



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ  
ΤΟΥ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ  
ΤΟΕΒ ΕΛΟΥΣ ΚΑΝΔΗΛΑΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΠΑΑ) 2014-2020

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.241.195,40

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΟΥ  
ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΕΛΟΥΣ  
ΚΑΝΔΗΛΑΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΠΑΑ) 2014-2020  
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.241.195,40

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	<b>1. ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>									
	<b>1.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>									
1	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο, φλαντζωτό, για εγκατάσταση σε φρεάτιο Ονομαστικής διαμέτρου DN 250, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, βαθμού προστασίας IP 68, ενδ. Τύπου Promag 10W2F	ATHE N9631.13.35	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	1	ΗΛΜ 87 100,00%	Τεμ.	2	8.602,52	17.205,04	
2	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο, φλαντζωτό Ονομαστικής διαμέτρου DN 200, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, βαθμού προστασίας IP 67, ενδ. Τύπου Promag 10W2H	ATHE N9631.13.24	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	2	ΗΛΜ 87 100,00%	Τεμ.	6	5.617,10	33.702,60	
3	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο, φλαντζωτό, για εγκατάσταση σε φρεάτιο Ονομαστικής διαμέτρου DN 200, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, βαθμού προστασίας IP 68, ενδ. Τύπου Promag 10W2H	ATHE N9631.13.34	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	3	ΗΛΜ 87 100,00%	Τεμ.	3	6.727,10	20.181,30	
4	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο, φλαντζωτό Ονομαστικής διαμέτρου DN 150, ονομαστικής πίεσης PN 25 atm, βαθμού προστασίας IP 67, ενδ. Τύπου Promag 10W1F	ATHE N9631.33.23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	4	ΗΛΜ 87 100,00%	Τεμ.	1	5.512,10	5.512,10	
5	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο, φλαντζωτό Ονομαστικής διαμέτρου DN 150, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, βαθμού προστασίας IP 67, ενδ. Τύπου Promag 10W1F	ATHE N9631.13.23	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	5	ΗΛΜ 87 100,00%	Τεμ.	3	4.987,10	14.961,30	
6	Ηλεκτροκίνητος εμβολοφόρος αεροσυμπιεστής για τροφοδοσία αεροφυλακίου αντλιοστασίου, πίεσεως λειτουργίας 15 bar Αεροσυμπιεστής παροχής 10m3/h	ATHE N9243.105	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-04-00	6	ΗΛΜ 22 100,00%	Τεμ.	8	2.962,05	23.696,40	
7	Ηλεκτροκίνητος εμβολοφόρος αεροσυμπιεστής για τροφοδοσία αεροφυλακίου αντλιοστασίου, πίεσεως λειτουργίας 15 bar Αεροσυμπιεστής παροχής 5m3/h	ATHE N9243.103	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-04-00	7	ΗΛΜ 22 100,00%	Τεμ.	4	2.235,96	8.943,84	
8	Ζεύγος Ηλεκτροδίων τύπου μπουζί για έλεγχο στάθμης αεροφυλακίου 1/4"	ATHE N9631.13.101		8	ΗΛΜ 31 100,00%	Τεμ.	15	38,35	575,25	
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm, 16 at	ATHE N13.4.4.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03	9	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	1	8.700,00	8.700,00	
10	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm, 16 at	NET ΥΔΡ-A 13.4.4.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03	10	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	2	5.670,00	11.340,00	
Σε Μεταφορά :									144.817,83	

ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΓΡΟΚΗΜΑΤΟΣ ΕΛΟΥΣ ΚΑΝΔΗΛΑΣ Π.Ε. ΑΡΚΑΔΙΑΣ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Σελίδα :1 από 5

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								144.817,83	
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες. Ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm, 16 at	NET ΥΔΡ-Α 13.4.4.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-03	11	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	1	4.640,00	4.640,00	
12	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.3.3.8	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	12	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	5	1.045,00	5.225,00	
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.3.3.7	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	13	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	15	630,00	9.450,00	
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.3.3.5	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	14	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	15	380,00	5.700,00	
15	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.3.3.4	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	15	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	15	340,00	5.100,00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.3.3.3	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-02	16	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	20	258,00	5.160,00	
17	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες ή ωτίδα Τύπου ελαστικής εμφράξεως από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 250 mm	ΑΤΗΕ Ν9151.102.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	17	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1	1.263,55	1.263,55	
18	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες ή ωτίδα Τύπου ελαστικής εμφράξεως από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 200 mm	ΑΤΗΕ Ν9151.102.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	18	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	3	843,55	2.530,65	
19	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες ή ωτίδα Τύπου ελαστικής εμφράξεως από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 25 atm Διαμέτρου 150 mm	ΑΤΗΕ Ν9151.104.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	19	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1	763,55	763,55	
20	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες ή ωτίδα Τύπου ελαστικής εμφράξεως από υλικό χυτοσίδηρο ονομαστικής πίεσεως 16 atm Διαμέτρου 150 mm	ΑΤΗΕ Ν9151.102.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	20	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	2	609,55	1.219,10	
21	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.9.1	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-07	21	ΥΔΡ 6653.1 100,00%	Τεμ.	15	200,00	3.000,00	
22	Βαλβίδα εξαγωγής αέρα μονής ενεργείας αεροφυλακίου Ονομαστικής διαμέτρου DN 25 mm, PN 20	ΑΤΗΕ Ν13.19.2	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-07	22	ΥΔΡ 6653.1 100,00%	Τεμ.	1	160,00	160,00	
23	Βαλβίδα εξαγωγής αέρα μονής ενεργείας αεροφυλακίου Ονομαστικής διαμέτρου DN 25 mm, PN 16	ΑΤΗΕ Ν13.19.1	ΠΕΤΕΠ 08-06-07-07	23	ΥΔΡ 6653.1 100,00%	Τεμ.	14	140,00	1.960,00	
24	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 800 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.15.2.17	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-05	24	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	1	2.500,00	2.500,00	
25	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 600 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.15.2.15	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-05	25	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	2	1.340,00	2.680,00	
26	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.15.2.14	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-05	26	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	1	1.050,00	1.050,00	
27	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	NET ΥΔΡ-Α 13.15.2.9	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-07-05	27	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	6	450,00	2.700,00	
28	Αντιπληγματικές βαλβίδες ελατηρίου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Τύπος βαλβίδας DN 125, 125-32	ΑΤΗΕ Ν6654.124		28	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	10	10.002,86	100.028,60	
29	Αντιπληγματικές βαλβίδες ελατηρίου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Τύπος βαλβίδας DN 80, 80-20	ΑΤΗΕ Ν6654.113		29	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	10	3.382,51	33.825,10	
	Σε Μεταφορά :								333.773,38	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθέωσης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								333.773,38	0
30	Αντιπληγματικές βαλβίδες ελατηρίου, σύμφωνα με τις προδιαγραφές Τύπος βαλβίδας DN 50, 50-14	ATHE N6654.105		30	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	10	1.901,40	19.014,00	
31	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	NET ΥΔΡ-Α 12.18.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	31	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Kg	45000	2,01	90.450,00	
32	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NET ΥΔΡ-Α 12.20		32	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Kg	1500	4,80	7.200,00	
33	Ορειχάλκινος Μειωτής Πίεσης.με φίλτρο και μανόμετρο. PN 16 atm ονομ. διαμέτρου DN15	ATHE N8639.101		33	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	2	139,10	278,20	
34	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8101.1		34	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2	13,23	26,46	
35	Διατάξεις μέτρησης στάθμης δεξαμενής. Διάταξη μέτρησης στάθμης, αποτελούμενη από αισθητήριο πίεσης, όργανο αξιολόγησης και καταγραφικό όργανο	NET ΥΔΡ-Α 13.22.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	35	ΗΛΜ 31 100,00%	Τεμ.	2	3.450,00	6.900,00	
36	Μετρητής πίεσης	NET ΥΔΡ-Α 13.19	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-08-05-00	36	ΥΔΡ 6653.1 100,00%	Τεμ.	30	175,00	5.250,00	
37	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 200 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.13.4.8	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-06-08-01	37	ΥΔΡ 6622.3 100,00%	m	200	30,30	6.060,00	
38	Καθαιρέσεις. Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άσπλο σκυρόδεμα. Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	NET ΟΙΚ-Α 22.40.2		38	ΟΙΚ 2272.Α 100,00%	Τεμ.	10	28,00	280,00	
39	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Α 3.10.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	39	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	10	6,70	67,00	
40	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-Α 3.11.1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	40	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	10	25,80	258,00	
41	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Α 3.12		41	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	10	15,50	155,00	
42	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Α 5.7	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	42	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	10	14,30	143,00	
43	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Σιδηρές θυρίδες εξαερισμού.	NET ΟΙΚ-Α 62.30	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-02-00	43	ΟΙΚ 6230 100,00%	Kg	170	11,20	1.904,00	
44	Εργασίες ανέλκυσης, αποσυναρμολόγησης, επισκευής και συντήρησης, επανεγκατάστασης, δοκιμών και θέσε σε κανονική λειτουργία πομώνας Αντλιοστασίου N2	ATHE N15.18.101		44	ΥΔΡ 7120.1 100,00%	Τεμ.	1	20.051,50	20.051,50	
45	Απεγκατάσταση όλων των συνιστωσών της Υδραυλικής Εγκατάστασης που αντικαθίστανται ή τροποποιούνται όλων (δεκαπέντε (15)) των Αντλιοστασίων των Γεωτρήσεων του Αρδευτικού Συστήματος του ΤΟΕΒ Ελους Κανδήλας	ATHE N8040.504.101		45	ΗΛΜ 6 50,00%	Τεμ.	1	18.355,00	18.355,00	
									<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.1.</b>	<b>510.165,54</b>
	<b>1.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</b>									
56	Μετασχηματιστής ισχύος, σειράς 20 KV, ψύξεως με φυσική κυκλοφορία Ελαίου 400 KVA	ATHE N8954.1.109		46	ΗΛΜ 57 100,00%	Τεμ.	1	6.440,52	6.440,52	
47	Ηλεκτρονικός εκκινήτης για ομαλή εκκίνηση και ομαλό σταμάτημα, (soft starter), μετά χρονικής και θερμικής ρυθμίσεως, για ασύγχρονο τριφασικό κινητήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές 75 kW	ATHE N8900.2.11		47	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	2.533,23	2.533,23	
	Σε Μεταφορά :								519.139,29	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								519.139,29	
48	Ηλεκτρονικός εκκινήτης για ομαλή εκκίνηση και ομαλό σταμάτημα, (soft starter), μετά χρονικής και θερμικής ρυθμίσεως, για ασύγχρονο τριφασικό κινητήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές 90 kW	ATHE N8900.2.12		48	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	3.149,16	3149,16	
49	Ηλεκτρονικός εκκινήτης για ομαλή εκκίνηση και ομαλό σταμάτημα, (soft starter), μετά χρονικής και θερμικής ρυθμίσεως, για ασύγχρονο τριφασικό κινητήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές 110 kW	ATHE N8900.2.13		49	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	2	3.563,09	7126,18	
50	Ηλεκτρονικός εκκινήτης για ομαλή εκκίνηση και ομαλό σταμάτημα, (soft starter), μετά χρονικής και θερμικής ρυθμίσεως, για ασύγχρονο τριφασικό κινητήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές 132 kW	ATHE N8900.2.14		50	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	3.835,45	3835,45	
51	Ηλεκτρονικός εκκινήτης για ομαλή εκκίνηση και ομαλό σταμάτημα, (soft starter), μετά χρονικής και θερμικής ρυθμίσεως, για ασύγχρονο τριφασικό κινητήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές 200 kW	ATHE N8900.2.16		51	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	9	5.420,81	48787,29	
52	Ηλεκτρονικός εκκινήτης για ομαλή εκκίνηση και ομαλό σταμάτημα, (soft starter), μετά χρονικής και θερμικής ρυθμίσεως, για ασύγχρονο τριφασικό κινητήρα, σύμφωνα με τις προδιαγραφές 250 kW	ATHE N8900.2.17		52	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	7.248,74	7248,74	
53	Καλώδιο τύπου H07RN-F για τροφοδοσία υποβρύχιας αντλίας διατομής 3x35+16 mm2	ATHE N8774.4.102	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	53	ΗΛΜ 47 100,00%	m	10	32,25	322,50	
54	Καλώδιο τύπου H07RN-F για τροφοδοσία υποβρύχιας αντλίας διατομής 3x50+25 mm2	ATHE N8774.4.103	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	54	ΗΛΜ 47 100,00%	m	100	40,55	4055,00	
55	Καλώδιο τύπου H07RN-F για τροφοδοσία υποβρύχιας αντλίας διατομής 3x70+35 mm2	ATHE N8774.4.104	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	55	ΗΛΜ 47 100,00%	m	10	51,63	516,30	
56	Καλώδιο τύπου H07RN-F για τροφοδοσία υποβρύχιας αντλίας διατομής 3x95+50 mm2	ATHE N8774.4.105	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	56	ΗΛΜ 47 100,00%	m	200	65,84	13168,00	
57	Καλώδιο τύπου H07RN-F για τροφοδοσία υποβρύχιας αντλίας διατομής 3x120+70 mm2	ATHE N8774.4.106	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	57	ΗΛΜ 47 100,00%	m	100	75,29	7529,00	
58	Καλώδιο τύπου H07RN-F για τροφοδοσία υποβρύχιας αντλίας διατομής 3x150+70 mm2	ATHE N8774.4.107	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	58	ΗΛΜ 47 100,00%	m	10	92,37	923,70	
59	Καλώδιο τύπου H07RN-F για τροφοδοσία υποβρύχιας αντλίας διατομής 3x185+95 mm2	ATHE N8774.4.108	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	59	ΗΛΜ 47 100,00%	m	100	112,92	11292,00	
60	Καλώδιο τύπου H07RN-F για τροφοδοσία υποβρύχιας αντλίας διατομής 3x240+120 mm2	ATHE N8774.4.109	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01	60	ΗΛΜ 47 100,00%	m	500	133,82	66910,00	
61	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής $\geq 450$ N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	NET ΥΔΡ-A 12.36.1.5		61	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	300	1,55	465,00	
62	Ανεμιστήρας τοίχου για τοποθέτηση και εξαερισμό Κυψέλης Χαμηλής Τάσης παροχής 200m3/h-70Pa	ATHE N8570.103		62	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	30	128,35	3850,50	
63	Θερμόμετρο μέτρησης θερμοκρασίας κινητήρα αντλίας με ψηφιακή ένδειξη - Θερμοστάτης	ATHE N8652.102		63	ΗΛΜ 31 100,00%	Τεμ.	15	568,35	8525,25	
64	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως Διαστάσεων 72 X 72 mm	ATHE v8920.1		64	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	3	41,62	124,86	
	Σε Μεταφορά :								706.968,22	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	Από Μεταφορά :								706.968,22	
65	Απεγκατάσταση όλων των συνιστωσών της Ηλεκτρολογικής Εγκατάστασης, που αντικαθίστανται ή τροποποιείται η όδυσή τους, όλων (δεκαπέντε (15)) των Αντλιοστασίων των Γεωτρήσεων, του Αρδευτικού Συστήματος του ΤΟΕΒ Ελους Κανδήλας	ΑΤΗΕ Ν8040.504.102		65	ΗΛΜ 47 70,00%	Τεμ.	1	9.177,50	9.177,50	
									<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.2</b>	<b>205.980,18</b>
									<b>Αθροισμα Εργασιών :</b>	<b>716.145,72</b>

Εργασίες Προϋπολογισμού	<b>716.145,72</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (18%)	<b>128.906,23</b>
Σύνολο :	<b>845.051,95</b>
Απρόβλεπτα (15%)	<b>126.757,79</b>
Σύνολο :	<b>971.809,74</b>
Ποσό για αναθεώρηση (3%)	<b>29.154,29</b>
Σύνολο :	<b>1.000.964,03</b>
Φ.Π.Α. (24%)	<b>240.231,37</b>
<b>Γενικό Σύνολο :</b>	<b>1.241.195,40</b>

Τρίπολη, 27 -07-2022

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Η Προϊσταμένη Τμήματος  
Δομών Περιβάλλοντος**

**Ο Προϊστάμενος  
Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων**

**ΜΠΛΑΝΑΣ ΑΝΔΡΕΑΣ**  
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α΄ β

**ΣΙΔΕΡΗ ΕΥΑΝΘΙΑ**  
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄ β

**ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**  
Αγρον. Τοπογράφος Μηχανικός με Α΄ β

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την υπ' αρ. 1223/2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου