



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΕΡΓΟ : «Κατασκευή και εξοπλισμός καταφυγίου αδέσποτων ζώων συντροφιάς»

8. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	ΑΤ Τιμολογίου	Κωδικός τιμολογίου	Κωδικός αναθεώρη- σης	M.M.	Ποσότης	Τιμή μονάδας	Μερική δαπάνη	Ολική δαπάνη
Οικοδομικά.									
Ομάδα Α: Χωματουργικά, καθαιρέσεις.									
1	Εκσκαφή τάφρων γαιώδης διά χρήσεως μηχανικών μέσων	A.1	ΑΤΟΕ 2123	ΟΙΚ 2123	m3	5,00	8,10	40,50	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	A.2	ΤΟΕ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	ton.km	3.843,00	0,35	1.345,05	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδης-ημιβραχώδης για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	A.3	ΤΟΕ 20.02	ΟΙΚ 2112	m3	161,00	2,80	450,80	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.4.1	ΤΟΕ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	m3	5,00	20,25	101,25	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	A.4.2	ΤΟΕ 20.04.02	ΟΙΚ 2125	m3	5,00	31,00	155,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.5.1	ΤΟΕ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	400,00	4,50	1.800,00	
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	A.5.2	ΤΟΕ 20.05.02	ΟΙΚ 2127	m3	27,00	28,00	756,00	
8	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδης - ημιβραχώδης	A.6	ΤΟΕ 20.08.01	ΟΙΚ 2142	m3	10,00	16,70	167,00	
9	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.7	ΤΟΕ 20.10	ΟΙΚ 2162	m3	110,00	4,50	495,00	
10	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	A.8	ΤΟΕ 20.11	ΟΙΚ 2163	m3	25,00	1,70	42,50	
11	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.9	ΤΟΕ 20.20	ΟΙΚ 2162	m3	24,00	15,70	376,80	
12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.10	ΤΟΕ 20.30	ΟΙΚ 2171	m3	427,00	0,90	384,30	
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα Α: Χωματουργικά,καθαιρέσεις.								6.114,20	6.114,20
Ομάδα Β: Σκυροδέματα,χαλικόδέματα κτλ.									
13	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	B.1	ΤΟΕ 23.03	ΟΙΚ 2303	m2	380,00	5,60	2.128,00	
14	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	B.2	ΤΟΕ 23.05	ΟΙΚ 2304	m2	60,00	5,60	336,00	
15	Επενδύσεις πρόσωσης ικριωμάτων	B.3	ΤΟΕ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	m2	380,00	0,65	247,00	
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.4.1	ΤΟΕ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	m3	33,00	84,00	2.772,00	
17	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	B.4.2	ΤΟΕ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	m3	148,00	101,00	14.948,00	

18	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.5.1	TOE 32.02.03	ΟΙΚ 3213	m3	1,00	78,00	78,00	
19	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B.5.2	TOE 32.02.05	ΟΙΚ 3215	m3	1,00	90,00	90,00	
20	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	B.6	TOE 35.02	ΟΙΚ 3504	m3	32,00	110,00	3.520,00	
21	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	B.7	TOE 38.01	ΟΙΚ 3801	m2	306,00	13,50	4.131,00	
22	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	B.8	TOE 38.02	ΟΙΚ 3811	m2	24,00	22,50	540,00	
23	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B.9	TOE 38.03	ΟΙΚ 3816	m2	664,00	15,70	10.424,80	
24	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	B.10.1	TOE 38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	19.860,00	1,07	21.250,20	
25	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	B.10.2	TOE 38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	1.105,00	1,01	1.116,05	
26	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	B.11	TOE 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	1.000,00	2,20	2.200,00	
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα Β: Σκυροδέματα,χαλικοδέματα κτλ.								63.781,05	63.781,05

Ομάδα Γ: Τοιχοδομές,τοιχοπετάσματα.

27	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Γ.1	TOE 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	m2	148,56	19,50	2.896,92	
28	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Γ.2	TOE 46.15.02	ΟΙΚ 4662.1	m2	192,29	39,00	7.499,31	
29	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	Γ.3.1	TOE 49.01.01	ΟΙΚ 3213	m	44,77	16,80	752,14	
30	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	Γ.3.2	TOE 49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	132,26	19,70	2.605,52	
31	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	Γ.4	TOE 61.30	ΟΙΚ 6118	kg	404,84	3,10	1.255,00	
32	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	Γ.5	TOE 77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	m2	88,55	9,00	796,95	
33	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική Ψευδοροφή από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	Γ.6	TOE 78.30.01	ΟΙΚ 7809	m2	13,75	25,90	356,13	
34	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	Γ.7	TOE 78.34	ΟΙΚ 7809	m2	88,55	22,50	1.992,38	
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα Γ: Τοιχοδομές,τοιχοπετάσματα.								18.154,35	18.154,35

Ομάδα Ε: Επενδύσεις επιστρώσεις.

35	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 70 mm.	E.1	TOE N.79.45.1	ΟΙΚ 7934	m2	522,00	10,40	5.428,80	
36	Σύνθετο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ΣΣΕΘ) εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 70mm πιστοποιημένο κατά ETAG004	E.2	TOE N.79.48.1	ΟΙΚ 7934	m2	314,86	51,63	16.256,22	
37	Σύνθετο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης (ΣΣΕΘ) εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 40mm πιστοποιημένο κατά ETAG004	E.3	TOE N.79.48.2	ΟΙΚ 7934	m2	18,75	56,17	1.053,19	
38	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	E.4	TOE 71.85	ΟΙΚ 7136	m2	570,77	18,00	10.273,86	
39	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	E.5	TOE 73.33.01	ΟΙΚ 7331	m2	95,00	31,50	2.992,50	
40	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	E.6	TOE 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	125,72	33,50	4.211,62	
41	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους	E.7	TOE 73.91	ΟΙΚ 7373.1	m2	130,55	22,50	2.937,38	
42	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Στεγανοποιητική επίστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	E.8	TYE 10.10.02	ΥΔΡ 6401	m2	265,00	16,50	4.372,50	
43	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά	E.9	TOE 79.21	ΟΙΚ 7921	kg	158,00	1,35	213,30	

ΕΛΟΤ EN 934-2									
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα Ε: Επενδύσεις επιστρώσεις.								47.739,37	47.739,37

Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες,μεταλλικές.

44	Υαλοστάσια συνθετικά πολυθαλαμικών διατομών από u-PVC δίφυλλα ανοιγόμενα-ανακλινόμενα περί κάθετο άξονα.	ΣΤ.1	TOE N.65.17.12	ΑΤΟΕ 6526	m2	32,00	167,31	5.353,92	
45	Υαλόθυρες πολυθαλαμικών διατομών από u-PVC με ή χωρίς συμπαγές θερμομονωτικό πέτασμα.	ΣΤ.2	TOE N.65.17.13	ΑΤΟΕ 6526	m2	9,20	178,71	1.644,13	
46	Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις	ΣΤ.3	TOE 54.49	ΟΙΚ 5449	m2	25,74	95,00	2.445,30	
47	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΣΤ.4	TOE 64.01.01	ΟΙΚ 6401	kg	169,00	4,50	760,50	
48	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΣΤ.5	TOE 64.41	ΟΙΚ 6441	kg	489,00	2,70	1.320,30	
49	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΣΤ.6	TOE 64.47	ΟΙΚ 6447	m2	1.072,00	2,80	3.001,60	
50	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1"	ΣΤ.7	TOE 64.26.01	ΟΙΚ 6426	μμ	184,00	7,30	1.343,20	
51	Υαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	ΣΤ.8	TOE 76.25	ΟΙΚ 7690.2	m2	4,00	168,00	672,00	
52	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm	ΣΤ.9	TOE 76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	m2	25,65	54,00	1.385,10	
53	Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	ΣΤ.10	TOE 77.82	ΟΙΚ 7787	m2	51,48	11,80	607,46	
54	Διαμόρφωση μεταλλικού πλασίου από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα κιγκλιδωμάτων.	ΣΤ.11	TOE N.64.27.01	ΟΙΚ 6232	m2	192,62	9,45	1.820,30	
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες,μεταλλικές.								20.353,81	20.353,81

Ομάδα Ζ: Λοιπά, τελειώματα

55	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC	Z.1	TOE 73.79	ΟΙΚ 7396	μμ	5,80	28,00	162,40	
56	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο Σοβατεπιά από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	Z.2	TOE 75.11.01	ΟΙΚ 7511	μμ	97,00	9,50	921,50	
57	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	Z.3	TOE 75.31.01	ΟΙΚ 7531	m2	14,70	78,50	1.153,95	
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα Ζ: Λοιπά, τελειώματα								2.237,85	2.237,85

Ηλεκτρομηχανολογικά.**Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.****ΟΕ: Ισχυρά ρεύματα**

58	Φρεάτιο κατασκευών 45x45 cm.	Δ.1.1	ΑΤΗΕ N.5004.1.1	ΟΙΚ 4623	τεμ.	2,00	113,73	227,46	
59	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή για σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης.	Δ.1.2	ΑΤΗΕ N.8302.2	ΗΛΜ 20	τεμ.	1,00	53,59	53,59	
60	Φωτιστικό σώμα οροφής στεγανό	Δ.1.3	ΑΤΗΕ N.8974.2.10	ΗΛΜ 59		6,00	71,82	430,92	
61	Φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης LED.	Δ.1.4	ΑΤΗΕ N.8974.3.5	ΗΛΜ 60	τεμ.	5,00	58,68	293,40	
62	Φωτιστικό σώμα οροφής-ψευδοροφής LED 33W IK06 IP43	Δ.1.5	ΑΤΗΕ N.8974.5.2		τεμ.	6,00	122,27	733,62	
63	Φωτιστικό σώμα βιομηχανικού τύπου (καμπάνα) LED ισχύος 200W.	Δ.1.6	ΑΤΗΕ N.8975.1.3	ΗΛΜ 59	τεμ.	6,00	130,59	783,54	
64	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλοπλαστικός χωνευτής τοποθέτησης.	Δ.1.7	ΑΤΗΕ N.8995.1	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	1.134,43	1.134,43	
65	Θερμιακή γείωση πλήρης	Δ.1.8	ΑΤΗΕ N.8995.2	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	1.299,97	1.299,97	
66	Βάση εγκατάστασης μονοφασικού μετρητή ηλεκτρισμού πλήρης διαστάσεων 0.4x0.7x2.7m .	Δ.1.9	ΑΤΗΕ N.8998.1	ΗΛΜ 100 (60%), ΥΔΡ6053 (20%), ΟΙΚ3204 (20%)	τεμ.	1,00	470,56	470,56	
67	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός, Γομώσεως 6 kg	Δ.1.10	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	τεμ	1,00	38,19	38,19	
68	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	Δ.1.11	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 19	τεμ	1,00	70,09	70,09	

69	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ορατός ή εντοιχισμένος Σπιδάλ Φ 13,5 mm	Δ.1.12	ATHE 8732.2.2	ΗΛΜ 41	m	240,00	3,24	777,60	
70	Κυτίο διακλαδώσεως, ορατό ή εντοιχισμένο Πλαστικό Δ 80 X 80 mm	Δ.1.13	ATHE 8735.2.2	ΗΛΜ 41	τεμ	30,00	4,89	146,70	
71	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης 1 Σωλήνα Φ 100 mm	Δ.1.14	ATHE 8746.1	ΗΛΜ 8	m	10,00	15,35	153,50	
72	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1.5 mm ²	Δ.1.15.1.1	ATHE 8766.3.1	ΗΛΜ 46	m	180,00	5,20	936,00	
73	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2.5 mm ²	Δ.1.15.1.2	ATHE 8766.3.2	ΗΛΜ 46	m	55,00	5,55	305,25	
74	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 2.5 mm ²	Δ.1.15.2.1	ATHE 8766.5.2	ΗΛΜ 46	m	20,00	7,71	154,20	
75	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό Διατομής 5 X 10 mm ²	Δ.1.16	ATHE 8773.6.5	ΗΛΜ 47	m	15,00	10,15	152,25	
76	Διακόπτης φωτεινού πιεστικού κομβίου ορατός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	Δ.1.17	ATHE 8810	ΗΛΜ 49	τεμ	2,00	10,68	21,36	
77	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου με ενδεικτική λυχνία εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	Δ.1.18	ATHE 8812	ΗΛΜ 49	τεμ	12,00	15,75	189,00	
78	Ρευματοδότης χωνευτός Schuko Εντάσεως 10 A	Δ.1.19	ATHE 8826.3.1	ΗΛΜ 49	τεμ	8,00	8,22	65,76	
79	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης Schuko Εντάσεως 16 A	Δ.1.20	ATHE 8827.3.2	ΗΛΜ 49	τεμ	8,00	14,96	119,68	
ΣΥΝΟΛΟ : ΟΕ: Ισχυρά ρεύματα								8.557,07	8.557,07

ΟΕ: Υδραυλικά δίκτυα

80	Κανάλι ομβρίων προκατασκευασμένο απο σκυρόδεμα με περαστή ηλεκτροπρεσαριστή σχάρα από δομικό χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ κλάσης A15 κατά DIN 1072, με βροχίδα (καρέ) 30x75 mm, εξωτερικών διαστάσεων 205 x 190 x 1000 mm	Δ.2.1	ATHE N.5001.1		m	3,00	45,87	137,61	
81	Σωλήνωση από σωλήνες προπυλενίου PPR-3 (3ης γενιάς) PN20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW & HY, διατομής 20x3,4mm.	Δ.2.2	ATHE N.8040.1		m	55,00	13,52	743,60	
82	Σωλήνωση από σωλήνες προπυλενίου PPR-3 (3ης γενιάς) PN20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW & HY, διατομής 25 x 4,2 mm.	Δ.2.3	ATHE N.8040.2		m	15,00	14,81	222,15	
83	Σωλήνωση από σωλήνες προπυλενίου PPR-3 (3ης γενιάς) PN20 bar, με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά ΕΛΟΤ, SKZ, DVGW & HY, διατομής 40 x 6,7 mm.	Δ.2.4	ATHE N.8040.3		m	10,00	19,56	195,60	
84	Κατασκευή σιπητικής δεξαμενής από σκυρόδεμα κατηγορίας B160 των 300Kg, πλήρες διαστάσεων 1.85x0.90 m και ολικού βάθους 1.85m.	Δ.2.5	ATHE N.8067.1		τεμ.	1,00	1.001,79	1.001,79	
85	Φρέατο από PVC διαστάσεων 55x55 cm με καπάκι κλάσης A15 πλήρες.	Δ.2.6	ATHE N.8068.2	ΗΛΜ 8	τεμ.	11,00	55,64	612,04	
86	Λεκάνη αποχωρητηρίου απο πορσελάνη καθήμενου τύπου χαμηλής πίεσεως πλήρης.	Δ.2.7	ATHE N.8151.1.1	ΗΛΜ 14	τεμ.	2,00	274,98	549,96	
87	Λεκάνη αποχωρητηρίου κατάλληλη για άτομα με μειωμένη κινητικότητα (ΑΜΚ).	Δ.2.8	ATHE N.8151.2.1	ΗΛΜ 14	τεμ.	1,00	573,76	573,76	
878	Νιπτήρας πορσελάνης ορθογωνικού σχήματος με αναμικτήρα (μπαταρία) θερμού ψυχρού ύδατος.	Δ.2.9	ATHE N.8160.1.1	ΗΛΜ 14	τεμ.	1,00	318,73	318,73	
89	Νιπτήρας πορσελάνης με αναμικτήρα για χρήση από Α.Μ.Κ.	Δ.2.10	ATHE N.8160.2.1	ΗΛΜ 14	τεμ.	1,00	494,12	494,12	
90	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής.	Δ.2.11	ATHE N.8180.1.1	ΗΛΜ 13	τεμ.	1,00	262,46	262,46	
91	Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής ΑΜΚ.	Δ.2.12	ATHE N.8180.2.1	ΗΛΜ 13	τεμ.	1,00	684,46	684,46	
92	Φρέατο υδροληψίας διαστάσεων 40x40 cm, βάθους 35cm για την τοποθέτηση ενός υδρομετρητή.	Δ.2.13	ATHE N.8420.1	ΗΛΜ 9	τεμ.	1,00	242,56	242,56	
93	Φρέατο δικτύων αποχέτευσης διαστάσεων 40x40 cm, βάθους 35cm για την τοποθέτηση μηχανοσίφωνα.	Δ.2.14	ATHE N.8421.1	ΗΛΜ 9	τεμ.	1,00	298,97	298,97	
94	Εύκαμπτο μονωτικό υλικό από συνθετικό	Δ.2.15	ATHE N.8539.5	ΗΛΜ 40	m	50,00	5,37	268,50	

	καουτσούκ.								
95	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, πιέσεως 4 atm Φ 32 mm	Δ.2.16	ATHE 8042.1.1	H/ΛM 8	m	10,00	17,48	174,80	
96	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, πιέσεως 4 atm Φ 50 mm	Δ.2.17	ATHE 8042.1.3	H/ΛM 8	m	20,00	18,12	362,40	
97	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πιέσεως λειτουργίας για 20 C 4,0 atm, πιέσεως 5 atm Φ 110 mm	Δ.2.18	ATHE 8042.2.1	H/ΛM 8	m	5,00	28,56	142,80	
98	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη Φ 12 cm	Δ.2.19	ATHE 8046.2	H/ΛM 9	τεμ	3,00	38,11	114,33	
99	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη Φ 100 mm	Δ.2.20	ATHE 8054.8	H/ΛM 11	τεμ	2,00	33,78	67,56	
100	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή ορθογωνική	Δ.2.21	ATHE 8062.4	H/ΛM 34	kg	36,00	17,47	628,92	
101	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα εξόδου σύνδεσης Φ 100 mm	Δ.2.22.1	ATHE 8064.2	H/ΛM 8	τεμ	9,00	7,54	67,86	
102	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα εξόδου σύνδεσης Φ 125 mm	Δ.2.22.2	ATHE 8064.3	H/ΛM 8	τεμ	22,00	9,44	207,68	
103	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη χωνευτή με ροζέτα και χειροστρόφαλο Φ 3/4 ins	Δ.2.23	ATHE 8131.3.2	H/ΛM 11	τεμ	5,00	17,93	89,65	
104	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη χωνευτή με ροζέτα και χειροστρόφαλο Φ 1 ins	Δ.2.24	ATHE 8131.3.3	H/ΛM 11	τεμ	1,00	40,06	40,06	
105	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος Φ 3/4 ins	Δ.2.25	ATHE 8138.1.3	H/ΛM 11	τεμ	2,00	12,10	24,20	
106	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης Δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35x40x13 και μήκους 1,80 m	Δ.2.26	ATHE 8311.2.1	H/ΛM 17	τεμ	1,00	297,09	297,09	
107	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm DN (mm) Φ 110	Δ.2.27	ΤΕΠ Η2.3.5	H/ΛM 8	m	45,00	9,50	427,50	
108	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περιβλήμα γεωυφάσματος Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 100 mm	Δ.2.28	ΤΟΕ 21.03.01	ΥΔΡ 6620.1	m	45,00	7,90	355,50	
ΣΥΝΟΛΟ : ΟΕ: Υδραυλικά δίκτυα								9.606,66	9.606,66

Ε: Θέρμανση ψύξη Μηχανικός αερισμός

109	Κυτίο ανάμιξης αέρα	Δ.3.1.1	ATHE N.8471.4.1	H/ΛM 36		1,00	405,23	405,23	
110	Επιτοίχιος εξαεριστήρας 100mm 130m3/h.	Δ.3.1.2	ATHE N.8471.4.2	H/ΛM 36	τεμ.	2,00	38,76	77,52	
111	Μονάδα ανάκτησης θερμότητας μεταλλικού πλακοειδή εναλλάκτη αντιροής παροχής 800 m3/h.	Δ.3.2	ATHE N.8471.6	H/ΛM 63	τεμ.	1,00	3.554,62	3.554,62	
112	Κεντρική κλιματιστική μονάδα χαμηλού ύψους (<500mm) παροχής 2400 m3/h	Δ.3.3	ATHE N.8475.6	H/ΛM 36	τεμ.	1,00	6.647,76	6.647,76	
113	Αντλία θερμότητας αερόψυκτη τύπου μονομπλόκ παραγωγής ζεστού νερού θέρμανσης, υψηλών θερμοκρασιών ονομαστικής θερμικής ισχύος 32 KW,πλήρης.	Δ.3.4	ATHE N.8530.4.3		τεμ.	1,00	9.032,76	9.032,76	
114	Στόμιο ψευδοροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα τετραγωνικού σχήματος από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με πάχος ανοδείωσης 12mm και περιμετρικό παρέμβυσμα στεγανοποίησης, τριών (3) διευθύνσεων δέσμης αέρα, διαστάσεων 300x300 mm	Δ.3.5	ATHE N.8543.1.7	H/ΛM 63	τεμ.	4,00	64,44	257,76	
115	Στόμιο ψευδοροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα τετραγωνικού σχήματος από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με πάχος ανοδείωσης 12mm και περιμετρικό παρέμβυσμα στεγανοποίησης, τριών (3) ή τεσσάρων (4) διευθύνσεων δέσμης αέρα, διαστάσεων 150x150 mm	Δ.3.6	ATHE N.8543.1.8	H/ΛM 63	τεμ.	7,00	91,26	638,82	
116	Στόμιο ψευδοροφής προσαγωγής ή επιστροφής αέρα τετραγωνικού σχήματος από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με πάχος ανοδείωσης 12mm και περιμετρικό παρέμβυσμα στεγανοποίησης, τριών (3) διευθύνσεων δέσμης αέρα, διαστάσεων 300x150 mm	Δ.3.7	ATHE N.8543.1.9	H/ΛM 63	τεμ.	10,00	121,89	1.218,90	
117	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα ορθογωνίου σχήματος από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με πάχος ανοδείωσης 12mm και περιμε-	Δ.3.8	ATHE N.8543.2.1	H/ΛM 63	τεμ.	4,00	84,98	339,92	

	τρικό παρέμβυσμα στεγανοποίησης, δυο (2) διευθύνσεων δέσμης αέρα, διαστάσεων 900x150 mm								
118	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα ορθογωνίου σχήματος από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με πάχος ανοδείωσης 12μm και περιμετρικό παρέμβυσμα στεγανοποίησης, μίας (1) διεύθυνσης δέσμης αέρα, διαστάσεων 400x150 mm	Δ.3.9	ΑΤΗΕ Ν.8543.2.2	ΗΛΜ 63	τεμ.	6,00	74,48	446,88	
119	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα ορθογωνίου σχήματος από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με πάχος ανοδείωσης 12μm και περιμετρικό παρέμβυσμα στεγανοποίησης, τριών (3) ή τεσσάρων (4) διευθύνσεων δέσμης αέρα, διαστάσεων 230x230 mm	Δ.3.10	ΑΤΗΕ Ν.8543.2.3	ΗΛΜ 63	τεμ.	5,00	74,48	372,40	
120	Τοποθέτηση σωλήνας προπιλενίου PPr SDR6 θέρμανσης DN32.	Δ.3.11	ΑΤΗΕ Ν.8548.6	ΗΛΜ 8	m2	45,00	11,01	495,45	
121	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) οριζόντια. Παροχής 1.200 CFM	Δ.3.12	ΑΤΗΕ 8533.7	ΗΛΜ 32	τεμ	1,00	748,38	748,38	
122	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	Δ.3.13.1.1	ΑΤΗΕ 8537.1.1	ΗΛΜ 34	kg	327,00	8,91	2.913,57	
123	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής. Ονομ. διαμέτρου 80 mm	Δ.3.13.2.1	ΑΤΗΕ 8537.3.3	ΗΛΜ 35	m	42,30	6,10	258,06	
ΣΥΝΟΛΟ : ΟΕ: Θέρμανση ψύξη Μηχανικός αερισμός								27.408,03	27.408,03

ΟΕ: Λοιπός εξοπλισμός

124	Εξοπλισμός γραφείων και χώρου παραμονής καταφυγίου αδέσποτων ζώων συντροφιάς	Δ.4.1	ΑΤΗΕ Ν.1030.1	ΑΤΗΕ 14	τεμ.	1,00	4.339,24	4.339,24	
ΣΥΝΟΛΟ : ΟΕ:Λοιπός εξοπλισμός								4.339,24	4.339,24

Έργων πρασίνου**Ομάδα Ε: Εγκατάσταση πρασίνου.**

125	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Ε.1	ΤΕΠ Γ1	ΠΡΣ 1140	στρέμμα	2,00	105,00	210,00	
126	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείνου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	Ε.2	ΤΕΠ Α10	ΠΡΣ 2111	m	40,00	0,80	32,00	
127	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	Ε.3	ΤΕΠ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	στρέμμα	2,00	2,00	4,00	
ΣΥΝΟΛΟ : Ομάδα Ε: Εγκατάσταση πρασίνου.								246,00	246,00

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ**Οικοδομικά.**

Ομάδα Α: Χωματοουργικά, καθαιρέσεις.	6.114,20	6.114,20
Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα κτλ.	63.781,05	63.781,05
Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα.	18.154,35	18.154,35
Ομάδα Ε: Επενδύσεις επιστρώσεις.	47.739,37	47.739,36
Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες, μεταλλικές.	20.353,81	20.353,81
Ομάδα Ζ: Λοιπά, τελειώματα	2.237,85	2.237,85

Ηλεκτρομηχανολογικά.

Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.		
ΟΕ: Ισχυρά ρεύματα	8.557,07	8.557,07
ΟΕ: Υδραυλικά δίκτυα	9.606,66	9.606,66
ΟΕ: Θέρμανση ψύξη Μηχανικός αερισμός	27.408,03	27.408,03
ΟΕ: Λοιπός εξοπλισμός	4.339,24	4.339,24

Έργων πρασίνου

Ομάδα Ε: Εγκατάσταση πρασίνου.	246,00	246,00
--------------------------------	--------	--------

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ	208.537,62
ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ 18,00% Χ ΣΠ	37.536,77
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ	246.074,39
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15,00%	36.911,16
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1.000,00
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	1.000,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	284.985,55
ΦΠΑ 24%	68.396,53
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ	353.382,08

Αβδηρα 19/10/ 2022

Αβδηρα 19 / 10 / 2022

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Τζιάτζης Αριστείδης Φώτιος Μουργόπουλος
Μηχανολόγος Μηχανικός Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος Τεχνικής
Υπηρεσίας Δήμου Αβδήρων

Στυλιανός Χωλίδης
Πολιτικός Μηχανικός