, 120 m	τεμ.	6.300	1	6.300
13.2	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900

13.3	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.500	1	1.500
13.4	Μετρητής πίεσης	τεμ.	300	1	300
B.	ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ				
1.	Κυπάρισσος				
1.1	Αντλία 30 m ³ /h, 114 m	τεμ.	13.500	2	27.000
1.2	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	8.000	1	8.000
1.3	Μετρητής στάθμης	τεμ.	600	1	600
1.4	Μετρητής πίεσης	τεμ.	1.000	2	2.000
1.5	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
1.6	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	4.000	1	4.000
11.	Φουρνές				
11.1	Αντλία 100 m ³ /h, 235 m	τεμ.	30.500	1	30.500
11.2	Σωλήνωση (195 m)	τεμ.	17.550	1	17.550
11.3	Καλώδιο	τεμ.	7.800	1	7.800
11.4	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
11.5	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
11.6	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.500	1	1.500
11.7	Μετρητής πίεσης	τεμ.	300	1	300
11.8	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	15.000	1	15.000
11.9	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	10.000	1	10.000
12.	Χωστή 1				
12.1	Αντλία 14 m ³ /h, 120 m	τεμ.	6.300	1	6.300
12.2	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
12.3	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
12.4	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.500	1	1.500
12.5	Μετρητής πίεσης	τεμ.	300	1	300
12.6	Μετρητής παροχής	τεμ.	3.000	1	3.000
12.7	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	7.000	1	7.000
12.8	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	5.000	1	5.000
13.	Χωστή 2				
13.1	Αντλία 14 m ³ /h, 120 m	τεμ.	6.300	1	6.300
13.2	Αισθητήρας και καλώδιο	τεμ.	900	1	900
13.3	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.500	1	1.500
13.4	Μετρητής πίεσης	τεμ.	300	1	300
B.	ΑΝΤΛΙΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ				
1.	Κυπάρισσος				
1.1	Αντλία 30 m ³ /h, 114 m	τεμ.	13.500	2	27.000
1.2	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	8.000	1	8.000
1.3	Μετρητής στάθμης	τεμ.	600	1	600
1.4	Μετρητής πίεσης	τεμ.	1.000	2	2.000
1.5	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
1.6	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	4.000	1	4.000
2.	Μέσα Βουκολιές				
2.1	Αντλία 30 m ³ /h, 185 m	τεμ.	18.000	2	36.000
2.2	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	10.000	1	10.000

2.3	Μετρητής στάθμης	τεμ.	600	1	600
2.4	Μετρητής πίεσης	τεμ.	1.000	2	2.000
2.5	Μετρητής παροχής	τεμ.	3.000	1	3.000
2.6	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
2.7	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	4.000	1	4.000
3.	Θέση 31				
3.1	Αντλία 30 m ³ /h, 185 m	τεμ.	18.000	2	36.000
3.2	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	15.000	1	15.000
3.3	Μετρητής στάθμης	τεμ.	600	1	600
3.4	Μετρητής πίεσης	τεμ.	1.000	2	2.000
3.5	Μετρητής παροχής	τεμ.	3.000	1	3.000
3.6	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
3.7	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	4.000	1	4.000
4.	Μουριζιανά				
4.1	Αντλία 30 m ³ /h, 185 m	τεμ.	18.000	2	36.000
4.2	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	15.000	1	15.000
4.3	Μετρητής στάθμης	τεμ.	600	1	600
4.4	Μετρητής πίεσης	τεμ.	1.000	2	2.000
4.5	Μετρητής παροχής	τεμ.	3.000	1	3.000
4.6	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
4.7	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	4.000	1	4.000
5.	Κάτω Βούβες				
5.1	Αντλία 30 m ³ /h, 195 m	τεμ.	20.000	2	40.000
5.2	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	18.000	1	18.000
5.3	Μετρητής στάθμης	τεμ.	600	1	600
5.4	Μετρητής πίεσης	τεμ.	1.000	2	2.000
5.5	Μετρητής παροχής	τεμ.	3.000	1	3.000
5.6	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
5.7	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	4.000	1	4.000
6.	Άστρικας				
6.1	Αντλία 20 m ³ /h, 100 m	τεμ.	10.500	2	21.000
6.2	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	4.000	1	4.000
6.3	Μετρητής στάθμης	τεμ.	600	1	600
6.4	Μετρητής πίεσης	τεμ.	300	2	600
6.5	Μετρητής παροχής	τεμ.	3.000	1	3.000
6.6	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
6.7	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	4.000	1	4.000
7.	Καράνου				
7.1	Αντλία 20 m ³ /h, 110 m	τεμ.	10.500	2	21.000
7.2	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	4.000	1	4.000
7.3	Μετρητής στάθμης	τεμ.	600	1	600
7.4	Μετρητής πίεσης	τεμ.	600	1	600
7.5	Μετρητής παροχής	τεμ.	3.000	1	3.000
7.6	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
7.7	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	4.000	1	4.000
8.	Σκορδαλού				

8.1	Αντλία 30 m ³ /h, 195 m	τεμ.	20.000	2	40.000
8.2	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	16.000	1	16.000
8.3	Μετρητής στάθμης	τεμ.	600	1	600
8.4	Μετρητής πίεσης	τεμ.	1.000	2	2.000
8.5	Μετρητής παροχής	τεμ.	3.000	1	3.000
8.6	Λοιπός εξοπλισμός βανοστασίου	τεμ.	1.400	1	1.400
8.7	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	5.000	1	5.000
9.	Κολένη αντλιοστάσιο αγωγού Α				
9.1	Αντλία 90 m ³ /h, 250 m	τεμ.	41.000	3	123.000
9.2	Σωληνώσεις εντός αντλιοστασίου PN 25 με δικλείδες και διατάξεις αντεπιστροφής	τεμ.	12.000	1	12.000
9.3	Αντιπληγματικό δοχείο	τεμ.	9.000	1	9.000
9.4	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	50.000	1	50.000
9.5	Μετρητής στάθμης	τεμ.	1.500	1	1.500
9.6	Μετρητής πίεσης	τεμ.	1.000	2	2.000
9.7	Μετρητής παροχής	τεμ.	4.000	1	4.000
9.8	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	36.000	1	36.000
10.	Κολένη αντλιοστάσιο αγωγού Β				
10.1	Αντλία 70 m ³ /h, 350 m	τεμ.	48.000	2	96.000
10.2	Σωληνώσεις εντός αντλιοστασίου PN 40 με δικλείδες και διατάξεις αντεπιστροφής	τεμ.	15.000	1	15.000
10.3	Αντιπληγματικό δοχείο	τεμ.	9.000	1	9.000
10.4	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	40.000	1	40.000
10.5	Μετρητής στάθμης	τεμ.	600	1	600
10.6	Μετρητής πίεσης	τεμ.	1.000	2	2.000
10.7	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	26.000	1	26.000
11.	Κολένη παροχή ισχύος				
11.1	Μετασχηματιστής 630 kVA	τεμ.	25.000	1	25.000
11.2	Πίνακας μέσης τάσης	τεμ.	10.000	1	10.000
11.3	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 250 kVA	τεμ.	15.000	1	15.000
12.	Πατελάρι αντλιοστάσιο αγωγού Α				
12.1	Αντλία 103 m ³ /h, 63 m	τεμ.	21.750	2	43.500
12.2	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	12.000	1	12.000
12.3	Μετρητής πίεσης	τεμ.	150	2	300
12.4	Εργασίες εγκατάστασης και σωληνώσεις	τεμ.	5.072	1	5.072
Γ.	Διάφορα				
1.	Σύστημα ανύψωσης αντλιών	τεμ.	4.600	2	9.200
2.	Αντιπληγματικές βαλβίδες	τεμ.	1.440	18	25.920
3.	Αξονικοί επιτοίχιοι ανεμιστήρες	τεμ.	3	1900	5.700
4.	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες	τεμ.	258	50	12.900
5.	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο ενδεικτικά	τεμ.	280	36	10.080
6.	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση αντλίας και μεταφορά στις αποθήκες της ΔΕΥΑΒΑ	τεμ.	70	36	2.520

7.	Συνδέσεις αγωγών ύδρευσης	τεμ.	150	24	3.600
	ΣΥΝΟΛΟ				1.647.792,00
	ΦΠΑ (24 %)				395.470,08
	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				2.043.262,08