

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΕΥΡΩΤΑ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΥΠ. ΔΟΜΗΣΗΣ & Τ.Υ.

ΕΡΓΟ: «Δημιουργία - κατασκευή καταφυγίου αδέσποτων ζώων συντροφιάς στον Δήμο Ευρώτα»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ», Πρόσκληση XII & Ίδιοι Πόροι

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 450.000,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								
ΟΜΑΔΑ 1 : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
	1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ								
1.1.1	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και με αντοχή 20 BAR στους 20°C και 10 BAR στους 60°C, διαμέτρου DN15 (20x2,8mm).	A.T. 01	ΑΤΗΕ Ν\8043.2.1	ΗΛΜ 8	μ	67,00	5,92	396,64	
1.1.2	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και με αντοχή 20 BAR στους 20°C και 10 BAR στους 60°C, διαμέτρου DN20 (25x3,5mm).	A.T. 02	ΑΤΗΕ Ν\8043.2.2	ΗΛΜ 8	μ	77,00	8,15	627,55	
1.1.3	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και με αντοχή 20 BAR στους 20°C και 10 BAR στους 60°C, διαμέτρου DN25 (32x4,4mm).	A.T. 03	ΑΤΗΕ Ν\8043.2.3	ΗΛΜ 8	μ	8,00	11,42	91,36	
1.1.4	Σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο, πολυστρωματικός (PEX-AL-PEX), διαμέτρου 16x2mm.	A.T. 04	ΑΤΗΕ Ν\8043.10.1	ΗΛΜ 8	μ	50,00	4,60	230,00	
1.1.5	Σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο, πολυστρωματικός (PEX-AL-PEX), διαμέτρου 18x2mm.	A.T. 05	ΑΤΗΕ Ν\8043.10.2	ΗΛΜ 8	μ	26,00	6,85	178,10	
1.1.6	Σωλήνας ύδρευσης από πολυαιθυλένιο, πολυστρωματικός (PEX-AL-PEX), διαμέτρου 26x3mm.	A.T. 06	ΑΤΗΕ Ν\8043.10.4	ΗΛΜ 8	μ	2,00	9,37	18,74	
1.1.7	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	A.T. 07	ΑΤΗΕ Ν\8106.1	ΗΛΜ 11	τεμ.	27,00	13,55	365,85	
1.1.8	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	A.T. 08	ΑΤΗΕ Ν\8106.2	ΗΛΜ 11	τεμ.	1,00	15,04	15,04	
1.1.9	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	A.T. 09	ΑΤΗΕ Ν\8106.3	ΗΛΜ 11	τεμ.	2,00	19,86	39,72	
1.1.10	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	A.T. 10	ΑΤΗΕ Ν\8106.5	ΗΛΜ 11	τεμ.	2,00	28,06	56,12	
1.1.11	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) σφαιρική ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη	A.T. 11	ΑΤΗΕ Ν\8131.2.1	ΗΛΜ 11	τεμ.	4,00	15,52	62,08	

1.1.12	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου Φ 1/2 ins	A.T. 12	ATHE 8138.2.2	ΗΛΜ 11	ΤΕΜ	3,00	19,40	58,20	
1.1.13	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επί νιπτήρα ΑΜΕΑ διαμέτρου Φ 1/2 ins	A.T. 13	ATHE Ν\8138.5.2	ΗΛΜ 11	ΤΕΜ	1,00	61,04	61,04	
1.1.14	Ηλεκτρικός θερμοσίφωνα, χωρητικότητας 80lt, ισχύος 4000W	A.T. 14	ATHE Ν\8256.6.1	ΗΛΜ 24	τεμ.	1,00	315,00	315,00	
1.1.15	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος διαμέτρου έως 1 1/2" τεσσάρων αναχωρήσεων	A.T. 15	ATHE Ν\8603.11.5	ΗΛΜ 4	τεμ.	1,00	75,23	75,23	
1.1.16	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος διαμέτρου έως 1 1/2" εννέα αναχωρήσεων	A.T. 16	ATHE Ν\8603.11.9	ΗΛΜ 4	τεμ.	1,00	145,00	145,00	
1.1.17	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο PE-Xb, Φ32x3,0mm	A.T. 17	ATHE Ν\9212.3.5	ΗΛΜ 8	m	86,00	4,50	387,00	
1.1.18	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση υπόγειων δικτύων σωληνώσεων κάθε είδους, σε έδαφος ημιβραχώδες	A.T. 18	ATHE Ν\9302.2	ΗΛΜ 10	m3	11,00	17,85	196,35	
1.1.19	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.T. 19	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m3	5,50	17,00	93,50	
	Σύνολο 1.1 : ΥΔΡΕΥΣΗ							3.412,52	
	1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ								
1.2.1	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης, από πολυπροπυλένιο PP-R, σύμφωνα με το DIN 8078, κατάλληλος για πόσιμο νερό και με αντοχή 20 BAR στους 20°C και 10 BAR στους 60°C, διαμέτρου DN20 (25x3,5mm).	A.T. 02	ATHE Ν\8043.2.2	ΗΛΜ 8	m	16,00	8,15	130,40	
1.2.2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	A.T. 20	ATHE Ν\8042.1.2	ΗΛΜ 8	m	4,00	12,02	48,08	
1.2.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	A.T. 21	ATHE Ν\8042.1.3	ΗΛΜ 8	m	4,00	13,37	53,48	
1.2.4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	A.T. 22	ATHE Ν\8042.1.5	ΗΛΜ 8	m	24,00	16,89	405,36	
1.2.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	A.T. 23	ATHE Ν\8042.1.7	ΗΛΜ 8	m	118,00	21,20	2.501,60	
1.2.6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	A.T. 24	ATHE Ν\8042.1.9	ΗΛΜ 8	m	5,00	29,36	146,80	
1.2.7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 150 mm	A.T. 25	ATHE Ν\8042.1.10	ΗΛΜ 8	m	6,00	35,50	213,00	
1.2.8	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό σκληρού PVC-υ με εσχάρα ανοξείδωτη διαμέτρου Φ 50 mm	A.T. 26	ATHE Ν\8046.2	ΗΛΜ 8	τεμ.	3,00	36,50	109,50	
1.2.9	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό σκληρού PVC-υ με εσχάρα ανοξείδωτη διαμέτρου Φ 70 mm	A.T. 27	ATHE Ν\8046.3	ΗΛΜ 8	τεμ.	1,00	41,20	41,20	
1.2.10	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	A.T. 28	ATHE Ν\8053.2	ΗΛΜ 8	τεμ.	1,00	54,53	54,53	
1.2.11	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 15.0 cm	A.T. 29	ATHE Ν\8053.3	ΗΛΜ 8	τεμ.	1,00	62,50	62,50	
1.2.12	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	A.T. 30	ATHE 8062.1	ΗΛΜ 1	kg	180,00	23,92	4.305,60	

1.2.13	Κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) πλαστική PP διαμέτρου Φ 75 mm	A.T. 31	ATHE N\8131.4	HΛM 70	τεμ.	1,00	11,00	11,00	
1.2.14	Κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) πλαστική PP διαμέτρου Φ 100 mm	A.T. 32	ATHE N\8131.5	HΛM 70	τεμ.	2,00	12,15	24,30	
1.2.15	Νιπτήρας πορσελάνης για AMEA διαστάσεων 65 X 57 cm	A.T. 33	ATHE N\8160.4	HΛM 17	TEM	1,00	233,92	233,92	
1.2.16	Καθρέπτης τοίχου για AMEA με κλίση ρυθμιζόμενη διαστάσεων 60x60 cm	A.T. 34	ATHE N\8168.A.1	HΛM 13	TEM	1,00	165,00	165,00	
1.2.17	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως απο πορσελάνη, με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης	A.T. 35	ATHE N\8181.1	HΛM 14	τεμ.	2,00	234,19	468,38	
1.2.18	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου χαμηλής πιέσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης για AMEA	A.T. 36	ATHE N\8305.A.1	HΛM 14	TEM	1,00	410,00	410,00	
1.2.19	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. διαστάσεων 46 X 64 cm	A.T. 37	ATHE N\8307.3	HΛM 14	τεμ.	3,00	440,52	1.321,56	
1.2.20	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm με το σύνολο των εξαρτημάτων του και τη βάση στήριξης πλήρης μίας σκάφης διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 20 cm και μήκους 0,90	A.T. 38	ATHE N\8311.3.3	HΛM 17	τεμ.	1,00	490,00	490,00	
1.2.21	Εξαεριστήρας τοίχου ή οροφής	A.T. 39	ATHE N\8570.3	HΛM 39	τεμ.	2,00	65,24	130,48	
1.2.22	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.T. 40	NAYΔP 11.01.02	ΥΔP 6752	kg	85,00	2,90	246,50	
1.2.23	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσαριστές, γαλβανισμένες	A.T. 41	NAYΔP 11.02.03	ΥΔP 6752	kg	160,00	3,10	496,00	
1.2.24	Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων στοιχείων φρεατίου από ινοπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37, ονομ. διαστάσεων (ΜxΠxΥ) 0,40x0,40x0,30m	A.T. 42	NAHΛM N\60.10.85.04	ΟΔΟ 2548	τεμ.	4,00	65,00	260,00	
1.2.25	Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων στοιχείων φρεατίου από ινοπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37, ονομ. διαστάσεων (ΜxΠxΥ) 0,50x0,60x0,30m	A.T. 43	NAHΛM N\60.10.85.05	ΟΔΟ 2548	τεμ.	6,00	165,00	990,00	
1.2.26	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση υπόγειων δικτύων σωληνώσεων κάθε είδους, σε έδαφος ημιβραχώδες	A.T. 18	ATHE N\9302.2	HΛM 10	m3	8,00	17,85	142,80	
1.2.27	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.T. 19	NAYΔP 5.07	ΥΔP 6069	m3	4,00	17,00	68,00	
			Σύνολο 1.2 : ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					13.529,99	
	1.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								
1.3.1	Κλιματιστικό μηχάνημα διαιρούμενου τύπου, ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 9.000 btu (ψύξης – θέρμανσης)	A.T. 44	ATHE N\8558.2.1	HΛM 32	τεμ.	4,00	1.120,00	4.480,00	
1.3.2	Κλιματιστικό μηχάνημα διαιρούμενου τύπου, ψυκτικής απόδοσης τουλάχιστον 12.000 btu (ψύξης – θέρμανσης)	A.T. 45	ATHE N\8558.2.2	HΛM 32	τεμ.	1,00	1.280,00	1.280,00	
			Σύνολο 1.3 : ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					5.760,00	

	1.4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ								
1.4.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός (βαρέως τύπου) σπирάλ 20mm	A.T. 46	ATHE N\8732.2.4	HΛM 41	m	1.080,00	6,45	6.966,00	
1.4.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός (βαρέως τύπου) σπирάλ 25mm	A.T. 47	ATHE N\8732.2.5	HΛM 41	m	41,00	6,60	270,60	
1.4.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός (βαρέως τύπου) σπирάλ 32mm	A.T. 48	ATHE N\8732.2.6	HΛM 41	m	87,00	7,41	644,67	
1.4.4	Διακόπτης χωνευτός σε τοίχο από γυψοσανίδα, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, απλός μονοπολικός	A.T. 49	ATHE N\8807.2.1	HΛM 49	TEM	10,00	12,20	122,00	
1.4.5	Διακόπτης χωνευτός σε τοίχο από γυψοσανίδα, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	A.T. 50	ATHE N\8807.2.2	HΛM 49	TEM	3,00	13,75	41,25	
1.4.6	Διακόπτης στεγανός, ορατός, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	A.T. 51	ATHE N\8807.3.1	HΛM 49	TEM	2,00	12,80	25,60	
1.4.7	Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο και ενδεικτική λυχνία εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	A.T. 52	ATHE 8816	HΛM 49	TEM	2,00	10,47	20,94	
1.4.8	Ρευματοδότης ορατός, SCHUKO, στεγανός, εντάσεως 16 A	A.T. 53	ATHE N\8826.4.2	HΛM 49	τεμ.	3,00	7,17	21,51	
1.4.9	Ρευματοδότης SCHUKO, χωνευτός σε τοίχο από γυψοσανίδα	A.T. 54	ATHE N\8826.Γ.1	HΛM 49	TEM	24,00	12,50	300,00	
1.4.10	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός με πόρτα προστασίας IP65, επίτοιχος, διαστάσεων 30 X 40 X 20 cm	A.T. 55	ATHE N\8841.A.3	HΛM 52	TEM	1,00	320,00	320,00	
1.4.11	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικός με πόρτα προστασίας P30, χωνευτός γυψοσανίδας, διαστάσεων 62 X 50 cm	A.T. 56	ATHE N\8841.B.1	HΛM 52	TEM	1,00	460,00	460,00	
1.4.12	Φωτιστικό σώμα απλικά οροφής ή τοίχου, εξωτερικού χώρου, με λαμπτήρα LED 20 W στεγανό βαθμού προστασίας IP 65	A.T. 57	ATHE N\8981.16	HΛM 59	τεμ.	5,00	15,78	78,90	
1.4.13	Καλώδιο NYΥ Καλώδιο NYΥ τριπολικό Διατομής 3 X 6mm2	A.T. 58	ATHE 9337.2.3	HΛM 102	m	31,00	7,70	238,70	
1.4.14	Σιδηροιστός φωτισμού, τηλεσκοπικός, κυκλικής διατομής, ύψους 4,0 m με πλάκα έδρασης και ακροκιβώτιο.	A.T. 59	NAHΛM N\60.10.01.05	HΛM 101	τεμ.	2,00	520,00	1.040,00	
1.4.15	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 150W με βραχίονα	A.T. 60	NAHΛM N\60.10.40.08	HΛM 103	τεμ.	2,00	360,00	720,00	
1.4.16	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, τοίχου ή οροφής, ελλειψοειδούς κώδωνα, με προφυλακτήρα (χελώνα) με λαμπτήρα Led 9W.	A.T. 61	NAHΛM N\60.10.50.09	HΛM 60	τεμ.	6,00	20,00	120,00	
1.4.17	Γραμμικό φωτιστικό τεχνολογίας Led, εσωτερικού χώρου, τύπου "σκαφάκι" για ανάρτηση από οροφή, ισχύος 16-18 W, 4000K.	A.T. 62	NAHΛM N\60.10.50.12	HΛM 103	τεμ.	4,00	62,00	248,00	
1.4.18	Γραμμικό φωτιστικό τεχνολογίας Led, εσωτερικού χώρου, τύπου "σκαφάκι" για ανάρτηση από οροφή, ισχύος 30-32 W, 4000K.	A.T. 63	NAHΛM N\60.10.50.13	HΛM 103	τεμ.	7,00	75,00	525,00	

1.4.19	Γραμμικό φωτιστικό τεχνολογίας Led, εσωτερικού χώρου, τύπου "σκαφάκι" για ανάρτηση από οροφή, ισχύος 36-38 W, 4000K.	A.T. 64	NAHΛM N\60.10.50.14	HΛM 103	τεμ.	10,00	80,00	800,00	
1.4.20	Φωτιστικός προβολέας τεχνολογίας LED, κατάλληλος για επίτοιχη τοποθέτηση. Φωτιστικό με ισχύ 150 W, 13500 Lm, προστασίας IP65	A.T. 65	NAHΛM N\60.10.50.15	HΛM 103	τεμ.	8,00	110,00	880,00	
1.4.21	Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένων στοιχείων φρεατίου από ινοοπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C30/37, ονομ. διαστάσεων (ΜxΠxΥ) 0,40x0,40x0,30m	A.T. 42	NAHΛM N\60.10.85.04	ΟΔΟ 2548	τεμ.	2,00	65,00	130,00	
1.4.22	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	A.T. 66	NAHΛM 62.10.40.01	HΛM 46	m	487,00	2,30	1.120,10	
1.4.23	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	A.T. 67	NAHΛM 62.10.40.02	HΛM 46	m	235,00	4,10	963,50	
1.4.24	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	A.T. 68	NAHΛM 62.10.41.01	HΛM 102	m	114,00	2,90	330,60	
1.4.25	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	A.T. 69	NAHΛM 62.10.41.02	HΛM 102	m	85,00	4,60	391,00	
1.4.26	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 4 mm ²	A.T. 70	NAHΛM N\62.10.41.07	HΛM 102	m	10,00	7,50	75,00	
1.4.27	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 5 x 10 mm ²	A.T. 71	NAHΛM N\62.10.41.09	HΛM 102	m	87,00	13,50	1.174,50	
1.4.28	Κουτί διακλάδωσης καλωδίων τύπου NYY ή NYM, πλαστικό, εξωτερικού τύπου, έως 4 εξόδων.	A.T. 72	NAHΛM N\65.80.21.04	HΛM 49	τεμ.	137,00	4,60	630,20	
1.4.29	Αντικεραυνική προστασία εσωτερικής εγκατάστασης, κατηγορίας προστασίας T1, T2 και T3	A.T. 73	NAHΛM N\84.10.01	HΛM 055	τεμ.	1,00	610,00	610,00	
1.4.30	Χαλύβδινη ταινία θεμελιακής γείωσης St/tZn, 30x3,5 mm	A.T. 74	NAHΛM Γ\9989.1.7	HΛM 5	m	172,00	6,25	1.075,00	
1.4.31	Χαλύβδινος επιψευδαργυρωμένος εν θερμώ αγωγός κυκλικής διατομής Ø10mm, θεμελιακής γείωσης	A.T. 75	NAHΛM Γ\9989.1.10	HΛM 5	m	80,00	3,85	308,00	
1.4.32	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση υπόγειων δικτύων σωληνώσεων	A.T. 18	ATHE N\9302.2	HΛM 10	m ³	30,00	17,85	535,50	
1.4.33	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.T. 19	NAYΔP 5.07	ΥΔP 6069	m ³	9,00	17,00	153,00	
			Σύνολο 1.4 : ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ					21.339,57	
	1.5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ								
1.5.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός (βαρέως τύπου) σπирάλ 16mm	A.T. 76	ATHE N\8732.2.3	HΛM 41	m	117,00	5,98	699,66	
1.5.2	Κυτίο διακλάδωσης Πλαστικό Φ 70mm	A.T. 77	ATHE 8735.2.1	HΛM 41	TEM	3,00	3,89	11,67	
1.5.3	Καλώδιο τύπου NYM Διτολικό Διατομής 2 X 1,5mm ²	A.T. 78	ATHE 8766.2.1	HΛM 46	m	6,00	4,12	24,72	
1.5.4	Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6 mm Φ 6 X 2 X 0,6 mm	A.T. 79	ATHE 8797.1.3	HΛM 48	m	67,00	6,30	422,10	

1.5.5	Καλώδιο U/UTP 4X24AWG CAT6	A.T. 80	ΑΤΗΕ Ν\8798.52	ΗΛΜ 61	μ	25,00	3,15	78,75	
1.5.6	Κουδούνι ηλεκτρονικό 1 τόνου	A.T. 81	ΑΤΗΕ Ν\8993.25	ΗΛΜ 48	τεμ.	1,00	42,50	42,50	
1.5.7	Πρίζα λήψης DATA-VOICE RJ-45 CAT6, 8 επαφών, διπλή	A.T. 82	ΑΤΗΕ Ν\8994.7	ΗΛΜ 61	τεμ.	2,00	26,10	52,20	
1.5.8	Ομοαξωνικό καλώδιο 75 Ω	A.T. 83	ΑΤΗΕ Ν\9601.5	ΗΛΜ 48	μ	8,00	4,21	33,68	
1.5.9	Ενισχυτής σήματος κεραίας T.V.	A.T. 84	ΑΤΗΕ Ν\9730.2	ΗΛΜ 48	τεμ.	1,00	76,52	76,52	
1.5.10	Πρίζα τηλεόρασης τερματική ορατή	A.T. 85	ΑΤΗΕ Ν\9730.6	ΗΛΜ 61	τεμ.	1,00	12,23	12,23	
1.5.11	Κεραία T.V. - R	A.T. 86	ΑΤΗΕ Ν\9730.9	ΗΛΜ 48	τεμ.	1,00	170,48	170,48	
1.5.12	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm2	A.T. 66	ΝΑΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ 46	μ	11,00	2,30	25,30	
			Σύνολο 1.5 : ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ					1.649,81	
	1.6. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								
1.6.1	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	A.T. 07	ΑΤΗΕ Ν\8106.1	ΗΛΜ 11	τεμ.	3,00	13,55	40,65	
1.6.2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	A.T. 87	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	ΤΕΜ	4,00	37,79	151,16	
1.6.3	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	A.T. 88	ΑΤΗΕ Ν\8204.1	ΗΛΜ 93	τεμ.	3,00	125,50	376,50	
1.6.4	Φωτιστικό ασφαλείας 18 W "εξόδου"	A.T. 89	ΑΤΗΕ Ν\8987.2	ΗΛΜ 59	τεμ.	12,00	48,47	581,64	
			Σύνολο 1.6 : ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ					1.149,95	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1 : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									46.841,84 €
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
ΟΜΑΔΑ 2 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΟΔΟΠΟΙΑ									
2.1	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	A.T. 90	ΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ-2222	μ3	116,00	15,70	1.821,20	
2.2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.T. 91	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ-2226	μ3	160,00	60,94	9.750,40	
2.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	A.T. 92	ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ-2112	μ3	341,00	2,80	954,80	
2.4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.T. 93	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162	μ3	526,00	4,50	2.367,00	
2.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	A.T. 94	ΟΔΟ Ε-9.3	ΟΙΚ-6541	ΤΕΜ	10	34,50	345,00	
2.6	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1½")	A.T. 95	ΟΔΟ Ε-10.1	ΟΔΟ-2653	ΤΕΜ	10	31,10	311,00	
2.7	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.T. 96	ΝΑΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ 3211.B	μ3	87,00	16,25	1.413,75	
2.8	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T. 97	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ 4110	μ2	870,00	1,20	1.044,00	
2.9	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T. 98	ΝΑΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	μ2	870,00	7,94	6.907,80	
2.10	Δένδρα κατηγορίας Δ5	A.T. 99	ΠΡΣ Δ01.5	ΠΡΣ 5210	ΤΕΜ	20,00	45,00	900,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΟΔΟΠΟΙΑ									25.814,95 €
ΟΜΑΔΑ 3 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
3.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C12/15	A.T. 100	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ-3213	μ3	11,00	84,00	924,00	

3.2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25	A.T. 101	OIK 32.01.05	OIK-3215	m3	93,00	95,00	8.835,00	
3.3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C25/30	A.T. 102	OIK 32.01.06	OIK-3215	m3	67,00	101,00	6.767,00	
3.4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	A.T. 103	OIK 38.03	OIK-3816	m2	685,00	15,70	10.754,50	
3.5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	A.T. 104	OIK 38.20.02	OIK-3873	kg	7.288,00	1,07	7.798,16	
3.6	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	A.T. 105	OIK 38.20.03	OIK-3873	kg	1.570,00	1,01	1.585,70	
3.7	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	A.T. 106	ΝΑΟΙΚ 73.91	OIK-7373.1	m2	706,00	23,00	16.238,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									52.902,36 €
ΟΜΑΔΑ 4 : ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ									
4.1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς, βαμμένων, ύψους ή πλευράς >160 mm	A.T. 107	ΝΑΟΙΚ 61.06	OIK 6104	kg	15.159,00	2,95	44.719,05	
4.2	Κιγκλιδώματα περίφραξης με θύρες, χώρων διαμονής ζώων και προαυλίου άσκησης	A.T. 108	ΝΑΟΙΚ 64.16.06	OIK 6418	μμ	390,00	42,00	16.380,00	
4.3	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες εν θερμώ, ηλεκτροπρεσσαριστές, ελαφρού τύπου, με τα ανάλογα πλαίσια.	A.T. 109	ΝΑΥΔΡ 11.02.03α	ΥΔΡ 6752	kg	1.245,00	3,10	3.859,50	
4.4	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	A.T. 110	OIK 61.30	OIK 6118	kg	225,00	3,10	697,50	
4.5	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	A.T. 111	OIK 61.31	OIK 6118	kg	415,00	2,80	1.162,00	
4.6	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	A.T. 112	OIK 61.12	OIK 6116	μ	3,00	3,90	11,70	
4.7	Περίφραξη γηπέδου , ύψους 2,00 μ από γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες Φ 2" ,πλέγματος πάχους 3χιλ & ανοίγματος 5Χ5 εκ.	A.T. 113	ΝΑΟΙΚ 6428.1	OIK 6428	m	36,00	65,70	2.365,20	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4 : ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ									69.194,95 €
ΟΜΑΔΑ 5 : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ-ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ-ΛΟΙΠΑ									
5.1	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	A.T. 114	OIK 72.65	OIK 6401	m2	464,00	45,00	20.880,00	
5.2	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich	A.T. 115	OIK 72.80	OIK 7231	m2	390,00	45,00	17.550,00	
5.3	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή, βάρους 12 - 24 kg/m2	A.T. 116	OIK 65.01.02	OIK 6501	m2	14,00	200,00	2.800,00	
5.4	Γαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με φύλλα συρόμενα, με οδηγούς ρολών	A.T. 117	OIK 65.17.08	OIK 6526	m2	24,00	145,00	3.480,00	
5.5	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	A.T. 118	OIK 65.05	OIK 6502	m2	8,40	175,00	1.470,00	
5.6	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές, με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	A.T. 119	OIK 54.46.01	OIK 5446.1	m2	19,00	118,00	2.242,00	
5.7	Πορτάκια ζώων, αλουμινίου μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί οριζόντιο άξονα σε δύο κατευθύνσεις	A.T. 120	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	OIK 6519	m2	9,60	220,00	2.112,00	

[illegible]

ΣΥΝΤΑΞΗ:

Χαράλαμπος Λυσίκατος
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.

Κωνσταντίνος Λαμπρόπουλος
Μηχ/γος Μηχανικός Π.Ε.

ΕΛΕΓΧΟΣ:

Η Προϊσταμένη Τμήματος Μελετών και
Ωρίμανσης Έργων της Δ/σης Τεχνικών
Υπηρεσιών ΒΔ Τομέα Αναπτυξιακής
Πάρωννα Α.Ε.

Σοφία Μπόρα
Μηχανικός Ενέργειας & Περιβάλλοντος Τ.Ε.

ΘΕΩΡΗΣΗ:

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
Δ/σης Περιβάλλοντος, Υπ. Δόμησης & Τ.Υ.

Σκάλα 4 / 9 / 2025

Παναγιώτης Δερτιλής
Μηχ/γος Μηχανικός με Α Βαθμό